

EXCELSIOR 2001

Provincia di Viterbo

Tavole statistiche

INDICE DELLE TAVOLE VOLUME PROVINCIALE

Sezione 1 - Movimenti occupazionali previsti nel 2001

Tavola 1	Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto per il 2001 dalle imprese attive con almeno un dipendente, per settore di attività e classe dimensionale
Tavola 2	Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto per il 2001 dalle imprese attive con almeno un dipendente, per settore di attività, classe dimensionale e livello di inquadramento
Tavola 3	Dipendenti al 31.XII.2000 delle imprese attive con almeno un dipendente, movimenti e tassi previsti nel 2001, per settore di attività e classe dimensionale
Tavola 4	Posti vacanti segnalati dalle imprese attive con almeno un dipendente, per settore di attività e classe dimensionale (1)
Tavola 5	Assunzioni di personale stagionale previste per il 2001 dalle imprese attive con almeno un dipendente, per settore di attività e classe dimensionale

Sezione 2 - Le assunzioni nel 2001: principali caratteristiche

Tavola 6	Assunzioni previste per il 2001 per grandi gruppi professionali, per settore di attività e classe dimensionale
Tavola 7	Assunzioni previste per il 2001 per tipo di contratto, per settore di attività e classe dimensionale
Tavola 8	Assunzioni previste per il 2001 considerate di difficile reperimento e motivi della difficoltà, per settore di attività e classe dimensionale
Tavola 9	Assunzioni previste per il 2001 di personale "con esperienza" e "senza esperienza" per le quali è prevista ulteriore formazione, per settore di attività e classe dimensionale
Tavola 10	Assunzioni previste per il 2001 di personale proveniente da paesi extracomunitari, per settore di attività (1)
Tavola 11	Assunzioni "part time" previste per il 2001, per settore di attività e classe dimensionale

Sezione 3 - Le professioni e i titoli formativi richiesti nel 2001

Tavola 12	Assunzioni previste per il 2001 in complesso per livello di istruzione, per settore di attività e classe dimensionale
Tavola 13	Assunzioni previste per il 2001, per livello di istruzione, indirizzi formativi e caratteristiche richieste
Tavola 14	Assunzioni previste per il 2001 di personale "senza esperienza" per livello di istruzione, per settore di attività e classe dimensionale

- Tavola 15 Assunzioni previste per il 2001 in complesso e "senza esperienza" richiesta, per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività
- Tavola 16.1 Assunzioni previste per il 2001 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 16.2 Assunzioni previste per il 2001 di operai specializzati, conduttori di impianti e personale non qualificato, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche
- Tavola 17 Assunzioni previste per il 2001 per livello di istruzione, per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività
- Tavola 18 Assunzioni previste per il 2001 in complesso e "senza esperienza" richiesta, per livello di istruzione e macrosettore di attività

Sezione 4 - Movimenti e assunzioni previsti nel 2001 nell'artigianato

- Tavola 19 Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto per il 2001 dalle imprese artigiane attive con almeno un dipendente, per settore di attività e classe dimensionale
- Tavola 20 Assunzioni di personale stagionale previste per il 2001 dalle imprese artigiane attive con almeno un dipendente, per settore di attività e classe dimensionale

Sezione 5 - Le imprese che non prevedono assunzioni nel 2001: i motivi

- Tavola 21 Unità provinciali che non assumeranno personale dipendente nel 2001 secondo i motivi di non assunzione, per settore di attività, classe dimensionale

Appendici

Sezione 1

Movimenti occupazionali previsti nel 2001

Tavola 1

Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto per il 2001 dalle imprese attive con almeno un dipendente, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

	SALDO PREVISTO AL 31.XII.2001 (v.a.)				TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO NEL 2001			
	Dipendenti				Dipendenti			
	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE
TOTALE	1.035	227	48	1.310	9,5	3,3	0,5	4,7
INDUSTRIA	466	83	-3	546	9,6	2,0	-0,1	4,1
Alimentare e bevande	28	3	-1	30	5,6	0,9	-0,3	2,6
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	22	0	3	25	4,8	0,0	3,4	2,4
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	36	9	0	45	5,0	1,7	0,0	3,6
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	73	19	-18	74	10,0	1,2	-0,6	1,4
- lavorazione minerali non metalliferi	28	17	-17	28	15,9	2,4	-0,6	0,8
- vetro, ceramica e laterizi	28	17	-17	28	15,9	2,4	-0,6	0,8
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	32	10	7	49	10,4	5,9	1,7	5,5
Costruzioni	275	42	6	323	13,0	4,2	1,9	9,4
SERVIZI	569	144	51	764	9,5	5,0	0,9	5,3
Commercio dettaglio e ingrosso	327	93	22	442	10,1	6,7	1,9	7,7
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	157	16	-2	171	13,8	2,8	-0,5	8,2
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	64	16	16	96	5,5	3,3	0,5	2,0
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	21	19	15	55	4,4	4,7	1,6	3,1

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

Tavola 2
Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto per il 2001 dalle imprese attive con almeno un dipendente,
per settore di attività, classe dimensionale e livello di inquadramento

Provincia di Viterbo

	SALDO PREVISTO AL 31.XII.2001 (v.a.)				TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO NEL 2001			
	Dirigenti	Quadri, imp. e tecnici	Operai e pers. non qualificato	TOTALE	Dirigenti	Quadri, imp. e tecnici	Operai e pers. non qualificato	TOTALE
TOTALE	-1	221	1.090	1.310	-1,0	3,1	5,3	4,7
INDUSTRIA	-1	47	500	546	-1,7	2,8	4,4	4,1
Alimentare e bevande	0	2	28	30	0,0	1,1	2,9	2,6
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	0	0	25	25	0,0	0,0	2,5	2,4
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	0	2	43	45	0,0	1,2	3,9	3,6
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	-1	2	73	74	-3,2	0,3	1,5	1,4
- lavorazione minerali non metalliferi	-1	2	27	28	-5,0	0,7	0,8	0,8
- vetro, ceramica e laterizi	-1	2	27	28	-5,0	0,7	0,8	0,8
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	0	16	33	49	0,0	5,1	5,9	5,5
Costruzioni	0	25	298	323	0,0	7,8	9,6	9,4
SERVIZI	0	174	590	764	0,0	3,2	6,6	5,3
Commercio dettaglio e ingrosso	0	107	335	442	0,0	6,5	8,1	7,7
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	0	13	158	171	0,0	4,1	8,9	8,2
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	0	37	59	96	0,0	1,4	2,9	2,0
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	0	17	38	55	0,0	2,3	3,6	3,1
CLASSI DIMENSIONALI								
1-9 dipendenti	0	167	868	1.035	0,0	7,5	10,1	9,5
10-49 dipendenti	0	59	168	227	0,0	3,9	3,1	3,3
50 dipendenti e oltre	-1	-5	54	48	-1,3	-0,1	0,8	0,5

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

Tavola 3
Dipendenti al 31.XII.2000 delle imprese attive con almeno un dipendente, movimenti e tassi previsti nel 2001,
per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

	DIPENDENTI 31.XII.2000 (v.a.)	MOVIMENTI PREVISTI AL 31.XII.2001 (v.a.)			TASSO PREVISTO NEL 2001		
		Entrate	Uscite	Saldo	Entrate	Uscite	Saldo
TOTALE	27.652	2.057	747	1.310	7,4	2,7	4,7
INDUSTRIA	13.236	867	321	546	6,6	2,4	4,1
Alimentare e bevande	1.159	45	15	30	3,9	1,3	2,6
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	1.033	63	38	25	6,1	3,7	2,4
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	1.262	58	13	45	4,6	1,0	3,6
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	5.460	198	124	74	3,6	2,3	1,4
- lavorazione minerali non metalliferi	3.517	117	89	28	3,3	2,5	0,8
- vetro, ceramica e laterizi	3.517	117	89	28	3,3	2,5	0,8
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	890	100	51	49	11,2	5,7	5,5
Costruzioni	3.432	403	80	323	11,7	2,3	9,4
SERVIZI	14.416	1.190	426	764	8,3	3,0	5,3
Commercio dettaglio e ingrosso	5.773	551	109	442	9,5	1,9	7,7
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	2.081	277	106	171	13,3	5,1	8,2
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	4.766	273	177	96	5,7	3,7	2,0
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	1.796	89	34	55	5,0	1,9	3,1
CLASSI DIMENSIONALI							
1-9 dipendenti	10.859	1.226	191	1.035	11,3	1,8	9,5
10-49 dipendenti	6.943	392	165	227	5,6	2,4	3,3
50 dipendenti e oltre	9.850	439	391	48	4,5	4,0	0,5

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Tavola 4
Posti vacanti segnalati dalle imprese attive con almeno un dipendente, per settore di attività e classe dimensionale (1)

Provincia di Viterbo

	POSTI VACANTI (v.a.)				% POSTI VACANTI SU DIPENDENTI 31.XII.2000			
	Dipendenti				Dipendenti			
	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE
TOTALE	64	12	62	138	0,6	0,2	0,6	0,5
INDUSTRIA	35	8	28	71	0,7	0,2	0,7	0,5
Alimentare e bevande	--	--	--	--	--	--	--	--
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	--	7	--	8	--	1,5	--	0,8
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	--	--	--	--	--	--	--	--
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	12	--	22	35	1,6	--	0,7	0,6
- lavorazione minerali non metalliferi	--	--	21	22	--	--	0,8	0,6
- vetro, ceramica e laterizi	--	--	21	22	--	--	0,8	0,6
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	--	--	5	9	--	--	1,2	1,0
Costruzioni	18	--	--	18	0,9	--	--	0,5
SERVIZI	29	--	34	67	0,5	--	0,6	0,5
Commercio dettaglio e ingrosso	7	--	--	14	0,2	--	--	0,2
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	15	--	--	17	1,3	--	--	0,8
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	--	--	25	29	--	--	0,8	0,6
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	--	--	--	7	--	--	--	0,4

(1) La segnalazione dei posti vacanti è avvenuta nei mesi di novembre e dicembre 2000
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Tavola 5

Assunzioni di personale stagionale previste per il 2001 dalle imprese attive con almeno un dipendente, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

	STAGIONALI PREVISTI NEL 2001 (v.a.)			
	Dipendenti			
	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE
TOTALE	257	129	413	799
INDUSTRIA	17	34	213	264
Alimentare e bevande	--	10	196	206
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	--	--	--	--
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	--	19	--	19
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	8	--	11	22
- lavorazione minerali non metalliferi	--	--	9	12
- vetro, ceramica e laterizi	--	--	9	12
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	6	--	--	7
Costruzioni	--	--	5	10
SERVIZI	240	95	200	535
Commercio dettaglio e ingrosso	54	22	73	149
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	142	64	27	233
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	12	--	21	33
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	32	9	79	120

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Sezione 2

Le assunzioni nel 2001: principali caratteristiche

Tavola 6
Assunzioni previste per il 2001 per grandi gruppi professionali, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

	TOTALE ASSUNZIONI 2001 (v.a.)	di cui: (valori %)							
		dirigenti e direttori	profess. intellett. scientific.	profess. intermedie tecniche	prof.esec. ammin. e gestione	profess. vendita e serv. fam.	operai specializ- zati	condutt. impianti e macchine	personale non qualificato
TOTALE	2.057	0,1	2,1	8,1	8,1	24,2	24,6	22,7	10,2
INDUSTRIA	867	0,0	1,0	7,8	5,0	0,2	50,2	28,5	7,3
Alimentare e bevande	45	0,0	0,0	4,4	11,1	2,2	71,1	11,1	0,0
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9	76,2	7,9
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	58	0,0	0,0	1,7	1,7	0,0	55,2	31,0	10,3
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	198	0,0	0,5	4,5	12,1	0,5	29,8	38,9	13,6
- lavorazione minerali non metalliferi	117	0,0	0,0	5,1	9,4	0,9	26,5	41,9	16,2
- vetro, ceramica e laterizi	117	0,0	0,0	5,1	9,4	0,9	26,5	41,9	16,2
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	100	0,0	7,0	20,0	7,0	0,0	49,0	10,0	7,0
Costruzioni	403	0,0	0,2	8,9	1,5	0,0	62,8	22,1	4,5
SERVIZI	1.190	0,2	2,9	8,2	10,3	41,7	5,9	18,4	12,4
Commercio dettaglio e ingrosso	551	0,0	3,4	5,3	10,3	48,3	11,1	18,5	3,1
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	277	0,0	0,0	2,5	4,0	64,6	0,4	19,9	8,7
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	273	0,7	5,5	14,3	19,4	3,3	2,9	20,1	33,7
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	89	0,0	1,1	25,8	2,2	47,2	0,0	7,9	15,7
CLASSI DIMENSIONALI									
1-9 dipendenti	1.226	0,0	1,9	6,7	8,1	28,0	29,4	19,2	6,9
10-49 dipendenti	392	0,0	2,6	9,4	8,9	20,4	26,3	25,3	7,1
50 dipendenti e oltre	439	0,5	2,5	10,7	7,3	17,1	9,6	30,1	22,3

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Tavola 7
Assunzioni previste per il 2001 per tipo di contratto, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

	TOTALE ASSUNZIONI 31.XII.2001 (v.a.)	TIPO DI CONTRATTO (valori %)				
		Tempo indeterminato	CFL	Tempo determinato	Appren- distato	Altri contratti
TOTALE	2.057	59,4	15,9	10,6	14,0	0,1
INDUSTRIA	867	62,4	11,8	8,2	17,4	0,2
Alimentare e bevande	45	86,7	0,0	11,1	2,2	0,0
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	63	23,8	0,0	0,0	76,2	0,0
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	58	74,1	13,8	0,0	12,1	0,0
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	198	47,5	20,2	9,6	22,7	0,0
- lavorazione minerali non metalliferi	117	55,6	30,8	5,1	8,5	0,0
- vetro, ceramica e laterizi	117	55,6	30,8	5,1	8,5	0,0
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	100	73,0	11,0	6,0	8,0	2,0
Costruzioni	403	68,7	10,7	10,2	10,4	0,0
SERVIZI	1.190	57,1	18,9	12,4	11,5	0,1
Commercio dettaglio e ingrosso	551	52,3	16,7	12,7	18,3	0,0
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	277	46,6	31,4	17,7	4,3	0,0
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	273	74,7	16,1	7,0	2,2	0,0
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	89	66,3	2,2	10,1	20,2	1,1
CLASSI DIMENSIONALI						
1-9 dipendenti	1.226	57,9	17,8	7,4	16,7	0,2
10-49 dipendenti	392	60,2	8,7	16,1	14,8	0,3
50 dipendenti e oltre	439	62,6	17,1	14,6	5,7	--

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Tavola 8
Assunzioni previste per il 2001 considerate di difficile reperimento e motivi della difficoltà, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

	ASSUNZIONI CONSIDERATE DI DIFFICILE REPERIMENTO		MOTIVI DELLA DIFFICOLTA' DI REPERIMENTO (valori %)				
	2001 (v.a.)	% su totale assunzioni	mancanza strutture formative	mancanza qualificaz. necessaria	livelli retrib. non adeguati alle aspettative	ridotta presenza figura	altri motivi
TOTALE	661	32,1	3,9	39,5	1,2	39,5	15,9
INDUSTRIA	390	45,0	4,1	46,9	1,5	27,9	19,5
Alimentare e bevande	27	60,0	0,0	96,3	0,0	0,0	3,7
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	51	81,0	0,0	29,4	9,8	0,0	60,8
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	22	37,9	9,1	50,0	0,0	36,4	4,5
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	67	33,8	1,5	40,3	0,0	35,8	22,4
- lavorazione minerali non metalliferi	20	17,1	0,0	30,0	0,0	35,0	35,0
- vetro, ceramica e laterizi	20	17,1	0,0	30,0	0,0	35,0	35,0
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	60	60,0	6,7	26,7	1,7	36,7	28,3
Costruzioni	163	40,4	5,5	54,0	0,0	33,7	6,7
SERVIZI	271	22,8	3,7	28,8	0,7	56,1	10,7
Commercio dettaglio e ingrosso	153	27,8	5,9	15,7	1,3	64,7	12,4
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	54	19,5	0,0	46,3	0,0	50,0	3,7
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	33	12,1	3,0	54,5	0,0	39,4	3,0
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	31	34,8	0,0	35,5	0,0	41,9	22,6
CLASSI DIMENSIONALI							
1-9 dipendenti	401	32,7	3,5	48,1	1,5	35,7	11,2
10-49 dipendenti	186	47,4	2,7	22,0	0,0	50,0	25,3
50 dipendenti e oltre	74	16,9	9,5	36,5	--	33,8	17,6

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Tavola 9
Assunzioni previste per il 2001 di personale "con esperienza" e "senza esperienza" per le quali è prevista ulteriore formazione, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

	Assunzioni di personale "con esperienza" con necessità di ulteriore formazione		Assunzioni di person, "senza esperienza" con necessità di ulteriore formazione	
	2001 (v.a.)	% su tot.assunz. con esperienza	2001 (v.a.)	% su tot.assunz. senza esperienza
TOTALE	244	21,7	215	23,1
INDUSTRIA	104	20,5	122	33,9
Alimentare e bevande	--	--	--	--
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	5	31,3	31	66,0
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	14	51,9	8	25,8
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	43	55,8	28	23,1
- lavorazione minerali non metalliferi	42	68,9	24	42,9
- vetro, ceramica e laterizi	42	68,9	24	42,9
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	23	39,7	25	59,5
Costruzioni	18	6,1	26	24,3
SERVIZI	140	22,6	93	16,3
Commercio dettaglio e ingrosso	39	15,4	33	11,1
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	28	14,8	7	8,0
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	44	34,6	45	30,8
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	29	58,0	8	20,5
CLASSI DIMENSIONALI				
1-9 dipendenti	113	16,1	60	11,5
10-49 dipendenti	49	23,8	80	43,0
50 dipendenti e oltre	82	37,4	75	34,1

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Tavola 10

Assunzioni previste per il 2001 di personale proveniente da paesi extracomunitari, per settore di attività (1)

Provincia di Viterbo

	ASSUNZIONI EXTRACOMUNITARI		di cui: (valori %)		
	(v.a.)	% su tot. assunzioni	con necessità formazione	con meno di 25 anni	senza esperienza
TOTALE	437	21,2	12,8	15,3	24,8
INDUSTRIA	141	16,3	24,8	41,1	23,4
Alimentare e bevande	--	--	--	--	--
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	5	7,9	0,0	100,0	100,0
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	10	17,2	100,0	100,0	0,0
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	25	12,6	28,0	36,0	60,0
- lavorazione minerali non metalliferi	15	12,8	46,7	53,3	40,0
- vetro, ceramica e laterizi	15	12,8	46,7	53,3	40,0
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	22	22,0	81,8	100,0	18,2
Costruzioni	78	19,4	0,0	14,1	10,3
SERVIZI	296	24,9	6,9	2,8	25,5
Commercio dettaglio e ingrosso	118	21,4	4,3	0,9	7,8
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	49	17,7	4,4	15,6	15,6
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	122	44,7	7,4	0,0	47,5
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	7	7,9	57,1	0,0	0,0

(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, 2001

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

Tavola 11
Assunzioni "part time" previste per il 2001, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

	ASSUNZIONI "PART TIME"		di cui: (valori %)		
	2001 (v.a.)	% su totale assunzioni	in imprese con meno di 50 dip.	con meno di 25 anni	senza esperienza
TOTALE	189	9,2	68,8	46,0	48,7
INDUSTRIA	14	1,6	85,7	35,7	28,6
Alimentare e bevande	--	--	--	--	--
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	9	14,3	88,9	0,0	0,0
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	--	--	--	--	--
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	5	2,5	80,0	100,0	80,0
- lavorazione minerali non metalliferi	--	--	--	--	--
- vetro, ceramica e laterizi	--	--	--	--	--
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	--	--	--	--	--
Costruzioni	--	--	--	--	--
SERVIZI	175	14,7	67,4	46,9	50,3
Commercio dettaglio e ingrosso	85	15,4	70,6	36,5	45,9
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	32	11,6	96,9	100,0	15,6
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	42	15,4	31,0	38,1	83,3
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	16	18,0	87,5	18,8	56,3
CLASSI DIMENSIONALI					
1-9 dipendenti	101	8,2	100,0	60,4	31,7
10-49 dipendenti	29	7,4	100,0	48,3	65,5
50 dipendenti e oltre	59	13,4	0,0	20,3	69,5

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Sezione 3

***Le professioni e i titoli
formativi richiesti
nel 2001***

Tavola 12
Assunzioni previste per il 2001 in complesso per livello di istruzione, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

	TOTALE ASSUNZIONI 2001 (v.a.)	TITOLO UNIVERSITARIO			DIPLOMA		ISTRUZIONE E QUALIFICA PROFESS.			SCUOLA DELL' OBBLIGO
		Totale	di cui:		Totale	di cui: spec. post- diploma	Totale	di cui:		
			laurea	diploma univers.				istruzione profess.	qualifica profess.	
TOTALE	2.057	2,7	1,7	1,0	24,7	4,4	17,3	11,3	6,0	55,3
INDUSTRIA	867	0,8	0,3	0,5	14,9	3,6	24,7	15,0	9,7	59,6
Alimentare e bevande	45	0,0	0,0	0,0	4,4	2,2	73,3	57,8	15,6	22,2
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	63	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	1,6	0,0	1,6	96,8
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	58	0,0	0,0	0,0	20,7	1,7	12,1	1,7	10,3	67,2
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	198	0,0	0,0	0,0	13,6	1,5	16,7	2,0	14,6	69,7
- lavorazione minerali non metalliferi	117	0,0	0,0	0,0	12,8	0,0	12,8	3,4	9,4	74,4
- vetro, ceramica e laterizi	117	0,0	0,0	0,0	12,8	0,0	12,8	3,4	9,4	74,4
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	100	7,0	3,0	4,0	38,0	11,0	31,0	30,0	1,0	24,0
Costruzioni	403	0,0	0,0	0,0	12,2	3,7	27,0	17,1	9,9	60,8
SERVIZI	1.190	4,1	2,7	1,4	31,8	5,0	11,9	8,6	3,4	52,1
Commercio dettaglio e ingrosso	551	2,9	2,9	0,0	27,9	2,2	6,0	3,4	2,5	63,2
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	277	0,4	0,4	0,0	33,2	2,5	30,7	23,5	7,2	35,7
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	273	4,8	3,7	1,1	37,0	6,6	2,2	1,5	0,7	56,0
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	89	21,3	5,6	15,7	36,0	24,7	20,2	15,7	4,5	22,5
CLASSI DIMENSIONALI										
1-9 dipendenti	1.226	1,5	1,1	0,4	20,8	2,9	21,3	13,5	7,7	56,4
10-49 dipendenti	392	4,1	3,1	1,0	29,8	5,4	12,8	7,9	4,8	53,3
50 dipendenti e oltre	439	4,8	2,1	2,7	31,0	7,5	10,3	8,0	2,3	54,0

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Tavola 13
Assunzioni previste per il 2001, per livello di istruzione, indirizzi formativi e caratteristiche richieste

Provincia di Viterbo

	TOTALE ASSUNZIONI 2001 (v.a.)	di cui: (valori %)					
		con necessità di ulteriore formazione (1)				richiesta conosc. lingue	richiesta conosc. informatica
		Totale	con corsi esterni	con corsi interni	con affiancam.		
TOTALE GENERALE	2.057	22,3	7,8	13,6	9,1	16,4	24,6
LICENZA MEDIA/SCUOLA DELL'OBBLIGO	1.137	14,1	3,3	9,3	7,0	3,0	12,5
FORMAZIONE PROFESSIONALE BREVE (2 anni)	124	10,5	4,8	2,4	7,3	2,4	2,4
Indirizzo agrario-alimentare	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indirizzo tecnico-industriale	82	8,5	4,9	0,0	8,5	0,0	1,2
Indirizzo tecnico-artistico	--	--	--	--	--	--	--
Indirizzo amministrativo-commerciale	--	--	--	--	--	--	--
Indirizzo turistico-alberghiero	21	9,5	0,0	9,5	4,8	0,0	4,8
Altri indirizzi	11	18,2	18,2	0,0	0,0	18,2	0,0
ISTRUZIONE PROFESSIONALE (3 anni)	232	29,7	18,1	3,0	17,7	30,2	35,3
Indirizzo agrario-alimentare	--	--	--	--	--	--	--
Indirizzo tecnico-industriale	121	28,9	28,1	0,8	14,9	0,0	33,9
Indirizzo tecnico-artistico	--	--	--	--	--	--	--
Indirizzo amministrativo-commerciale	25	24,0	0,0	12,0	12,0	40,0	44,0
Indirizzo turistico-alberghiero	65	30,8	0,0	1,5	30,8	83,1	36,9
Altri indirizzi	17	35,3	35,3	0,0	0,0	35,3	35,3
DIPLOMA SCUOLA MEDIA SUPERIORE	508	37,6	13,8	28,5	8,5	39,2	48,0
Indirizzo agrario-alimentare	--	--	--	--	--	--	--
Indirizzo aeronautico e nautico	--	--	--	--	--	--	--
Indirizzo chimico (e nucleare)	13	76,9	76,9	38,5	0,0	46,2	38,5
Indirizzo elettronico	7	57,1	42,9	57,1	0,0	57,1	57,1
Indirizzo elettrotecnico	40	45,0	45,0	2,5	0,0	52,5	57,5
Indirizzo informatico	10	50,0	20,0	40,0	10,0	60,0	100,0
Indirizzo meccanico	5	20,0	0,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Indirizzo in telecomunicazioni	6	50,0	0,0	16,7	50,0	16,7	50,0
Indirizzo tessile e moda	9	88,9	0,0	88,9	0,0	0,0	0,0
Altri indirizzi industriali	11	27,3	0,0	27,3	27,3	9,1	36,4
Indirizzo amministrativo-commerciale	156	44,9	13,5	38,5	10,3	51,9	74,4
Indirizzo edile	35	60,0	0,0	42,9	17,1	25,7	68,6
Indirizzo turistico e alberghiero	--	--	--	--	--	--	--
Indirizzo grafico, pubblicitario, cinematografico	--	--	--	--	--	--	--
Indirizzo artistico, decorativo	--	--	--	--	--	--	--
Indirizzo para-sanitario sociale	--	--	--	--	--	--	--
Maturità artistica (e musicale)	--	--	--	--	--	--	--
Maturità classica e scientifica	--	--	--	--	--	--	--
Maturità linguistica	16	43,8	12,5	18,8	25,0	50,0	75,0
Maturità magistrale e assimilate	15	46,7	0,0	46,7	0,0	0,0	0,0
Diploma di scuola media superiore non specificato	175	14,9	6,3	14,9	4,0	34,3	21,7
DIPLOMA UNIVERSITARIO	21	33,3	14,3	33,3	4,8	61,9	33,3
Gruppo agrario-alimentare	--	--	--	--	--	--	--
Gruppo tecnico-ingegneristico	5	60,0	60,0	60,0	20,0	60,0	60,0
Gruppo economico-giuridico-sociale	--	--	--	--	--	--	--
Gruppo pedagogico-linguistico-letterario	--	--	--	--	--	--	--
Gruppo medico e paramedico	10	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	20,0
Diploma universitario non specificato	--	--	--	--	--	--	--
LAUREA	35	54,3	5,7	34,3	37,1	51,4	77,1
Gruppo agrario-alimentare	--	--	--	--	--	--	--
Gruppo tecnico-ingegneristico	13	84,6	0,0	84,6	61,5	61,5	100,0
Gruppo economico-giuridico-sociale	--	--	--	--	--	--	--
Gruppo scientifico	--	--	--	--	--	--	--
Gruppo pedagogico-linguistico-letterario e artistico	--	--	--	--	--	--	--
Gruppo medico e paramedico	13	30,8	0,0	0,0	30,8	30,8	61,5
Laurea non specificata	--	--	--	--	--	--	--

(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, 2001

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

Tavola 14
Assunzioni previste per il 2001 di personale "senza esperienza" per livello di istruzione, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

	ASSUNZIONI "SENZA ESPERIENZA" 2001 (v.a.)	TITOLO UNIVERSITARIO			DIPLOMA		ISTRUZIONE E QUALIFICA PROFESS.			SCUOLA DELL' OBBLIGO
		Totale	di cui:		Totale	di cui: spec. post- diploma	Totale	di cui:		
			laurea	diploma univers.				istruzione profess.	qualifica profess.	
TOTALE	930	0,9	0,4	0,4	25,8	2,3	12,8	7,6	5,2	60,5
INDUSTRIA	360	0,6	0,0	0,6	16,9	5,0	19,7	10,8	8,9	62,8
Alimentare e bevande	12	0,0	0,0	0,0	16,7	8,3	0,0	0,0	0,0	83,3
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	2,1	97,9
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	31	0,0	0,0	0,0	25,8	3,2	9,7	0,0	9,7	64,5
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	121	0,0	0,0	0,0	10,7	2,5	24,8	1,7	23,1	64,5
- lavorazione minerali non metalliferi	56	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	21,4	3,6	17,9	67,9
- vetro, ceramica e laterizi	56	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	21,4	3,6	17,9	67,9
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	42	4,8	0,0	4,8	66,7	9,5	21,4	21,4	0,0	7,1
Costruzioni	107	0,0	0,0	0,0	9,3	8,4	26,2	26,2	0,0	64,5
SERVIZI	570	1,1	0,7	0,4	31,4	0,5	8,4	5,6	2,8	59,1
Commercio dettaglio e ingrosso	297	0,0	0,0	0,0	24,6	0,3	6,7	2,7	4,0	68,7
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	88	1,1	1,1	0,0	58,0	0,0	15,9	14,8	1,1	25,0
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	146	2,1	1,4	0,7	31,5	1,4	3,4	2,1	1,4	63,0
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	39	5,1	2,6	2,6	23,1	0,0	23,1	20,5	2,6	48,7
CLASSI DIMENSIONALI										
1-9 dipendenti	524	0,2	0,0	0,2	24,4	2,1	12,0	6,7	5,3	63,4
10-49 dipendenti	186	0,5	0,5	0,0	24,2	1,6	12,9	5,4	7,5	62,4
50 dipendenti e oltre	220	2,7	--	--	30,5	3,2	14,5	11,8	2,7	52,3

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Tavola 15
Assunzioni previste per il 2001 in complesso e "senza esperienza" richiesta, per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività

Provincia di Viterbo

	ASSUNZIONI PREVISTE 2001				ASSUNZIONI PREVISTE 1999	
	Totale		di cui senza esperienza		Totale	
	(v.a.)	(%)	(v.a.)	% su tot.	(v.a.)	(%)
TOTALE	2.057	100,0	930	45,2	1.953	100,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	212	10,3	103	48,6	208	10,7
1 Dirigenti e direttori	--	--	--	--	--	--
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	44	2,1	10	22,7	45	2,3
3 Professioni intermedie (tecnici)	166	8,1	93	56,0	160	8,2
Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie	664	32,3	378	56,9	482	24,7
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	166	8,1	89	53,6	167	8,6
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	498	24,2	289	58,0	315	16,1
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	971	47,2	295	30,4	873	44,7
6 Operai specializzati	505	24,6	155	30,7	559	28,6
7 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	466	22,7	140	30,0	314	16,1
Personale non qualificato	210	10,2	154	73,3	390	20,0
di cui INDUSTRIA	867	100,0	360	41,5	940	100,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	77	8,9	54	70,1	69	7,3
1 Dirigenti e direttori	--	--	--	--	--	--
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	9	1,0	--	--	8	0,9
3 Professioni intermedie (tecnici)	68	7,8	52	76,5	60	6,4
Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie	45	5,2	27	60,0	72	7,7
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	43	5,0	26	60,5	65	6,9
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	--	--	--	--	7	0,7
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	682	78,7	231	33,9	629	66,9
6 Operai specializzati	435	50,2	121	27,8	479	51,0
7 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	247	28,5	110	44,5	150	16,0
Personale non qualificato	63	7,3	48	76,2	170	18,1
di cui SERVIZI	1.190	100,0	570	47,9	1.013	100,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	135	11,3	49	36,3	139	13,7
1 Dirigenti e direttori	--	--	--	--	--	--
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	35	2,9	8	22,9	37	3,7
3 Professioni intermedie (tecnici)	98	8,2	41	41,8	100	9,9
Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie	619	52,0	351	56,7	410	40,5
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	123	10,3	63	51,2	102	10,1
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	496	41,7	288	58,1	308	30,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	289	24,3	64	22,1	244	24,1
6 Operai specializzati	70	5,9	34	48,6	80	7,9
7 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	219	18,4	30	13,7	164	16,2
Personale non qualificato	147	12,4	106	72,1	220	21,7

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Tavola 16.1
Assunzioni previste per il 2001 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 ASSUNZIONI 2001 (v.a.)	di cui: (valori %)				
		in imprese con meno di 50 dip.	a tempo indeter- minato	senza espe- rienza	di difficile reperi- mento	in sostit. di analoga figura
TOTALE	2.057	78,7	59,4	45,2	32,1	23,5
<i>Totale dirigenti, impiegati con elevata specializz., tecnici, impiegati esecutivi e addetti alle vendite e ai servizi per le famiglie</i>	876	80,9	47,9	54,9	20,0	14,7
Dirigenti e direttori	--	--	--	--	--	--
Altre professioni	--	--	--	--	--	--
Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	44	75,0	54,5	22,7	45,5	6,8
Specialisti in informatica e telematica	22	68,2	54,5	40,9	27,3	4,5
Farmacisti	18	100,0	50,0	0,0	72,2	0,0
Altre professioni	--	--	--	--	--	--
Professioni intermedie (tecnici)	118	80,5	60,2	63,6	63,6	3,4
Tecnici addetti all'amministrazione, contabilità e servizi generali	41	82,9	41,5	70,7	9,8	2,4
Tecnici delle costruzioni civili ed altri tecnici fisici	38	86,8	63,2	47,4	94,7	5,3
Specialisti in elettronica, elettrotecnica e telecomunicazioni	17	100,0	88,2	88,2	100,0	0,0
Tecnici di vendita e distribuzione	12	16,7	50,0	33,3	75,0	0,0
Tecnici di processo, produzione e controllo qualità	10	90,0	90,0	90,0	90,0	10,0
Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	208	74,5	73,6	50,0	7,7	18,3
Altre professioni	48	50,0	64,6	37,5	12,5	25,0
Impiegati nella gestione degli stocks, magazzini e assimilati	65	83,1	80,0	84,6	3,1	15,4
Impiegati in campo ammin., di gestione, del personale, finanziario	46	76,1	82,6	28,3	0,0	6,5
Personale addetto a compiti di segreteria	20	95,0	60,0	45,0	40,0	15,0
Addetti allo sportello e altri impiegati in banche e assicurazioni	19	68,4	68,4	42,1	0,0	47,4
Addetti all'accoglienza, informazione ed assistenza ai clienti	10	100,0	70,0	10,0	0,0	10,0
Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	447	84,3	30,0	59,1	12,8	14,8
Altre professioni	6	50,0	66,7	50,0	33,3	16,7
Commessi ed assimilati	248	84,7	22,6	76,6	8,9	19,0
Camerieri, operatori di mensa e assimilati	70	90,0	32,9	55,7	25,7	7,1
Cuochi e addetti alla preparazione dei cibi	55	94,5	49,1	1,8	12,7	12,7
Baristi e assimilati	44	88,6	4,5	47,7	0,0	11,4
Addetti ai servizi di assistenza sanitaria e domiciliare	24	41,7	91,7	41,7	33,3	4,2

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Tavola 16.2
Assunzioni previste per il 2001 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 ASSUNZIONI 2001 (v.a.)	di cui: (valori %)				
		in imprese con meno di 50 dip.	a tempo indeter- minato	senza espe- rienza	di difficile reperi- mento	in sostit. di analoga figura
TOTALE	2.057	78,7	59,4	45,2	32,1	23,5
<i>Totale operai specializzati, conduttori di impianti e personale non qualificato</i>	<i>1.181</i>	<i>77,0</i>	<i>67,8</i>	<i>38,0</i>	<i>41,2</i>	<i>30,0</i>
Operai specializzati	505	91,7	62,6	30,7	51,5	27,9
Muratori in pietra, mattoni, refrattari e muratori in cem. armato	141	97,9	80,9	29,1	48,2	22,7
Meccanici, riparatori, manutentori di automobili e di motori e assim.	90	92,2	60,0	40,0	55,6	28,9
Carpentieri, falegnami nell'edilizia, pontatori	37	97,3	70,3	0,0	0,0	0,0
Installatori e riparatori di apparati elettromeccanici	34	97,1	0,0	0,0	44,1	44,1
Installatori e riparatori apparati telefonici e linee elettriche	25	84,0	92,0	0,0	84,0	72,0
Fonditori, animisti di fonderia, saldatori, tagliatori a fiamma	19	100,0	73,7	26,3	73,7	0,0
Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	18	100,0	38,9	0,0	61,1	61,1
Vasai e addetti alla lavorazione di vetro e ceramica	18	83,3	55,6	44,4	44,4	22,2
Ebanisti, operai del trattamento del legno ed assimilati	18	100,0	55,6	77,8	16,7	0,0
Macellai, pesciaioli ed assimilati	15	60,0	80,0	26,7	33,3	73,3
Altre professioni	90	81,1	51,1	52,2	72,2	26,7
Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili, operai di montaggio industriale	466	71,7	71,0	30,0	40,1	39,5
Conduttori di mezzi pesanti e camion	209	67,5	92,3	11,0	54,5	32,5
Conduttori macc. movimento terra e macc. mobili per perforaz. edili	75	92,0	92,0	4,0	1,3	90,7
Conduitt. impianti di produz. piastrelle, ceramica, laterizi e affini	49	8,2	36,7	28,6	14,3	20,4
Operat. di macchinari per confezione di abbigl. in stoffa e affini	31	93,5	0,0	100,0	100,0	0,0
Assemblatori per produzione in serie di articoli in legno e affini	26	100,0	96,2	3,8	26,9	30,8
Operatori di macchine utensili automatiche e semiautomatiche	18	100,0	0,0	88,9	83,3	50,0
Autisti di taxi, privati e di furgoni	16	81,3	100,0	100,0	0,0	0,0
Operatori di telai meccanici per la tessitura e la maglieria	11	100,0	0,0	100,0	45,5	90,9
Altre professioni	31	74,2	32,3	80,6	22,6	35,5
Personale non qualificato	210	53,3	73,3	73,3	18,6	13,8
Personale non qual. addetto a servizi di pulizia e raccolta rifiuti	94	19,1	76,6	90,4	6,4	13,8
Personale non qualificato delle attività industriali ed assimilati	48	64,6	70,8	52,1	39,6	20,8
Personale ausiliario di magazz., spostamento merci e comunicazioni	25	96,0	56,0	68,0	32,0	24,0
Personale non qualificato dei servizi turistici	18	88,9	88,9	11,1	11,1	0,0
Personale non qualificato delle costruzioni	18	94,4	94,4	100,0	5,6	0,0
Altre professioni	7	85,7	14,3	100,0	42,9	0,0

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Tavola 17

Assunzioni previste per il 2001 per livello di istruzione, per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività

Provincia di Viterbo

	TOTALE ASSUNZIONI 2001 (v.a.)	di cui (valori %):			
		laurea e diploma universitario	diploma di scuola media superiore	istruzione e qualifica professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	2.057	2,7	24,7	17,3	55,3
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	212	25,9	66,5	7,5	0,0
1 Dirigenti e direttori	--	--	--	--	--
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	44	52,3	47,7	0,0	0,0
3 Professioni intermedie (tecnici)	166	18,1	72,3	9,6	0,0
Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie	664	0,2	38,6	17,0	44,3
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	166	0,6	59,6	7,2	32,5
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	498	0,0	31,5	20,3	48,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	971	0,0	10,6	21,1	68,3
6 Operai specializzati	505	0,0	9,5	32,9	57,6
7 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	466	0,0	11,8	8,4	79,8
Personale non qualificato	210	0,0	3,8	10,5	85,7
di cui INDUSTRIA	867	0,8	14,9	24,7	59,6
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	77	7,8	71,4	20,8	0,0
1 Dirigenti e direttori	--	--	--	--	--
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	9	33,3	66,7	0,0	0,0
3 Professioni intermedie (tecnici)	68	4,4	72,1	23,5	0,0
Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie	45	2,2	28,9	13,3	55,6
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	43	2,3	27,9	11,6	58,1
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	--	--	--	--	--
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	682	0,0	8,1	28,2	63,8
6 Operai specializzati	435	0,0	9,2	37,2	53,6
7 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	247	0,0	6,1	12,1	81,8
Personale non qualificato	63	0,0	9,5	0,0	90,5
di cui SERVIZI	1.190	4,1	31,8	11,9	52,1
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	135	36,3	63,7	0,0	0,0
1 Dirigenti e direttori	--	--	--	--	--
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	35	57,1	42,9	0,0	0,0
3 Professioni intermedie (tecnici)	98	27,6	72,4	0,0	0,0
Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie	619	0,0	39,3	17,3	43,5
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	123	0,0	70,7	5,7	23,6
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	496	0,0	31,5	20,2	48,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	289	0,0	16,6	4,5	78,9
6 Operai specializzati	70	0,0	11,4	5,7	82,9
7 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	219	0,0	18,3	4,1	77,6
Personale non qualificato	147	0,0	1,4	15,0	83,7

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Tavola 18

Assunzioni previste per il 2001 in complesso e "senza esperienza" richiesta, per livello di istruzione e macrosettore di attività

Provincia di Viterbo

	ASSUNZIONI PREVISTE 2001			
	Totale		di cui senza esperienza	
	(v.a.)	(%)	(v.a.)	% su tot.
TOTALE	2.057	100,0	930	45,2
Laurea	35	1,7	--	--
Diploma universitario	21	1,0	--	--
Diploma di scuola media superiore	508	24,7	240	47,2
Istruzione professionale (3 anni)	232	11,3	71	30,6
Formazione professionale breve (2 anni)	124	6,0	48	38,7
Scuola dell'obbligo	1.137	55,3	563	49,5
di cui INDUSTRIA	867	100,0	360	41,5
Laurea	--	--	--	--
Diploma universitario	--	--	--	--
Diploma di scuola media superiore	129	14,9	61	47,3
Istruzione professionale (3 anni)	130	15,0	39	30,0
Formazione professionale breve (2 anni)	84	9,7	32	38,1
Scuola dell'obbligo	517	59,6	226	43,7
di cui SERVIZI	1.190	100,0	570	47,9
Laurea	32	2,7	--	--
Diploma universitario	17	1,4	--	--
Diploma di scuola media superiore	379	31,8	179	47,2
Istruzione professionale (3 anni)	102	8,6	32	31,4
Formazione professionale breve (2 anni)	40	3,4	16	40,0
Scuola dell'obbligo	620	52,1	337	54,4

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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

Sezione 4

***Movimenti e assunzioni
previste nel 2001
nell'artigianato***

Tavola 19

Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto per il 2001 dalle imprese artigiane attive con almeno un dipendente, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

	SALDO PREVISTO AL 31.XII.2001 (v.a.)			TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO 2001		
	Dipendenti			Dipendenti		
	1-9	10 e oltre	TOTALE	1-9	10 e oltre	TOTALE
TOTALE ARTIGIANATO	423	28	451	9,4	2,2	7,8
INDUSTRIA	330	23	353	9,4	2,1	7,7
Alimentare e bevande	19	0	19	5,6	0,0	5,2
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	19	0	19	4,8	0,0	2,3
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	25	2	27	4,7	1,6	4,1
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	44	4	48	9,6	1,9	7,2
- lavorazione minerali non metalliferi	16	2	18	15,8	2,8	10,5
- vetro, ceramica e laterizi	16	2	18	15,8	2,8	10,5
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	24	4	28	10,5	6,2	9,6
Costruzioni	199	13	212	12,9	5,3	11,9
SERVIZI	93	5	98	9,4	2,9	8,4
Commercio dettaglio e ingrosso	48	1	49	10,0	3,7	9,6
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	32	3	35	13,7	3,5	10,9
Servizi alle imprese	3	0	3	4,7	0,0	2,8
Servizi alle persone	10	1	11	4,7	7,7	4,9

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

Tavola 20
Assunzioni di personale stagionale previste per il 2001 dalle imprese artigiane attive con almeno un dipendente, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Viterbo

	STAGIONALI PREVISTI NEL 2001 (v.a.)		
	Dipendenti		
	1-9	10 e oltre	TOTALE
TOTALE ARTIGIANATO	53	12	65
INDUSTRIA	15	9	24
Alimentare e bevande	--	--	--
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	--	--	--
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	--	9	9
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	8	--	8
- lavorazione minerali non metalliferi	--	--	--
- vetro, ceramica e laterizi	--	--	--
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	--	--	--
Costruzioni	--	--	--
SERVIZI	38	--	41
Commercio dettaglio e ingrosso	5	--	5
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	9	--	11
Servizi alle imprese	--	--	--
Servizi alle persone	24	--	25

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

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 2001: i motivi***

Tavola 21
Unità provinciali che non assumeranno personale dipendente nel 2001 secondo i motivi di non assunzione, per settore di attività, classe dimensionale

Provincia di Viterbo

	% unità provinciali "che non assumeranno"	MOTIVI DI NON ASSUNZIONE (valori %)							
		Mancanza flessibilità gestione del personale (a)	Difficoltà reperimento personale adeguato (b)	Difficoltà e incertez- za di mercato (c)	Costo del lavoro e pressione fiscale (d)	Logistici e di strategia aziendale (e)	Ricorso a risorse esterne o stagionali (f)	Organico al completo o sufficiente (g)	Altri motivi (h)
TOTALE PROVINCIA	68,8	0,1	0,4	29,2	17,2	5,3	3,7	39,1	4,9
INDUSTRIA	65,6	0,2	0,9	31,8	12,6	6,0	3,4	40,7	4,4
Alimentare e bevande	80,0	0,0	0,0	20,5	22,4	0,0	0,6	55,1	1,3
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	56,9	0,0	0,0	41,4	5,2	8,6	0,0	25,9	19,0
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	66,4	0,0	2,0	35,6	5,9	6,9	5,0	42,6	2,0
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	64,9	0,5	0,0	34,6	20,9	5,7	0,0	29,4	9,0
- lavorazione minerali non metalliferi	49,5	2,2	0,0	31,1	24,4	0,0	0,0	40,0	2,2
- vetro, ceramica e laterizi	49,5	2,2	0,0	31,1	24,4	0,0	0,0	40,0	2,2
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	51,8	1,7	0,0	20,3	23,7	10,2	1,7	37,3	5,1
Costruzioni	65,4	0,0	1,5	33,4	7,4	7,0	5,7	42,6	2,4
SERVIZI	70,8	0,1	0,2	27,7	20,1	4,8	3,9	38,0	5,3
Commercio dettaglio e ingrosso	68,3	0,1	0,3	30,6	21,3	0,6	4,3	41,0	1,7
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	61,4	0,0	0,0	27,2	24,6	12,6	6,0	24,9	4,7
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	81,1	0,0	0,0	23,3	9,1	4,6	3,4	46,0	13,7
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	81,5	0,0	0,0	24,3	30,2	12,9	0,0	27,7	5,0
CLASSI DIMENSIONALI									
1-9 dipendenti	72,4	0,0	0,5	30,2	17,4	5,4	3,7	40,2	2,5
10-49 dipendenti	45,2	0,0	0,5	29,0	20,8	3,4	4,3	35,7	6,3
50 dipendenti e oltre	52,2	1,7	0,0	8,5	8,5	0,0	1,7	27,1	52,5

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2001

- 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

Appendice 1

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

CLASSIFICAZIONE DELLE DIVISIONI E DEI GRUPPI DI ATTIVITA' EC

SETTORI "EXCELSIOR"
Alimentare e bevande
- conserviera
- lattiero casearia
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature
- tessili e abbigliamento
- cuoio e calzature
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere
- legno e mobili
- legno
- mobili
- carta, stampa e editoria
- carta
- stampa e editoria
- accessori personali, per la casa e tempo libero
- gioielleria e oreficeria
- altri accessori personali
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia
- lavorazione minerali non metalliferi
- lavor. marmo e pietre, prod.materiali per edilizia
- vetro, ceramica e laterizi
- petrolifera, chimica e delle materie plastiche
- gomma e materie plastiche
- chimica e farmaceutica
- petrolifera
- prodotti in metallo
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici
- trattamento e fabbricazione oggetti e minuteria metallica
- estrazione di minerali
- produzione di energia, gas e acqua

SETTORI "EXCELSIOR"
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto
- meccanica e mezzi di trasporto - <i>fabbricazione mezzi di trasporto</i> - <i>fabbricazione macchine industriali ed elettrodomestici</i>
- macchine elettriche ed elettroniche - <i>fabbric. apparecchi medicali, di precisione e orologi</i> - <i>fabbr. macchine e apparecchiature elettriche/elettroniche</i> - <i>strumenti ottici e fotografici</i> - <i>fabbr. macchine per ufficio ed elaboratori</i>
Costruzioni
Commercio dettaglio e ingrosso
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti
- alberghi, ristoranti e servizi turistici
- trasporti e attività postali
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese
- <i>servizi operativi alle imprese</i> - <i>credito e assicurazioni</i>
- informatica e telecomunicazioni
- servizi avanzati alle imprese
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati
- istruzione e servizi formativi privati - sanità e servizi sanitari privati - servizi alle persone

ONOMICA (ATECO 91) NEI SETTORI "EXCELSIOR"

Divisioni, <i>gruppi di attività</i> ATECO 91
15 Industrie alimentari e delle bevande 16 Industria del tabacco ----- 15 (escluso 15.5 Industria lattiero-casearia) e 16 15.5 Industria lattiero-casearia
17 Industrie tessili 18 Confezione di articoli di vestiario; preparazione pellicce 19 Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, calzature ----- 17 e 18 19
20 Industrie del legno, esclusi i mobili; fabbricazione articoli in paglia e materiali da intreccio 21 Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta 22 Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati 36 Fabbricazione di mobili, altre industrie manifatturiere ----- 20 e 36.1 Fabbricazione di mobili 20 361
21 e 22 21 22
36 (escluso 36.1) 36.2 Gioielleria e oreficeria 36.3 Fabbricazione di strumenti musicali 36.4 Fabbricazione di articoli sportivi 36.5 Fabbricazione di giochi e giocattoli 36.6 Altre industrie manifatturiere n.c.a.
10 Estrazione di carbon fossile, lignite, torba 11 Estrazione di petrolio greggio e di gas naturale; servizi connessi all'estrazione 12 Estrazione di minerali di uranio e di torio 13 Estrazione di minerali metalliferi 14 Altre industrie estrattive 23 Fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio, trattamento dei combustibili nucleari 24 Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali 25 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche 26 Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi 27 Produzione di metalli e loro leghe 28 Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti 37 Resupero e preparazione per il riciclaggio 40 Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda 41 Raccolta, depurazione e distribuzione d'acqua ----- 26 26.5 Produzione di cemento, calce, gesso 26.6 Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento e gesso 26.7 Taglio, modellatura e finitura della pietra 26.8 Fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi 26.1 Fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro 26.2 Fabbr. prodotti ceramici non refrattari, non per edilizia; fabbr. prodotti ceramici refrattari 26.3 Fabbricazione di piastrelle e lastre in ceramica per pavimenti e rivestimenti 26.4 Fabbricazione di mattoni, tegole e altri prodotti per edilizia in terracotta
23, 24, 25 e 37.2 Recupero e preparazione per il riciclaggio di cascami e rottami non metallici 25 e 37.2 24 23
27, 28 e 37.1 Recupero e preparazione per il riciclaggio di cascami e rottami metallici 27 e 37.1 28.1 Fabbricazione di elementi da costruzione in metallo 28.2 Fabbr. cisterne, serbatoi e contenitori in metallo; fabbr. radiatori e caldaie per riscaldamento centrale 28.3 Fabbr. generatori di vapore, escluse caldaie per riscaldamento centrale ad acqua calda 28.4 Fucinatura, imbutitura, stampaggio e profilatura dei metalli; metallurgia della polveri 28.5 Trattamento e rivestimento dei metalli; lavorazioni di meccanica generale 28.6 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti diversi in metallo 28.7 Fabbricazione di altri prodotti metallici
10, 11, 12, 13 e 14
40 e 41

Divisioni, <i>gruppi di attività</i> ATECO 91
29 Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresa installazione, manutenzione e riparazione 30 Fabbricazione di macchine per ufficio, di elaboratori e sistemi informatici 31 Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a. 32 Fabbricazione di apparecchi radiotelevisivi e di apparecchiature per le comunicazioni 33 Fabbricazione apparecchi medicali, di precisione, di strumenti ottici e di orologi 34 Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi 35 Fabbricazione di altri mezzi di trasporto ----- 29, 34 e 35 34 e 35 29
30, 31, 32 e 33 33 (escluso 33.4 Fabbricazione di strumenti ottici e di attrezzature fotografiche) 31 e 32 33.4 Fabbricazione di strumenti ottici e di attrezzature fotografiche 30
45 Costruzioni
50 Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli, vendita al dettaglio di carburante 51 Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio (esclusi autoveicoli e motocicli) 52 Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa
55 Alberghi e ristoranti 60 Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte 61 Trasporti marittimi e per vie d'acqua 62 Trasporti aerei 63 Attività ausiliarie dei trasporti (escluso attività delle agenzie di viaggio) 64.1 Attività postali e di corriere ----- 55 e 63.3 Attività delle agenzie di viaggio e degli operatori turistici; attività di assistenza turistica n.c.a. 60, 61, 62, 63 (escluso 63.3) e 64.1
64.2 Telecomunicazioni 65 Intermediazione monetaria e finanziaria 66 Assicurazioni e fondi pensione 67 Attività ausiliarie dell'intermediazione finanziaria 70 Attività immobiliari 71 Noleggio di macchinari e attrezzature senza operatore e di beni per uso personale e domestico 72 Informatica e attività connesse 73 Ricerca e sviluppo 74 Altre attività professionali ed imprenditoriali ----- 65, 66, 67, 70 e 71 74.6 Servizi di investigazione e vigilanza 74.7 Servizi di pulizia e disinfestazione 70, 71, 74.6 e 74.7 65, 66 e 67
64.2 e 72
73, 74 (escluso 74.6 e 74.7)
80 Istruzione (servizi di istruzione privati) 85 Servizi sanitari privati; altri servizi sociali privati 90 Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili 92 Attività ricreative, culturali e sportive 93 Altre attività dei servizi 95 Servizi domestici presso famiglie e convivenze ----- 80 85 90, 92, 93 e 95

Appendice 2

Classificazione delle professioni

Nella tavola seguente vengono riportate le sole figure professionali citate almeno una volta nel corso dell'indagine.

In molti casi i "raggruppamenti professionali" sono identici o molto vicini a quelli dell'indagine 1999, in altri casi si è operata una riassegnazione delle figure, in base alle loro caratteristiche, al fine di garantirne la collocazione nella classificazione ISCO-88.

Per ulteriori considerazioni si faccia riferimento al paragrafo 4 dell'introduzione.

1. DIRIGENTI E DIRETTORI

Gruppi professionali		Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
12	Dirigenti e direttori	120	Dirigenti e direttori	Direttore agenzia assicurativa Direttore assistenza clienti Direttore centrale Direttore commerciale Direttore controllo qualità Direttore d'albergo Direttore di filiale Direttore generale Direttore di negozio Direttore pianificazione e controllo Direttore produzione Direttore progettazione Direttore ricerca e sviluppo Direttore del personale Direttore sistema informativo Direttore di stabilimento Direttore tecnico Direttore traffico Responsabile esecutivo Direttore amministrativo Direttore contabilità Direttore finanziario Direttore marketing Direttore vendite Responsabile appalti e offerte Direttore punti vendita Responsabile ufficio studi Capo scalo portuale Capo scalo aeroportuale Responsabile coordinamento filiali Responsabile filiale

2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

Gruppi professionali		Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
21	Specialisti scienze fisiche, matematiche, informatiche e ingegneria	211	Chimici e assimilati	Specialisti in scienze chimiche e biochimiche
		213	Specialisti informatici	Specialisti in informatica e telematica
		214	Architetti, ingegneri e specialisti affini	Ingegneri meccanici Specialisti in edilizia e costruzioni
22	Specialisti delle scienze biologiche e mediche	221	Specialisti delle scienze biologiche e fisiche	Specialisti in scienze fisiche e naturali
		222	Specialisti delle scienze mediche e farmaceutiche	Specialisti di agronomia, veterinaria e assimilati Farmacisti Medici
23	Specialisti dell'insegnamento	231	Docenti e ricercatori universitari	Docenti e ricercatori universitari
		232	Professori scuola secondaria e altri specialisti dell'insegnamento	Insegnanti di scuola media e formatori specializzati

2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
			Professore di scuola media superiore - materie tecniche Professore di scuola media superiore - materie scientifiche Professore di scuola media superiore - materie letterarie Professore di scuola media inferiore Operatore per l'integrazione dei disabili Formatore Educatore per handicappati
24 Altri specialisti	241 Specialisti del mondo dell'economia e degli affari	Esperti amministrativi, di gestione, di problemi finanziari e fiscali Specialisti in relazione, formazione e problemi del personale Specialisti nei rapporti con il mercato e nelle pubbliche relazioni	Responsabile amministrativo Responsabile budget e controllo Responsabile contabilità Responsabile contabilità cantieri Responsabile contabilità industriale Responsabile pianificazione e controllo amministrativo Responsabile reporting Responsabile finanziario Specialista problemi finanziari Specialista problemi fiscali Capo ispettorato sinistri Internal auditor Ispettore amministrativo Ispettore commerciale Responsabile tesoreria Addetto relazioni sindacali Responsabile formazione Responsabile del personale Responsabile selezione personale Addetto selezione personale Responsabile relazioni sindacali Consulente del lavoro Responsabile di direzione e organizzazione aziendale Esperto analisi del lavoro Formatore aziendale Responsabile organizzazione E-commerce project manager Category manager Esperto analisi di mercato Responsabile assistenza tecnica clienti Responsabile clienti Responsabile commerciale Responsabile import export Responsabile marketing Responsabile promozione Responsabile pubblicità Responsabile punti vendita Responsabile rapporti grande distribuz. Responsabile sviluppo clienti Responsabile sviluppo prodotti Responsabile vendite Specialista commercio estero Addetto sviluppo prodotti Analista business on line (e-commerce) Responsabile relazioni esterne Responsabile comunicazione Responsabile rete commerciale Responsabile pubbliche relazioni
	242 Specialisti nelle scienze giuridiche	Specialisti in scienze giuridiche e legali	Esperto contrattistica Responsabile ufficio legale Addetto normative Agente di brevetti
	243 Archivist, bibliotecari ed altri esperti dell'informazione	Archivist, bibliotecari e conservatori di musei	Operatore di biblioteca
	244 Specialisti delle scienze economiche, sociali e affini (*) (*) comprende 212 Matematici e statistici	Specialisti in scienze economiche, statistiche e sociali Interpreti e traduttori	Attuario Statistico Analista finanziario Esperto strategie aziendali Responsabile controllo qualità Ricercatore economico ufficio studi Psicologo Interprete

2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
	245 Scrittori e creativi o artisti di spettacolo	Giornalisti, scrittori e specialisti dell'editoria Artisti e specialisti dello spettacolo Restauratori d'arte ed assimilati	Soggettista cine tv Giornalista Redattore Segretario di redazione Assistente alla regia Direttore di produzione tv e cinema Documentarista Regista Attore Direttore di scenografia Scenografo Suonatore Corista Restauratore

3. PROFESSIONI INTERMEDIE (TECNICI)

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
31 Tecnici delle scienze fisiche, informatiche e di ingegneria	311 Tecnici delle scienze fisiche e di ingegneria	Specialisti in elettronica, elettrotecnica e telecomunicazioni	Tecnico impianti elettrici Addetto trasmissioni esterne Responsabile centrale emissione Responsabile servizi tecnologici Tecnico apparati ricezione Tecnico apparecchiature elettroniche Tecnico manutenzione audio/video Tecnico elettronico autoveicoli Tecnico sistemi microprocessori
		Disegnatori industriali e assimilati	Disegnatore tecnico Disegnatore aeronautico Tecnico cartografia territoriale Progettista industriale Responsabile progettazione Progettista impianti industriali
		Tecnici di processo, produzione e controllo qualità	Responsabile linea confezionamento Responsabile tecnico processi industriali Responsabile tecnico programmazione lavori Responsabile tecnico realizzazione nuovi impianti Responsabile tecnico ricerca e sviluppo Responsabile tecnico Tecnico di laboratorio industriale Tecnologo di processo Assistente tecnico alla produzione Tecnico attrezzista-manutentore Tecnico conduttore di processo Prototipista meccanico Tecnico sviluppo applicazioni e processi Analista di processo Analista tempi di lavorazione Tecnico conduzione macchine a controllo numerico Tecnico verniciature industriali Valutatore sistemi di qualità Tecnico documentazione prodotto Informatore tecnico Propagandista scientifico Responsabile assistenza impianti Responsabile manutenzione Responsabile officina Responsabile reparto (industria) Responsabile stabilimento Tecnico controllo qualità Responsabile produzione
		con i progettisti?	
	312 Tecnici informatici	Tecnici delle costruzioni civili ed altri tecnici fisici	Collaudatore materiali Tecnico di cantiere Analista materiali Progettista edile Assistente di cantiere stradale (geometra) Tecnico prefabbricati Responsabile impianti/officine di cantiere Tecnico isolamento termico Impiantista civile
		Tecnici chimici, biochimici ed assimilati	Preparatore chimico Tecnico laboratorio chimico Enologo Tecnico dell'alimentazione Tecnico merceologo Analista di laboratorio Ricercatore laboratorio Assistente di laboratorio Tecnico di laboratorio medico di analisi Tecnico preparazioni alimentari Tecnologo alimentare
		Progettisti e tecnici CAD-CAM e di computer grafic	Tecnico cad-cam Tecnico computer grafico
		Tecnici e operatori informatici	Assistente utenti prodotti informatici Installatore manutentore reti telematiche Operatore reti informatiche Operatore di supporto tecnico reti intranet (lan) Tecnico informatico multimediale Tecnico informatico

3. PROFESSIONI INTERMEDIE (TECNICI)

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
	313 Operatori di attrezzature elettroniche e tecnici dello spettacolo 314 Controllori e tecnici di areomobili e navi 315 Tecnici dei sistemi di sicurezza e controllori di qualità	Operatori di apparecchi medicali e per la diagnostica medica Tecnici dello spettacolo Piloti, tecnici dell'aviazione civile e del traffico aereo Tecnici e comandanti navali Tecnici della sicurezza sul lavoro e della protezione ambientale	Venditore prodotti informatici Tecnico apparecchi medicali Tecnico apparecchi diagnostici Tecnico di radiologia Addetto consolle di controllo radio tv Assistente musicale Assistente tecnico di studio Ausiliario di studio Montatore cinematografico Operatore cinematografico Operatore di ripresa televisiva Operatore impianto sonoro Operatore rvm Tecnico luci Tecnico teatrale Ispettore di volo Comandante pilota (aviazione civile) Pilota di aereo Tecnico di volo Capitano marittimo Direttore di macchina Pilota di porto Responsabile sicurezza ambiente lavorativo Tecnico risorse idriche Tecnico difesa dell'ambiente Tecnico impatto ambientale Tecnico impianti depurazione Tecnico monitoraggio acqua Tecnico normative ambientali Tecnico antinfortunistica Addetto sicurezza ambiente lavorativo Controllore sicurezza impianti Tecnico impianti incenerimento Tecnico selezione rifiuti Tecnico smaltimento rifiuti
32 Tecnici ed ausiliari nelle scienze biologiche e mediche	322 Infermieri, tecnici e ausiliari delle scienze mediche	Paramedici, infermieri e assimilati	Massoterapista Tecnico ortopedico Assistente dentista Assistente medico Infermiere capo sala Fisioterapista Infermiere Odontotecnico Ostetrica Logopedista Terapista riabilitazione motoria
33 Insegnanti di scuola materna, elementari ed altri educatori	331 Insegnanti elementari, della scuola materna e asili nido (comprende 332) 333 Educatori ed istruttori qualificati	Insegnanti di scuole materne ed elementari Istruttori qualificati, assistenti didattici e tutor nel 2?	Insegnante elementare Assistente di scuola materna Maestra d'asilo Educatore professionale Assistente di doposcuola Insegnante corsi di qualifica professionale Insegnante di lingue Insegnante di musica Istruttore di scuola guida
34 Tecnici, commerciali, amministrativi, dei servizi alle famiglie	341 Tecnici finanziari, commerciali e di organizzazione	Tecnici del settore finanziario e bancario	Addetto recupero crediti Addetto sviluppo clienti Operatore retro sportello Tecnico servizi finanziari Gestore fondi di investimento Promotore finanziario Responsabile servizi finanziari Responsabile servizio crediti Responsabile servizio estero Funzionario di sede Operatore estero Operatore di borsa Tecnico prodotti finanziari

3. PROFESSIONI INTERMEDIE (TECNICI)

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
			Tecnico valutazione investimenti Operatore factoring Operatore leasing Responsabile servizio sportello
		Tecnici di vendita e distribuzione	Addetto informazione clienti Assistente tecnico clienti Operatore commerciale estero Tecnico commerciale Operatore commerciale italia Addetto relazioni commerciali Assistente clienti
		Agenti e altri tecnici delle assicurazioni	Agente di assicurazione Venditore prodotti assicurativi Assuntore rischi Controllore tecnico rischi Corrispondente sinistri Liquidatore sinistri Perito di assicurazione Responsabile liquidazione sinistri Responsabile tecnico assicurativo Tecnico servizi finanziari e assicurativi
		Agenti e tecnici immobiliari	Responsabile tecnico immobiliare Tecnico gestione immobili Agente immobiliare
		Tecnici di marketing, di pubblicità e di pubbliche relazioni	Assistente marketing Addetto marketing Addetto rapporti con la stampa Redattore documentazione promozionale Product manager Art director Programmatore di pubblicità Tecnico pubblicitario Tecnico manualistica Addetto pubbliche relazioni Rilevatore di mercato Assistente copywriter
		Tecnici addetti all'organizzazione del lavoro e controllo della produzione	Responsabile tecnico tempi e metodi Addetto controllo tempi e metodi Tecnico organizzazione del lavoro Tecnico gestione del personale Analista di gestione Responsabile controllo produzione
		Agenti e rappresentanti di commercio	Venditore tecnico Agente di commercio/vendita Venditore rappresentante
		Operatori di call center, intervistatori e simili	Operatore telemarketing Operatore di call center Intervistatore Responsabile di call center
		Tecnici e responsabili della distribuzione commerciale	Capo area prodotti Capo reparto prodotti freschi Capo settore vendite food Capo settore vendite non food Specialista del fresco Responsabile di reparto commerciale Addetto informazioni commerciali Responsabile negozio
		Approvvigionatori e responsabili acquisti	Addetto acquisti Addetto gestione ordini Responsabile acquisti
		Specialisti nel settore turistico e della ristorazione	Catering manager Food and beverage manager Tecnico della ristorazione Direttore tecnico agenzia di viaggio Tecnico di agenzia di viaggio Operatore turistico Programmatore turistico Organizzatore meeting e convegni Direttore ristorazione Responsabile catering Responsabile ristorante

3. PROFESSIONI INTERMEDIE (TECNICI)

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
	342 Tecnici della logistica e del magazzino 343 Addetti alla contabilità e assistenti amministrativi 346 Assistenti sociali e professioni minori dei servizi alle famiglie 347 Tecnici nel campo artistico, dello spettacolo e dello sport	Responsabili della logistica, del magazzino e dei trasporti Tecnici di organiz. della produz. radiotelev., cinematogr. e teatrale Tecnici addetti all'amministrazione, contabilità e servizi generali Assistenti sociali e professioni minori dei servizi alle famiglie Disegnatori artistici e assimilati Sportivi e specialisti dello sport	Responsabile dei conduttori mezzi Responsabile logistica Addetto logistica Responsabile magazzino Responsabile trasporti Tecnico di programmazione e produzione cine tv Segretario di produzione Operatore amministrativo transazioni on line (e-commerce) Assistente amministrativo Responsabile servizi generali Segretario d'albergo Segretario di direzione Addetto contabilità generale Addetto contabilità industriale Contabile magazzino Determinatore di costi Operatore contabile Operatore tesoreria Revisore contabile Tecnico amministrazione del personale Preventivista Responsabile segreteria Investigatore privato Assistente sociale Fotografo Designer industriale Disegnatore artistico Disegnatore abbigliamento Disegnatore arredamenti Disegnatore pubblicitario Disegnatore tessuti Grafico creativo Cartellonista pubblicitario Grafico pubblicitario Stilista Assistente stilista Progettista grafico Impaginatore Atleta Istruttore sportivo Coordinatore attività ricreative

4. PROFESSIONI ESECUTIVE RELATIVE ALL'AMMINISTRAZIONE E GESTIONE

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
41 Impiegati d'ufficio	411 Segretarie e impiegati addetti al data-entry	Operatori su macchine di ufficio, di calcolo e di elaborazione dati Personale addetto a compiti di segreteria	Operatore sistemi informativi Terminalista Assistente in studi di consulenza amministr. e fiscale Assistente di studio legale Assistente di studio notarile Segretaria Applicato di segreteria Operatore polivalente di ufficio Praticante (studi professionali) Archivista Documentalista Addetto pratiche notarili Addetto pratiche legali Addetto pratiche automobilistiche
	412 Impiegati addetti alla contabilità	Impiegati amministrativi, di gestione del personale, finanziari	Segretario scolastico Operatore polivalente di amministrazione Addetto paghe e contributi Addetto amministrazione Addetto fatturazione Addetto controllo fidi Addetto prestiti personali
	413 Impiegati addetti alla gestione della logistica e del magazzino	Impiegati nella gestione degli stocks, magazzini e assimilati	Addetto import/export Addetto movimento merci Addetto spedizioni Aiuto magazziniere Magazziniere Smistatore di magazzino Addetto pratiche doganali e valutarie Spedizioniere
42 Impiegati in contatto diretto con la clientela	421 Cassieri, sportellisti e affini	Addetti allo sportello in banche e assicurazioni	Operatore di sportello assicurativo Addetto gestione attività assicurative Cassiere di banca Esattore imposte e tributi Riscuotitore di crediti Sportellista bancario Compilatore polizze
	422 Impiegati agenzie viaggio, servizio accoglienza e informazione clienti	Addetti all'accoglienza, informazione ed assistenza ai clienti Addetti di agenzie di viaggio	Addetto accoglienza Centralinista Hostess congressuale Addetto alla reception Banconista di agenzia viaggi

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

Gruppi professionali		Microgruppi		Raggruppamenti professionali
51	Addetti ai servizi personali e alla sicurezza	511	Addetti all'assistenza ai passeggeri e guide turistiche	Animatori, guide e accompagnatori turistici Hostesses, stewards ed assistenti a terra del trasporto aereo Bigliettai e controllori nei trasporti
		512	Addetti nei ristoranti nelle mense e negli alberghi	Addetti ai servizi alberghieri ed extralberghieri Cuochi e addetti alla preparazione dei cibi Camerieri ed operatore di mensa e assimilati Baristi e assimilati
		513	Addetti ai servizi di assistenza alla persona	Addetti ai servizi di assistenza sanitaria e domiciliare
		514	Altri addetti ai servizi alla persona	Parrucchieri, specialisti delle cure di bellezza e assimilati Gestori di cinema, teatri e attività sportive e ricreative
		516	Addetti ai servizi di sicurezza	Professioni relative a servizi di sicurezza, vigilanza e custodia
52	Addetti alle vendite all'ingrosso, al minuto e affini	522	Addetti ad attività commerciali all'ingrosso e al dettaglio	Addetti ad attività commerciali all'ingrosso Commessi ed assimilati

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

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali
		Addetti ai distributori di carburanti Cassieri di esercizi commerciali

Figure professionali elementari
Accompagnatore turistico Animatore turistico Animatore case di riposo
Addetto assistenza passeggeri Assistente di volo
Capo treno ferroviario Controllore biglietti Assistente al trasporto persone Bigliettaio Esattore pedaggi
Portiere d'albergo Guardarobiere
Aiuto cuoco Capo cuoco Cuoco Cuoco pasticciere Addetto servizi ristorazione aziendali Aiuto pizzaiolo Commis di cucina Gastronomo Pizzaiolo
Commis di sala e bar Aiuto cameriere Banconiere di tavola calda Cameriere Cameriere di bar Maitre Operatrice di mensa Addetto bar/ristorante Addetto organizzazione servizi di cucina Responsabile di sala
Aiuto barista Banconiere di pasticceria Barista Gelataio
Assistente sanitario Ausiliario assistenza anziani Tecnico sanitario Assistente degenti Vigilatrice di bambini Operatore geriatrico Assistente disabili Assistente socio-sanitario Assistente domiciliare Infermiere per cure a domicilio
Fanghista Massaggiatore Preparatore fanghi Cosmetista Estetista Manicure Parrucchiere Sciampista Aiuto parrucchiere
Capo sala cinematografica e teatrale
Addetto servizi di vigilanza Custode Addetto servizi scorta valori Guardia giurata Bagnino
Addetto servizio catering Addetto vendite all'ingrosso
Ausiliario vendite in esercizi commerciali Addetto vendite prodotti food Addetto vendite prodotti non food Addetto vendite specializzate Collaboratore di farmacia Commesso di negozio Ottico (negozi di ottica e fotografia)

Figure professionali elementari
Addetto distributori automatici
Addetto vendite al minuto in imprese industriali
Campionarista
Allestitore spazi
Salumiere
Operatore generico commerciale
Addetto distributore carburanti
Addetto cassa
Cassiere di negozio

6. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali		Microgruppi	Raggruppamenti professionali
61	Lavoratori nei servizi estrattivi ed edili	611	Minatori, tagliapietre e intagliatori
			Minatori, cava-tori, tagliatori di pietre e affini
		612	Lavoratori edili e affini
			Muratori in pietra, mattoni, refrattari e muratori in cem. armato
			Carpentieri, falegnami nell'edilizia, pontatori
			Pavimentatori stradali ed assimilati
		613	Finitori edili e lavoratori affini
			Pavimentatori, posatori di rivestimenti e intonacat., parchettisti
			Addetti installazione impianti di isolam., vetri, infissi, serramenta
			Idraulici e termoidraulici nelle costruzioni civili
			Elettricisti nelle costruzioni civili
		614	Imbianchini, addetti specializzati di pulizia e lavoratori affini
			Personale qualificato in servizi di igiene e pulizia
			Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori
			Altri operai addetti all'edilizia
			Verniciatori industriali
62	Addetti all'industria metalmeccanica	621	Modellisti stampi in metallo, saldatori, lattonieri, carpentieri
			Fonditori, animisti di fonderia, saldatori, tagliatori a fiamma
			Lattonieri, calderai e tracciatori
			Montatori di carpenteria metallica, lastroferratori

6. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali
	622 Fabbri, costruttori di utensili e affini	Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare Costruttori di utensili, modellatori, attrezzisti macchine utensili

6. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali
	623 Meccanici e riparatori di apparecchiature meccaniche 624 Meccanici e riparatori di apparecchiature elettriche ed elettroniche	Rettificatori, levigatori e affilatori di metalli Meccanici, riparatori, manutentori di automobili e di motori e assim. Meccanici montatori e riparatori di macchinari industriali Meccanici collaudatori Frigoristi Meccan. e montatori di apparecchi termici, idraulici e di condizionam. Installatori e riparatori di apparati elettromeccanici Manutentori e riparatori apparecchi elettronici industr. e radio-tv Installatori e riparatori apparati telefonici e linee elettriche
63 Addetti alle lavorazioni di precisione, artigianali, stampa	631 Addetti alla lavorazione di strumenti di precisione, ottici e affini	Meccanici e ripar. di protesi, strum. di precisione, calibristi Addetti alla costruz., montaggio e accordatori di strum. musicali Costruttori e riparatori di strumenti ottici, lenti, orologi Gioiellieri, orafi ed assimilati

6. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali
	632 Vasai, vetrai e addetti affini 633 Lavoratori artigianali del legno, del tessile, della pelletteria 634 Addetti nel settore della stampa, fotografia e attività correlate	Vasai e addetti alla lavorazione di vetro e ceramica Incisori, acquafortisti, pittori e decoratori vetro e ceramica Addetti delle lavorazioni manuali del legno e di materiali similiari Stampatori, tipografi, compositori, fototecnici ed assimilati Rilegatori ed assimilati
64 Addetti ad attività artigianali tessili, legno, pelli e calzature e attività correlate	641 Addetti alle lavorazioni alimentari e alle attività correlate 642 Addetti al trattamento del legno, falegnami e lavoratori assimilati	Macellai, pesciaioli ed assimilati Panettieri e pastai Pasticceri, gelatai, conservieri e degustatori di alimenti e bevande Operai delle lavorazioni casearie Ebanisti, operai del trattamento del legno ed assimilati

6. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali
	643 Lavoratori nel settore tessile, abbigliamento e attività correlate	Biancheristi, ricamatori a mano, altri operai del tessile-abbigl. Preparatori di fibre, tessitori e maglieristi Sarti, tagliatori, modellisti, cappellai e pellicciai Tappezzieri e materassai Operai nell'industria dello spettacolo
	644 Addetti alla lavorazione delle pelli e delle calzature	Conciatori di pelli e di pellicce e pellettieri Operai delle calzature, dei guanti e di altri articoli in cuoio Valigiai, borsettieri ed affini
65 Tecnici della floricoltura	651 Tecnici di fiori e piante ornamentali	Tecnici di fiori e piante ornamentali

Figure professionali elementari
Minatore Abrasivista Filista di pietra Finitore pietra e marmi Fresatore di pietra Intagliatore di pietra e marmi Lucidatore marmi e pietre Marmista Modellatore di pietra Scalpellino Segatore pietre e marmi Sgrossatore marmo e pietra Addetto lavorazione marmo e pietra Cavatore ghiaia ecc. Addetto estrazione pietra e minerali Assistente di cava Addetto manutenzione pozzi di miniera Binarista Muratore Cementista Ferraiolo per cemento armato Gettatore calcestruzzo Preparatore impasti cemento Capo squadra carpenteria Carpentiere edile Addetto armature Armatore gallerie Addetto segnaletica stradale Cementista posatore Livellatore Assistente ai lavori stradali Bitumista catramatore edile Applicatore coperture impermeabili Piastrellista Intonacatore Coibentista Installatore impianti di isolamento Installatore vetri Montatore e riparatore serramenta Gasista Posatore tubi Termoidraulico Tecnico idraulico Elettricista impiantista Operatore di pulizia specializzato Derattizzatore Spurgatore Addetto disinfezione Decoratore edile Imbianchino Stuccatore Gessista/gessaio Addetto stampi preformati Installatore edile polivalente Montatore edile Smaltatore Verniciatore
Formatore animista di fonderia Modellista di fonderia Operatore di fonderia Saldatore a fiamma Tagliatore a fiamma Brasatore elettrico Saldatore elettrico Tagliatore elettrico Lattoniere Tracciatore di cantiere Imbutitore Carpentiere in metallo Carpentiere aeronautico

Figure professionali elementari
Carpentiere navale
Montatore scafi
Tubista in metallo
Carrozziere auto
Lamierista
Stampatore metalli
Tubista navale
Fabbro
Fucinatore
Modellista in metallo
Addetto attrezzaggio macchine utensili
Attrezzatore trincee e presse
Calibrista
Finitore utensilerie

Figure professionali elementari
Limatore Finitore metalli Levigatore metalli Rettificatore metalli Smerigliatore Motorista aeronautico Applicatore accessori autoveicoli Meccanico motoveicoli Meccanico costruttore Meccanico manutentore veicoli Telaista Gommista installatore/riparatore Motorista aeronautico a terra Tecnico manutentore Montatore impiantista Stampista Montatore industriale Capo officina meccanica Costruttore al banco con macchine utensili Addetto controllo macchinari Piallatore Addetto lavorazioni meccaniche manuali Attrezzista navale Montatore navale Meccanico collaudatore Responsabile collaudo Frigorista Montatore frigoriferi Addetto impianti di riscaldamento Impiantista termico Montatore apparecchi idraulici Ascensorista Elettrauto Elettricista Meccanico elettrotecnico Montatore apparati elettromeccanici Montatore impianti elettrici Montatore quadri elettrici Collaudatore apparati elettronici Strumentista elettronico Manutentore sistemi automazione Elettricista apparecchi radio-televisivi Installatore impianti telefonici Riparatore impianti telefonici Capo squadra elettricisti Elettricista tiralinee Giuntista Installatore linee elettriche Installatore linee trasmissione Montatore cavista Manutentore elettrico
Meccanico di precisione Riparatore strumenti di precisione Congegnatore di precisione Congegnatore meccanico Strumentista di precisione Meccanico ortopedico Montatore strumenti musicali Addetto costruzione/riparazione orologi Costruttore apparecchi ottici Montatore strumenti ottici Montatore di lenti Catenista orafo Forgiatore metalli preziosi Incastonatore

Figure professionali elementari
Incisore metalli preziosi Intagliatore artistico preziosi Modellista metalli preziosi Montatore oreficeria e metalli preziosi Orafo filigranista Preparatore metalli preziosi Pulitore oraf Raffinatore metalli preziosi Stampatore metalli preziosi Trafilatore metalli preziosi Orafo Ceramista/porcellanatore Macinatore ceramista Miscelatore ceramista Modellatore ceramista Vasaio Formatista di vetro Maestro vetraio Stampatore su vetro e ceramica Molatore vetro Tagliatore vetro Decoratore vetro e ceramica Smaltatore su vetro e ceramica Verniciatore ceramiche Disegnatore litografo Intagliatore su legno Modellista giocattoli Decoratore su legno Tecnico sistemi pre-stampa Operatore linee di stampa Operatore macchine stampa Compositore tipografico Grafico impaginatore Impressore litografo Tipografo impressore Capo macchina rotativa Rotativista Rotolitografo Fotocompositore Fotolitografo Addetto laboratorio fotografico Addetto sviluppo fotografico Stampatore poligrafico Stampatore fotografico Serigrafista Addetto piegatrice Cucitore di legatoria Rilegatore Disegnatore a rotocalco
Confezionatore carni e pesci Disossatore Insaccatore carni Macellaio Macellatore Addetto lavorazione carni e pesci Panificatore Biscottiere Conserviere Cuocitore pasticceria Gelatiere Impastatore pasticceria Pasticcere Confezionatore caseario Sagomatore legnami Affilatore lavorazione del legno Ebanista Falegname Finitore di mobili Impiallacciatore Incollatore legnami Laccatore Levigatore legnami Lucidatore legno Segantino

Figure professionali elementari
Serramentista in legno Carpentiere in legno Attrezzista lavorazioni del legno Addetto lavorazione sughero Pressatore legnami e compensati Rifilatore legnami Corniciaio
Addetto lavorazione tessuti/tendaggi Ricamatrice Cernitore filati e tessuti Modista Stiratore/stiratrice
Cardatore filati Preparatore fibre tessili Cucitore maglieria Maestro tessile
Maestra di taglio e cucito Cucitore/cucitrice Lavorante di sartoria Modellista di sartoria Modellista maglieria Rifinitore di sartoria Sarto/sarta Tagliatore tessuti e abbigliamento Tecnico di lavorazione abbigliamento
Imbottitore Materassaio Tappezziere
Aiuto attrezzista di scena Macchinista teatrale
Coloritore di pelli Conciatore pelli Essiccatore di pelli Lucidatore di pelli Selezionatore di pelli Stampatore su pelli Tagliatore pelli e pellame Cernitore pelli
Addetto stampo calzature Applicatore suole/tacchi Calzolaio Cucitore di calzature Incollatore di calzature Modellista di calzature Orlatore di calzature Pressatore tomaie/tacchi Rifinitore di calzature Risulatore di calzature Tranciatore suole Tomaista
Confezionatore pelletteria Cucitore pellame Finitore di valigeria Modellista valigeria Pellettiere
Giardiniere Vivaista

7. CONDUTTORI DI IMPIANTI, OPERATORI DI MACCHINARI FISSI E MOBILI E OPERAI DI MONTAGGIO INDUSTRIALE

Gruppi professionali		Microgruppi		Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
71	Addetti agli impianti fissi ed affini	711	Addetti agli impianti minerari di estrazione e lavorazione minerali	Conduttori impianti di miniere e cave e addetti trattam. minerali	Addetto trattamento minerali Addetto frantumazione
				Trivellatori e sondatori di pozzi petroliferi e di gas naturale	Operatore prospezioni geofisiche Trivellatore
		712	Addetti agli impianti metallurgici	Conduttori impianti per lavoraz. a caldo metalli, fonditori, colatori	Fonditore Operatore linee produzioni siderurgiche Preparatore rottami per riciclaggio Fonditore/conduttore altoforno Manovratore impianti laminazione Manovratore impianti siderurgici Conduttore forni Operatore trattamenti termici metalli
				Trafilatori ed estrusori di metalli	Cesoista di laminatoio Estrusore tubi Piegatore metalli Profilatore metalli Trafilatore Tranciatore metalli
		713	Addetti agli impianti lavorazione vetro, ceramica ed affini	Conduttori di impianti per la lavorazione di vetro, ceramica, laterizi	Addetto lavorazioni manuali vetro Operatore linee prodotti vetro Operatore macchine lavorazione vetro Addetto forni vetreria Cernitore di vetro
				Conduitt. impianti di produz. piastrelle, ceramica, laterizi e affini	Conduttore forni per ceramica e terracotta Fornellista ceramica e terracotta Impastatore ceramica e terracotta Mattonellista Addetto lavorazioni manuali ceramica Operatore linee prodotti ceramica Operatore macchine lavorazione ceramica Addetto lavorazioni manuali laterizi Operatore linee prodotti laterizi Operatore macchine lavorazione laterizi
		714	Addetti impianti lavorazione del legno e fabbricazione carta	Conduttori di impianti per la fabbricaz. in serie di pannelli in legno	Compositore legno compensato Falegname industriale fabbricazione pannelli in legno
				Conduttori impianti per fabbricaz. di carta e materiali per cartiera	Operatore linee di produzione carta Operatore macchine produzione carta Addetto taglierine carta Colorista di cartiera
		715	Addetti agli impianti per il trattamento dei prodotti chimici	Addetti tratt. termico minerali, conduitt. macch. dell'industr. chimica	Addetto forni essiccazione Conduttore forni di cementificio Operatore di raffineria Operatore linee prodotti petroliferi
				Analisti, strumentisti, quadristi di impianti chimici e assimilati	Operatore linee prodotti chimici Operatore macchine produzioni chimiche Dosatore miscele Operatore controlli chimici Quadrista impianti chimici Addetto manutenzione mezzi di protezione Mescolatore (ind. chimica) Preparatore vernici
716	Addetti agli impianti per la produzione di energia ed affini	Conduttori caldaie, motori termici e impianti di centrale elettrica	Addetto contatori Conduttore caldaie Conduttore turbine e motori termici		
		Conduitt. di impianti incenerimento rifiuti e trattamento delle acque	Addetto depuratori Operatore impianti di compostaggio		
717	Addetti alle linee di produzione automatizzate ed ai robot industriali	Conduttori catene di montaggio automatizzate	Operatore catene di montaggio automatizzate Operatore linee produzioni meccaniche automatizzate		
72	Addetti a macchine utensili e a processi di assemblaggio	721	Addetti a macchinari per la lavorazione di metalli e di minerali	Operatori di macchine utensili automatiche e semiautomatiche	Operatore macchine produzioni meccaniche Addetto macchine operatrici Addetto presse Addetto trancia Alesatore Fresatore Molatore Tornitore Trapanista
				Operatori macchine per la lavorazione di cemento, minerali ed affini	Addetto macchine impastatrici calcestruzzo

7. CONDUTTORI DI IMPIANTI, OPERATORI DI MACCHINARI FISSI E MOBILI E OPERAI DI MONTAGGIO INDUSTRIALE

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
			Blocchista cementista Formatore manufatti in cemento Addetto forni a calce
	722 Addetti a macchinari per la produzione di sostanze chimiche	Altri operat. di macchinari di fabbricaz. di prodotti chimici derivati	Preparatore colori
	723 Addetti alle macchine lavorazione di prodotti in gomma e plastica	Operai dei rivestimenti metallici e della galvanoplastica	Pulitore metalli Cromatore Ossidatore Zincatore Addetto lavorazioni galvaniche
		Conduttori macch. fabbricaz. articoli in gomma e materie plastiche	Addetto lavorazioni manuali gomma Operatore linee di produzione articoli in gomma Operatore linee di produzione articoli in plastica Operatore macchine gomma/plastica Confezionatore pneumatici Vulcanizzatore pneumatici Pressatore gomma Stampatore gomma Tagliatore articoli in gomma Trafilatore gomma Tranciatore gomma Addetto estrusione plastica Resinatore gomma Saldatore termoplastico Stampatore plastica Trafilatore plastica Tranciatore plastica Mescolatore gomma
	724 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in legno	Operat. di macchinari di produz. in serie di mobili e art. in legno	Addetto fresatrice per legnami Addetto smerigliatrici per legnami Operatore di segheria Operatore macchine lavorazione legno
	725 Addetti alle macchine per la stampa, la legatoria, prodotti di carta	Conduttori macchinari per tipograf., cartotecn. e fabbricaz. cartoni	Addetto lavorazioni manuali cartotecnica Operatore macchine produzione articoli cartotecnici Decoratore cartotecnica Impressore su parati, carta e cartone Piegatore a macchina carta e cartone Addetto macchine sagomatura cartone Cartotecnico Finitore cartotecnica
	726 Addetti macchine lavorazione tessili, pellicceria e pelletteria	Operatori di macchinari per la filatura e la bobinatura	Annodatore Assistente di filatura Bobinatore industriale tessuti Capo sala filatura Filatore a macchina Finitore di filato Torcitore filati Addetto pettinatura fibre tessili
		Operatori di telai meccanici per la tessitura e la maglieria	Maglierista Addetto telai automatici Attrezzatore telai maglieria Capo sala tessitura Cimatore di tessuti Conduttore telai Telaista industriale

7. CONDUTTORI DI IMPIANTI, OPERATORI DI MACCHINARI FISSI E MOBILI E OPERAI DI MONTAGGIO INDUSTRIALE

Gruppi professionali		Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
		727 Addetti macchine lavorazione di generi alimentari e prodotti affini	Operat. di macchinari per confezione di abbigl. in stoffa e affini	Confezionatore abbigliamento Cucitore a macchina di abbigliamento Tagliatore a macchina abbigliamento
			Operatori di macchinari per il trattamento di filati e tessuti	Tintore industriale filati e tessuti Conduuttore processi di finissaggio Calandratore filati e tessuti Candeggiatore fibre tessili Operatore prove tintura
			Operatori macchinari dell'industria tessile e confezioni	Stampatore tessuti Finitore maglieria industriale Addetto lavorazioni manuali abbigliamento Addetto lavorazioni manuali cuoio/calzature Addetto lavorazioni manuali tessili Operatore linee di produzione abbigliamento Operatore linee di produzione calzature Operatore linee di produzione tessili Operatore macchine produzione abbigliamento Operatore macchine produzione articoli in cuoio Operatore macchine produzione calzature Operatore macchine tessili
			Conduuttori apparecchi per lavorazione dei prodotti lattiero-caseari	Addetto lavorazioni casearie Refrigeratore latte Operatore trattamento igienico del latte Addetto impastatrice (ind. casearia) Addetto stagionatura
		728 Addetti al montaggio e all'assemblaggio	Operatori macch. fissi dell'industr. aliment. per lavor. prodotti vari	Addetto al frantoio Operatore linee di produzione alimentari Operatore macchine produzioni alimentari Addetto impastatrice prodotti da forno Conduuttore macchine per molitura Infornatore prodotti alimentari Operatore macchine produzione tabacco Birraio Cantiniere Distillatore alcol alimentare Imbottigliatore Vinificatore Addetto farcitrice Mangimista Operatore macchine cernita agrumi Stampatore di caramelle Riempitore di scatolame di carne e pesce
			Addetti all'assemblaggio industriale di parti di macchine	Montatore motocicli Montatore motori Assemblatore di parti di macchine Addetto assemblaggio macchinari termoidraulici
			Assemblatori-cablatori apparecc. elettriche, elettron. e di telecom.	Avvolgitore elettrico Montatore apparecchiature elettriche Montatore strumentista Assemblatore apparecch. elettroniche Montatore apparecchiature elettroniche
			Assemblatori per produzione in serie di articoli in legno e affini	Assemblatore articoli in legno Assemblatore mobili
		729 Addetti alle macchine confezionatrici e affini	Altri addetti al montaggio e all'assemblaggio	Assemblatore articoli in cartone Assemblatore articoli in tessuto Addetto montaggio e produzione batterie elettriche
			Addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	Addetto macchine confezionatrici Addetto macchine etichettatrici
73	Conducenti di veicoli e di macchinari mobili	731 Macchinisti di locomotiva e lavoratori affini	Conduuttori di locomotive, di altri veicoli su rotaie ed assim.	Macchinista ferroviario Manovratore impianti a fune
		732 Conduuttori di automezzi, furgoni e camion	Autisti di taxi, privati e di furgoni	Autista taxi Autista privato Conducente di furgoni Conducente di autoambulanza
			Conduuttori di veicoli per il trasporto di persone	Conducente mezzi pubblici per trasporto persone Autista pullman Conducente mezzi pubblici su rotaia
			Conduuttori di mezzi pesanti e camion	Camionista

7. CONDUTTORI DI IMPIANTI, OPERATORI DI MACCHINARI FISSI E MOBILI E OPERAI DI MONTAGGIO INDUSTRIALE

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
		Conduttori macc. movimento terra e macc. mobili per perforaz. edili Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento Conduttori di carrelli elevatori Macchinisti navali, conducenti di barche, attrezz. navali, marinai	Conducente autobetoniera Conducente mezzi speciali Conducente di compressore stradale Conducente di escavatrice meccanica Conduttore di pale meccaniche Conduttore di ruspe Conduttore macchinari movimento terra Conduttore macchine estrazione per fondazioni Perforatore Operatore macchine semoventi Asfaltista stradale Conduttore macchine agglomerati bituminosi Gruista Conducente mezzi sollevamento per carico scarico Manovratore di benna Conduttore di carrello elevatore Trasportatore per vie d'acqua Marittimo Mozzo Ormeggiatore Motorista navale Conducente battelli a motore

8. PERSONALE NON QUALIFICATO

Gruppi professionali		Microgruppi		Raggruppamenti professionali	
81	Occupazioni elementari nei servizi	812	Netturbini e lavoratori affini	Netturbini e lavoratori affini	
		813	Addetti non qualificati alle pulizie, addetti ai servizi di lavanderia	Personale non qualificato dei servizi turistici	
				Personale non qual. addetto a servizi di pulizia e raccolta rifiuti	
				Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	
				Lavandai, stiratori a mano ed assimilati	
814	Custodi di edifici e posteggiatori	Person. non qual. per la custodia di edifici, impianti e attrezzature			
815	Fattorini, facchini, portieri, addetti imballaggio e affini	Personale non qualificato di ufficio			
82	Occupazioni elementari nell'industria agroalimentare	821	Personale non qualificato nell'industria agroalimentare e affini	Personale non qualificato addetto alla cura degli animali	
				Addetti al confezionamento di prodotti alimentari	
83	Operai non qualif. settore minerario, edile, manifatturiero, trasporti	831	Operai non qualificati nel settore minerario ed edile	Personale non qualificato delle costruzioni	
				Personale non qualificato delle miniere	
		832	Operai non qualificati nel settore produttivo	Personale non qualificato delle attività industriali ed assimilati	

Figure professionali elementari
Operatore ecologico raccolta rifiuti Operatore generico di cucina Addetto pulizia camere (alberghi) Garzone di cucina Addetto servizi di pulizia Ausiliario servizi di pulizia Addetto impianti lavaggio autoveicoli Maschera di sala Operatore di lavanderia Tintore di abiti e tessuti Posteggiatore Commesso ufficio Operatore non qualificato di amministrazione Operatore non qualificato di ufficio Fattorino Usciere Verificatore ordinativi Addetto carico e scarico bagagli Verificatore di contatori Corriere Addetto carico e scarico merci Addetto montacarichi Addetto imballaggio Scaricatore di porto Stivatore di magazzino Pony express Becchino Portatore di feretri Bidello Barelliere Inserviente di ospedale
Operatore di maneggio Confezionatore di frutta e ortaggi Addetto alla cernita e selezione di prodotti agricoli
Betoniere Manovale edile Scavatore manuale Addetto lavorazioni accessorie (edilizia) Caricatore e scaricatore cava Addetto pulizia macchinari Demolitore Manovale laminazione Manovale assemblaggio elementare Manovale di fornace Manovale di officina Manovale in ferro Manovale in legno Manovale di vetreria Addetto carico e scarico presse Manovale industriale Manovale cartotecnico Manovale di fonderia Manovale lavatore di tessuti Manovale generico

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

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

3. DIPLOMA UNIVERSITARIO

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

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

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