

**EXCELSIOR 2002**

**Provincia di Viterbo**

**Tavole statistiche**

# INDICE DELLE TAVOLE VOLUME PROVINCIALE

## Sezione 1 - Movimenti occupazionali previsti dalle imprese nel 2002

|          |                                                                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tavola 1 | Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese* per il 2002 per settore di attività e classe dimensionale                          |
| Tavola 2 | Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese per il 2002 per settore di attività, classe dimensionale e livello di inquadramento |
| Tavola 3 | Dipendenti delle imprese al 31.XII.2001, movimenti e tassi previsti nel 2002 per settore di attività e classe dimensionale                           |
| Tavola 4 | Unità locali provinciali che prevedono assunzioni nel 2002 per classe dimensionale, settore di attività e ripartizione territoriale                  |
| Tavola 5 | Assunzioni previste dalle imprese di personale stagionale, in complesso, per il 2002 per settore di attività e classe dimensionale                   |

## Sezione 2 - Le assunzioni nel 2002: principali caratteristiche

|           |                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tavola 6  | Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 per grandi gruppi professionali (secondo la classificazione ISCO), settore di attività e classe dimensionale  |
| Tavola 7  | Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 per tipo di contratto, settore di attività e classe dimensionale                                              |
| Tavola 8  | Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 considerate di difficile reperimento e motivi della difficoltà, per settore di attività e classe dimensionale |
| Tavola 9  | Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 di personale con esperienza e senza esperienza per settore di attività e classe dimensionale                  |
| Tavola 10 | Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 di personale proveniente da paesi extracomunitari, per settore di attività e classe dimensionale              |
| Tavola 11 | Assunzioni "part time" previste dalle imprese per il 2002 per settore di attività e classe dimensionale                                                     |

## Sezione 3 - Assunzioni previste nel 2002: le professioni e i titoli di studio richiesti

|             |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tavola 12   | Assunzioni previste dalle imprese per il 2002, in complesso e secondo l'esperienza richiesta, per grandi gruppi professionali (secondo la classificazione ISCO) e macrosettore di attività                                                 |
| Tavola 13.1 | Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 di dirigenti, impiegati, tecnici e addetti alle vendite e servizi per le famiglie, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche |
| Tavola 13.2 | Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 di operai specializzati, conduttori di impianti e personale non qualificato, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche       |
| Tavola 14   | Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 per livello di istruzione, grandi gruppi professionali (secondo la classificazione ISCO) e macrosettore di attività                                                                          |
| Tavola 15   | Assunzioni previste dalle imprese per il 2002, in complesso e secondo l'esperienza richiesta, per livello di istruzione e macrosettore di attività                                                                                         |
| Tavola 16.1 | Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 per livello di istruzione, settore di attività e classe dimensionale                                                                                                                         |
| Tavola 16.2 | Assunzioni di personale "senza esperienza specifica" previste dalle imprese per il 2002 per livello di istruzione, settore di attività e classe dimensionale                                                                               |
| Tavola 17   | Assunzioni previste dalle imprese per il 2002, per livello di istruzione, indirizzi formativi e caratteristiche richieste                                                                                                                  |

## Sezione 4 - Movimenti e assunzioni previsti dalle imprese artigiane nel 2002

|           |                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tavola 18 | Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese artigiane per il 2002 per settore di attività e classe dimensionale       |
| Tavola 19 | Dipendenti delle imprese artigiane al 31.XII.2001 movimenti e tassi previsti nel 2002 per settore di attività                              |
| Tavola 20 | Assunzioni previste dalle imprese artigiane di personale stagionale, in complesso ed extracomunitario, per il 2002 per settore di attività |

## Sezione 5 - Le imprese che non prevedono assunzioni nel 2002: i motivi

|           |                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tavola 21 | Unità provinciali che non assumeranno personale dipendente nel 2002 secondo i motivi di non assunzione, per settore di attività e classe dimensionale |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Appendici

## ***Sezione 1***

***Movimenti occupazionali  
previsti dalle imprese  
nel 2002***

Tavola 1  
Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese\* per il 2002  
per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

|                                                                                       | SALDO PREVISTO AL 31.XII.2002 (v.a.) |       |            |        | TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO NEL 2002 |       |            |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|--------|---------------------------------------|-------|------------|--------|
|                                                                                       | Dipendenti                           |       |            |        | Dipendenti                            |       |            |        |
|                                                                                       | 1-9                                  | 10-49 | 50 e oltre | TOTALE | 1-9                                   | 10-49 | 50 e oltre | TOTALE |
| TOTALE                                                                                | 831                                  | 148   | 527        | 1.506  | 7,3                                   | 2,0   | 4,8        | 5,0    |
| INDUSTRIA                                                                             | 376                                  | 86    | 4          | 466    | 8,3                                   | 2,1   | 0,1        | 3,6    |
| Alimentare e bevande                                                                  | 81                                   | 0     | 3          | 84     | 12,3                                  | 0,0   | 1,4        | 7,3    |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                                             | 18                                   | 7     | 0          | 25     | 7,1                                   | 1,2   | 0,0        | 3,0    |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere                 | 14                                   | 5     | 4          | 23     | 4,6                                   | 1,1   | 3,1        | 2,6    |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia                 | 93                                   | 28    | -15        | 106    | 13,8                                  | 1,9   | -0,4       | 1,9    |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                                | 17                                   | 21    | -17        | 21     | 14,0                                  | 2,8   | -0,6       | 0,6    |
| - vetro, ceramica e laterizi                                                          | 17                                   | 21    | -17        | 21     | 14,0                                  | 2,8   | -0,6       | 0,6    |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto                               | 50                                   | 7     | 11         | 68     | 16,8                                  | 3,2   | 2,0        | 6,4    |
| Costruzioni                                                                           | 120                                  | 39    | 1          | 160    | 5,1                                   | 3,7   | 0,5        | 4,4    |
| SERVIZI                                                                               | 455                                  | 62    | 523        | 1.040  | 6,6                                   | 1,8   | 7,9        | 6,1    |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                                        | 199                                  | 15    | 449        | 663    | 5,6                                   | 1,0   | 24,8       | 9,7    |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                                 | 131                                  | 18    | 2          | 151    | 8,6                                   | 2,8   | 0,8        | 6,2    |
| Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese | 77                                   | 17    | 67         | 161    | 5,9                                   | 2,4   | 1,8        | 2,8    |
| Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati                           | 48                                   | 12    | 5          | 65     | 9,2                                   | 1,8   | 0,6        | 3,2    |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

(\*) L'universo delle imprese considerato è rappresentato dalle imprese attive con almeno un dipendente  
Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 2  
Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese per il 2002 per settore di attività,  
classe dimensionale e livello di inquadramento

Provincia di Viterbo

|                                                                                       | SALDO PREVISTO AL 31.XII.2002 (v.a.) |                           |                                   |        | TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO NEL 2002 |                           |                                   |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------|
|                                                                                       | Dirigenti                            | Quadri, imp.<br>e tecnici | Operai e pers.<br>non qualificato | TOTALE | Dirigenti                             | Quadri, imp.<br>e tecnici | Operai e pers.<br>non qualificato | TOTALE |
| TOTALE                                                                                | 0                                    | 185                       | 1.321                             | 1.506  | 0,0                                   | 2,4                       | 6,0                               | 5,0    |
| INDUSTRIA                                                                             | 0                                    | 38                        | 428                               | 466    | 0,0                                   | 2,2                       | 3,8                               | 3,6    |
| Alimentare e bevande                                                                  | 0                                    | 5                         | 79                                | 84     | 0,0                                   | 3,5                       | 7,8                               | 7,3    |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                                             | 0                                    | 0                         | 25                                | 25     | 0,0                                   | 0,0                       | 3,1                               | 3,0    |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere                 | 0                                    | 3                         | 20                                | 23     | 0,0                                   | 1,9                       | 2,7                               | 2,6    |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia                 | 0                                    | 5                         | 101                               | 106    | 0,0                                   | 0,6                       | 2,2                               | 1,9    |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                                | 0                                    | 4                         | 17                                | 21     | 0,0                                   | 1,2                       | 0,5                               | 0,6    |
| - vetro, ceramica e laterizi                                                          | 0                                    | 4                         | 17                                | 21     | 0,0                                   | 1,2                       | 0,5                               | 0,6    |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto                               | 0                                    | 13                        | 55                                | 68     | 0,0                                   | 4,0                       | 7,7                               | 6,4    |
| Costruzioni                                                                           | 0                                    | 12                        | 148                               | 160    | 0,0                                   | 3,8                       | 4,5                               | 4,4    |
| SERVIZI                                                                               | 0                                    | 147                       | 893                               | 1.040  | 0,0                                   | 2,4                       | 8,3                               | 6,1    |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                                        | 0                                    | 59                        | 604                               | 663    | 0,0                                   | 3,6                       | 11,7                              | 9,7    |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                                 | 0                                    | 13                        | 138                               | 151    | 0,0                                   | 5,2                       | 6,3                               | 6,2    |
| Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese | 0                                    | 65                        | 96                                | 161    | 0,0                                   | 1,8                       | 4,4                               | 2,8    |
| Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati                           | 0                                    | 10                        | 55                                | 65     | 0,0                                   | 1,5                       | 4,3                               | 3,2    |
| CLASSE DIMENSIONALE                                                                   |                                      |                           |                                   |        |                                       |                           |                                   |        |
| 1-9 dipendenti                                                                        | 0                                    | 135                       | 696                               | 831    | 0,0                                   | 5,8                       | 7,6                               | 7,3    |
| 10-49 dipendenti                                                                      | 0                                    | 26                        | 122                               | 148    | 0,0                                   | 1,7                       | 2,0                               | 2,0    |
| 50 dipendenti e oltre                                                                 | 0                                    | 24                        | 503                               | 527    | 0,0                                   | 0,6                       | 7,2                               | 4,8    |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

**Tavola 3**  
**Dipendenti delle imprese al 31.XII.2001, movimenti e tassi previsti nel 2002**  
**per settore di attività e classe dimensionale**

**Provincia di Viterbo**

|                                                                                       | DIPENDENTI<br>31.XII.2001<br>(v.a.) | MOVIMENTI PREVISTI AL 31.XII.2002<br>(v.a.) |            |              | TASSI PREVISTI NEL 2002 |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|------------|--------------|-------------------------|------------|------------|
|                                                                                       |                                     | Entrate                                     | Uscite     | Saldo        | Entrate                 | Uscite     | Saldo      |
| <b>TOTALE</b>                                                                         | <b>30.045</b>                       | <b>2.343</b>                                | <b>837</b> | <b>1.506</b> | <b>7,8</b>              | <b>2,8</b> | <b>5,0</b> |
| <b>INDUSTRIA</b>                                                                      | <b>13.014</b>                       | <b>728</b>                                  | <b>262</b> | <b>466</b>   | <b>5,6</b>              | <b>2,0</b> | <b>3,6</b> |
| Alimentare e bevande                                                                  | 1.158                               | 95                                          | 11         | 84           | 8,2                     | 0,9        | 7,3        |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                                             | 827                                 | 25                                          | --         | 25           | 3,0                     | --         | 3,0        |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere                 | 896                                 | 40                                          | 17         | 23           | 4,5                     | 1,9        | 2,6        |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia                 | 5.464                               | 221                                         | 115        | 106          | 4,0                     | 2,1        | 1,9        |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                                | 3.533                               | 119                                         | 98         | 21           | 3,4                     | 2,8        | 0,6        |
| - vetro, ceramica e laterizi                                                          | 3.533                               | 119                                         | 98         | 21           | 3,4                     | 2,8        | 0,6        |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto                               | 1.055                               | 86                                          | 18         | 68           | 8,2                     | 1,7        | 6,4        |
| Costruzioni                                                                           | 3.614                               | 261                                         | 101        | 160          | 7,2                     | 2,8        | 4,4        |
| <b>SERVIZI</b>                                                                        | <b>17.031</b>                       | <b>1.615</b>                                | <b>575</b> | <b>1.040</b> | <b>9,5</b>              | <b>3,4</b> | <b>6,1</b> |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                                        | 6.836                               | 968                                         | 305        | 663          | 14,2                    | 4,5        | 9,7        |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                                 | 2.430                               | 228                                         | 77         | 151          | 9,4                     | 3,2        | 6,2        |
| Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese | 5.758                               | 303                                         | 142        | 161          | 5,3                     | 2,5        | 2,8        |
| Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati                           | 2.007                               | 116                                         | 51         | 65           | 5,8                     | 2,5        | 3,2        |
| <b>CLASSE DIMENSIONALE</b>                                                            |                                     |                                             |            |              |                         |            |            |
| 1-9 dipendenti                                                                        | 11.444                              | 1.023                                       | 192        | 831          | 8,9                     | 1,7        | 7,3        |
| 10-49 dipendenti                                                                      | 7.509                               | 298                                         | 150        | 148          | 4,0                     | 2,0        | 2,0        |
| 50 dipendenti e oltre                                                                 | 11.092                              | 1.022                                       | 495        | 527          | 9,2                     | 4,5        | 4,8        |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

**Tavola 4**
**Unità locali provinciali che prevedono assunzioni nel 2002 per classe dimensionale, settore di attività e ripartizione territoriale**
**Provincia di Viterbo**

|                                                                                       | Classe dimensionale (valori %) |            |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|----------------|-------------|
|                                                                                       | 1-9 dip                        | 10-49 dip  | 50 dip e oltre | TOTALE      |
| <b>TOTALE</b>                                                                         | <b>74,5</b>                    | <b>4,5</b> | <b>12,5</b>    | <b>55,7</b> |
| <b>INDUSTRIA</b>                                                                      | <b>73,3</b>                    | <b>5,7</b> | <b>12,4</b>    | <b>50,0</b> |
| Alimentare e bevande                                                                  | 96,2                           | 0,0        | 17,6           | 0,0         |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                                             | 72,0                           | 12,1       | 0,0            | 0,0         |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere                 | 57,1                           | 5,7        | 7,1            | 0,0         |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia                 | 60,6                           | 11,3       | 24,1           | 41,7        |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                                | 34,7                           | 51,5       | 34,9           | 0,0         |
| - vetro, ceramica e laterizi                                                          | 34,7                           | 51,5       | 34,9           | 0,0         |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto                               | 71,7                           | 9,1        | 33,3           | 80,0        |
| Costruzioni                                                                           | 74,7                           | 4,8        | 1,5            | 100,0       |
| <b>SERVIZI</b>                                                                        | <b>75,5</b>                    | <b>3,8</b> | <b>12,5</b>    | <b>59,0</b> |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                                        | 75,5                           | 4,1        | 8,3            | 71,4        |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                                 | 85,6                           | 3,2        | 6,4            | 25,0        |
| Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese | 68,7                           | 1,8        | 38,5           | 52,6        |
| Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati                           | 64,9                           | 8,9        | 6,1            | 100,0       |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

**Tavola 5**

**Assunzioni previste dalle imprese di personale stagionale, in complesso, per il 2002**  
**per settore di attività e classe dimensionale**

**Provincia di Viterbo**

|                                                                                       | STAGIONALI PREVISTI NEL 2002 (v.a.) |            |            |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|-----------|
|                                                                                       | Dipendenti                          |            |            | TOTALE    |
|                                                                                       | 1-9                                 | 10-49      | 50 e oltre |           |
| <b>TOTALE</b>                                                                         | <b>1.015</b>                        | <b>490</b> | <b>92</b>  | <b>89</b> |
| <b>INDUSTRIA</b>                                                                      | <b>365</b>                          | <b>157</b> | <b>20</b>  | <b>65</b> |
| Alimentare e bevande                                                                  | 183                                 | 128        | 10         | 7         |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                                             | --                                  | --         | --         | --        |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere                 | 26                                  | --         | --         | --        |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia                 | 55                                  | --         | 9          | 21        |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                                | 52                                  | --         | 9          | 20        |
| - vetro, ceramica e laterizi                                                          | 52                                  | --         | 9          | 20        |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto                               | 58                                  | --         | --         | 35        |
| Costruzioni                                                                           | 42                                  | 26         | --         | --        |
| <b>SERVIZI</b>                                                                        | <b>650</b>                          | <b>333</b> | <b>72</b>  | <b>24</b> |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                                        | 187                                 | 97         | 6          | 24        |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                                 | 265                                 | 185        | 53         | --        |
| Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese | 99                                  | 40         | --         | --        |
| Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati                           | 99                                  | 11         | 11         | --        |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

(\*) I valori indicati si riferiscono al valore minimo previsto di extracomunitari stagionali assunti nel 2002.

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

## ***Sezione 2***

### ***Le assunzioni nel 2002: principali caratteristiche***

Tavola 6  
Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 per grandi gruppi professionali (secondo la classificazione ISCO), settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

|                                                                                       | TOTALE<br>ASSUNZIONI<br>2002<br>(v.a.) | di cui: (valori %)          |                                       |                      |                                    |                                     |                                  |                                    |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                       |                                        | dirigenti<br>e<br>direttori | profess.<br>intellett.<br>scientific. | profess.<br>tecniche | prof.esec.<br>ammin. e<br>gestione | profess.<br>vendita e<br>serv. fam. | operai<br>specializ-<br>zati (*) | condutt.<br>impianti e<br>macchine | personale<br>non<br>qualificato |
| TOTALE                                                                                | 2.343                                  | 0,3                         | 0,7                                   | 6,5                  | 5,6                                | 37,0                                | 25,4                             | 13,6                               | 11,0                            |
| INDUSTRIA                                                                             | 728                                    | 0,0                         | 0,5                                   | 6,3                  | 2,5                                | 0,1                                 | 59,1                             | 22,3                               | 9,2                             |
| Alimentare e bevande                                                                  | 95                                     | 0,0                         | 0,0                                   | 0,0                  | 5,3                                | 1,1                                 | 63,2                             | 30,5                               | 0,0                             |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                                             | 25                                     | 0,0                         | 0,0                                   | 0,0                  | 0,0                                | 0,0                                 | 84,0                             | 16,0                               | 0,0                             |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere                 | 40                                     | 0,0                         | 0,0                                   | 2,5                  | 7,5                                | 0,0                                 | 57,5                             | 25,0                               | 7,5                             |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia                 | 221                                    | 0,0                         | 0,9                                   | 5,4                  | 1,8                                | 0,0                                 | 35,3                             | 38,5                               | 18,1                            |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                                | 119                                    | 0,0                         | 0,8                                   | 5,9                  | 0,8                                | 0,0                                 | 20,2                             | 47,9                               | 24,4                            |
| - vetro, ceramica e laterizi                                                          | 119                                    | 0,0                         | 0,8                                   | 5,9                  | 0,8                                | 0,0                                 | 20,2                             | 47,9                               | 24,4                            |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto                               | 86                                     | 0,0                         | 1,2                                   | 12,8                 | 7,0                                | 0,0                                 | 48,8                             | 30,2                               | 0,0                             |
| Costruzioni                                                                           | 261                                    | 0,0                         | 0,4                                   | 8,4                  | 0,0                                | 0,0                                 | 78,9                             | 3,1                                | 9,2                             |
| SERVIZI                                                                               | 1.615                                  | 0,4                         | 0,7                                   | 6,6                  | 7,1                                | 53,6                                | 10,2                             | 9,7                                | 11,8                            |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                                        | 968                                    | 0,0                         | 0,2                                   | 3,9                  | 2,9                                | 74,1                                | 10,4                             | 7,0                                | 1,4                             |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                                 | 228                                    | 0,0                         | 0,0                                   | 0,4                  | 5,7                                | 38,2                                | 0,0                              | 27,6                               | 28,1                            |
| Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese | 303                                    | 1,3                         | 3,3                                   | 16,5                 | 22,4                               | 2,0                                 | 20,8                             | 7,6                                | 26,1                            |
| Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati                           | 116                                    | 1,7                         | 0,0                                   | 14,7                 | 4,3                                | 48,3                                | 0,0                              | 1,7                                | 29,3                            |
| CLASSE DIMENSIONALE                                                                   |                                        |                             |                                       |                      |                                    |                                     |                                  |                                    |                                 |
| 1-9 dipendenti                                                                        | 1.023                                  | 0,1                         | 0,6                                   | 6,8                  | 7,4                                | 18,1                                | 35,3                             | 16,3                               | 15,3                            |
| 10-49 dipendenti                                                                      | 298                                    | 0,3                         | 0,7                                   | 10,7                 | 3,4                                | 11,1                                | 42,3                             | 16,8                               | 14,8                            |
| 50 dipendenti e oltre                                                                 | 1.022                                  | 0,4                         | 0,8                                   | 4,9                  | 4,5                                | 63,5                                | 10,5                             | 9,9                                | 5,6                             |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

(\*) In questo grande gruppo sono stati inseriti i giardinieri e i vivaisti anche se classificati da ISCO nella categoria 6113 (Lavoratori specializzati nell'agricoltura e nella pesca)  
Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 7  
Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 per tipo di contratto, settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

|                                                                                          | TOTALE<br>ASSUNZIONI<br>2002<br>(v.a.) | TIPO DI CONTRATTO (valori %) |      |                      |                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------|----------------------|--------------------|--------------------|
|                                                                                          |                                        | Tempo<br>indeterminato       | CFL  | Tempo<br>determinato | Appren-<br>distato | Altri<br>contratti |
| TOTALE                                                                                   | 2.343                                  | 51,9                         | 11,0 | 24,0                 | 12,7               | 0,4                |
| INDUSTRIA                                                                                | 728                                    | 51,6                         | 7,8  | 21,2                 | 18,5               | 0,8                |
| Alimentare e bevande                                                                     | 95                                     | 51,6                         | 15,8 | 6,3                  | 26,3               | 0,0                |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                                                | 25                                     | 72,0                         | 8,0  | 0,0                  | 20,0               | 0,0                |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie<br>manifatturiere                 | 40                                     | 75,0                         | 12,5 | 2,5                  | 10,0               | 0,0                |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e<br>produzione energia                 | 221                                    | 54,8                         | 4,5  | 19,9                 | 20,8               | 0,0                |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                                   | 119                                    | 54,6                         | 5,0  | 18,5                 | 21,8               | 0,0                |
| - vetro, ceramica e laterizi                                                             | 119                                    | 54,6                         | 5,0  | 18,5                 | 21,8               | 0,0                |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto                                  | 86                                     | 44,2                         | 17,4 | 24,4                 | 14,0               | 0,0                |
| Costruzioni                                                                              | 261                                    | 46,0                         | 3,8  | 31,4                 | 16,5               | 2,3                |
| SERVIZI                                                                                  | 1.615                                  | 52,0                         | 12,4 | 25,3                 | 10,1               | 0,2                |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                                           | 968                                    | 47,8                         | 16,1 | 21,9                 | 13,9               | 0,2                |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                                    | 228                                    | 45,2                         | 6,6  | 46,1                 | 2,2                | 0,0                |
| Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e<br>altri servizi alle imprese | 303                                    | 64,4                         | 5,6  | 26,7                 | 3,0                | 0,3                |
| Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati                              | 116                                    | 68,1                         | 11,2 | 8,6                  | 12,1               | 0,0                |
| CLASSE DIMENSIONALE                                                                      |                                        |                              |      |                      |                    |                    |
| 1-9 dipendenti                                                                           | 1.023                                  | 56,7                         | 10,5 | 17,4                 | 15,3               | 0,1                |
| 10-49 dipendenti                                                                         | 298                                    | 50,3                         | 4,7  | 37,6                 | 5,7                | 1,7                |
| 50 dipendenti e oltre                                                                    | 1.022                                  | 47,6                         | 13,4 | 26,6                 | 12,1               | --                 |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 8  
Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 considerate di difficile reperimento e motivi della difficoltà,  
per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

|                                                                                          | ASSUNZIONI CONSIDERATE<br>DI DIFFICILE REPERIMENTO |                           | MOTIVI DELLA DIFFICOLTA' DI REPERIMENTO (valori %) |                                       |                                                     |                               |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
|                                                                                          | TOTALE 2002<br>(v.a.)                              | % su totale<br>assunzioni | mancanza<br>strutture<br>formative                 | mancanza<br>qualificaz.<br>necessaria | livelli retrib.<br>non adeguati<br>alle aspettative | ridotta<br>presenza<br>figura | altri<br>motivi |
|                                                                                          |                                                    |                           |                                                    |                                       |                                                     |                               |                 |
| TOTALE                                                                                   | 567                                                | 24,2                      | 5,1                                                | 31,0                                  | 0,0                                                 | 43,0                          | 20,8            |
| INDUSTRIA                                                                                | 293                                                | 40,2                      | 7,2                                                | 39,2                                  | 0,0                                                 | 32,4                          | 21,2            |
| Alimentare e bevande                                                                     | 18                                                 | 18,9                      | 16,7                                               | 77,8                                  | 0,0                                                 | 5,6                           | 0,0             |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                                                | 6                                                  | 24,0                      | 83,3                                               | 16,7                                  | 0,0                                                 | 0,0                           | 0,0             |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie<br>manifatturiere                 | 15                                                 | 37,5                      | 6,7                                                | 66,7                                  | 0,0                                                 | 26,7                          | 0,0             |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e<br>produzione energia                 | 88                                                 | 39,8                      | 6,8                                                | 35,2                                  | 0,0                                                 | 31,8                          | 26,1            |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                                   | 37                                                 | 31,1                      | 0,0                                                | 29,7                                  | 0,0                                                 | 32,4                          | 37,8            |
| - vetro, ceramica e laterizi                                                             | 37                                                 | 31,1                      | 0,0                                                | 29,7                                  | 0,0                                                 | 32,4                          | 37,8            |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto                                  | 53                                                 | 61,6                      | 11,3                                               | 37,7                                  | 0,0                                                 | 9,4                           | 41,5            |
| Costruzioni                                                                              | 113                                                | 43,3                      | 0,0                                                | 34,5                                  | 0,0                                                 | 50,4                          | 15,0            |
| SERVIZI                                                                                  | 274                                                | 17,0                      | 2,9                                                | 22,3                                  | 0,0                                                 | 54,4                          | 20,4            |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                                           | 156                                                | 16,1                      | 0,6                                                | 21,2                                  | 0,0                                                 | 73,1                          | 5,1             |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                                    | 55                                                 | 24,1                      | 0,0                                                | 5,5                                   | 0,0                                                 | 41,8                          | 52,7            |
| Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e<br>altri servizi alle imprese | 28                                                 | 9,2                       | 0,0                                                | 57,1                                  | 0,0                                                 | 10,7                          | 32,1            |
| Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati                              | 35                                                 | 30,2                      | 20,0                                               | 25,7                                  | 0,0                                                 | 25,7                          | 28,6            |
| CLASSE DIMENSIONALE                                                                      |                                                    |                           |                                                    |                                       |                                                     |                               |                 |
| 1-9 dipendenti                                                                           | 291                                                | 28,4                      | 8,9                                                | 41,2                                  | 0,0                                                 | 22,3                          | 27,5            |
| 10-49 dipendenti                                                                         | 107                                                | 35,9                      | 0,9                                                | 29,9                                  | 0,0                                                 | 48,6                          | 20,6            |
| 50 dipendenti e oltre                                                                    | 169                                                | 16,5                      | --                                                 | 14,2                                  | --                                                  | 75,1                          | 9,5             |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 9  
Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 di personale con esperienza e senza esperienza  
per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

|                                                                                          | TOTALE<br>ASSUNZIONI<br>2002<br>(v.a.) | di cui con specifica esperienza (% sul tot.) |                         |        | di cui senza specifica esperienza (% sul tot.) |                     |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------------------------------------|---------------------|--------|
|                                                                                          |                                        | professionale                                | nello stesso<br>settore | TOTALE | generica<br>esperienza<br>di lavoro            | senza<br>esperienza | TOTALE |
| TOTALE                                                                                   | 2.343                                  | 9,3                                          | 39,1                    | 48,4   | 14,3                                           | 37,4                | 51,6   |
| INDUSTRIA                                                                                | 728                                    | 12,9                                         | 49,6                    | 62,5   | 12,1                                           | 25,4                | 37,5   |
| Alimentare e bevande                                                                     | 95                                     | 5,3                                          | 34,7                    | 40,0   | 10,5                                           | 49,5                | 60,0   |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                                                | 25                                     | 44,0                                         | 8,0                     | 52,0   | 32,0                                           | 16,0                | 48,0   |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie<br>manifatturiere                 | 40                                     | 17,5                                         | 45,0                    | 62,5   | 15,0                                           | 22,5                | 37,5   |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e<br>produzione energia                 | 221                                    | 11,3                                         | 51,6                    | 62,9   | 11,3                                           | 25,8                | 37,1   |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                                   | 119                                    | 1,7                                          | 58,0                    | 59,7   | 2,5                                            | 37,8                | 40,3   |
| - vetro, ceramica e laterizi                                                             | 119                                    | 1,7                                          | 58,0                    | 59,7   | 2,5                                            | 37,8                | 40,3   |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto                                  | 86                                     | 20,9                                         | 31,4                    | 52,3   | 0,0                                            | 47,7                | 47,7   |
| Costruzioni                                                                              | 261                                    | 10,7                                         | 64,0                    | 74,7   | 14,9                                           | 10,3                | 25,3   |
| SERVIZI                                                                                  | 1.615                                  | 7,7                                          | 34,3                    | 42,0   | 15,2                                           | 42,8                | 58,0   |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                                           | 968                                    | 3,6                                          | 34,1                    | 37,7   | 13,3                                           | 49,0                | 62,3   |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                                    | 228                                    | 25,0                                         | 32,5                    | 57,5   | 23,7                                           | 18,9                | 42,5   |
| Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e<br>altri servizi alle imprese | 303                                    | 5,3                                          | 37,6                    | 42,9   | 14,9                                           | 42,2                | 57,1   |
| Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati                              | 116                                    | 13,8                                         | 31,0                    | 44,8   | 15,5                                           | 39,7                | 55,2   |
| CLASSE DIMENSIONALE                                                                      |                                        |                                              |                         |        |                                                |                     |        |
| 1-9 dipendenti                                                                           | 1.023                                  | 14,7                                         | 42,9                    | 57,6   | 15,7                                           | 26,7                | 42,4   |
| 10-49 dipendenti                                                                         | 298                                    | 14,1                                         | 45,6                    | 59,7   | 9,4                                            | 30,9                | 40,3   |
| 50 dipendenti e oltre                                                                    | 1.022                                  | 2,5                                          | 33,3                    | 35,8   | 14,2                                           | 50,0                | 64,2   |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 10  
Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 di personale proveniente da paesi extracomunitari, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

|                                                                                       | TOTALE ASSUNZIONI<br>EXTRACOMUNITARI 2002 |                         |                   |                         | di cui su valore minimo: (valori %) |                           |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
|                                                                                       | MINIMO<br>(v.a.)                          | % su tot.<br>assunzioni | MASSIMO<br>(v.a.) | % su tot.<br>assunzioni | con<br>necessità<br>formazione      | con meno<br>di<br>25 anni | senza<br>esperienza<br>specifica |
|                                                                                       |                                           |                         |                   |                         |                                     |                           |                                  |
| TOTALE                                                                                | 431                                       | 18,4                    | 513               | 21,9                    | 23,2                                | 35,5                      | 54,8                             |
| INDUSTRIA                                                                             | 218                                       | 29,9                    | 221               | 30,4                    | 21,1                                | 60,6                      | 44,0                             |
| Alimentare e bevande                                                                  | 33                                        | 34,7                    | 33                | 34,7                    | 3,0                                 | 100,0                     | 100,0                            |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                                             | 5                                         | 20,0                    | 5                 | 20,0                    | 40,0                                | 100,0                     | 60,0                             |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere                 | 21                                        | 52,5                    | 22                | 55,0                    | 9,5                                 | 9,5                       | 14,3                             |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia                 | 55                                        | 24,9                    | 56                | 25,3                    | 18,2                                | 70,9                      | 49,1                             |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                                | 32                                        | 26,9                    | 33                | 27,7                    | 3,1                                 | 50,0                      | 56,3                             |
| - vetro, ceramica e laterizi                                                          | 32                                        | 26,9                    | 33                | 27,7                    | 3,1                                 | 50,0                      | 56,3                             |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto                               | 29                                        | 33,7                    | 30                | 34,9                    | 51,7                                | 75,9                      | 48,3                             |
| Costruzioni                                                                           | 75                                        | 28,7                    | 75                | 28,7                    | 21,3                                | 41,3                      | 21,3                             |
| SERVIZI                                                                               | 213                                       | 13,2                    | 292               | 18,1                    | 25,4                                | 9,9                       | 65,7                             |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                                        | 87                                        | 9,0                     | 166               | 17,1                    | 11,5                                | 14,9                      | 98,9                             |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                                 | 33                                        | 14,5                    | 33                | 14,5                    | 9,1                                 | 3,0                       | 18,2                             |
| Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese | 75                                        | 24,8                    | 75                | 24,8                    | 44,0                                | 0,0                       | 61,3                             |
| Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati                           | 18                                        | 15,5                    | 18                | 15,5                    | 44,4                                | 38,9                      | 11,1                             |
| CLASSE DIMENSIONALE                                                                   |                                           |                         |                   |                         |                                     |                           |                                  |
| 1-9 dipendenti                                                                        | 251                                       | 24,5                    | 252               | 24,6                    | 20,7                                | 52,6                      | 61,0                             |
| 10-49 dipendenti                                                                      | 88                                        | 29,5                    | 88                | 29,5                    | 10,2                                | 11,4                      | 36,4                             |
| 50 dipendenti e oltre                                                                 | 92                                        | 9,0                     | 173               | 16,9                    | 42,4                                | 54,3                      | 109,8                            |

(1) Il valore relativo delle assunzioni si riferisce al numero massimo di assunzioni di personale extracomunitario indicato dalle imprese  
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 11  
Assunzioni "part time" previste dalle imprese per il 2002 per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

|                                                                                          | TOTALE ASSUNZIONI<br>"PART TIME" 2002 |                           | di cui: (valori %)                   |                           |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------|
|                                                                                          | (v.a.)                                | % su totale<br>assunzioni | in imprese<br>con meno<br>di 50 dip. | con<br>meno di<br>25 anni | senza<br>esperienza |
|                                                                                          |                                       |                           |                                      |                           |                     |
| TOTALE                                                                                   | 597                                   | 25,5                      | 29,1                                 | 67,8                      | 76,7                |
| INDUSTRIA                                                                                | 18                                    | 2,5                       | 94,4                                 | 100,0                     | 94,4                |
| Alimentare e bevande                                                                     | 17                                    | 17,9                      | 94,1                                 | 100,0                     | 100,0               |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                                                | --                                    | --                        | --                                   | --                        | --                  |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie<br>manifatturiere                 | --                                    | --                        | --                                   | --                        | --                  |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e<br>produzione energia                 | --                                    | --                        | --                                   | --                        | --                  |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                                   | --                                    | --                        | --                                   | --                        | --                  |
| - vetro, ceramica e laterizi                                                             | --                                    | --                        | --                                   | --                        | --                  |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto                                  | --                                    | --                        | --                                   | --                        | --                  |
| Costruzioni                                                                              | --                                    | --                        | --                                   | --                        | --                  |
| SERVIZI                                                                                  | 579                                   | 35,9                      | 27,1                                 | 66,8                      | 76,2                |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                                           | 369                                   | 38,1                      | 5,1                                  | 93,5                      | 93,2                |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                                    | 116                                   | 50,9                      | 98,3                                 | 23,3                      | 50,9                |
| Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e<br>altri servizi alle imprese | 79                                    | 26,1                      | 12,7                                 | 15,2                      | 35,4                |
| Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati                              | 15                                    | 12,9                      | 93,3                                 | 20,0                      | 66,7                |
| CLASSE DIMENSIONALE                                                                      |                                       |                           |                                      |                           |                     |
| 1-9 dipendenti                                                                           | 161                                   | 15,7                      | 100,0                                | 43,5                      | 56,5                |
| 10-49 dipendenti                                                                         | 13                                    | 4,4                       | 100,0                                | 15,4                      | 61,5                |
| 50 dipendenti e oltre                                                                    | 423                                   | 41,4                      | 0,0                                  | 78,7                      | 84,9                |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

### ***Sezione 3***

***Assunzioni previste nel 2002:  
le professioni e i titoli  
di studio richiesti***

Tavola 12  
Assunzioni previste dalle imprese per il 2002, in complesso e secondo l'esperienza richiesta, per grandi gruppi professionali  
(secondo la classificazione ISCO) e macrosettore di attività

Provincia di Viterbo

|                                                                                | TOTALE ASSUNZIONI<br>PREVISTE 2002 |       | di cui con specifica esperienza (% sul tot.) |                         |        | di cui senza specifica esperienza (% sul tot.) |                     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------------------------------------|---------------------|--------|
|                                                                                | (v.a.)                             | (%)   | professionale                                | nello stesso<br>settore | TOTALE | generica<br>esperienza<br>di lavoro            | senza<br>esperienza | TOTALE |
|                                                                                |                                    |       |                                              |                         |        |                                                |                     |        |
| TOTALE                                                                         | 2.343                              | 100,0 | 9,3                                          | 39,1                    | 48,4   | 14,3                                           | 37,4                | 51,6   |
| Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici                    | 174                                | 7,4   | 27,0                                         | 40,8                    | 67,8   | 17,8                                           | 14,4                | 32,2   |
| 1        Dirigenti e direttori                                                 | 6                                  | 0,3   | 83,3                                         | 0,0                     | 83,3   | 16,7                                           | 0,0                 | 16,7   |
| 2        Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione | 16                                 | 0,7   | 43,8                                         | 31,3                    | 75,0   | 12,5                                           | 12,5                | 25,0   |
| 3        Professioni tecniche                                                  | 152                                | 6,5   | 23,0                                         | 43,4                    | 66,4   | 18,4                                           | 15,1                | 33,6   |
| Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie                   | 999                                | 42,6  | 6,6                                          | 29,3                    | 35,9   | 15,3                                           | 48,7                | 64,1   |
| 4        Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione         | 132                                | 5,6   | 6,8                                          | 20,5                    | 27,3   | 11,4                                           | 61,4                | 72,7   |
| 5        Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie        | 867                                | 37,0  | 6,6                                          | 30,7                    | 37,3   | 15,9                                           | 46,8                | 62,7   |
| Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine                       | 912                                | 38,9  | 10,6                                         | 59,0                    | 69,6   | 8,4                                            | 21,9                | 30,4   |
| 6        Operai specializzati (*)                                              | 594                                | 25,4  | 9,6                                          | 67,7                    | 77,3   | 10,3                                           | 12,5                | 22,7   |
| 7        Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili        | 318                                | 13,6  | 12,6                                         | 42,8                    | 55,3   | 5,0                                            | 39,6                | 44,7   |
| Personale non qualificato                                                      | 258                                | 11,0  | 3,1                                          | 5,0                     | 8,1    | 28,3                                           | 63,6                | 91,9   |
| di cui   INDUSTRIA                                                             | 728                                | 100,0 | 12,9                                         | 49,6                    | 62,5   | 12,1                                           | 25,4                | 37,5   |
| Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici                    | 50                                 | 6,9   | 24,0                                         | 50,0                    | 74,0   | 4,0                                            | 22,0                | 26,0   |
| 1        Dirigenti e direttori                                                 | --                                 | --    | --                                           | --                      | --     | --                                             | --                  | --     |
| 2        Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione | --                                 | --    | --                                           | --                      | --     | --                                             | --                  | --     |
| 3        Professioni tecniche                                                  | 46                                 | 6,3   | 21,7                                         | 54,3                    | 76,1   | 2,2                                            | 21,7                | 23,9   |
| Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie                   | 19                                 | 2,6   | 31,6                                         | 5,3                     | 36,8   | 21,1                                           | 42,1                | 63,2   |
| 4        Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione         | 18                                 | 2,5   | 33,3                                         | 5,6                     | 38,9   | 16,7                                           | 44,4                | 61,1   |
| 5        Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie        | --                                 | --    | --                                           | --                      | --     | --                                             | --                  | --     |
| Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine                       | 592                                | 81,3  | 12,8                                         | 54,4                    | 67,2   | 11,7                                           | 21,1                | 32,8   |
| 6        Operai specializzati (*)                                              | 430                                | 59,1  | 11,6                                         | 58,1                    | 69,8   | 14,0                                           | 16,3                | 30,2   |
| 7        Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili        | 162                                | 22,3  | 16,0                                         | 44,4                    | 60,5   | 5,6                                            | 34,0                | 39,5   |
| Personale non qualificato                                                      | 67                                 | 9,2   | 0,0                                          | 19,4                    | 19,4   | 19,4                                           | 61,2                | 80,6   |
| di cui   SERVIZI                                                               | 1.615                              | 100,0 | 7,7                                          | 34,3                    | 42,0   | 15,2                                           | 42,8                | 58,0   |
| Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici                    | 124                                | 7,7   | 28,2                                         | 37,1                    | 65,3   | 23,4                                           | 11,3                | 34,7   |
| 1        Dirigenti e direttori                                                 | 6                                  | 0,4   | 83,3                                         | 0,0                     | 83,3   | 16,7                                           | 0,0                 | 16,7   |
| 2        Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione | 12                                 | 0,7   | 41,7                                         | 41,7                    | 83,3   | 8,3                                            | 8,3                 | 16,7   |
| 3        Professioni tecniche                                                  | 106                                | 6,6   | 23,6                                         | 38,7                    | 62,3   | 25,5                                           | 12,3                | 37,7   |
| Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie                   | 980                                | 60,7  | 6,1                                          | 29,8                    | 35,9   | 15,2                                           | 48,9                | 64,1   |
| 4        Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione         | 114                                | 7,1   | 2,6                                          | 22,8                    | 25,4   | 10,5                                           | 64,0                | 74,6   |
| 5        Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie        | 866                                | 53,6  | 6,6                                          | 30,7                    | 37,3   | 15,8                                           | 46,9                | 62,7   |
| Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine                       | 320                                | 19,8  | 6,6                                          | 67,5                    | 74,1   | 2,5                                            | 23,4                | 25,9   |
| 6        Operai specializzati (*)                                              | 164                                | 10,2  | 4,3                                          | 92,7                    | 97,0   | 0,6                                            | 2,4                 | 3,0    |
| 7        Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili        | 156                                | 9,7   | 9,0                                          | 41,0                    | 50,0   | 4,5                                            | 45,5                | 50,0   |
| Personale non qualificato                                                      | 191                                | 11,8  | 4,2                                          | 0,0                     | 4,2    | 31,4                                           | 64,4                | 95,8   |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Tavola 13.1  
Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 di *dirigenti, impiegati, tecnici e addetti alle vendite e servizi per le famiglie* ,  
per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

Provincia di Viterbo

|                                                                                                                                              | TOTALE<br>ASSUNZIONI<br>2002<br>(v.a.) | di cui (valori %)                    |                               |                                  |                                  |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                              |                                        | in imprese<br>con meno<br>di 50 dip. | a tempo<br>indeter-<br>minato | senza<br>esperienza<br>specifica | di difficile<br>reperi-<br>mento | in sostit.<br>di analoga<br>figura |
| TOTALE                                                                                                                                       | 2.343                                  | 56,4                                 | 51,9                          | 51,6                             | 24,2                             | 20,4                               |
| <i>Totale dirigenti, impiegati con elevata specializz., tecnici, impiegati esecutivi e addetti alle vendite e ai servizi per le famiglie</i> | 1.173                                  | 35,5                                 | 46,6                          | 59,3                             | 19,7                             | 14,2                               |
| Dirigenti e direttori                                                                                                                        | 6                                      | 33,3                                 | 50,0                          | 16,7                             | 0,0                              | 0,0                                |
| Altre professioni                                                                                                                            | 6                                      | 33,3                                 | 50,0                          | 16,7                             | 0,0                              | 0,0                                |
| Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione                                                                        | 16                                     | 50,0                                 | 50,0                          | 25,0                             | 56,3                             | 12,5                               |
| Altre professioni                                                                                                                            | 16                                     | 50,0                                 | 50,0                          | 25,0                             | 56,3                             | 12,5                               |
| Professioni intermedie (tecnici)                                                                                                             | 152                                    | 67,1                                 | 67,1                          | 33,6                             | 21,7                             | 34,2                               |
| Tecnici della contabilità e assimilati                                                                                                       | 57                                     | 91,2                                 | 77,2                          | 10,5                             | 17,5                             | 21,1                               |
| Tecnici e ispettori della sicurezza: lavoro e ambiente                                                                                       | 21                                     | 4,8                                  | 100,0                         | 95,2                             | 4,8                              | 95,2                               |
| Tecnici e responsabili commerciali e delle vendite                                                                                           | 12                                     | 66,7                                 | 16,7                          | 16,7                             | 16,7                             | 41,7                               |
| Disegnatori CAD-CAM e assimilati                                                                                                             | 11                                     | 100,0                                | 36,4                          | 36,4                             | 9,1                              | 0,0                                |
| Altre professioni                                                                                                                            | 51                                     | 58,8                                 | 60,8                          | 37,3                             | 37,3                             | 29,4                               |
| Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione                                                                                | 132                                    | 65,2                                 | 73,5                          | 72,7                             | 11,4                             | 15,2                               |
| Impiegati amministrativi e addetti alla contabilità                                                                                          | 32                                     | 56,3                                 | 78,1                          | 68,8                             | 15,6                             | 6,3                                |
| Operatori di sportello e altri impiegati in banche e assicurazioni                                                                           | 30                                     | 36,7                                 | 70,0                          | 66,7                             | 0,0                              | 20,0                               |
| Impiegati addetti alla gestione del magazzino                                                                                                | 25                                     | 100,0                                | 92,0                          | 88,0                             | 8,0                              | 8,0                                |
| Addetti alla reception, alle informazioni e al call center                                                                                   | 18                                     | 83,3                                 | 27,8                          | 94,4                             | 5,6                              | 38,9                               |
| Altre professioni                                                                                                                            | 27                                     | 63,0                                 | 85,2                          | 55,6                             | 25,9                             | 11,1                               |
| Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie                                                                               | 867                                    | 25,1                                 | 38,9                          | 62,7                             | 20,1                             | 10,7                               |
| Addetti alle vendite: commessi e cassieri di negozio                                                                                         | 645                                    | 16,9                                 | 40,0                          | 62,9                             | 18,0                             | 1,2                                |
| Addetti alle vendite: grande distribuzione                                                                                                   | 89                                     | 0,0                                  | 36,0                          | 100,0                            | 25,8                             | 89,9                               |
| Cuochi e addetti alla preparazione dei cibi                                                                                                  | 43                                     | 90,7                                 | 0,0                           | 7,0                              | 14,0                             | 2,3                                |
| Parrucchieri, specialisti nelle cure di bellezza e assimilati                                                                                | 35                                     | 100,0                                | 54,3                          | 48,6                             | 17,1                             | 0,0                                |
| Assistenti socio-sanitari presso istituzioni                                                                                                 | 18                                     | 44,4                                 | 83,3                          | 38,9                             | 77,8                             | 0,0                                |
| Altre professioni                                                                                                                            | 37                                     | 73,0                                 | 35,1                          | 59,5                             | 24,3                             | 10,8                               |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 13.2

Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 di *operai specializzati, conduttori di impianti e personale non qualificato*, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

## Provincia di Viterbo

|                                                                                                        | TOTALE<br>ASSUNZIONI<br>2002<br>(v.a.) | di cui (valori %)                    |                               |                                  |                                  |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                        |                                        | in imprese<br>con meno<br>di 50 dip. | a tempo<br>indeter-<br>minato | senza<br>esperienza<br>specifica | di difficile<br>reperi-<br>mento | in sostit.<br>di analoga<br>figura |
| <b>TOTALE</b>                                                                                          | <b>2.343</b>                           | <b>56,4</b>                          | <b>51,9</b>                   | <b>51,6</b>                      | <b>24,2</b>                      | <b>20,4</b>                        |
| <i>Totale operai specializzati, conduttori di impianti e personale non qualificato</i>                 | <i>1.170</i>                           | <i>77,4</i>                          | <i>57,2</i>                   | <i>43,9</i>                      | <i>28,7</i>                      | <i>26,6</i>                        |
| <b>Operai specializzati</b>                                                                            | <b>594</b>                             | <b>82,0</b>                          | <b>62,8</b>                   | <b>22,7</b>                      | <b>31,6</b>                      | <b>25,6</b>                        |
| Addetti all'edilizia: muratori                                                                         | 122                                    | 100,0                                | 59,8                          | 27,9                             | 43,4                             | 73,8                               |
| Addetti specializzati nei servizi di pulizia                                                           | 59                                     | 0,0                                  | 83,1                          | 0,0                              | 0,0                              | 0,0                                |
| Lattonieri, lamieristi e assimilati                                                                    | 57                                     | 96,5                                 | 100,0                         | 0,0                              | 3,5                              | 0,0                                |
| Meccanici e riparatori di autoveicoli                                                                  | 38                                     | 97,4                                 | 0,0                           | 0,0                              | 0,0                              | 0,0                                |
| Addetti alle lavorazioni artigianali: pane e prodotti dolciari                                         | 38                                     | 100,0                                | 100,0                         | 36,8                             | 21,1                             | 0,0                                |
| Carpentieri in metallo                                                                                 | 36                                     | 100,0                                | 86,1                          | 13,9                             | 25,0                             | 0,0                                |
| Fabbri, fucinatori e forgiatori                                                                        | 27                                     | 92,6                                 | 33,3                          | 0,0                              | 100,0                            | 0,0                                |
| Falegnami, ebanisti e costruttori mobili e altri articoli in legno                                     | 27                                     | 22,2                                 | 74,1                          | 25,9                             | 33,3                             | 44,4                               |
| Carpentieri in legno e assimilati                                                                      | 26                                     | 100,0                                | 57,7                          | 53,8                             | 19,2                             | 0,0                                |
| Intonacatori e gessisti                                                                                | 25                                     | 100,0                                | 0,0                           | 0,0                              | 100,0                            | 100,0                              |
| Altre professioni                                                                                      | 139                                    | 84,2                                 | 58,3                          | 43,9                             | 36,0                             | 18,0                               |
| <b>Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili, operai di montaggio industriale</b> | <b>318</b>                             | <b>68,2</b>                          | <b>63,2</b>                   | <b>44,7</b>                      | <b>27,4</b>                      | <b>34,0</b>                        |
| Conducenti di autocarri pesanti e camion                                                               | 103                                    | 75,7                                 | 63,1                          | 24,3                             | 17,5                             | 42,7                               |
| Conducenti di auto, taxi e furgoni                                                                     | 71                                     | 90,1                                 | 100,0                         | 95,8                             | 4,2                              | 0,0                                |
| Addetti ai forni per la lavorazione di vetro, ceramica e laterizi                                      | 55                                     | 0,0                                  | 58,2                          | 16,4                             | 25,5                             | 72,7                               |
| Assemblatori di apparecchiature elettriche                                                             | 22                                     | 100,0                                | 54,5                          | 45,5                             | 100,0                            | 45,5                               |
| Conduttori di macchine per movimento terra e assimilati                                                | 16                                     | 75,0                                 | 37,5                          | 25,0                             | 43,8                             | 31,3                               |
| Altre professioni                                                                                      | 51                                     | 80,4                                 | 29,4                          | 51,0                             | 45,1                             | 17,6                               |
| <b>Personale non qualificato</b>                                                                       | <b>258</b>                             | <b>77,9</b>                          | <b>36,8</b>                   | <b>91,9</b>                      | <b>23,6</b>                      | <b>19,8</b>                        |
| Personale non qualificato addetto ai servizi di pulizia                                                | 143                                    | 70,6                                 | 35,0                          | 100,0                            | 18,9                             | 11,2                               |
| Manovali industriali e addetti all'assemblaggio elementare                                             | 33                                     | 93,9                                 | 9,1                           | 90,9                             | 30,3                             | 27,3                               |
| Addetti al carico / scarico delle merci                                                                | 31                                     | 67,7                                 | 64,5                          | 93,5                             | 3,2                              | 25,8                               |
| Manovali nel settore delle costruzioni edili                                                           | 23                                     | 95,7                                 | 0,0                           | 73,9                             | 69,6                             | 26,1                               |
| Addetti all'imballaggio e personale non qualificato dell'industria e dei s                             | 11                                     | 81,8                                 | 63,6                          | 72,7                             | 0,0                              | 63,6                               |
| Altre professioni                                                                                      | 17                                     | 100,0                                | 88,2                          | 58,8                             | 41,2                             | 29,4                               |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 14

Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 per livello di istruzione, grandi gruppi professionali (secondo la classificazione ISCO) e macrosettore di attività

## Provincia di Viterbo

|                                                                         | TOTALE<br>ASSUNZIONI<br>2002<br>(v.a.) | di cui (valori %):      |                                         |                                            |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|
|                                                                         |                                        | titolo<br>universitario | diploma di<br>scuola media<br>superiore | istruzione e<br>qualifica<br>professionale | scuola<br>dell'obbligo |
| <b>TOTALE</b>                                                           | <b>2.343</b>                           | <b>2,3</b>              | <b>16,0</b>                             | <b>29,6</b>                                | <b>52,1</b>            |
| <b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>      | <b>174</b>                             | <b>27,6</b>             | <b>72,4</b>                             | <b>0,0</b>                                 | <b>0,0</b>             |
| 1 Dirigenti e direttori                                                 | 6                                      | 66,7                    | 33,3                                    | 0,0                                        | 0,0                    |
| 2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione | 16                                     | 87,5                    | 12,5                                    | 0,0                                        | 0,0                    |
| 3 Professioni tecniche                                                  | 152                                    | 19,7                    | 80,3                                    | 0,0                                        | 0,0                    |
| <b>Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie</b>     | <b>999</b>                             | <b>0,5</b>              | <b>19,5</b>                             | <b>53,0</b>                                | <b>27,0</b>            |
| 4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione         | 132                                    | 3,8                     | 74,2                                    | 3,0                                        | 18,9                   |
| 5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie        | 867                                    | 0,0                     | 11,2                                    | 60,6                                       | 28,3                   |
| <b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>         | <b>912</b>                             | <b>0,0</b>              | <b>6,0</b>                              | <b>17,3</b>                                | <b>76,6</b>            |
| 7 Operai specializzati (*)                                              | 594                                    | 0,0                     | 3,0                                     | 21,2                                       | 75,8                   |
| 8 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili        | 318                                    | 0,0                     | 11,6                                    | 10,1                                       | 78,3                   |
| <b>Personale non qualificato</b>                                        | <b>258</b>                             | <b>0,0</b>              | <b>0,0</b>                              | <b>2,3</b>                                 | <b>97,7</b>            |
| <b>di cui INDUSTRIA</b>                                                 | <b>728</b>                             | <b>1,1</b>              | <b>14,8</b>                             | <b>17,3</b>                                | <b>66,8</b>            |
| <b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>      | <b>50</b>                              | <b>16,0</b>             | <b>84,0</b>                             | <b>0,0</b>                                 | <b>0,0</b>             |
| 1 Dirigenti e direttori                                                 | --                                     | --                      | --                                      | --                                         | --                     |
| 2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione | --                                     | --                      | --                                      | --                                         | --                     |
| 3 Professioni tecniche                                                  | 46                                     | 10,9                    | 89,1                                    | 0,0                                        | 0,0                    |
| <b>Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie</b>     | <b>19</b>                              | <b>0,0</b>              | <b>89,5</b>                             | <b>5,3</b>                                 | <b>5,3</b>             |
| 4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione         | 18                                     | 0,0                     | 94,4                                    | 0,0                                        | 5,6                    |
| 5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie        | --                                     | --                      | --                                      | --                                         | --                     |
| <b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>         | <b>592</b>                             | <b>0,0</b>              | <b>8,3</b>                              | <b>20,1</b>                                | <b>71,6</b>            |
| 7 Operai specializzati (*)                                              | 430                                    | 0,0                     | 2,8                                     | 20,2                                       | 77,0                   |
| 8 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili        | 162                                    | 0,0                     | 22,8                                    | 19,8                                       | 57,4                   |
| <b>Personale non qualificato</b>                                        | <b>67</b>                              | <b>0,0</b>              | <b>0,0</b>                              | <b>9,0</b>                                 | <b>91,0</b>            |
| <b>di cui SERVIZI</b>                                                   | <b>1.615</b>                           | <b>2,8</b>              | <b>16,6</b>                             | <b>35,1</b>                                | <b>45,5</b>            |
| <b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>      | <b>124</b>                             | <b>32,3</b>             | <b>67,7</b>                             | <b>0,0</b>                                 | <b>0,0</b>             |
| 1 Dirigenti e direttori                                                 | 6                                      | 66,7                    | 33,3                                    | 0,0                                        | 0,0                    |
| 2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione | 12                                     | 91,7                    | 8,3                                     | 0,0                                        | 0,0                    |
| 3 Professioni tecniche                                                  | 106                                    | 23,6                    | 76,4                                    | 0,0                                        | 0,0                    |
| <b>Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie</b>     | <b>980</b>                             | <b>0,5</b>              | <b>18,2</b>                             | <b>53,9</b>                                | <b>27,4</b>            |
| 4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione         | 114                                    | 4,4                     | 71,1                                    | 3,5                                        | 21,1                   |
| 5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie        | 866                                    | 0,0                     | 11,2                                    | 60,5                                       | 28,3                   |
| <b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>         | <b>320</b>                             | <b>0,0</b>              | <b>1,9</b>                              | <b>12,2</b>                                | <b>85,9</b>            |
| 7 Operai specializzati (*)                                              | 164                                    | 0,0                     | 3,7                                     | 23,8                                       | 72,6                   |
| 8 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili        | 156                                    | 0,0                     | 0,0                                     | 0,0                                        | 100,0                  |
| <b>Personale non qualificato</b>                                        | <b>191</b>                             | <b>0,0</b>              | <b>0,0</b>                              | <b>0,0</b>                                 | <b>100,0</b>           |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

(\*) In questo grande gruppo sono stati inseriti i giardinieri e i vivaisti anche se classificati da ISCO nella categoria 6113 (Lavoratori specializzati nell'agricoltura e nella pesca)  
Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 15  
Assunzioni previste dalle imprese per il 2002, in complesso e secondo l'esperienza richiesta,  
per livello di istruzione e macrosettore di attività

Provincia di Viterbo

|                                         | TOTALE ASSUNZIONI<br>PREVISTE 2002 |       | di cui con specifica esperienza (% sul tot.) |                         |        | di cui senza specifica esperienza (% sul tot.) |                     |        | TOTALE ASSUNZIONI<br>PREVISTE 2001 |       |
|-----------------------------------------|------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------------------------------------|---------------------|--------|------------------------------------|-------|
|                                         |                                    |       | professionale                                | nello stesso<br>settore | TOTALE | generica<br>esperienza<br>di lavoro            | senza<br>esperienza | TOTALE |                                    |       |
|                                         | (v.a.)                             | (%)   |                                              |                         |        |                                                |                     |        | (v.a.)                             | (%)   |
| TOTALE                                  | 2.343                              | 100,0 | 9,3                                          | 39,1                    | 48,4   | 14,3                                           | 37,4                | 51,6   | 2.057                              | 100,0 |
| Titolo universitario                    | 53                                 | 2,3   | 39,6                                         | 17,0                    | 56,6   | 17,0                                           | 26,4                | 43,4   | 56                                 | 2,7   |
| Diploma di scuola media superiore       | 376                                | 16,0  | 16,2                                         | 40,2                    | 56,4   | 11,2                                           | 32,4                | 43,6   | 508                                | 24,7  |
| Istruzione professionale (3 anni)       | 598                                | 25,5  | 6,9                                          | 43,1                    | 50,0   | 1,2                                            | 48,8                | 50,0   | 232                                | 11,3  |
| Formazione professionale breve (2 anni) | 95                                 | 4,1   | 3,2                                          | 44,2                    | 47,4   | 38,9                                           | 13,7                | 52,6   | 124                                | 6,0   |
| Scuola dell'obbligo                     | 1.221                              | 52,1  | 7,5                                          | 37,3                    | 44,8   | 19,6                                           | 35,6                | 55,2   | 1.137                              | 55,3  |
| di cui INDUSTRIA                        | 728                                | 100,0 | 12,9                                         | 49,6                    | 62,5   | 12,1                                           | 25,4                | 37,5   | 867                                | 100,0 |
| Titolo universitario                    | 8                                  | 1,1   | 50,0                                         | 12,5                    | 62,5   | 25,0                                           | 12,5                | 37,5   | 7                                  | 0,8   |
| Diploma di scuola media superiore       | 108                                | 14,8  | 16,7                                         | 53,7                    | 70,4   | 5,6                                            | 24,1                | 29,6   | 129                                | 14,9  |
| Istruzione professionale (3 anni)       | 67                                 | 9,2   | 26,9                                         | 52,2                    | 79,1   | 9,0                                            | 11,9                | 20,9   | 130                                | 15,0  |
| Formazione professionale breve (2 anni) | 59                                 | 8,1   | 0,0                                          | 62,7                    | 62,7   | 15,3                                           | 22,0                | 37,3   | 84                                 | 9,7   |
| Scuola dell'obbligo                     | 486                                | 66,8  | 11,1                                         | 47,3                    | 58,4   | 13,4                                           | 28,2                | 41,6   | 517                                | 59,6  |
| di cui SERVIZI                          | 1.615                              | 100,0 | 7,7                                          | 34,3                    | 42,0   | 15,2                                           | 42,8                | 58,0   | 1.190                              | 100,0 |
| Titolo universitario                    | 45                                 | 2,8   | 37,8                                         | 17,8                    | 55,6   | 15,6                                           | 28,9                | 44,4   | 49                                 | 4,1   |
| Diploma di scuola media superiore       | 268                                | 16,6  | 16,0                                         | 34,7                    | 50,7   | 13,4                                           | 35,8                | 49,3   | 379                                | 31,8  |
| Istruzione professionale (3 anni)       | 531                                | 32,9  | 4,3                                          | 42,0                    | 46,3   | 0,2                                            | 53,5                | 53,7   | 102                                | 8,6   |
| Formazione professionale breve (2 anni) | 36                                 | 2,2   | 8,3                                          | 13,9                    | 22,2   | 77,8                                           | 0,0                 | 77,8   | 40                                 | 3,4   |
| Scuola dell'obbligo                     | 735                                | 45,5  | 5,2                                          | 30,6                    | 35,8   | 23,7                                           | 40,5                | 64,2   | 620                                | 52,1  |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 16.1  
Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 per livello di istruzione, settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

|                                                                                       | TOTALE<br>ASSUNZIONI<br>2002<br>(v.a.) | TITOLO<br>UNIVERSITARIO | DIPLOMA |                        | ISTRUZIONE E QUALIFICA PROFESS. |                        |                       | SCUOLA<br>DELL'<br>OBBLIGO |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------|------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                                                                                       |                                        |                         | Totale  | di cui:                | Totale                          | di cui:                |                       |                            |
|                                                                                       |                                        |                         |         | spec. post-<br>diploma |                                 | istruzione<br>profess. | qualifica<br>profess. |                            |
| TOTALE                                                                                | 2.343                                  | 2,3                     | 16,0    | 2,7                    | 29,6                            | 25,5                   | 4,1                   | 52,1                       |
| INDUSTRIA                                                                             | 728                                    | 1,1                     | 14,8    | 1,6                    | 17,3                            | 9,2                    | 8,1                   | 66,8                       |
| Alimentare e bevande                                                                  | 95                                     | 0,0                     | 5,3     | 0,0                    | 17,9                            | 0,0                    | 17,9                  | 76,8                       |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                                             | 25                                     | 0,0                     | 0,0     | 0,0                    | 4,0                             | 4,0                    | 0,0                   | 96,0                       |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere                 | 40                                     | 0,0                     | 30,0    | 7,5                    | 12,5                            | 2,5                    | 10,0                  | 57,5                       |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia                 | 221                                    | 2,3                     | 19,0    | 0,5                    | 15,4                            | 5,0                    | 10,4                  | 63,3                       |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                                | 119                                    | 1,7                     | 29,4    | 0,8                    | 1,7                             | 0,0                    | 1,7                   | 67,2                       |
| - vetro, ceramica e laterizi                                                          | 119                                    | 1,7                     | 29,4    | 0,8                    | 1,7                             | 0,0                    | 1,7                   | 67,2                       |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto                               | 86                                     | 3,5                     | 27,9    | 9,3                    | 40,7                            | 23,3                   | 17,4                  | 27,9                       |
| Costruzioni                                                                           | 261                                    | 0,0                     | 9,6     | 0,0                    | 13,0                            | 13,0                   | 0,0                   | 77,4                       |
| SERVIZI                                                                               | 1.615                                  | 2,8                     | 16,6    | 3,2                    | 35,1                            | 32,9                   | 2,2                   | 45,5                       |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                                        | 968                                    | 0,3                     | 11,5    | 1,2                    | 51,9                            | 49,2                   | 2,7                   | 36,4                       |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                                 | 228                                    | 0,0                     | 14,9    | 4,4                    | 11,4                            | 11,4                   | 0,0                   | 73,7                       |
| Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese | 303                                    | 8,6                     | 36,0    | 5,6                    | 0,7                             | 0,7                    | 0,0                   | 54,8                       |
| Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati                           | 116                                    | 13,8                    | 12,1    | 10,3                   | 31,9                            | 23,3                   | 8,6                   | 42,2                       |
| CLASSE DIMENSIONALE                                                                   |                                        |                         |         |                        |                                 |                        |                       |                            |
| 1-9 dipendenti                                                                        | 1023                                   | 1,1                     | 17,1    | 3,0                    | 17,6                            | 11,9                   | 5,7                   | 64,2                       |
| 10-49 dipendenti                                                                      | 298                                    | 3,7                     | 14,1    | 3,0                    | 10,7                            | 9,1                    | 1,7                   | 71,5                       |
| 50 dipendenti e oltre                                                                 | 1022                                   | 3,0                     | 15,6    | 2,3                    | 47,1                            | 43,9                   | 3,1                   | 34,3                       |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 16.2  
Assunzioni di personale "senza esperienza specifica" previste dalle imprese per il 2002 per livello di istruzione, settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

|                                                                                       | ASSUNZIONI<br>"SENZA<br>ESPERIENZA"<br>2002 (v.a.) | TITOLO<br>UNIVERSITARIO | DIPLOMA |                        | ISTRUZIONE E QUALIFICA PROFESS. |                        |                       | SCUOLA<br>DELL'<br>OBBLIGO |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------|------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                                                                                       |                                                    |                         | Totale  | di cui:                | Totale                          | di cui:                |                       |                            |
|                                                                                       |                                                    |                         |         | spec. post-<br>diploma |                                 | istruzione<br>profess. | qualifica<br>profess. |                            |
| TOTALE                                                                                | 1.210                                              | 1,9                     | 13,6    | 2,1                    | 28,8                            | 24,7                   | 4,1                   | 55,7                       |
| INDUSTRIA                                                                             | 273                                                | 1,1                     | 11,7    | 1,1                    | 13,2                            | 5,1                    | 8,1                   | 74,0                       |
| Alimentare e bevande                                                                  | 57                                                 | 0,0                     | 0,0     | 0,0                    | 1,8                             | 0,0                    | 1,8                   | 98,2                       |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                                             | 12                                                 | 0,0                     | 0,0     | 0,0                    | 8,3                             | 8,3                    | 0,0                   | 91,7                       |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere                 | 15                                                 | 0,0                     | 60,0    | 0,0                    | 0,0                             | 0,0                    | 0,0                   | 40,0                       |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia                 | 82                                                 | 2,4                     | 6,1     | 1,2                    | 19,5                            | 7,3                    | 12,2                  | 72,0                       |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                                | 48                                                 | 2,1                     | 4,2     | 2,1                    | 4,2                             | 0,0                    | 4,2                   | 89,6                       |
| - vetro, ceramica e laterizi                                                          | 48                                                 | 2,1                     | 4,2     | 2,1                    | 4,2                             | 0,0                    | 4,2                   | 89,6                       |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto                               | 41                                                 | 2,4                     | 41,5    | 4,9                    | 41,5                            | 14,6                   | 26,8                  | 14,6                       |
| Costruzioni                                                                           | 66                                                 | 0,0                     | 1,5     | 0,0                    | 1,5                             | 1,5                    | 0,0                   | 97,0                       |
| SERVIZI                                                                               | 937                                                | 2,1                     | 14,1    | 2,3                    | 33,4                            | 30,4                   | 3,0                   | 50,4                       |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                                        | 603                                                | 0,0                     | 7,5     | 0,0                    | 49,6                            | 45,8                   | 3,8                   | 43,0                       |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                                 | 97                                                 | 0,0                     | 7,2     | 5,2                    | 4,1                             | 4,1                    | 0,0                   | 88,7                       |
| Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese | 173                                                | 8,7                     | 42,2    | 6,4                    | 0,6                             | 0,6                    | 0,0                   | 48,6                       |
| Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati                           | 64                                                 | 7,8                     | 10,9    | 9,4                    | 14,1                            | 6,3                    | 7,8                   | 67,2                       |
| CLASSE DIMENSIONALE                                                                   |                                                    |                         |         |                        |                                 |                        |                       |                            |
| 1-9 dipendenti                                                                        | 434                                                | 0,0                     | 11,5    | 1,4                    | 8,3                             | 3,9                    | 4,4                   | 80,2                       |
| 10-49 dipendenti                                                                      | 120                                                | 4,2                     | 10,0    | 5,0                    | 4,2                             | 0,0                    | 4,2                   | 81,7                       |
| 50 dipendenti e oltre                                                                 | 656                                                | 2,7                     | 15,5    | 2,0                    | 47,0                            | 43,0                   | 4,0                   | 34,8                       |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 17  
Assunzioni previste dalle imprese per il 2002, per livello di istruzione, indirizzi formativi e caratteristiche richieste

Provincia di Viterbo

|                                                    | TOTALE<br>ASSUNZIONI<br>2002<br>(v.a.) | di cui: (valori %)                        |                      |                      |                   |                                |                      |             |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------|-------------|
|                                                    |                                        | con necessità di ulteriore formazione (1) |                      |                      |                   | richiesta<br>conosc.<br>lingue | richiesta conoscenza |             |
|                                                    |                                        | Totale                                    | con corsi<br>esterni | con corsi<br>interni | con<br>affiancam. |                                | informatica come     |             |
|                                                    |                                        |                                           |                      |                      |                   |                                | utilizzatore         | programmat. |
| TOTALE GENERALE                                    | 2.343                                  | 40,9                                      | 24,7                 | 38,0                 | 6,8               | 12,2                           | 17,1                 | 0,9         |
| LICENZA MEDIA/SCUOLA DELL'OBBLIGO                  | 1.221                                  | 21,9                                      | 8,5                  | 19,5                 | 4,8               | 2,0                            | 9,3                  | 0,1         |
| FORMAZIONE PROFESSIONALE BREVE (2 anni)            | 95                                     | 40,0                                      | 28,4                 | 35,8                 | 15,8              | 6,3                            | 6,3                  | 0,0         |
| Indirizzo agrario-alimentare                       | 16                                     | 0,0                                       | 0,0                  | 0,0                  | 0,0               | 0,0                            | 0,0                  | 0,0         |
| Indirizzo tecnico-industriale                      | 42                                     | 35,7                                      | 9,5                  | 26,2                 | 35,7              | 4,8                            | 4,8                  | 0,0         |
| Indirizzo tecnico-artistico                        | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Indirizzo amministrativo-commerciale               | 30                                     | 76,7                                      | 76,7                 | 76,7                 | 0,0               | 13,3                           | 13,3                 | 0,0         |
| Indirizzo turistico-alberghiero                    | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Altri indirizzi                                    | 6                                      | 0,0                                       | 0,0                  | 0,0                  | 0,0               | 0,0                            | 0,0                  | 0,0         |
| ISTRUZIONE PROFESSIONALE (3 anni)                  | 598                                    | 81,4                                      | 60,7                 | 80,3                 | 6,5               | 14,5                           | 3,3                  | 0,0         |
| Indirizzo agrario-alimentare                       | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Indirizzo tecnico-industriale                      | 99                                     | 19,2                                      | 1,0                  | 19,2                 | 12,1              | 0,0                            | 17,2                 | 0,0         |
| Indirizzo tecnico-artistico                        | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Indirizzo amministrativo-commerciale               | 441                                    | 98,6                                      | 81,0                 | 98,2                 | 0,5               | 19,7                           | 0,5                  | 0,0         |
| Indirizzo turistico-alberghiero                    | 24                                     | 91,7                                      | 0,0                  | 91,7                 | 91,7              | 0,0                            | 0,0                  | 0,0         |
| Altri indirizzi                                    | 34                                     | 32,4                                      | 14,7                 | 17,6                 | 8,8               | 0,0                            | 2,9                  | 0,0         |
| DIPLOMA SCUOLA MEDIA SUPERIORE                     | 376                                    | 39,6                                      | 19,9                 | 33,0                 | 11,4              | 36,4                           | 59,6                 | 3,7         |
| Indirizzo agrario-alimentare                       | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Indirizzo aeronautico e nautico                    | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Indirizzo chimico (e nucleare)                     | 31                                     | 87,1                                      | 87,1                 | 87,1                 | 0,0               | 0,0                            | 9,7                  | 0,0         |
| Indirizzo elettronico                              | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Indirizzo elettrotecnico                           | 10                                     | 30,0                                      | 30,0                 | 30,0                 | 0,0               | 50,0                           | 100,0                | 0,0         |
| Indirizzo informatico                              | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Indirizzo meccanico                                | 30                                     | 23,3                                      | 16,7                 | 23,3                 | 6,7               | 16,7                           | 20,0                 | 0,0         |
| Indirizzo in telecomunicazioni                     | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Indirizzo tessile e moda                           | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Altri indirizzi industriali                        | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Indirizzo amministrativo-commerciale               | 128                                    | 36,7                                      | 18,0                 | 26,6                 | 7,8               | 35,9                           | 75,8                 | 6,3         |
| Indirizzo edile                                    | 16                                     | 0,0                                       | 0,0                  | 0,0                  | 0,0               | 25,0                           | 75,0                 | 25,0        |
| Indirizzo turistico e alberghiero                  | 21                                     | 100,0                                     | 0,0                  | 76,2                 | 100,0             | 95,2                           | 76,2                 | 0,0         |
| Indirizzo grafico, pubblicitario, cinematografico  | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Indirizzo artistico, decorativo                    | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Indirizzo para-sanitario sociale                   | 5                                      | 60,0                                      | 60,0                 | 60,0                 | 60,0              | 0,0                            | 40,0                 | 40,0        |
| Maturità artistica (e musicale)                    | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Maturità classica e scientifica                    | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Maturità linguistica                               | 14                                     | 64,3                                      | 0,0                  | 64,3                 | 0,0               | 92,9                           | 100,0                | 0,0         |
| Maturità magistrale e assimilate                   | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Diploma di scuola media superiore non specificato  | 104                                    | 24,0                                      | 10,6                 | 21,2                 | 2,9               | 41,3                           | 55,8                 | 0,0         |
| TITOLO UNIVERSITARIO                               | 53                                     | 30,2                                      | 17,0                 | 26,4                 | 7,5               | 58,5                           | 69,8                 | 13,2        |
| Gruppo scientifico                                 | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Gruppo agrario-alimentare                          | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |
| Gruppo tecnico-ingegneristico                      | 10                                     | 40,0                                      | 20,0                 | 40,0                 | 20,0              | 80,0                           | 40,0                 | 50,0        |
| Gruppo economico-giuridico-sociale                 | 24                                     | 29,2                                      | 25,0                 | 25,0                 | 4,2               | 70,8                           | 95,8                 | 0,0         |
| Gruppo pedagogico-linguistico-letterario-artistico | 5                                      | 20,0                                      | 20,0                 | 20,0                 | 0,0               | 100,0                          | 100,0                | 0,0         |
| Gruppo medico e paramedico                         | 14                                     | 28,6                                      | 0,0                  | 21,4                 | 7,1               | 7,1                            | 35,7                 | 14,3        |
| Titolo universitario non specificato               | --                                     | --                                        | --                   | --                   | --                | --                             | --                   | --          |

(1) La somma dei valori percentuali relativi alle tre modalità indicate può superare il valore riportato nella colonna totale in quanto le imprese potevano indicare più di una modalità di formazione  
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

## **Sezione 4**

***Movimenti e assunzioni  
previste dalle imprese  
artigiane nel 2002***

Tavola 18  
Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese artigiane per il 2002  
per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

|                                                                       | SALDO PREVISTO AL 31.XII.2002 (v.a.) |            |        | TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO 2002 |            |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|--------|-----------------------------------|------------|--------|
|                                                                       | Dipendenti                           |            |        | Dipendenti                        |            |        |
|                                                                       | 1-9                                  | 10 e oltre | TOTALE | 1-9                               | 10 e oltre | TOTALE |
| TOTALE ARTIGIANATO                                                    | 365                                  | 33         | 398    | 8,3                               | 2,1        | 6,7    |
| INDUSTRIA                                                             | 274                                  | 25         | 299    | 8,3                               | 1,9        | 6,5    |
| Alimentare e bevande                                                  | 54                                   | 0          | 54     | 11,9                              | 0,0        | 11,4   |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                             | 17                                   | 6          | 23     | 7,4                               | 1,3        | 3,3    |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere | 13                                   | 0          | 13     | 5,8                               | 0,0        | 3,6    |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia | 66                                   | 4          | 70     | 15,5                              | 1,6        | 10,2   |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                | 9                                    | 4          | 13     | 15,5                              | 3,6        | 7,7    |
| - vetro, ceramica e laterizi                                          | 9                                    | 4          | 13     | 15,5                              | 3,6        | 7,7    |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto               | 35                                   | 2          | 37     | 17,5                              | 3,6        | 14,5   |
| Costruzioni                                                           | 89                                   | 13         | 102    | 5,0                               | 3,7        | 4,8    |
| SERVIZI                                                               | 91                                   | 8          | 99     | 8,2                               | 2,9        | 7,1    |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                        | 25                                   | 1          | 26     | 5,2                               | 2,7        | 5,0    |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                 | 31                                   | 5          | 36     | 10,9                              | 3,3        | 8,3    |
| Servizi alle imprese                                                  | 7                                    | 2          | 9      | 7,1                               | 4,3        | 6,2    |
| Servizi alle persone                                                  | 28                                   | 0          | 28     | 11,5                              | 0,0        | 9,9    |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

**Tavola 19**  
**Dipendenti delle imprese artigiane al 31.XII.2001 movimenti e tassi previsti nel 2002**  
**per settore di attività**

**Provincia di Viterbo**

|                                                                       | DIPENDENTI<br>31.XII.2001<br>(v.a.) | MOVIMENTI PREVISTI NEL 2002<br>(v.a.) |            |            | TASSI PREVISTI NEL 2002 |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|-------------------------|------------|------------|
|                                                                       |                                     | Entrate                               | Uscite     | Saldo      | Entrata                 | Uscita     | Saldo      |
| <b>TOTALE ARTIGIANATO</b>                                             | <b>5.971</b>                        | <b>514</b>                            | <b>116</b> | <b>398</b> | <b>8,6</b>              | <b>1,9</b> | <b>6,7</b> |
| <b>INDUSTRIA</b>                                                      | <b>4.586</b>                        | <b>361</b>                            | <b>62</b>  | <b>299</b> | <b>7,9</b>              | <b>1,4</b> | <b>6,5</b> |
| Alimentare e bevande                                                  | 475                                 | 63                                    | 9          | 54         | 13,3                    | 1,9        | 11,4       |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                             | 693                                 | 23                                    | --         | 23         | 3,3                     | --         | 3,3        |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere | 365                                 | 13                                    | --         | 13         | 3,6                     | --         | 3,6        |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia | 683                                 | 73                                    | --         | 70         | 10,7                    | --         | 10,2       |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                | 169                                 | 14                                    | --         | 13         | 8,3                     | --         | 7,7        |
| - vetro, ceramica e laterizi                                          | 169                                 | 14                                    | --         | 13         | 8,3                     | --         | 7,7        |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto               | 256                                 | 37                                    | --         | 37         | 14,5                    | --         | 14,5       |
| Costruzioni                                                           | 2.114                               | 152                                   | 50         | 102        | 7,2                     | 2,4        | 4,8        |
| <b>SERVIZI</b>                                                        | <b>1.385</b>                        | <b>153</b>                            | <b>54</b>  | <b>99</b>  | <b>11,0</b>             | <b>3,9</b> | <b>7,1</b> |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                        | 521                                 | 57                                    | 31         | 26         | 10,9                    | 6,0        | 5,0        |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                 | 436                                 | 50                                    | 14         | 36         | 11,5                    | 3,2        | 8,3        |
| Servizi alle imprese                                                  | 145                                 | 10                                    | --         | 9          | 6,9                     | --         | 6,2        |
| Servizi alle persone                                                  | 283                                 | 36                                    | 8          | 28         | 12,7                    | 2,8        | 9,9        |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

**Tavola 20**

**Assunzioni previste dalle imprese artigiane di personale stagionale, in complesso ed extracomunitario, per il 2002 per settore di attività**

**Provincia di Viterbo**

|                                                                       | STAGIONALI PREVISTI NEL 2002 (v.a.) |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|
|                                                                       | Dipendenti                          |            |            |
|                                                                       | 1-9                                 | 10 e oltre | TOTALE     |
| <b>TOTALE ARTIGIANATO</b>                                             | <b>144</b>                          | <b>--</b>  | <b>148</b> |
| <b>INDUSTRIA</b>                                                      | <b>111</b>                          | <b>--</b>  | <b>113</b> |
| Alimentare e bevande                                                  | 89                                  | --         | 90         |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                             | --                                  | --         | --         |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere | --                                  | --         | --         |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia | --                                  | --         | --         |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                | --                                  | --         | --         |
| - vetro, ceramica e laterizi                                          | --                                  | --         | --         |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto               | --                                  | --         | --         |
| Costruzioni                                                           | 19                                  | --         | 19         |
| <b>SERVIZI</b>                                                        | <b>33</b>                           | <b>--</b>  | <b>35</b>  |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                        | 15                                  | --         | 15         |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                 | 5                                   | --         | 7          |
| Servizi alle imprese                                                  | --                                  | --         | --         |
| Servizi alle persone                                                  | 10                                  | --         | 10         |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

## ***Sezione 5***

***Le imprese che non  
prevedono assunzione  
nel 2002: i motivi***

Tavola 21  
Unità provinciali che non assumeranno personale dipendente nel 2002 secondo i motivi di non assunzione, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

|                                                                                          | %<br>unità<br>provinciali<br>"che non<br>assumeranno" | MOTIVI DI NON ASSUNZIONE (valori %)                       |                                                        |                                                   |                                                   |                                                 |                                                     |                                                 |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                          |                                                       | Mancanza<br>flessibilità<br>gestione del<br>personale (a) | Difficoltà<br>reperimento<br>personale<br>adeguato (b) | Difficoltà<br>e incertez-<br>za di<br>mercato (c) | Costo del<br>lavoro e<br>pressione<br>fiscale (d) | Logistici<br>e di<br>strategia<br>aziendale (e) | Ricorso<br>a risorse<br>esterne o<br>stagionali (f) | Organico<br>al completo<br>o sufficiente<br>(g) | Altri<br>motivi<br>(h) |
| TOTALE PROVINCIA                                                                         | 77,0                                                  | 0,9                                                       | 1,2                                                    | 27,6                                              | 7,0                                               | 5,0                                             | 3,0                                                 | 51,0                                            | 4,3                    |
| INDUSTRIA                                                                                | 74,0                                                  | 1,6                                                       | 2,0                                                    | 32,9                                              | 9,6                                               | 6,0                                             | 1,9                                                 | 41,8                                            | 4,1                    |
| Alimentare e bevande                                                                     | 65,4                                                  | 0,0                                                       | 0,0                                                    | 33,6                                              | 9,4                                               | 14,8                                            | 17,4                                                | 22,8                                            | 2,0                    |
| Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature                                                | 75,2                                                  | 0,0                                                       | 10,5                                                   | 23,7                                              | 7,9                                               | 9,2                                             | 0,0                                                 | 35,5                                            | 13,2                   |
| Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie<br>manifatturiere                 | 86,3                                                  | 0,8                                                       | 0,0                                                    | 34,1                                              | 9,1                                               | 6,1                                             | 0,0                                                 | 42,4                                            | 7,6                    |
| Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e<br>produzione energia                 | 63,1                                                  | 1,4                                                       | 0,5                                                    | 30,4                                              | 3,7                                               | 4,1                                             | 0,0                                                 | 54,4                                            | 5,5                    |
| - lavorazione minerali non metalliferi                                                   | 51,5                                                  | 5,8                                                       | 0,0                                                    | 26,9                                              | 0,0                                               | 3,8                                             | 0,0                                                 | 61,5                                            | 1,9                    |
| - vetro, ceramica e laterizi                                                             | 51,5                                                  | 5,8                                                       | 0,0                                                    | 26,9                                              | 0,0                                               | 3,8                                             | 0,0                                                 | 61,5                                            | 1,9                    |
| Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto                                  | 50,4                                                  | 0,0                                                       | 0,0                                                    | 27,9                                              | 27,9                                              | 8,2                                             | 1,6                                                 | 32,8                                            | 1,6                    |
| Costruzioni                                                                              | 81,0                                                  | 2,5                                                       | 2,5                                                    | 34,5                                              | 10,1                                              | 4,3                                             | 0,0                                                 | 43,2                                            | 2,8                    |
| SERVIZI                                                                                  | 78,9                                                  | 0,5                                                       | 0,7                                                    | 24,5                                              | 5,5                                               | 4,3                                             | 3,6                                                 | 56,5                                            | 4,4                    |
| Commercio dettaglio e ingrosso                                                           | 79,2                                                  | 0,3                                                       | 0,0                                                    | 32,1                                              | 4,7                                               | 2,4                                             | 3,8                                                 | 51,0                                            | 5,6                    |
| Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti                                    | 75,1                                                  | 1,9                                                       | 2,2                                                    | 22,1                                              | 6,3                                               | 6,7                                             | 8,7                                                 | 51,3                                            | 0,9                    |
| Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni<br>e altri servizi alle imprese | 83,3                                                  | 0,0                                                       | 0,0                                                    | 13,9                                              | 5,6                                               | 4,9                                             | 0,2                                                 | 70,4                                            | 5,0                    |
| Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati                              | 74,5                                                  | 0,0                                                       | 2,8                                                    | 18,5                                              | 7,9                                               | 7,4                                             | 1,4                                                 | 58,3                                            | 3,7                    |
| CLASSE DIMENSIONALE                                                                      |                                                       |                                                           |                                                        |                                                   |                                                   |                                                 |                                                     |                                                 |                        |
| 1-9 dipendenti                                                                           | 80,2                                                  | 0,9                                                       | 0,9                                                    | 27,8                                              | 7,1                                               | 5,0                                             | 3,0                                                 | 52,4                                            | 2,9                    |
| 10-49 dipendenti                                                                         | 60,9                                                  | 1,7                                                       | 3,7                                                    | 28,9                                              | 7,7                                               | 4,7                                             | 2,7                                                 | 45,6                                            | 5,0                    |
| 50 dipendenti e oltre                                                                    | 43,5                                                  | 0,0                                                       | 0,0                                                    | 23,4                                              | 4,3                                               | 6,4                                             | 0,0                                                 | 17,0                                            | 48,9                   |

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2002

- Note:
- a) Gestione del personale poco flessibile difficoltà a procedere ed eventuali licenziamenti - presenza di lavoratori in cassa integrazione
  - b) Difficoltà di reperimento di personale specializzato - difficoltà dei lavoratori a trasferirsi nella mia zona
  - c) Domanda di prodotti/servizi stabile e/o in calo, incertezza nell'acquisizione di rilevanti commesse
  - d) Costo del lavoro troppo elevato - Elevata pressione fiscale
  - e) In atto una ristrutturazione/rinnovamento o trasferimento - Mancanza di spazio/problemi logistici - Acquisizione da altra impresa, liquidazione, cessazione
  - f) Utilizzo di lavoratori stagionali - Lavorazione conto terzi - Ricorso a lavoro interinale
  - g) Organico al completo o sufficiente
  - h) Altri motivi

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

## ***Appendice 1***

***Classificazione delle divisioni e dei gruppi di  
attività economica (ATECO '91) nei settori "EXCELSIOR"***

CLASSIFICAZIONE DELLE DIVISIONI E DEI GRUPPI DI ATTIVITA' ECONOMICA (ATECO 91) NEI SETTORI "EXCELSIOR"

| SETTORI "EXCELSIOR"                                        | Divisioni, gruppi di attività ATECO 91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estrazione di minerali                                     | 10 Estrazione di carbon fossile, lignite, torba<br>11 Estrazione di petrolio greggio e di gas naturale; servizi connessi all'estrazione<br>12 Estrazione di minerali di uranio e di torio<br>13 Estrazione di minerali metalliferi<br>14 Altre industrie estrattive                                                                                                                                                                                                                                          |
| Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco          | 15 Industrie alimentari e delle bevande<br>16 Industria del tabacco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature          | 17 Industrie tessili<br>18 Confezione di articoli di vestiario; preparazione pellicce<br>19 Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, calzature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Industrie del legno e del mobile                           | 20 Industrie del legno, esclusi i mobili; fabbricazione articoli in paglia e materiali da intreccio<br>36.1 Fabbricazione di mobili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Industrie della carta, della stampa ed editoria            | 21 Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta<br>22 Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Industrie chimiche e petrolifere                           | 23 Fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio, trattamento dei combustibili nucleari<br>24 Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Industrie della gomma e delle materie plastiche            | 25 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche<br>37.20.1 Recupero e preparazione per il riciclaggio di materiale plastico per la produzione di materie prime plastiche, resine sintetiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Industrie dei minerali non metalliferi                     | 26 Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Industrie dei metalli                                      | 27 Produzione di metalli e loro leghe<br>28 Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti<br>37.1 Recupero e preparazione per il riciclaggio di cascami e rottami metallici                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto              | 29 Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresa installazione, manutenzione e riparazione<br>34 Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi<br>35 Fabbricazione di altri mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Industrie delle macchine elettriche ed elettroniche        | 30 Fabbricazione di macchine per ufficio, di elaboratori e sistemi informatici<br>31 Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.<br>32 Fabbricazione di apparecchi radiotelevisivi e di apparecchiature per le comunicazioni<br>33 Fabbricazione apparecchi medicali, di precisione, di strumenti ottici e di orologi                                                                                                                                                                           |
| Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere | 36.2 Gioielleria e oreficeria<br>36.3 Fabbricazione di strumenti musicali<br>36.4 Fabbricazione di articoli sportivi<br>36.5 Fabbricazione di giochi e giocattoli<br>36.6 Altre industrie manifatturiere<br>37.20.2 Recupero e preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, industriali e biomasse                                                                                                                                                                                             |
| Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua         | 40 Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda<br>41 Raccolta, depurazione e distribuzione d'acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Costruzioni                                                | 45 Costruzioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Commercio al dettaglio di prodotti alimentari              | 52.11 Commercio al dettaglio in esercizi non specializzati con prevalenza di prodotti alimentari e bevande<br>52.2 Commercio al dettaglio di prodotti alimentari, bevande e tabacco in esercizi specializzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Commercio al dettaglio di prodotti non alimentari          | 52.12 Commercio al dettaglio in esercizi non specializzati con prevalenza di prodotti non alimentari<br>52.3 Commercio al dettaglio di prodotti farmaceutici, medicali, di cosmetici e di articoli di profumeria<br>52.4 Commercio al dettaglio di altri prodotti (esclusi quelli di seconda mano) in esercizi specializzati<br>52.5 Commercio al dettaglio di articoli di seconda mano<br>52.6 Commercio al dettaglio al di fuori dei negozi<br>52.7 Riparazione di beni di consumo personali e per la casa |
| Commercio all'ingrosso e di autoveicoli                    | 50 Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli, vendita al dettaglio di carburante<br>51 Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio (esclusi autoveicoli e motocicli )                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alberghi, ristoranti e servizi turistici                   | 55 Alberghi e ristoranti<br>633 Attività delle agenzie di viaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Trasporti e attività postali                               | 60 Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte<br>61 Trasporti marittimi e per vie d'acqua<br>62 Trasporti aerei<br>63 Attività ausiliarie dei trasporti (escluso attività delle agenzie di viaggio)<br>64 Poste (servizi postali e di corriere privati) (escluse telecomunicazioni)                                                                                                                                                                                                                    |
| Informatica e telecomunicazioni                            | 72 Informatica e attività connesse<br>64.2 Telecomunicazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Servizi avanzati alle imprese                              | 73 Ricerca e sviluppo<br>741 Attività legali, contabilità, consulenza fiscale, commerciale e di gestione<br>742 Attività di architettura, ingegneria e altre attività tecniche<br>743 Collaudi e analisi tecniche<br>744 Pubblicità<br>745 Servizi di ricerca, selezione e fornitura di personale<br>748 Altre attività di tipo professionale ed imprenditoriale n.c.a.                                                                                                                                      |
| Credito, assicurazioni e servizi finanziari                | 65 Intermediazione monetaria e finanziaria<br>66 Assicurazioni e fondi pensione<br>67 Attività ausiliarie dell'intermediazione finanziaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Servizi operativi alle imprese                             | 70 Attività immobiliari<br>71 Noleggio di macchinari e attrezzature senza operatore e di beni per uso personale e domestico<br>746 Servizi di investigazione e vigilanza<br>747 Servizi di pulizia e disinfestazione                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Istruzione e servizi formativi privati                     | 80 Istruzione (servizi di istruzione privati)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sanità e servizi sanitari privati                          | 85 Servizi sanitari privati; altri servizi sociali privati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altri servizi alle persone                                 | 90 Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili<br>92 Attività ricreative, culturali e sportive<br>93 Altre attività dei servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Studi professionali                                        | 741,742 limitatamente agli studi legali; studi di consulenza amministrativa-fiscale, studi di architettura e di ingegneria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## ***Appendice 2***

### ***Classificazione delle professioni***

#### NOTE

La classificazione delle professioni qui riportata corrisponde, per le voci affiancate da codice, ai diversi livelli gerarchici della classificazione ISCO-88. In alcuni casi le descrizioni sono state leggermente modificate al fine di renderle più aderenti all'effettivo contenuto. I codici composti da 5 cifre (es. 3419.1) si intendono quale suddivisione di una "unit group" (livello elementare della classificazione ISCO), introdotta al fine di presentare raggruppamenti professionali maggiormente omogenei. Le figure elementari in elenco sono quelle aggiornate a conclusione dell'indagine Excelsior 2001 e sono riportate in ordine alfabetico, al netto di voci considerate sinonime di altre. Nella tavola seguente vengono riportate le sole figure professionali e i relativi livelli gerarchici citati almeno una volta nel corso dell'indagine.

1. DIRIGENTI E DIRETTORI

| Gruppi<br>("Sub-major groups") |                     | Classi<br>("Minor groups ") |                                              | Categorie<br>("Unit groups") |                                                                     |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 12                             | Dirigenti d'azienda | 121                         | Direttori generali & amministratori delegati | 1210                         | Dirigenti e direttori generali                                      |
|                                |                     | 122                         | Dirigenti area produzione                    | 1222                         | Dirigenti area produzione: industria manifatturiera                 |
|                                |                     |                             |                                              | 1224                         | Dirigenti area produzione: commercio all'ingrosso e al minuto       |
|                                |                     |                             |                                              | 1225                         | Dirigenti area produzione: alberghi, ristoranti e servizi turistici |
|                                |                     |                             |                                              | 1226                         | Dirigenti area produzione: trasporti, magazzinaggio e comunicazioni |
|                                |                     |                             |                                              | 1229                         | Dirigenti area produzione nei settori dei servizi                   |
|                                |                     | 123                         | Dirigenti altre aree aziendali               | 1231                         | Dirigenti area finanza & amministrazione                            |
|                                |                     |                             |                                              | 1232                         | Dirigenti area personale & relazioni industriali                    |
|                                |                     |                             |                                              | 1233                         | Dirigenti area vendite & marketing                                  |
|                                |                     |                             |                                              | 1236                         | Dirigenti area servizi informativi                                  |
|                                |                     |                             |                                              | 1237                         | Dirigenti area ricerca & sviluppo                                   |
|                                |                     |                             |                                              | 1239                         | Dirigenti area controllo qualità                                    |
|                                |                     |                             |                                              |                              |                                                                     |

| Figure professionali elementari                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Direttore generale                                                                                                                                                                                               |
| Direttore produzione<br>Direttore stabilimento<br>Direttore tecnico<br>Responsabile stabilimento                                                                                                                 |
| Direttore negozio<br>Direttore punti vendita                                                                                                                                                                     |
| Direttore d'albergo                                                                                                                                                                                              |
| Capo scalo aeroportuale<br>Direttore traffico                                                                                                                                                                    |
| Direttore assistenza clienti<br>Direttore centrale<br>Direttore di produzione tv e cinema<br>Direttore filiale<br>Responsabile coordinamento filiali<br>Responsabile erogazione servizio<br>Responsabile filiale |
| Direttore amministrativo<br>Direttore contabilità<br>Direttore finanziario<br>Direttore pianificazione e controllo                                                                                               |
| Direttore del personale                                                                                                                                                                                          |
| Direttore commerciale<br>Direttore marketing<br>Direttore vendite<br>Responsabile promozione                                                                                                                     |
| Direttore sistema informativo                                                                                                                                                                                    |
| Direttore progettazione<br>Direttore ricerca e sviluppo<br>Responsabile ufficio studi                                                                                                                            |
| Direttore controllo qualità<br>Responsabile controllo qualità                                                                                                                                                    |

2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE EDI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

| Gruppi<br>("Sub-major groups") |                                                                | Classi<br>("Minor groups ") |                                            | Categorie<br>("Unit groups") |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
| 21                             | Specialisti delle scienze fisiche, matematiche e di ingegneria | 211                         | Fisici, chimici e assimilati               | 2111                         | Specialisti in scienze fisiche e assimilati     |
|                                |                                                                |                             |                                            | 2113                         | Specialisti in scienze chimiche e assimilati    |
|                                |                                                                |                             |                                            | 2114                         | Specialisti in scienze geologiche e assimilati  |
|                                |                                                                |                             |                                            | 2121                         | Specialisti in scienze matematiche e assimilati |
|                                |                                                                |                             |                                            | 2122                         | Specialisti in scienze statistiche e assimilati |
|                                |                                                                | 213                         | Specialisti informatici                    | 2131                         | Specialisti in informatica                      |
|                                |                                                                |                             |                                            | 2132                         | Programmatori informatici                       |
|                                |                                                                |                             |                                            | 2139                         | Specialisti nei sistemi informativi e WEB       |
|                                |                                                                |                             |                                            | 2141                         | Architetti e urbanisti                          |
|                                |                                                                |                             |                                            | 2142                         | Ingegneri civili                                |
|                                |                                                                | 214                         | Architetti, ingegneri e specialisti affini | 2143                         | Ingegneri elettrotecnici                        |
|                                |                                                                |                             |                                            | 2144                         | Ingegneri elettronici e delle telecomunicazioni |
|                                |                                                                |                             |                                            | 2145                         | Ingegneri meccanici                             |

|    |                                                     |     |                                                                             |      |                                                              |      |                                                 |
|----|-----------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| 22 | Specialisti delle scienze della vita e della salute | 221 | Specialisti delle scienze della vita                                        | 2146 | Ingegneri chimici                                            |      |                                                 |
|    |                                                     |     |                                                                             | 2147 | Ingegneri minerari, metallurgici e specialisti assimilati    |      |                                                 |
|    |                                                     |     |                                                                             | 2149 | Ingegneri e specialisti nei settori non altrove classificati |      |                                                 |
|    |                                                     |     |                                                                             | 2211 | Specialisti in scienze biologiche e assimilati               |      |                                                 |
|    |                                                     |     |                                                                             | 2221 | Medici                                                       |      |                                                 |
| 23 | Specialisti dell'insegnamento                       | 222 | Specialisti delle scienze della salute (eccetto assistenza infermieristica) | 2224 | Farmacisti                                                   |      |                                                 |
|    |                                                     |     |                                                                             | 231  | Docenti e ricercatori universitari                           | 2310 | Docenti e ricercatori universitari              |
|    |                                                     |     |                                                                             | 232  | Professori scuola media superiore e inferiore                | 2320 | Insegnanti scuola media superiore e inferiore   |
|    |                                                     |     |                                                                             | 233  | Insegnanti della scuola materna, elementare e assimilati     | 2331 | Insegnanti della scuola elementare e assimilati |
|    |                                                     |     |                                                                             | 235  | Altri specialisti dell'insegnamento                          | 2351 | Specialisti in didattica e formazione           |
| 24 | Altri specialisti                                   | 241 | Specialisti aziendali                                                       | 2411 | Specialisti in amministrazione e contabilità                 |      |                                                 |
|    |                                                     |     |                                                                             | 2412 | Specialisti in selezione e gestione del personale            |      |                                                 |

|  |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                            | <b>2419.1</b> Specialisti aziendali in problemi finanziari e fiscali<br><br><b>2419.2</b> Specialisti aziendali in promozione, marketing e comunicazione                                                                                                                    |
|  | <b>242</b> Specialisti legali                              | <b>2429</b> Consulenti legali e specialisti assimilati                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <b>244</b> Specialisti delle scienze sociali e affini      | <b>2441</b> Specialisti in scienze economiche e assimilati<br><br><b>2444</b> Filologi, traduttori e interpreti<br><b>2445</b> Specialisti in scienze psicologiche e assimilati                                                                                             |
|  | <b>245</b> Scrittori e artisti creativi o dello spettacolo | <b>2451</b> Scrittori, giornalisti e assimilati<br><br><b>2452</b> Scultori, pittori e artisti assimilati<br><b>2453</b> Compositori, musicisti e cantanti<br><br><b>2454</b> Coreografi e ballerini<br><b>2455</b> Attori e registi cinematografici, teatrali e assimilati |

| Figure professionali elementari                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Responsabile laboratorio fisico<br>Ricercatore fisico                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Analista chimico<br>Informatore medico-scientifico<br>Responsabile laboratorio chimico<br>Ricercatore chimico                                                                                                                                                                                                        |
| Analista mineralologo<br>Geofisico<br>Geologo                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Attuario                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Statistico                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Analista procedure informatiche<br>Analista sistemista<br>Edp auditor<br>Progettista banche dati<br>Progettista reti informatiche<br>Progettista siti web (internet)<br>Progettista software<br>Webmaster (internet)                                                                                                 |
| Analista programmatore informatico<br>Programmatore informatico<br>Programmatore informatico (web)<br>Sviluppatore pagine web (internet)<br>Sviluppatore software<br>Tecnico applicazioni informatiche<br>Tecnico della comunicazione multimediale<br>Tecnico informatico e-commerce<br>Tecnico sicurezza banca dati |
| Amministratore di rete informatica<br>E-commerce project manager<br>Formatore informatico<br>Responsabile ced/edp<br>Responsabile erogazione servizi informatici<br>Responsabile progetti informatici<br>Responsabile sistema informativo<br>Responsabile sviluppo hw<br>Responsabile sviluppo software              |
| Architetto-arredatore d'interni                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Direttore di progetto settore costruzioni<br>Ingegnere civile                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Direttore di progetto settore elettromeccanico<br>Ingegnere elettrico<br>Ingegnere elettrico - produzione e controllo qualità<br>Ingegnere elettrico - progettista                                                                                                                                                   |
| Direttore di progetto settore elettronico<br>Ingegnere elettronico<br>Ingegnere elettronico - produzione e controllo qualità<br>Progettista hardware<br>Progettista sistemi multimediali<br>Ricercatore settore elettronico<br>Sistemista reti telecomunicazioni                                                     |
| Direttore di progetto settore metalmeccanico<br>Ingegnere meccanico<br>Ingegnere meccanico - produzione e controllo qualità<br>Ingegnere meccanico - progettista<br>Ricercatore settore metalmeccanico                                                                                                               |

Direttore di progetto settore chimico  
Ingegnere chimico  
Ingegnere chimico - produzione e controllo qualità  
Ricercatore settore chimico  
Ricercatore settore della gomma e della plastica

Direttore di progetto settore estraz.-lavor. minerali

Ricercatore settore estraz. e lavoraz. minerali

Direttore di progetto settore legno-mobili  
Direttore di progetto (altri settori)  
Responsabile documentazione scientifica  
Ricercatore industriale

Biologo-farmacologo  
Biotecnologo

Analista medico  
Cardiologo  
Chirurgo  
Clinical monitor  
Medico del lavoro  
Medico dietista  
Medico generico  
Medico internista  
Medico nucleare  
Medico ospedaliero  
Nefrologo  
Oncologo  
Ortopedico  
Radiologo  
Urologo

Farmacista

Professore universitario  
Ricercatore universitario

Collaboratore scolastico tecnico  
Professore di scuola media inferiore  
Professore di scuola media superiore - materie economiche  
Professore di scuola media superiore - materie letterarie  
Professore di scuola media superiore - materie scientifiche  
Professore di scuola media superiore - materie tecniche

Insegnante elementare

Coordinatore progetti di formazione  
Pedagogista

Ispettore amministrativo  
Responsabile amministrativo  
Responsabile budget e controllo  
Responsabile contabilità  
Responsabile contabilità industriale  
Responsabile finanziario  
Responsabile pianificazione e controllo amministrativo  
Responsabile reporting  
Responsabile tesoreria  
Revisore contabile

Addetto selezione personale  
Responsabile del personale  
Responsabile di direzione e organizzazione aziendale  
Responsabile formazione  
Responsabile organizzazione  
Responsabile relazioni sindacali  
Responsabile selezione personale

Internal auditor  
Ispettore commerciale  
Specialista problemi finanziari  
Specialista problemi fiscali

Analista business on line (e-commerce)  
Category manager  
Esperto analisi di mercato  
Formatore aziendale  
Responsabile appalti e offerte  
Responsabile clienti  
Responsabile commerciale  
Responsabile comunicazione  
Responsabile import export  
Responsabile marketing  
Responsabile pubbliche relazioni  
Responsabile pubblicità  
Responsabile rapporti grande distribuz.  
Responsabile relazioni esterne  
Responsabile rete commerciale  
Responsabile sviluppo clienti  
Responsabile sviluppo prodotti  
Responsabile vendite  
Specialista commercio estero

Addetto consulenza legale  
Consulente del lavoro  
Esperto contrattistica  
Praticante (studi professionali)  
Responsabile ufficio legale  
Tecnico contrattualistica internazionale

Analista finanziario  
Esperto analisi del lavoro  
Esperto strategie aziendali  
Ricercatore ufficio studi

Interprete

Psicologo

Giornalista  
Redattore  
Segretario di redazione  
Soggettista cine tv

Restauratore

Assistente musicale  
Corista  
Direttore d'orchestra  
Musicista/arrangiatore di musica  
Suonatore

Ballerino/ballerina

Assistente alla regia  
Attore  
Direttore di scenografia  
Documentarista  
Regista

3. PROFESSIONI TECNICHE

| Gruppi<br>("Sub-major groups") |                                               | Classi<br>("Minor groups ") |                                               | Categorie<br>("Unit groups") |                                                                        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 31                             | Tecnici delle scienze fisiche e di ingegneria | 311                         | Tecnici delle scienze fisiche e di ingegneria | 3111                         | Tecnici delle scienze chimiche e fisiche                               |
|                                |                                               |                             |                                               | 3112                         | Tecnici di ingegneria civile                                           |
|                                |                                               |                             |                                               | 3113                         | Tecnici di ingegneria elettrotecnica                                   |
|                                |                                               |                             |                                               | 3114                         | Tecnici di ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni            |
|                                |                                               |                             |                                               | 3115                         | Tecnici di ingegneria meccanica                                        |
|                                |                                               |                             |                                               | 3116                         | Tecnici di ingegneria chimica                                          |
|                                |                                               |                             |                                               | 3117                         | Tecnici minerari e metallurgici                                        |
|                                |                                               |                             |                                               | 3118                         | Disegnatori CAD-CAM e assimilati                                       |
|                                |                                               |                             |                                               | 3119                         | Tecnici dei processi, programmazione, qualità non altrove classificati |

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| <b>3121</b> | Tecnici informatici |
|-------------|---------------------|

**313** Operatori di apparecchiature ottiche ed elettroniche

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| <b>3133</b> | Operatori di apparecchiature mediche |
|-------------|--------------------------------------|

**3141** Tecnici di ingegneria navale e  
macchinisti navali

**3143** Piloti di aeromobili e assimilati

**3152** Tecnici e ispettori della sicurezza:  
lavoro e ambiente

|    |                                               |     |                                                           |      |                                                                          |
|----|-----------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| 32 | Tecnici delle scienze della vita e paramedici | 321 | Tecnici delle scienze biologiche, alimentari e affini     | 3211 | Tecnici delle scienze biologiche e alimentari                            |
|    |                                               | 322 | Tecnici paramedici (eccetto assistenza infermieristica)   | 3221 | Assistenti sanitari                                                      |
|    |                                               |     |                                                           | 3226 | Fisioterapisti e assimilati                                              |
|    |                                               |     |                                                           | 3229 | Tecnici paramedici                                                       |
|    |                                               | 323 | Infermieri professionali ed ostetriche                    | 3231 | Infermieri professionali                                                 |
|    |                                               |     |                                                           | 3232 | Ostetriche                                                               |
| 33 | Insegnanti specializzati                      | 331 | Assistenti didattici: scuola elementare e affini          | 3310 | Assistenti didattici: scuola elementare e assimilati                     |
|    |                                               | 332 | Assistenti didattici: scuola materna, asili nido e affini | 3320 | Assistenti didattici: scuola materna, asili nido e assimilati            |
|    |                                               | 333 | Insegnanti di sostegno specializzati                      | 3330 | Insegnanti di sostegno specializzati                                     |
|    |                                               | 334 | Istruttori tecnici e altri insegnanti specializzati       | 3340 | Istruttori tecnici e altri insegnanti specializzati                      |
| 34 | Altri tecnici                                 | 341 | Tecnici finanziari e delle vendite                        | 3411 | Intermediari finanziari e agenti di borsa                                |
|    |                                               |     |                                                           | 3412 | Agenti assicurativi                                                      |
|    |                                               |     |                                                           | 3413 | Agenti immobiliari                                                       |
|    |                                               |     |                                                           | 3414 | Agenti di viaggio, tecnici settore turistico, alberghiero e ristorazione |
|    |                                               |     |                                                           | 3415 | Agenti di vendita e rappresentanti di commercio                          |
|    |                                               |     |                                                           | 3416 | Addetti agli acquisti                                                    |
|    |                                               |     |                                                           | 3417 | Tecnici valutatori assicurativi e immobiliari                            |
|    |                                               |     |                                                           |      |                                                                          |

|  |            |                                                            |               |                                                          |
|--|------------|------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|
|  |            |                                                            | <b>3419.1</b> | Tecnici e responsabili dei servizi bancari e finanziari  |
|  |            |                                                            | <b>3419.2</b> | Tecnici e responsabili commerciali e delle vendite       |
|  |            |                                                            | <b>3419.3</b> | Tecnici di marketing, pubblicità e pubbliche relazioni   |
|  |            |                                                            | <b>3419.4</b> | Tecnici e responsabili della distribuzione commerciale   |
|  | <b>342</b> | Addetti ai servizi alle imprese e intermediari commerciali | <b>3422</b>   | Agenti di sdoganamento e spedizionieri                   |
|  |            |                                                            | <b>3429</b>   | Addetti ai servizi alle imprese non altrove classificati |
|  | <b>343</b> | Tecnici amministrativi                                     | <b>3432</b>   | Tecnici legali e assimilati                              |
|  |            |                                                            | <b>3433</b>   | Tecnici della contabilità e assimilati                   |
|  |            |                                                            | <b>3434</b>   | Tecnici statistici, matematici e assimilati              |

|  |            |                                                                   |                                                           |                                                      |
|--|------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  |            | <b>3439</b>                                                       | Tecnici di gestione degli archivi, del personale e simili |                                                      |
|  | <b>345</b> | Ispettori di polizia e investigatori                              | <b>3450</b>                                               | Investigatori privati                                |
|  | <b>346</b> | Assistenti sociali                                                | <b>3460</b>                                               | Assistenti sociali                                   |
|  | <b>347</b> | Specialisti del settore artistico, dello spettacolo e dello sport | <b>3471</b>                                               | Disegnatori artistici e pubblicitari                 |
|  |            |                                                                   | <b>3472</b>                                               | Annunciatori radiotelevisivi ed assimilati           |
|  |            |                                                                   | <b>3475</b>                                               | Atleti, allenatori, istruttori sportivi e assimilati |

| Figure professionali elementari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Analista materiali<br>Assistente di laboratorio<br>Informatore tecnico<br>Preparatore chimico<br>Progettista settore chimico<br>Respons. produzione settore chimico<br>Tecnico di laboratorio industriale<br>Tecnico laboratorio chimico<br>Tecnico laboratorio fisico<br>Tecnico preparazioni alimentari                                                                                                                                                                                      |
| Tecnico produz. e contr. qual. settore chimico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Assistente di cantiere stradale (geometra)<br>Direttore di cantiere<br>Impiantista civile<br>Progettista edile<br>Rilevatore topografo<br>Tecnico di cantiere edile<br>Tecnico prefabbricati                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Progettista settore elettromeccanico<br>Respons. produz. settore elettromeccanico<br>Tecnico impianti elettrici<br>Tecnico prod. e contr. qual.settore elettromeccanico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Installatore manutentore hardware<br>Integratore reti telecomunicazioni<br>Progettista settore elettronico<br>Respons. produzione settore elettronico<br>Responsabile centrale emissione<br>Responsabile servizi tecnologici<br>Tecnico apparati ricezione<br>Tecnico apparecchiature elettroniche<br>Tecnico elettronico autoveicoli<br>Tecnico fibre ottiche<br>Tecnico hardware assistenza clienti<br>Tecnico produz. e contr. qual. settore elettronico<br>Tecnico sistemi microprocessori |
| Collaudatore prove su strada<br>Progettista impianti industriali<br>Progettista settore metalmeccanico<br>Prototipista meccanico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Respons. produzione settore metalmeccanico<br>Responsabile collaudo<br>Tecnico conduttore di processo<br>Tecnico produz. e contr. qual. settore metalmeccanico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Respons. produz. settore gomma e plastica<br>Tecnico produz. e contr. qual.settore gomma-plastica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Progettista settore estraz. e lavoraz. minerali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Respons. produz. settore estrazione minerali<br>Tecnico prod. e contr. qual.settore estraz.-lav.minerali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Disegnatore cad-cam<br>Tecnico cartografia territoriale<br>Tecnico computer grafico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Addetto controllo tempi e metodi<br>Analista di processo<br>Operatore controllo traffico ferroviario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Progettista industriale (non altrove classificato)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Respons. produz. settore carta e cartotecnica  
Respons. produz. settore legno e mobili  
Respons. produz. settore stampa e editoria  
Respons. produz. settore tessile-cuoio-abbigliamento  
Responsabile impianti/officine di cantiere  
Responsabile linea confezionamento  
Responsabile produzione

Responsabile produzione settore alimentare  
Responsabile progettazione  
Responsabile reparto (altri settori industr.)  
Responsabile ricerca e sviluppo  
Responsabile tecnico  
Responsabile tecnico realizzazione nuovi impianti  
Responsabile tecnico tempi e metodi  
Tecnico controllo qualità  
Tecnico di cantiere industriale  
Tecnico di produzione e controllo qualità  
Tecnico documentazione prodotto  
Tecnico merceologo  
Tecnico prod. e contr. qual.settore carta-cartotecnica  
Tecnico prod. e contr. qual.settore stampa e editoria  
Tecnico prod. e contr. qual.settore tessile-cuoio-abbig  
Tecnico prod. e contr. qualità settore alimentare  
Tecnico produz. e contr. qual.settore legno-mobili  
Tecnico sviluppo applicazioni e processi  
Valutatore sistemi di qualità

Assistente utenti prodotti informatici  
Installatore manutentore reti telematiche  
Tecnico assistenza reti informatiche  
Tecnico informatico  
Tecnico informatico multimediale  
Venditore prodotti informatici

Operatore di supporto tecnico reti intranet (lan)  
Operatore reti informatiche

Tecnico conduzione macchine a controllo numerico

Assistente tecnico di studio  
Ausiliario di studio  
Fonico  
Fotografo  
Macchinista teatrale  
Montatore cinematografico  
Operatore cinematografico  
Operatore di ripresa televisiva  
Operatore impianto sonoro  
Tecnico luci  
Tecnico teatrale

Tecnico apparecchi diagnostici  
Tecnico apparecchi medicali  
Tecnico di radiologia

Direttore di macchina  
Macchinista navale  
Perito navale

Capitano marittimo  
Pilota di porto

Comandante pilota (aviazione civile)  
Elicotterista  
Ispettore di volo  
Pilota di aereo  
Tecnico di volo

Addetto sicurezza ambiente lavorativo  
Controllore sicurezza impianti  
Responsabile sicurezza ambiente lavorativo

Tecnico antinfortunistica  
Tecnico difesa dell'ambiente  
Tecnico impatto ambientale  
Tecnico impianti depurazione  
Tecnico impianti incenerimento  
Tecnico risorse idriche  
Tecnico smaltimento rifiuti  
Tecnico trattamento rifiuti industriali

Tecnico dell'alimentazione  
Tecnico di laboratorio medico di analisi  
Tecnologo alimentare

Assistente medico

Fisioterapista  
Logopedista  
Massoterapista  
Terapista riabilitazione motoria

Tecnico ortopedico

Infermiere  
Infermiere capo sala  
Infermiere per cure a domicilio

Ostetrica

Assistente di doposcuola

Assistente di scuola materna  
Maestra d'asilo

Educatore per handicappati

Educatore professionale  
Formatore  
Insegnante corsi di qualifica professionale  
Insegnante di lingue  
Istruttore di scuola guida  
Istruttore tecnico  
Tutor

Operatore di borsa

Agente di assicurazione  
Venditore prodotti assicurativi

Agente immobiliare  
Responsabile tecnico immobiliare  
Tecnico gestione immobili

Catering manager  
Direttore ristorazione  
Food and beverage manager  
Operatore turistico  
Organizzatore meeting e convegni  
Programmatore turistico  
Responsabile catering  
Responsabile ristorante  
Room division manager  
Tecnico della ristorazione

Agente di commercio/vendita  
Venditore rappresentante  
Venditore tecnico

Addetto acquisti  
Responsabile acquisti

Assuntore rischi  
Capo ispettorato sinistri  
Controllore tecnico rischi  
Corrispondente sinistri  
Liquidatore sinistri

Perito di assicurazione  
Perito valutatore  
Responsabile liquidazione sinistri  
Responsabile tecnico assicurativo

Addetto controllo fidi  
Addetto prestiti personali  
Addetto sviluppo clienti  
Funzionario di sede  
Gestore fondi di investimento  
Operatore factoring  
Operatore leasing  
Operatore retro sportello  
Preventivista  
Promotore finanziario  
Responsabile servizi finanziari  
Responsabile servizio crediti  
Responsabile servizio estero  
Responsabile servizio sportello  
Tecnico prodotti finanziari  
Tecnico servizi finanziari  
Tecnico servizi finanziari e assicurativi  
Tecnico valutazione investimenti

Addetto gestione ordini  
Addetto informazione clienti  
Addetto relazioni commerciali  
Addetto sviluppo prodotti  
Assistente tecnico clienti  
Operatore commerciale  
Operatore commerciale estero  
Promoter  
Responsabile assistenza tecnica clienti  
Responsabile rete di vendita  
Tecnico commerciale

Addetto marketing  
Addetto pubbliche relazioni  
Addetto rapporti con la stampa  
Agente di pubblicità  
Art director  
Assistente copywriter  
Assistente marketing  
Product manager  
Programmatore di pubblicità  
Redattore documentazione promozionale  
Responsabile di call center  
Rilevatore di mercato  
Tecnico pubblicitario

Capo area prodotti  
Capo reparto prodotti freschi  
Capo settore vendite food  
Capo settore vendite non food  
Responsabile di reparto commerciale  
Responsabile logistica  
Responsabile negozio

Spedizioniere

Responsabile dei conduttori mezzi  
Responsabile trasporti

Addetto normative

Addetto contabilità generale  
Addetto contabilità industriale  
Assistente amministrativo  
Assistente in studi di consulenza amministr. e fiscale  
Contabile magazzino  
Determinatore di costi  
Operatore tesoreria  
Responsabile servizi generali  
Segretario d'albergo  
Segretario di direzione

Tecnico ricerca operativa

Addetto relazioni sindacali

Analista di gestione

Operatore amministrativo transazioni on line (e-commerce)

Operatore di biblioteca

Segretario di produzione

Tecnico amministrazione del personale

Tecnico gestione del personale

Tecnico programmazione e produzione cine-tv

Investigatore privato

Assistente sociale

Operatore per l'integrazione dei disabili

Assistente stilista

Cartellonista pubblicitario

Designer industriale

Disegnatore abbigliamento

Disegnatore arredamenti

Disegnatore tessuti

Grafico creativo

Grafico pubblicitario

Progettista grafico

Stilista

Presentatore televisivo

Atleta

Coordinatore attività ricreative

Istruttore sportivo

4. PROFESSIONI ESECUTIVE RELATIVE ALL'AMMINISTRAZIONE E ALLA GESTIONE

| Gruppi<br>("Sub-major groups") |                             | Classi<br>("Minor groups ") | Categorie<br>("Unit groups")                                            |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 41                             | Impiegati di ufficio        | 411                         | Addetti alla segreteria e operatori Office                              |
|                                |                             |                             | 4113 Operatori Office: gestione dati                                    |
|                                |                             |                             | 4114 Operatori Office: calcolo dati                                     |
|                                |                             |                             | 4115 Impiegati addetti a compiti di segreteria                          |
|                                |                             |                             |                                                                         |
|                                |                             | 412                         | Impiegati addetti alla gestione dei dati numerici                       |
|                                |                             |                             | 4121 Impiegati amministrativi e addetti alla contabilità                |
|                                |                             |                             |                                                                         |
|                                |                             | 413                         | Impiegati addetti alla registrazione dei materiali ed ai trasporti      |
|                                |                             |                             | 4131 Impiegati addetti alla gestione del magazzino                      |
|                                |                             |                             |                                                                         |
|                                |                             |                             | 4133 Impiegati addetti alla gestione dei trasporti                      |
|                                |                             |                             |                                                                         |
|                                |                             | 419                         | Impiegati d'ufficio (NAC)                                               |
|                                |                             |                             | 4190 Impiegati d'ufficio non qualificati                                |
| 42                             | Addetti al servizio clienti | 421                         | Operatori di cassa, di sportello e affini                               |
|                                |                             |                             | 4212 Operatori di sportello e altri impiegati in banche e assicurazioni |
|                                |                             |                             |                                                                         |
|                                |                             |                             | 4215 Addetti al recupero crediti e assimilati                           |
|                                |                             |                             |                                                                         |
|                                |                             | 422                         | Addetti alle informazioni ai clienti                                    |
|                                |                             |                             | 4221 Impiegati di agenzia di viaggio e assimilati                       |
|                                |                             |                             | 4222 Addetti alla reception, alle informazioni e al call center         |
|                                |                             |                             |                                                                         |
|                                |                             |                             | 4223 Centralinisti                                                      |

| Figure professionali elementari                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Archivista<br>Documentalista<br>Terminalista                                                                                                                                                                                                                       |
| Operatore sistemi informativi                                                                                                                                                                                                                                      |
| Addetto pratiche automobilistiche<br>Addetto pratiche legali<br>Addetto pratiche notarili<br>Operatore polivalente di ufficio<br>Responsabile segreteria<br>Segretaria<br>Segretario specializzato                                                                 |
| Addetto amministrazione<br>Addetto fatturazione<br>Addetto paghe e contributi<br>Operatore contabile<br>Segretario scolastico                                                                                                                                      |
| Addetto al riscontro<br>Addetto import/export<br>Addetto logistica<br>Addetto movimento merci<br>Aiuto magazziniere<br>Magazziniere<br>Responsabile magazzino<br>Smistatore di magazzino                                                                           |
| Addetto pratiche doganali e valutarie<br>Addetto spedizioni<br>Sdoganatore                                                                                                                                                                                         |
| Commesso ufficio                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Operatore non qualificato di amministrazione                                                                                                                                                                                                                       |
| Addetto gestione attività immobiliari<br>Addetto pratiche assicurative<br>Cassiere dei servizi finanziari<br>Cassiere di banca<br>Compilatore polizze<br>Operatore banca telefonica (home banking)<br>Operatore di sportello assicurativo<br>Sportellista bancario |
| Addetto recupero crediti<br>Esattore imposte e tributi<br>Riscuotitore di crediti                                                                                                                                                                                  |
| Banconista di agenzia viaggi                                                                                                                                                                                                                                       |
| Addetto accoglienza<br>Addetto alla reception<br>Assistente ospiti (esercizi turistici)<br>Hostess congressuale<br>Intervistatore<br>Operatore di call center<br>Operatore telemarketing<br>Portiere d'albergo                                                     |
| Centralinista                                                                                                                                                                                                                                                      |

5. PROFESSIONI RELATIVE ALLE VENDITE ED AI SERVIZI PER LE FAMIGLIE

| Gruppi<br>("Sub-major groups") |                                             | Classi<br>("Minor groups ") |                                                   | Categorie<br>("Unit groups") |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 51                             | Addetti ai servizi personali e di sicurezza | 511                         | Addetti all'assistenza ai passeggeri e affini     | 5111                         | Addetti all'assistenza ai passeggeri (aerei e navi)           |
|                                |                                             |                             |                                                   | 5112                         | Addetti all'assistenza ai passeggeri (treni e bus)            |
|                                |                                             |                             |                                                   | 5113                         | Animatori, guide e accompagnatori turistici                   |
|                                |                                             |                             |                                                   | 5122                         | Cuochi e addetti alla preparazione dei cibi                   |
|                                |                                             | 512                         | Addetti ai servizi domestici e della ristorazione | 5123.1                       | Camerieri, operatori di mensa e assimilati                    |
|                                |                                             |                             |                                                   | 5123.2                       | Baristi e assimilati                                          |
|                                |                                             |                             |                                                   | 5132                         | Assistenti socio-sanitari presso istituzioni                  |
|                                |                                             |                             |                                                   | 5133                         | Assistenti socio-sanitari a domicilio                         |
|                                |                                             | 514                         | Altri addetti ai servizi personali                | 5141                         | Parrucchieri, specialisti nelle cure di bellezza e assimilati |
|                                |                                             |                             |                                                   | 5149                         | Altri addetti ai servizi personali non altrove classificati   |
| 516                            | Addetti ai servizi di sicurezza personale   | 5169                        | Addetti ai servizi di sicurezza e vigilanza       |                              |                                                               |

|           |                                              |            |                                               |               |                                                      |
|-----------|----------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|
| <b>52</b> | Modelli, addetti alle vendite e dimostratori | <b>522</b> | Addetti alle vendite: commessi e dimostratori | <b>5220.1</b> | Addetti alle vendite: commessi e cassieri di negozio |
|           |                                              |            |                                               | <b>5220.2</b> | Addetti alle vendite: grande distribuzione           |

| Figure professionali elementari                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                  |
| Addetto assistenza passeggeri<br>Assistente al trasporto persone<br>Assistente di volo                                                                                                                                           |
| Bigliettaio<br>Capo treno ferroviario<br>Controllore biglietti<br>Esattore pedaggi                                                                                                                                               |
| Animatore spettacoli<br>Animatore turistico<br>Guida turistica                                                                                                                                                                   |
| Addetto organizzazione servizi di cucina<br>Addetto servizi ristorazione aziendali<br>Aiuto cuoco<br>Aiuto pizzaiolo<br>Capo cuoco<br>Chef<br>Commis di cucina<br>Cuoco<br>Cuoco pasticciere<br>Gastronomo<br>Pizzaiolo          |
| Aiuto cameriere<br>Banconiere di tavola calda<br>Cameriere<br>Cameriere di bar<br>Commis di sala e bar<br>Maitre<br>Operatrice di mensa<br>Responsabile di sala<br>Addetto servizio catering                                     |
| Addetto bar/ristorante<br>Aiuto barista<br>Banconiere di pasticceria<br>Barista<br>Gelataio                                                                                                                                      |
| Animatore case di riposo<br>Assistente degenti<br>Assistente dentista<br>Assistente disabili<br>Assistente sanitario<br>Assistente socio-sanitario<br>Ausiliario assistenza anziani<br>Operatore geriatrico<br>Tecnico sanitario |
| Assistente domiciliare                                                                                                                                                                                                           |
| Aiuto parrucchiere<br>Cosmetista<br>Estetista<br>Massaggiatore<br>Parrucchiere<br>Sciampista                                                                                                                                     |
| Animatore scolastico<br>Animatore/intrattenitore bambini<br>Capo sala cinematografica e teatrale<br>Vigilatrice di bambini                                                                                                       |
| Addetto servizi di vigilanza<br>Addetto servizi scorta valori<br>Bagnino<br>Guardia giurata<br>Guardia notturna                                                                                                                  |

Addetto distributore carburanti

Addetto vendite al minuto in imprese industriali

Allestitore spazi

Assistente clienti

Ausiliario vendite in esercizi commerciali

Campionarista

Cassiere di negozio

Collaboratore di farmacia

Commesso di negozio

Fornaio

Operatore commerciale generico (vendite)

Ottico (negozi di ottica e fotografia)

Salumiere

Vetrinista

Addetto cassa

Addetto vendite all'ingrosso

Addetto vendite prodotti food

Addetto vendite prodotti non food

Addetto vendite specializzate

Specialista del fresco

6. LAVORATORI SPECIALIZZATI NELL'AGRICOLTURA E NELLA PESCA

| Gruppi<br>("Sub-major groups") |                                                         | Classi<br>("Minor groups ")   | Categorie<br>("Unit groups")                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| 61                             | Lavoratori specializzati nell'agricoltura e nella pesca | 611 Giardinieri e coltivatori | 6113 Giardinieri, coltivatori orticoli e in vivaio |

7. OPERAI SPECIALIZZATI

| Gruppi professionali |                                            | Microgruppi                                                                            | Raggruppamenti professionali                        |
|----------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 71                   | Addetti all'estrazione ed alla costruzione | 711 Addetti alle miniere, artificieri, addetti al taglio ed all'incisione della pietra | 7111 Addetti alle miniere e alle cave               |
|                      |                                            |                                                                                        | 7113 Addetti al taglio e all'incisione della pietra |
|                      |                                            | 712 Addetti all'edilizia                                                               | 7122 Addetti all'edilizia: muratori                 |
|                      |                                            |                                                                                        | 7124 Carpentieri in legno e assimilati              |
|                      |                                            |                                                                                        | 7129 Montatori e altri addetti all'edilizia         |
|                      |                                            |                                                                                        | 7132 Pavimentatori e piastrellisti                  |
|                      |                                            | 713 Addetti alle rifiniture degli edifici e affini                                     | 7133 Intonacatori e gessisti                        |
|                      |                                            |                                                                                        | 7134 Installatori impianti di isolamento            |
|                      |                                            |                                                                                        | 7135 Installatori di vetri e vetrate                |
|                      |                                            |                                                                                        | 7136 Installatori di tubazioni e idraulici          |
|                      |                                            |                                                                                        | 7137 Installatori impianti elettrici e elettricisti |

|    |                                                          |     |                                                                                                   |      |                                                           |
|----|----------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| 72 | Addetti alla lavorazione dei metalli, meccanici e affini | 714 | Decoratori, addetti alla pulizia delle strutture edili e affini                                   | 7141 | Decoratori, imbianchini e assimilati                      |
|    |                                                          |     |                                                                                                   | 7142 | Verniciatori e assimilati                                 |
|    |                                                          |     |                                                                                                   | 7143 | Addetti specializzati nei servizi di pulizia              |
|    |                                                          | 721 | Modellisti stampi in metallo, saldatori, lattonieri e lamieristi, carpentieri in metallo e affini | 7211 | Modellisti stampi in metallo e animisti                   |
|    |                                                          |     |                                                                                                   | 7212 | Saldatori e tagliatori                                    |
|    |                                                          |     |                                                                                                   | 7213 | Lattonieri, lamieristi e assimilati                       |
|    |                                                          |     |                                                                                                   | 7214 | Carpentieri in metallo                                    |
|    |                                                          |     |                                                                                                   | 7215 | Montatori di cavi metallici                               |
|    |                                                          | 722 | Fabbri, addetti alla costruzione utensili e prodotti metallici e affini                           | 7221 | Fabbri, fucinatori e forgiatori                           |
|    |                                                          |     |                                                                                                   | 7222 | Addetti alla costruzione di utensili e prodotti metallici |
|    |                                                          |     |                                                                                                   | 7223 | Attrezzisti di macchine utensili: lavorazione metalli     |
|    |                                                          |     |                                                                                                   | 7224 | Finitori di metallo, levigatori e affilatori di utensili  |

|    |                                                                                     |     |                                                                                 |      |                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| 73 | Addetti alle lavorazioni di precisione, artigianali, attinenti alla stampa e affini | 723 | Meccanici e riparatori di macchinari                                            | 7231 | Meccanici e riparatori di autoveicoli                           |
|    |                                                                                     | 724 | Installatori e manutentori di apparecchiature elettromeccaniche ed elettroniche | 7232 | Meccanici e riparatori di aeromobili                            |
|    |                                                                                     |     |                                                                                 | 7233 | Meccanici e riparatori di macchinari agricoli o industriali     |
|    |                                                                                     |     |                                                                                 | 7241 | Installatori e manutentori di apparecchiature elettromeccaniche |
|    |                                                                                     |     |                                                                                 | 7242 | Installatori e manutentori apparecchiature elettroniche         |
|    |                                                                                     |     |                                                                                 | 7243 | Installatori e manutentori di apparecchi audio / video          |
|    |                                                                                     |     |                                                                                 | 7244 | Installatori e manutentori di linee telefoniche                 |
|    |                                                                                     |     |                                                                                 | 7245 | Installatori e riparatori di linee elettriche                   |
|    |                                                                                     | 731 | Addetti alle lavorazioni di precisione dei metalli e di materiali affini        | 7311 | Costruttori e riparatori di strumenti di precisione             |
|    |                                                                                     |     |                                                                                 | 7312 | Costruttori e accordatori di strumenti musicali                 |
|    |                                                                                     |     |                                                                                 | 7313 | Orafi e assimilati                                              |
|    |                                                                                     | 732 | Addetti alla lavorazione della ceramica, del vetro e affini                     | 7321 | Addetti alla lavorazione della ceramica e assimilati            |
|    |                                                                                     |     |                                                                                 | 7322 | Addetti alla lavorazione del vetro e assimilati                 |

|    |                                                  |     |                                                                                                              |      |                                                                         |
|----|--------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| 74 | Altri artigiani, esperti di un mestiere e affini | 733 | Addetti alle lavorazioni artigianali: legno, tessile, pelletteria e affini                                   | 7323 | Incisori su vetro e assimilati                                          |
|    |                                                  |     |                                                                                                              | 7324 | Pittori e decoratori su vetro e ceramica                                |
|    |                                                  |     |                                                                                                              | 7331 | Addetti alle lavorazioni artigianali: legno e assimilati                |
|    |                                                  |     |                                                                                                              | 7332 | Addetti alle lavorazioni artigianali: tessile, pelletteria e assimilati |
|    |                                                  | 734 | Addetti alla stampa e affini                                                                                 | 7341 | Compositori tipografici e assimilati                                    |
|    |                                                  |     |                                                                                                              | 7344 | Fototipografi ed assimilati                                             |
|    |                                                  |     |                                                                                                              | 7345 | Legatori ed assimilati                                                  |
|    |                                                  |     |                                                                                                              | 7346 | Serigrafi e stampatori su tessuti                                       |
|    |                                                  | 741 | Addetti alla lavorazione alimentare                                                                          | 7411 | Addetti alla lavorazione della carne, del pesce e assimilati            |
|    |                                                  |     |                                                                                                              | 7412 | Addetti alle lavorazioni artigianali: pane e prodotti dolciari          |
|    |                                                  |     |                                                                                                              | 7413 | Addetti alle lavorazioni casearie                                       |
|    |                                                  |     |                                                                                                              | 7414 | Addetti alla conservazione della frutta, verdura ed assimilati          |
|    |                                                  |     |                                                                                                              | 7421 | Addetti al trattamento del legno                                        |
|    |                                                  | 742 | Addetti al trattamento del legno, falegnami, ebanisti, costruttori mobili e altri articoli in legno e affini |      |                                                                         |

|  |     |      |                                                                    |
|--|-----|------|--------------------------------------------------------------------|
|  |     | 7422 | Falegnami, ebanisti e costruttori mobili e altri articoli in legno |
|  |     | 7423 | Attrezzisti macchine utensili: lavorazione del legno               |
|  | 743 | 7431 | Addetti alla preparazione delle fibre tessili                      |
|  |     | 7432 | Tessitori, maglieristi e assimilati                                |
|  |     | 7433 | Sarti, cappellai e assimilati                                      |
|  |     | 7435 | Modellisti e tagliatori tessili, della pelletteria e assimilati    |
|  |     | 7436 | Cucitori, ricamatori e assimilati                                  |
|  |     | 7437 | Tappezzieri e assimilati                                           |
|  | 744 | 7441 | Conciatori di pelli e assimilati                                   |
|  |     | 7442 | Calzolari e assimilati                                             |

| Figure professionali elementari |
|---------------------------------|
|                                 |
| Giardiniere                     |

| Figure professionali elementari                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Addetto manutenzione pozzi di miniera<br>Binarista<br>Cavatore ghiaia<br>Minatore                                                                                                                                                                                               |
| Addetto lavorazione marmo e pietra<br>Filista di pietra<br>Finitore pietra e marmi<br>Fresatore di pietra<br>Intagliatore di pietra e marmi<br>Levigatore di pietre<br>Lucidatore marmi e pietre<br>Marmista<br>Modellatore di pietra<br>Scalpellino<br>Segatore pietre e marmi |
| Ferraiolo per cemento armato<br>Gettatore calcestruzzo<br>Installatore edile polivalente<br>Muratore<br>Preparatore impasti cemento                                                                                                                                             |
| Carpentiere edile                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Assistente lavori edili<br>Bitumista catramatore edile<br>Cementista posatore<br>Montatore e riparatore serramenta e infissi<br>Montatore edile                                                                                                                                 |
| Parquettista<br>Piastrellista<br>Posatore blocchetti                                                                                                                                                                                                                            |
| Intonacatore<br>Stuccatore                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Addetto resinatura (resinatore)<br>Coibentista<br>Installatore impianti di isolamento                                                                                                                                                                                           |
| Installatore vetri                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Addetto impianti di riscaldamento<br>Gasista<br>Impiantista termico<br>Montatore apparecchi idraulici<br>Posatore tubi<br>Tecnico idraulico<br>Termoidraulico                                                                                                                   |
| Capo squadra elettricisti<br>Elettricista<br>Elettricista apparecchi radio-televisivi<br>Elettricista impiantista<br>Manutentore elettrico<br>Montatore impianti elettrici<br>Montatore quadri elettrici                                                                        |

Imbianchino

Smaltatore  
Tecnico verniciature industriali  
Verniciatore

Addetto disinfezione-disinfestazione  
Derattizzatore  
Operatore di pulizia specializzato

Addetto stampi preformati  
Formatore animista di fonderia  
Modellista di fonderia  
Stampista

Brasatore elettrico  
Saldatore a fiamma  
Saldatore elettrico  
Tagliatore a fiamma  
Tagliatore elettrico

Calderaio in ferro  
Carrozziere auto  
Lamierista  
Lattoniere  
Mobiliere in metallo  
Scoccaio in metallo  
Stampatore metalli  
Tracciatore di cantiere

Addetto armature  
Armatore gallerie  
Attrezzista navale  
Capo squadra carpenteria  
Carpentiere aeronautico  
Carpentiere in metallo  
Carpentiere navale  
Montatore navale  
Montatore scafi  
Tubista in metallo  
Tubista navale

Montatore strutture metalliche

Fabbro  
Fucinatore

Addetto trancia  
Alesatore  
Capo officina meccanica  
Costruttore al banco con macchine utensili  
Fresatore  
Meccanico costruttore  
Molatore  
Responsabile officina  
Tornitore  
Trapanista

Addetto attrezzaggio macchine utensili  
Attrezzatore trincee e presse  
Montatore stampi

Calibrista  
Finitore metalli  
Finitore utensilerie  
Levigatore metalli  
Limatore  
Rettificatore metalli  
Rifinitore stampi  
Smerigliatore

Applicatore accessori autoveicoli  
Gommista installatore/riparatore  
Meccanico di bordo  
Meccanico manutentore veicoli  
Meccanico motoveicoli

Motorista aeronautico

Manutentore polivalente  
Meccanico collaudatore  
Responsabile manutenzione  
Riparatore polivalente  
Tecnico attrezzista-manutentore

Ascensorista  
Elettrauto  
Frigorista  
Meccanico elettrotecnico  
Montatore apparati elettromeccanici  
Montatore frigoriferi

Collaudatore apparati elettronici  
Manutentore apparecchiature elettroniche  
Manutentore sistemi automazione  
Strumentista elettronico

Installatore impianti radio televisivi

Installatore impianti telefonici  
Installatore linee trasmissione  
Riparatore impianti telefonici

Elettricista tiralinee  
Giuntista  
Installatore linee elettriche  
Montatore cavista

Addetto costruzione/riparazione orologi  
Congegnatore di precisione  
Congegnatore meccanico  
Costruttore apparecchi ottici  
Meccanico di precisione  
Meccanico ortopedico  
Molatore di lenti  
Montatore di lenti  
Montatore strumenti ottici  
Odontotecnico  
Strumentista di precisione

Montatore strumenti musicali

Catenista orafo  
Cesellatore metalli preziosi  
Incastonatore  
Incisore metalli preziosi  
Incisore su metalli  
Laminatore metalli preziosi  
Montatore oreficeria e metalli preziosi  
Orafo  
Preparatore metalli preziosi  
Pulitore orafo  
Stampatore metalli preziosi  
Trafilatore metalli preziosi

Ceramista/porcellanatore  
Macinatore ceramista  
Miscelatore ceramista  
Modellatore ceramista  
Vasaio

Addetto lavorazioni artigianali vetro e ceramica  
Formatista di vetro  
Levigatore di vetro

Molatore vetro  
Selezionatore di vetrerie  
Tagliatore vetro

Disegnatore litografo  
Incisore litografo

Decoratore vetro e ceramica  
Smaltatore su vetro e ceramica  
Stampatore su vetro e ceramica  
Verniciatore ceramiche

Addetto produzione artigianale dei mobili  
Corniciaio  
Decoratore su legno  
Intagliatore su legno  
Modellista giocattoli

Addetto lavorazione cuoio e pelli  
Confezionatore pelletteria  
Cucitore pellame  
Modellista valigeria  
Pellettiere

Addetto attività preliminari alla stampa  
Compositore tipografico  
Fotocompositore  
Grafico impaginatore  
Impaginatore  
Rotolitografo  
Tecnico sistemi pre-stampa  
Videocompositore

Addetto laboratorio fotografico  
Addetto sviluppo fotografico  
Fotoincisore  
Fotolitografo  
Fototipografo  
Impressore litografo  
Stampatore fotografico  
Tipografo impressore

Addetto piegatrice  
Cucitore di legatoria  
Rilegatore

Serigrafista

Addetto lavorazione carni e pesci  
Confezionatore carni e pesci  
Disossatore  
Essiccatore carni e pesci  
Insaccatore carni  
Macellaio  
Macellatore  
Salatore carni e pesci  
Stagionatore carni  
Tagliatore pesce

Biscottiere  
Confettiere  
Decoratore pasticceria  
Gelatiere  
Impastatore pasticceria  
Panificatore  
Pasticcere

Confezionatore caseario

Conserviere

Carteggiatore (lavorazione del legno)  
Compositore legno compensato  
Piallatore

Addetto lavorazione sughero  
Carpentiere in legno  
Ebanista  
Falegname  
Finitore di mobili  
Fresatore attrezzista in legno  
Impiallacciatore  
Incollatore legnami  
Laccatore  
Levigatore legnami  
Lucidatore legno  
Selezionatore legnami  
Serramentista in legno  
Stuccatore mobili

Affilatore lavorazione del legno  
Attrezzista lavorazioni del legno  
Pressatore legnami e compensati

Cardatore filati  
Preparatore fibre tessili

Maglierista

Maestra di taglio e cucito  
Modista  
Sarto/sarta

Addetto lavorazione tessuti/tendaggi  
Modellista di sartoria  
Modellista maglieria  
Tagliatore tessuti e abbigliamento  
Tecnico di lavorazione abbigliamento

Cucitore maglieria  
Cucitore/cucitrice  
Lavorante di sartoria  
Ricamatrice  
Rifinitore di sartoria

Imbottitore  
Materassaio  
Montatore-installatore tende e tendaggi  
Tappezziere

Coloritore di pelli  
Conciatore pelli  
Essiccatore di pelli  
Selezionatore di pelli  
Tagliatore pelli e pellame

Addetto stampo calzature  
Applicatore suole/tacchi  
Calzolaio  
Cucitore di calzature  
Guarnitore di calzature  
Incollatore di calzature  
Lucidatore di calzature  
Modellista di calzature  
Orlatore di calzature  
Pressatore tomaie/tacchi  
Rifinitore di calzature  
Risuolatore di calzature  
Tomaista  
Tranciatore suole

8. CONDUTTORI IMPIANTI, OPERATORI MACCHINARI E OPERAI MONTAGGIO INDUSTRIALI

| Gruppi<br>("Sub-major groups") |                                     | Classi<br>("Minor groups ") |                                                                                    | Categorie<br>("Unit groups") |                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 81                             | Addetti ad impianti fissi ed affini | 811                         | Addetti agli impianti minerari e di lavorazione dei minerali                       | 8111                         | Addetti agli impianti minerari                                            |
|                                |                                     |                             |                                                                                    | 8112                         | Addetti agli impianti di lavorazione dei minerali grezzi e delle pietre   |
|                                |                                     |                             |                                                                                    | 8113                         | Addetti agli impianti di trivellazione, sondatori e assimilati            |
|                                |                                     | 812                         | Addetti agli impianti per la lavorazione dei metalli                               | 8121                         | Addetti agli impianti di fusione dei metalli                              |
|                                |                                     |                             |                                                                                    | 8122                         | Addetti ai forni di seconda fusione e alla laminazione dei metalli        |
|                                |                                     |                             |                                                                                    | 8123                         | Addetti agli impianti di trattamento termico dei metalli                  |
|                                |                                     | 813                         | Addetti agli impianti per la produzione di vetro, ceramica e laterizi              | 8124                         | Addetti all'imbutitura, all'estrusione e ad altre lavorazioni dei metalli |
|                                |                                     |                             |                                                                                    | 8131                         | Addetti ai forni per la lavorazione di vetro, ceramica e laterizi         |
|                                |                                     |                             |                                                                                    | 8139                         | Addetti altri impianti per la produzione di vetro, ceramica e laterizi    |
|                                |                                     | 814                         | Addetti agli impianti per la lavorazione del legno e per la produzione della carta | 8141                         | Addetti agli impianti per la lavorazione del legno                        |
|                                |                                     |                             |                                                                                    | 8143                         | Addetti agli impianti per la produzione della carta                       |

82 Addetti alle macchine e assemblatori

- 815

Addetti agli impianti di lavorazione dei prodotti chimici
- 816

Addetti alle centrali elettriche e affini
- 817

Addetti alle linee di produzione automatizzate ed ai robot industriali
- 821

Addetti alle macchine per la produzione di oggetti in metallo e di prodotti minerali
- 822

Addetti a macchinari per la produzione di prodotti chimici
- 823

Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in gomma e in plastica

- 8152

Addetti agli impianti per il trattamento termico dei prodotti chimici e dei minerali
- 8155

Addetti agli impianti per la raffinazione del petrolio e del gas
- 8159

Addetti agli impianti di lavorazione dei prodotti chimici
- 8161

Addetti alle centrali elettriche
- 8162

Addetti ai motori termici e alle caldaie a vapore
- 8163

Addetti agli impianti di incenerimento ed al trattamento delle acque ed assimilati
- 8171

Addetti alle linee di produzione automatizzate
- 8211

Addetti alle macchine utensili: metalli
- 8212

Addetti a macchinari per la produzione di oggetti in cemento e altri prodotti minerali
- 8223

Addetti a macchinari per la finitura, placcatura e il rivestimento dei metalli
- 8229

Addetti a macchinari per la produzione di prodotti chimici
- 8231

Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in gomma

|  |            |                                                                                             |             |                                                                              |
|--|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  |            |                                                                                             | <b>8232</b> | Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in plastica             |
|  | <b>824</b> | Addetti alle macchine per la lavorazione in serie di prodotti in legno                      | <b>8240</b> | Addetti alle macchine per la lavorazione in serie di prodotti in legno       |
|  | <b>825</b> | Addetti alle macchine per la stampa, la legatoria e la lavorazione di prodotti cartotecnici | <b>8251</b> | Addetti alle macchine per la stampa                                          |
|  |            |                                                                                             | <b>8253</b> | Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti cartotecnici            |
|  | <b>826</b> | Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti tessili, di pellicceria e pelletteria  | <b>8261</b> | Addetti alle macchine per la preparazione, filatura e bobinatura delle fibre |
|  |            |                                                                                             | <b>8262</b> | Addetti alle macchine per la tessitura e la lavorazione a maglia             |
|  |            |                                                                                             | <b>8263</b> | Addetti alle macchine da cucire                                              |
|  |            |                                                                                             | <b>8264</b> | Addetti alle macchine per il candeggio, la tintura e la pulitura             |

|  |            |                                                              |             |                                                                                                  |
|--|------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |            |                                                              | <b>8266</b> | Addetti alle macchine per la fabbricazione delle calzature e assimilati                          |
|  |            |                                                              | <b>8269</b> | Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti tessili, di pellicceria e pelletteria (NAC) |
|  | <b>827</b> | Addetti alle macchine per le lavorazioni alimentari e affini | <b>8271</b> | Addetti alle macchine per la lavorazione della carne e del pesce                                 |
|  |            |                                                              | <b>8272</b> | Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti caseari                                     |
|  |            |                                                              | <b>8273</b> | Addetti alle macchine per la macinazione dei cereali e ai frantoi                                |
|  |            |                                                              | <b>8274</b> | Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti da forno, pasta e cioccolato                |
|  |            |                                                              | <b>8275</b> | Addetti alle macchine per la lavorazione della frutta, verdura e noci                            |
|  |            |                                                              | <b>8277</b> | Addetti alle macchine per la lavorazione del tè, caffè e cacao                                   |
|  |            |                                                              | <b>8278</b> | Addetti alle macchine per la fabbricazione della birra, del vino e di altre bevande              |
|  |            |                                                              | <b>8279</b> | Addetti alle macchine per la produzione del tabacco                                              |
|  | <b>828</b> | Assemblatori                                                 | <b>8281</b> | Assemblatori di macchinari meccanici                                                             |

|    |                                                       |     |                                                          |      |                                                                    |  |
|----|-------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|--|
| 83 | Conducenti, manovratori ed addetti ad impianti mobili |     |                                                          | 8282 | Assemblatori di apparecchiature elettriche                         |  |
|    |                                                       |     |                                                          | 8283 | Assemblatori di apparecchiature elettroniche                       |  |
|    |                                                       |     |                                                          | 8285 | Assemblatori di prodotti in legno ed assimilati                    |  |
|    |                                                       |     |                                                          | 8286 | Assemblatori di prodotti in cartone, tessili e prodotti assimilati |  |
|    |                                                       | 829 | Altri addetti alle macchine e assemblatori               | 8290 | Altri addetti alle macchine e assemblatori                         |  |
|    |                                                       | 831 | Macchinisti ferroviari ed affini                         | 8311 | Macchinisti ferroviari                                             |  |
|    |                                                       |     |                                                          | 8312 | Manovratori ferroviari e di impianti a fune                        |  |
|    |                                                       | 832 | Conducenti di veicoli a motore                           | 8322 | Conducenti di auto, taxi e furgoni                                 |  |
|    |                                                       |     |                                                          | 8323 | Conducenti di autobus e tram                                       |  |
|    |                                                       |     |                                                          | 8324 | Conducenti di autocarri pesanti e camion                           |  |
|    |                                                       | 833 | Conduttori di macchine agricole ed altri impianti mobili | 8332 | Conduttori di macchine per movimento terra e assimilati            |  |
|    |                                                       |     |                                                          | 8333 | Addetti a gru, argani e impianti assimilati                        |  |
|    |                                                       |     |                                                          | 8334 | Addetti a montacarichi e carrelli elevatori                        |  |
|    |                                                       | 834 | Equipaggi di bordo delle navi e affini                   | 8340 | Equipaggi di bordo delle navi e assimilati                         |  |

| Figure professionali elementari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Addetto estrazione pietra e minerali<br>Addetto estrazione prodotti da cava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Addetto frantumazione<br>Addetto lavorazione prodotti da cava<br>Addetto trattamento minerali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Addetto estrazione idrocarburi<br>Operatore prospezioni geofisiche<br>Trivellatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Addetto prime lavorazioni e fusione dei metalli<br>Conduttore forni<br>Fonditore<br>Fonditore/conduttore altoforno<br>Operatore di fonderia<br>Operatore linee produzioni siderurgiche<br>Preparatore rottami per riciclaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Addetto produzione metalli ferrosi e non ferrosi<br>Cesoista di laminatoio<br>Manovratore impianti laminazione<br>Manovratore impianti siderurgici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Addetto trattam. termico e rivestimento dei metalli<br>Operatore trattamenti termici metalli<br>Piegatore metalli<br>Profilatore metalli<br>Tranciatore metalli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Addetto lavorazione dei metalli<br>Estrusore tubi<br>Imbutitore<br>Trafilatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Addetto forni vetreria<br>Addetto lavorazioni manuali ceramica<br>Addetto lavorazioni manuali vetro<br>Addetto produzione ceramica<br>Cernitore di vetro e ceramica<br>Conduttore forni per ceramica e terracotta<br>Dosatore impasti per ceramiche<br>Formatore di piastrelle<br>Fornellista ceramica e terracotta<br>Impastatore ceramica e terracotta<br>Operatore linee prodotti ceramica<br>Operatore linee prodotti vetro<br>Operatore macchine lavorazione ceramica<br>Operatore macchine lavorazione vetro |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Addetto lavorazioni manuali laterizi<br>Mattonellista<br>Operatore macchine lavorazione laterizi<br>Sformatore piastrelle e laterizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Falegname industriale fabbricazione pannelli in legno<br>Operatore di segheria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Addetto produzione carta<br>Addetto taglierine carta<br>Colorista di cartiera<br>Operatore linee di produzione carta<br>Operatore macchine produzione carta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Addetto forni a calce  
Addetto forni essiccazione

Addetto prod. cemento, calcestruzzo e derivati  
Conduttore forni di cementificio

Operatore di raffineria  
Operatore linee prodotti petroliferi

Addetto manutenzione mezzi di protezione  
Addetto prelevamento campioni  
Addetto produzioni e tecnologie chimiche  
Dosatore miscele (miscelatore)  
Mescolatore (ind. chimica)  
Operatore controlli chimici  
Operatore linee prodotti chimici  
Operatore macchine produzioni chimiche  
Preparatore vernici  
Quadrista impianti chimici

Addetto contatori  
Elettricista di centrale  
Quadrista centrali elettriche

Conduttore caldaie  
Conduttore turbine e motori termici  
Quadrista caldaie e motori termici

Addetto depuratori  
Operatore impianti di compostaggio

Operatore catene di montaggio automatizzate  
Operatore linee produzioni meccaniche  
automatizzate

Addetto controllo macchinari  
Addetto macchine a controllo numerico  
Addetto macchine operatrici  
Addetto presse

Addetto produzioni e tecnologie meccaniche

Operatore macchine produzioni meccaniche

Addetto macchine impastatrici calcestruzzo  
Blocchista cementista  
Cementista (cementifici)  
Colatore gesso  
Formatore manufatti in cemento  
Impastatore meccanico (cemento)  
Miscelatore cemento  
Tubista in cemento

Addetto lavorazioni galvaniche  
Cromatore  
Pulitore metalli  
Rivestitore metalli  
Zincatore

Imbottigliatore gas liquido  
Preparatore colori

Addetto prod. articoli in gomma (escluso  
pneumatici)  
Addetto produzione pneumatici  
Confezionatore pneumatici  
Mescolatore gomma

Operatore linee di produzione articoli in gomma  
Pressatore gomma  
Ricostruttore pneumatici  
Stampatore gomma  
Tagliatore gomma  
Trafilatore gomma  
Tranciatore gomma  
Vulcanizzatore pneumatici e altri artic. in gomma

Addetto estrusione plastica  
Addetto lavorazione materie plastiche  
Operatore linee di produzione articoli in plastica  
Operatore macchine gomma/plastica  
Resinatore gomma  
Saldatore termoplastico  
Stampatore plastica  
Tagliatore plastica  
Trafilatore plastica

Addetto fresatrice per legnami  
Addetto prod.in serie articoli in legno (escl.mobili)  
Addetto produzione in serie di mobili  
Addetto smerigliatrici per legnami  
Operatore macchine lavorazione legno  
Tranciatore pannelli in legno

Capo macchina rotativa  
Operatore linee di stampa  
Operatore macchine stampa  
Rotativista  
Stampatore poligrafico

Addetto lavorazioni manuali cartotecnica  
Addetto macchine sagomatura cartone  
Addetto produzione articoli cartotecnici  
Cartotecnico  
Decoratore cartotecnica  
Finitore cartotecnica  
Impressore su parati, carta e cartone  
Operatore macchine produzione articoli cartotecnici  
Piegatore a macchina carta e cartone

Addetto pettinatura fibre tessili  
Addetto produzione e lavorazione filati  
Assistente di filatura  
Bobinatore industriale tessuti  
Capo sala filatura  
Filatore a macchina  
Finitore di filato  
Torcitore filati

Addetto lavorazioni manuali tessili  
Addetto telai automatici  
Attrezzatore telai maglieria  
Calandratore filati e tessuti  
Capo sala tessitura  
Cimatore di tessuti  
Conduttore telai  
Finitore maglieria industriale  
Operatore linee di produzione tessili  
Operatore macchine tessili  
Telaista industriale

Cucitore a macchina di abbigliamento

Addetto finissaggio (tintoria e stampa)  
Candeggiatore fibre tessili  
Conduttore processi di finissaggio

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operatore prove tintura<br>Stampatore tessuti<br>Tintore industriale filati e tessuti                                                                                                                                                                                                 |
| Addetto lavorazioni manuali cuoio/calzature                                                                                                                                                                                                                                           |
| Addetto produzione borse e valigeria in pelle<br>Addetto produzione in serie calzature<br>Operatore linee di produzione calzature<br>Operatore macchine produzione articoli in cuoio<br>Operatore macchine produzione calzature                                                       |
| Addetto lavor.tessuti e produz. abbigliamento<br>Addetto lavorazioni manuali abbigliamento                                                                                                                                                                                            |
| Addetto produzione accessori di abbigliamento<br>Addetto produzione tessuti<br>Confezionatore abbigliamento                                                                                                                                                                           |
| Operatore linee di produzione abbigliamento                                                                                                                                                                                                                                           |
| Operatore macchine produzione abbigliamento<br>Tagliatore a macchina abbigliamento                                                                                                                                                                                                    |
| Riempitore di scatolame di carne e pesce                                                                                                                                                                                                                                              |
| Addetto impastatrice (ind. casearia)<br>Addetto lavorazioni casearie<br>Addetto produzioni casearie<br>Operatore trattamento igienico del latte<br>Pastorizzatore caseario<br>Salatore caseario<br>Sterilizzatore latte                                                               |
| Addetto al frantoio<br>Addetto lavorazione cereali<br>Addetto macinazione cereali<br>Addetto produzione mangimi<br>Addetto produzione olio d'oliva e altri oli<br>Conduttore macchine per molitura<br>Mangimista                                                                      |
| Addetto farcitrice<br>Addetto impastatrice prodotti da forno<br>Addetto preparazione paste alimentari (pastaio)<br>Addetto produzione pane e pasta<br>Addetto produzione pasticceria e dolci<br>Infornatore pasticceria<br>Infornatore prodotti alimentari<br>Stampatore di caramelle |
| Addetto lavorazione frutta e ortaggi<br>Mondatore frutta e verdura<br>Operatore macchine cernita agrumi                                                                                                                                                                               |
| Impastatore cacao<br>Torrefattore caffè'                                                                                                                                                                                                                                              |
| Addetto produzione bevande (escluso vino)<br>Cantiniere<br>Distillatore alcol alimentare<br>Imbottigliatore (vino)<br>Vinificatore                                                                                                                                                    |
| Operatore macchine produzione tabacco                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Addetto assemblaggio macchinari termoidraulici                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Assemblatore di parti di macchine                   |
| Montatore impianti industriali                      |
| Montatore macchinari industriali                    |
| Montatore motocicli                                 |
| Montatore motori                                    |
|                                                     |
| Addetto montaggio e produzione batterie elettriche  |
| Avvolgitore elettrico                               |
| Montatore apparecchiature elettriche                |
|                                                     |
| Addetto produzione macchine elettriche/elettroniche |
| Assemblatore apparecch. elettroniche                |
| Montatore apparecchiature elettroniche              |
| Montatore strumentista                              |
|                                                     |
| Assemblatore articoli in legno                      |
| Assemblatore mobili                                 |
|                                                     |
| Assemblatore articoli in cartone                    |
| Assemblatore articoli in tessuto                    |
|                                                     |
| Addetto macchine confezionatrici                    |
| Addetto macchine etichettatrici                     |
| Collaudatore materiali                              |
|                                                     |
| Macchinista ferroviario                             |
|                                                     |
| Manovratore impianti a fune                         |
|                                                     |
| Autista privato                                     |
| Autista taxi                                        |
| Conducente di autoambulanza                         |
| Conducente di furgoni                               |
|                                                     |
| Autista pullman                                     |
| Conducente mezzi pubblici per trasporto persone     |
| Conducente mezzi pubblici su rotaia                 |
|                                                     |
| Camionista                                          |
| Conducente autobetoniera                            |
| Conducente mezzi speciali                           |
|                                                     |
| Conducente di caterpillar                           |
| Conducente di compressore stradale                  |
| Conducente di escavatrice meccanica                 |
| Conduttore di pale meccaniche                       |
| Conduttore di ruspe                                 |
| Conduttore macchinari movimento terra               |
|                                                     |
| Conduttore macchine estrazione per fondazioni       |
| Operatore macchine semoventi                        |
| Perforatore                                         |
|                                                     |
| Gruista                                             |
| Manovratore di benna                                |
|                                                     |
| Conducente mezzi sollevamento per carico scarico    |
| Conduttore di carrello elevatore                    |
|                                                     |
| Conducente battelli a motore                        |
| Marittimo                                           |
| Motorista navale                                    |
| Mozzo                                               |
| Ormeggiatore                                        |

9. PERSONALE NON QUALIFICATO

| Gruppi<br>("Sub-major groups") |                                                                                | Classi<br>("Minor groups ") |                                                                  | Categorie<br>("Unit groups") |                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 91                             | Occupazioni elementari nelle vendite e nei servizi                             | 913                         | Addetti alle pulizie e ai servizi di lavanderia                  | 9131                         | Personale non qualificato addetto ai servizi di pulizia                            |
|                                |                                                                                |                             |                                                                  | 9132                         | Personale non qualificato nei servizi turistici                                    |
|                                |                                                                                |                             |                                                                  | 9133                         | Personale non qualificato nei servizi di lavanderia e tintoria                     |
|                                |                                                                                | 914                         | Custodi di edifici, addetti alle pulizie delle finestre e affini | 9141                         | Custodi di edifici e assimilati                                                    |
|                                |                                                                                |                             |                                                                  | 9142                         | Addetti alle pulizie dei veicoli                                                   |
|                                |                                                                                | 915                         | Fattorini, portabagagli, portieri e affini                       | 9151                         | Fattorini, porta-pacchi, portabagagli e addetti alle consegne                      |
|                                |                                                                                |                             |                                                                  | 9152                         | Portieri, addetti alla sorveglianza e assimilati                                   |
|                                |                                                                                |                             |                                                                  | 9153                         | Addetti all'incasso dei distributori automatici, lettori di contatori e assimilati |
|                                |                                                                                | 916                         | Netturbini e affini                                              | 9161                         | Netturbini                                                                         |
|                                |                                                                                |                             |                                                                  | 9211                         | Manovali dell'agricoltura e braccianti agricoli                                    |
| 92                             | Manovali dell'agricoltura, della pesca e affini                                | 921                         | Manovali dell'agricoltura, della pesca e affini                  |                              |                                                                                    |
| 93                             | Manovali nel settore minerario, delle costruzioni, industriale e dei trasporti | 931                         | Manovali nel settore minerario e delle costruzioni               | 9312                         | Manovali nella costruzione e manutenzione di strade, dighe e assimilati            |
|                                |                                                                                |                             |                                                                  | 9313                         | Manovali nel settore delle costruzioni edili                                       |
|                                |                                                                                | 932                         | Manovali industriali                                             | 9321                         | Manovali industriali e addetti all'assemblaggio elementare                         |
|                                |                                                                                |                             |                                                                  | 9322                         | Addetti all'imballaggio e personale non qualificato dell'industria e dei servizi   |

|  |                                                                                         |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | <b>933</b> Manovali nel settore dei trasporti e addetti al carico / scarico delle merci | <b>9333</b> Addetti al carico / scarico delle merci |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

| Figure professionali elementari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Addetto servizi di pulizia<br>Ausiliario servizi di pulizia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Addetto pulizia camere<br>Domestico d'albergo<br>Garzone di cucina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Operatore di lavanderia<br>Stiratore/stiratrice<br>Tintore di abiti e tessuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Custode<br>Garagista<br>Posteggiatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Addetto impianti lavaggio autoveicoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Addetto distribuzione giornali e riviste<br>Corriere<br>Fattorino<br>Operatore generico di ufficio<br>Pony express<br>Verificatore ordinativi                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bidello<br>Guardarobiere<br>Maschera di sala<br>Usciere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Addetto distributori automatici<br>Lettore/verificatore di contatori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Operatore ecologico raccolta rifiuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Addetto alla cernita e selezione di prodotti agricoli<br>Addetto allevamenti zootecnici<br>Confezionatore di frutta e ortaggi<br>Operatore di maneggio                                                                                                                                                                                                                                               |
| Addetto segnaletica stradale<br>Asfaltista stradale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Addetto lavorazioni accessorie (edilizia)<br>Betoniere<br>Manovale edile<br>Scavatore manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Addetto carico e scarico presse<br>Addetto pulizia macchinari<br>Confezionatore filati<br>Demolitore<br>Manovale assemblaggio elementare<br>Manovale cartotecnico<br>Manovale di fonderia<br>Manovale di fornace<br>Manovale di officina<br>Manovale di vetreria<br>Manovale generico<br>Manovale in ferro<br>Manovale in legno<br>Manovale industriale<br>Manovale laminazione<br>Scaricatore forni |
| Addetto imballaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                  |
|----------------------------------|
| Aiuto attrezzista di scena       |
| Barelliere                       |
| Becchino                         |
| Carburantista                    |
| Inserviente di ospedale          |
| Operatore generico di cucina     |
| Pesatore                         |
|                                  |
|                                  |
|                                  |
| Addetto carico e scarico bagagli |
| Addetto carico e scarico merci   |
| Addetto montacarichi             |
| Stivatore di magazzino           |

## ***Appendice 3***

### ***Classificazione dei titoli di studio***

## 1. FORMAZIONE PROFESSIONALE BREVE E ISTRUZIONE PROFESSIONALE

| Indirizzi                                                     | Titoli di studio |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Indirizzo agro-alimentare F.P. breve (2 anni)                 | ***              |
| Indirizzo tecnico-industriale F. P. breve (2 anni)            | ***              |
| Indirizzo tecnico-artistico F.P. breve (2 anni)               | ***              |
| Indirizzo amministrativo-commerciale F.P. breve (2 anni)      | ***              |
| Indirizzo turistico-alberghiero F.P. breve (2 anni)           | ***              |
| Altri indirizzi F.P. breve (2 anni)                           | ***              |
| Indirizzo agro-alimentare istruz. prof.le (3 anni)            | ***              |
| Indirizzo tecnico-industriale istruz. prof.le (3 anni)        | ***              |
| Indirizzo tecnico-artistico istruz. prof.le (3 anni)          | ***              |
| Indirizzo amministrativo-commerciale istruz. prof.le (3 anni) | ***              |
| Indirizzo turistico-alberghiero istruz. prof.le (3 anni)      | ***              |
| Altri indirizzi istruz. prof.le (3 anni)                      | ***              |

\*\*\* La classificazione degli indirizzi è stata effettuata riclassificando le singole figure professionali nei 12 gruppi elencati

## 2. DIPLOMA

| Indirizzi                            | Titoli di studio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indirizzo agrario-alimentare         | Perito agrario - viticoltura ed enologia<br>Perito agrario - indirizzo generale<br>Agrotecnico<br>Perito in tecnologie alimentari                                                                                                                                                                                                                   |
| Indirizzo aeronautico e nautico      | Perito in costruzioni aeronautiche<br>Perito nautico - capitano<br>Perito nautico - macchinista<br>Perito nautico - costruttore navale<br>Perito aeronautico - indir. navigazione aerea<br>Perito aeronautico - assist. navigazione aerea                                                                                                           |
| Indirizzo chimico (e nucleare)       | Tecnico delle industrie chimiche<br>Tecnico di laboratorio chimico-biologico<br>Perito chimico industriale (e conciaro)<br>Perito in chimica ed energia nucleare<br>Perito in materie plastiche<br>Tecnico (o chimico) delle industrie ceramiche                                                                                                    |
| Indirizzo elettronico                | Perito elettronico<br>Tecnico delle industrie elettriche                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Indirizzo elettrotecnico             | Perito elettrotecnico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Indirizzo informatico                | Perito informatico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indirizzo meccanico                  | Perito meccanico (e metallurgico)<br>Perito di industria navalmeccanica<br>Tecnico delle industrie meccaniche (e dell'autoveicolo)<br>Perito di industria metalmeccanica<br>Perito di industria mineraria                                                                                                                                           |
| Indirizzo in telecomunicazioni       | Perito in telecomunicazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indirizzo in tessile e moda          | Perito di industria tessile e disegno tessuti<br>Perito di industria tintoria<br>Perito in confezione industriale<br>Disegnatrice stilista di moda<br>Moda e costume                                                                                                                                                                                |
| Altri indirizzi industriali          | Perito di industria cartaria<br>Perito in termotecnica<br>Perito in fisica industriale<br>Perito di industria ottica<br>Tecnico dell'industria del mobile e dell'arredamento                                                                                                                                                                        |
| Indirizzo amministrativo-commerciale | Operatore commerciale<br>Perito aziendale/corrisp. lingue estere<br>Ragioniere - indirizzo amministrazione industriale<br>Ragioniere - indirizzo commercio con l'estero<br>Ragioniere - indirizzo programmatori<br>Ragioniere - indirizzo mercantile<br>Ragioniere - indirizzo amministrativo<br>Segretario d'amministrazione<br>Analista contabile |

| Indirizzi                                       | Titoli di studio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indirizzo edile                                 | Perito edile<br>Geometra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Indirizzo turistico-alberghiero                 | Tecnico delle attività alberghiere<br>Perito turistico<br>Operatore turistico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Indirizzo grafico-pubblicitario-cinematografico | Tecnico della cinematografia e della televisione<br>Comunicazioni visive<br>Perito in arti grafiche<br>Perito in arti fotografiche<br>Tecnico della grafica e della pubblicità<br>Tecnico delle industrie grafiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indirizzo artistico-decorativo                  | Arte e tecnologia della stampa<br>Arte dei metalli, oreficeria e pietre dure<br>Disegnatore architettura, arredamento e ambiente<br>Rilegatura artistica e restauro del libro<br>Decorazione plastica<br>Decorazione pittorica<br>Arte del vetro e del cristallo<br>Arte del tessuto, merletto e ricamo<br>Arte del legno, del mobile e dell'arredamento<br>Arte dell'arredamento, design, architettura<br>Arte della grafica pubblicitaria e della fotografia<br>Arte del mosaico<br>Arte e tecnologia della ceramica |
| Indirizzo parasanitario-sociale                 | Maturità tecnica femminile - dirigenti di comunità<br>Maturità tecnica femminile - economie dietiste<br>Maturità tecnica femminile - indirizzo generale<br>Tecnico di radiologia medica<br>Ottico<br>Odontotecnico                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maturità artistica (e musicale)                 | Maturità artistica<br>Liceo musicale-conservatorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maturità classica-scientifica                   | Maturità classica<br>Maturità scientifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maturità linguistica                            | Maturità linguistica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maturità magistrale e assimilate                | Assistente per comunità infantili<br>Maturità magistrale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Diploma non specificato                         | Diploma non specificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

3. DIPLOMA UNIVERSITARIO

| Indirizzi                                            |
|------------------------------------------------------|
| Indirizzo scientifico (matematica e fisica)          |
| Indirizzo informatico e telecomunicazione            |
| Indirizzo chimico                                    |
| Indirizzo paramedico                                 |
| Indirizzo edile e civile (ingegneria)                |
| Indirizzo elettronico ed elettrotecnico (ingegneria) |
| Indirizzo meccanico (ingegneria)                     |
| Altri indirizzi di ingegneria                        |
| Indirizzo agro-alimentare                            |

| Indirizzi                                                 |
|-----------------------------------------------------------|
| Indirizzo economico-commerciale e amministrativo          |
| Indirizzo statistico                                      |
| Indirizzo politico-sociologico                            |
| Indirizzo giuridico                                       |
| Indirizzo letterario, filosofico, pedagogico e assimilati |
| Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti            |
| Indirizzo artistico, culturale e musicale                 |
| Indirizzo non specificato                                 |

| Titoli di studio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Metodologie fisiche</p> <p>Matematica</p> <p>Informatica e ingegneria informatica e automatica</p> <p>Ingegneria delle telecomunicazioni</p> <p>Ingegneria chimica</p> <p>Tecnico di igiene ambientale e del lavoro</p> <p>Tecnico in tecnologie mediche</p> <p>Tecnico in biotecnologie mediche</p> <p>Scienze infermieristiche</p> <p>Tecnico di audiometria ed audioprotesi</p> <p>Ortottista ed assistente in oftalmologia</p> <p>Tecnico di laboratorio biomedico</p> <p>Terapista della riabilitazione</p> <p>Logopedia</p> <p>Dietologia e dietetica applicata</p> <p>Ingegneria edile</p> <p>Ingegneria delle infrastrutture</p> <p>Ingegneria elettronica</p> <p>Ingegneria elettrica</p> <p>Tecnico del disegno industriale</p> <p>Ingegneria meccanica</p> <p>Ingegneria aerospaziale</p> <p>Tecniche e arti della stampa</p> <p>Ingegneria logistica e della produzione</p> <p>Ingegneria energetica</p> <p>Ingegneria dell'automazione</p> <p>Ingegneria biomedica</p> <p>Ingegneria dell'ambiente e delle risorse</p> <p>Viticoltura ed enologia</p> <p>Biotecnologie agro-industriali</p> <p>Produzioni vegetali</p> <p>Produzioni animali</p> <p>Tecniche forestali</p> <p>Gestione tecnica e amministrativa in agricoltura</p> <p>Tecnologie alimentari</p> |

## Titoli di studio

Gestione delle imprese alimentari  
Commercio estero  
Marketing e comunicazione di azienda  
Economia e gestione dei servizi turistici  
Operatore turistico  
Economia e amministrazione aziendale

Sistemi informativi territoriali  
Statistica e informatica  
Statistica

Giornalismo  
Relazioni pubbliche  
Tecnica pubblicitaria

Operatore giuridico d'impresa  
Consulente del lavoro

Vigilanza scuole elementari  
Educazione fisica (diploma in scienze motorie)  
Assistenti sociali  
Archivista, bibliotecario, conservatore manoscritti

Traduttore e interprete

Operatore dei beni culturali

Diploma univ. non specificato

#### 4. LAUREA

| Indirizzi                                            | Titoli di studio                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indirizzo scientifico (matematica e fisica)          | Matematica<br>Fisica<br>Astronomia                                                                                                                                                                                                                    |
| Indirizzo informatico e telecomunicazione            | Ingegneria informatica<br>Ingegneria delle telecomunicazioni<br>Scienze dell'informazione-informatica                                                                                                                                                 |
| Indirizzo chimico                                    | Chimica<br>Chimica industriale<br>Ingegneria chimica                                                                                                                                                                                                  |
| Indirizzo farmaceutico                               | Farmacia<br>Chimica e tecnologia farmaceutiche                                                                                                                                                                                                        |
| Indirizzo geologico, ambientale e scienze naturali   | Scienze ambientali<br>Scienze geologiche<br>Scienze naturali                                                                                                                                                                                          |
| Indirizzo biologico e biotecnologia                  | Biotecnologia<br>Scienze biologiche                                                                                                                                                                                                                   |
| Indirizzo medico e odontoiatrico                     | Medicina e chirurgia<br>Odontoiatria                                                                                                                                                                                                                  |
| Indirizzo edile e civile (ingegneria)                | Ingegneria civile<br>Ingegneria edile                                                                                                                                                                                                                 |
| Indirizzo elettronico ed elettrotecnico (ingegneria) | Ingegneria elettrotecnica<br>Ingegneria elettronica<br>Ingegneria elettrica                                                                                                                                                                           |
| Indirizzo meccanico (ingegneria)                     | Ingegneria meccanica<br>Disegno industriale                                                                                                                                                                                                           |
| Altri indirizzi di ingegneria                        | Ingegneria per ambiente e territorio<br>Ingegneria gestionale<br>Ingegneria navale<br>Ingegneria dei materiali<br>Ingegneria e tecnologia industriali<br>Ingegneria nucleare<br>Discipline nautiche<br>Ingegneria mineraria<br>Ingegneria aeronautica |

| Indirizzi                                                 | Titoli di studio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indirizzo urbanistico, territoriale e architetti          | Architettura<br>Urbanistica<br>Pianificazione territoriale e urbanistica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Indirizzo agro-alimentare, forestale e produzioni animali | Scienze forestali<br>Scienze della produzione animale<br>Medicina veterinaria<br>Scienze delle preparazioni, tecnologie alimentari<br>Scienze agrarie                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indirizzo economico-commerciale e amministrativo          | Economia politica<br>Economia aziendale<br>Scienze economiche e bancarie<br>Economia e commercio<br>Economia e legislazione per l'impresa<br>Economia marittima e dei trasporti<br>Commercio internazionale e mercati valutari<br>Scienze (discipline) economiche e sociali<br>Economia del turismo<br>Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari<br>Scienze dell'amministrazione<br>Economia bancaria finanziaria e assicurativa |
| Indirizzo statistico                                      | Scienze statistiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indirizzo politico-sociologico                            | Scienze della comunicazione-relazioni pubbliche<br>Scienze internazionali e diplomatiche<br>Sociologia<br>Scienze politiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Indirizzo giuridico                                       | Giurisprudenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Indirizzo letterario, filosofico, pedagogico e assimilati | Pedagogia<br>Archivista, bibliotecario, conservatore manoscritti<br>Filosofia<br>Psicologia<br>Geografia<br>Scienze dell'educazione<br>Lettere-materie letterarie<br>Storia                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti            | Interprete e traduttore<br>Lingue e letterature straniere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indirizzo artistico, culturale e musicale                 | Musicologia<br>Discipline arti musica e spettacolo<br>Conservazione dei beni culturali<br>Storia e conservazione beni archit. e ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Indirizzo non specificato                                 | Laurea non specificata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |