Unioncamere
Unione Italiana delle
Camere di Commercio,
Industria, Artigianato
e Agricoltura

MINISTERO DEL LAVORO
E DELLE POLITICHE SOCIALI
Dipartimento per le politiche del lavoro
e dell'occupazione e tutela dei lavoratori
UFFICIO CENTRALE OFPL

CAMERA DI COMMERCIO IN MANTOVA
UNIVERSITAS MERCATORUM
Camera di Commercio Industria
Artigianato e Agricoltura di Mantova

Progetto Excelsior
Sistema informativo
per l'occupazione e la formazione

Le previsioni occupazionali e i fabbisogni professionali per il 2004

Principali risultati per la provincia di M A N T O V A

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

PRESENTAZIONE

Il Sistema Informativo permanente sull'occupazione e la formazione denominato "Excelsior" giunge quest'anno alla sua settima edizione. E' realizzato dal sistema delle Camere di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura con il coordinamento dell'Unioncamere e in accordo con il Ministero del Lavoro e con l'Unione Europea.

Attraverso Excelsior, un'indagine complessa che coinvolge un campione di 100.000 imprese, il sistema camerale è in grado di fornire indicazioni utili sull'andamento della domanda occupazionale e sulle sue modificazioni strutturali, in termini di professioni emergenti e di fabbisogni formativi.

Con la presente pubblicazione diffondiamo i risultati provinciali della 7^ indagine campionaria del progetto Excelsior realizzata attraverso una rilevazione rigorosa sotto il profilo metodologico, che consente di delineare dati significativi sia per settore economico che per dimensione occupazionale dell'impresa.

Nel corso del 2004 le imprese mantovane prevedono di aumentare l'occupazione dipendente dello 0,6%, un dato significativamente inferiore rispetto a quello dello scorso anno (+2,1%) che testimonia la negativa influenza dell'andamento dell'economia nazionale, infatti anche a livello regionale e nazionale si sono evidenziate brusche frenate nelle previsioni di crescita occupazionale rispetto al 2003, con un +0,7% rispetto al +1,7% della precedente rilevazione per la Lombardia e un +1,3% contro il +2,4% del 2003 per l'Italia.

L'industria manifesta le difficoltà maggiori, con un tasso di crescita lievemente negativo (-0,1%); è soprattutto l'industria tessile e dell'abbigliamento a diminuire le proprie previsioni occupazionali, seguita dal comparto estrattivo, energetico e chimico e da quello alimentare. Continuano a crescere, invece, le costruzioni, l'industria dei metalli e quella meccanica.

Sono i servizi a guidare la crescita con un +1,9%; in particolare crescono la sanità, l'istruzione e i servizi ricreativi, così come gli studi professionali.

Questi sono soltanto alcuni spunti e alcuni dati desunti dalle tavole statistiche dell'indagine campionaria, che rappresentano il risultato di un imponente lavoro di raccolta, di elaborazione e di riclassificazione delle informazioni.

La Camera di Commercio e il sistema camerale confermano con Excelsior l'impegno continuo e costante a sostegno delle scelte di programmazione della formazione e delle politiche attive del lavoro.

Il Presidente
Antonino Zaniboni

INDICE

Presentazione	pag.	2
Le previsioni occupazionali e i fabbisogni professionali delle imprese mantovane per il 2004	"	4
Le tendenze generali	"	4
1. Movimenti occupazionali previsti dalle imprese per il 2004	"	5
2. Le assunzioni previste per il 2004: principali caratteristiche	"	7
3. Le assunzioni previste nel 2004: le professioni e i titoli di studio richiesti	"	9
4. I motivi di non assunzione nel corso del 2004	"	13
5. Domanda di figure maschili e femminili nel 2004	"	15
6. Tirocini e modalità di selezione del personale nel 2002	"	17
Appendice - Tavole statistiche	"	19
Indice delle tavole volume provinciale	"	20
Sezione 1 Movimenti occupazionali previsti dalle imprese per il 2004	"	22
Sezione 2 Le assunzioni previste per il 2004:principali caratteristiche	"	28
Sezione 3 Le assunzioni previste per il 2004: le professioni e i titoli di studio richiesti	"	36
Sezione 4 Le imprese che non prevedono assunzione per il 2004: i motivi	"	45
Sezione 5 Domanda di figure maschili e femminili nel 2004	"	49
Sezione 6 Tirocini e modalità di selezione del personale nel 2003	"	53
Allegato	"	56
Nota metodologica	"	61
Classificazione delle divisioni e dei gruppi di attività economica (ATECO '91) nei settori "EXCELSIOR"	"	69
Classificazione delle professioni EXCELSIOR	"	71
Classificazione delle professioni ISCO	"	71
Classificazione dei titoli di studio	"	72

Le previsioni occupazionali e i fabbisogni professionali delle imprese mantovane per il 2004[1]

Le tendenze generali

Le attese degli imprenditori per quanto riguarda le assunzioni previste nel corso del 2004 sembrano dimostrare l'esistenza di aspettative negative circa l'andamento dell'economia provinciale. Le assunzioni previste sono infatti significativamente inferiori rispetto alle previsioni corrispondenti dello scorso anno: gli intervistati prevedono 4.876 nuove assunzioni nel 2004, oltre il 12% in meno dei 5.554 previsti nell'indagine 2003. La diminuzione riguarda sia il comparto industriale che quello dei servizi, benché in quest'ultimo settore essa sia meno significativa e sconti probabilmente le attese troppo ottimistiche dello scorso anno.

Il confronto intertemporale dei dati disaggregati per settore (Tab. I)[2] mostra che, per la prima volta da quando l'indagine viene condotta, le assunzioni previste nel settore dei servizi superano quelle previste nell'industria, confermando una tendenza della provincia già evidente negli anni precedenti. Si tratta di un dato di grande importanza per la caratterizzazione produttiva futura del territorio mantovano che sembra muoversi, sulla base di questo indicatore, nella direzione di un potenziamento delle attività di produzione di servizi, settore nel quale ha mostrato fino ad ora un ritardo rispetto ad altre province italiane ad alto reddito pro capite.

Tab. I - Evoluzione della domanda di personale attesa

	2001	2002	2003	2004	variaz. % 2001-2002	variaz. % 2002-2003	variaz. % 2003-2004
INDUSTRIA	3.133	3.237	2.787	2.391	3,30%	*-13,90%*	*-14,20%*
SERVIZI	2.187	2.207	2.767	2.485	0,90%	*25,40%*	*-10,20%*
TOTALE	**5.320**	**5.444**	**5.554**	**4.876**	**2,30%**	***2,00%***	***-12,20%***

Fonte: Elab. Servizio Informazione Economica su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro

[1] I testi sono stati curati da Eleonora Fanin, Marina Martignano e Claudia Saccani del Servizio Informazione Economica della Camera di Commercio di Mantova e da Andrea Lasagni dell'Università di Parma e Fabio Sdogati del Politecnico di Milano.

[2] Le Tabelle, identificate con i numeri romani, sono inserite nel testo, mentre le Tavole cui si fa riferimento si trovano nell'Appendice statistica.

La caduta del numero di assunzioni attese dalle imprese mantovane, non sembra riconducibile a particolari 'ritardi' o situazioni di crisi aziendali abnormi, quanto piuttosto agli effetti negativi di un processo di progressiva perdita di competitività delle merci di produzione nazionale, non opportunamente contrastata da politiche economiche efficaci; carenza che colpisce in modo uniforme, ancorché specifico, gran parte delle realtà produttive territoriali nazionali.

A fronte di ciò, la rilevazione Excelsior 2004 mette in evidenza che la struttura produttiva della provincia, potrebbe essere nella fase di avvio di una importante rivalutazione del ruolo delle attività di servizio da un lato e del contributo che all'intero sistema produttivo potrebbe venire da una iniezione di personale ad elevato livello di formazione scolastica. Relativamente al passato, infatti aumenta la quota di assunzioni attese di personale in possesso di titolo di studio universitario e diminuisce quella di personale in possesso del solo titolo della scuola dell'obbligo. Parallelamente cresce l'attesa di occupazione nel settore dei servizi, mentre nell'industria diminuisce la quota attesa di nuovo personale addetto ai processi di trasformazione con compiti meramente esecutivi e cresce quella di personale da assegnare a compiti caratterizzabili come 'di servizio'.

1. Movimenti occupazionali previsti dalle imprese per il 2004

Le imprese mantovane prevedono per il 2004 un saldo occupazionale netto (entrate meno uscite) di 519 unità. Per quanto si tratti di un modesto aumento dello 0,6% rispetto al 2003, la variazione è in linea con il dato medio della Lombardia (+0,7%), anche se al di sotto del valore nazionale (+1,3%). Questo andamento è presumibilmente da ricondurre interamente alla fase di stagnazione che l'economia italiana, nel suo complesso, ha cominciato a sperimentare già dal 2001.

Tab. II - Saldi occupazionali previsti dalle imprese mantovane ed evoluzione dei tassi di crescita per settore d'attività negli ultimi quattro anni

	Saldi occupazionali previsti				Tasso di crescita			
	nel 2001	nel 2002	nel 2003	nel 2004	nel 2001	nel 2002	nel 2003	nel 2004
INDUSTRIA	1769	1.391	916	-64	3,3	2,4	1,5	-0,1
SERVIZI	1061	1.040	928	583	4,1	3,9	3,3	1,9
TOTALE	**2.830**	**2.431**	**1.844**	**519**	**3,6**	**2,8**	**2,1**	**0,6**

Fonte: Elab. Servizio Informazione Economica su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro

In particolare, il settore industriale prevede una diminuzione netta dello stock di lavoratori di 64 unità, mentre lo scorso anno lo stesso settore prevedeva un saldo occupazionale positivo per 916 unità; i lavoratori impiegati nei servizi sono previsti in aumento di 583 unità, un dato positivo ma comunque decisamente inferiore al saldo previsto nel 2003 (928).

Nell'industria i settori che presentano i maggiori tassi di crescita delle assunzioni previste sono le costruzioni (+2,3%), le industrie dei metalli (+1,0%) e le

altre industrie meccaniche (+0,4%). Tassi negativi, o stagnanti, di crescita delle assunzioni previste si osservano invece nelle industrie tessili e dell'abbigliamento (-2,0%), nelle industrie estrattive-energetiche-chimiche (-0,6%), nelle industrie alimentari (-0,4%) e nel settore della fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici, con un +0,1% (Tav. 1).

Per quanto concerne i servizi, le previsioni di assunzione sono positive soprattutto nel settore della sanità (+4,1%), negli studi professionali (+2,5%) e nel commercio (+1,8%).

Pur se non in modo omogeneo, le previsioni di perdita di occupazione si distribuiscono su tutte le classi di dimensione d'impresa. In particolare, tra le aziende con oltre 50 dipendenti, ad eccezione delle industrie dei metalli e le costruzioni.

Tra le imprese minori, quelle appartenenti alla classe 10-49 dipendenti, prevedono una perdita di occupazione quelle appartenenti all'industria dei metalli, mentre le imprese dell'industria tessile prevedono perdite occupazionali in tutte le classi dimensionali. Quest'ultimo dato va valutato con particolare attenzione, poiché esso si inserisce nel quadro di un insieme di indicatori negativi circa l'andamento di questo comparto, quadro che si è andato delineando in modo non equivoco da circa tre anni e che si inserisce nel contesto di crisi generalizzata del settore a livello nazionale.

Disaggregando i dati per livello di inquadramento dei nuovi assunti nell'industria (Tav. 2), le previsioni mostrano un saldo negativo di 224 operai, di 44 unità tra quadri e impiegati ed ancora negativo di 9 unità per i dirigenti; il saldo è previsto invece positivo di 213 apprendisti.

La distribuzione per settore evidenzia per i dirigenti saldi quasi nulli, con la parziale eccezione del tessile abbigliamento (-4), alimentari (-2) e macchinari industriali-elettrodomestici (-2). Quadri ed impiegati tecnici diminuiscono nelle industrie alimentari (-38), in quelle estrattive-enegetiche-chimiche (-26) e nel tessile abbigliamento (-14); presentano invece un saldo positivo atteso di quadri ed impiegati, i settori delle costruzioni (+24) e le industrie dei metalli (+11). Analizzando i saldi occupazionale degli operai, si osservano riduzioni nel settore del tessile abbigliamento (-317) e nelle industrie estrattive-enegetiche-chimiche (-26); saldi positivi invece nelle costruzioni (+56) e nella trasformazione dei metalli (+46). Per gli apprendisti sono previsti saldi occupazionali positivi nel tessile-abbigliamento (+83), nelle costruzioni (+64) e nell'industria dei metalli (+22).

Nei servizi il saldo è negativo per sole 6 unità limitatamente a dirigenti; è positivo invece per quadri (+236), operai (+273) e apprendisti (+80). La disaggregazione per settore e per livello di inquadramento evidenzia per i dirigenti saldi nulli in quasi tutti i settori, con esclusione di trasporti (-5) e commercio (-1). I quadri e gli impiegati tecnici aumentano nella sanità-istruzione-servizi ricreativi (+98), nel commercio (+59), e nel settore di trasporti-credito-servizi alle imprese (+58); il saldo resterà invece invariato nei settori di alberghi ristoranti e servizi turistici. Il saldo occupazionale degli operai è in crescita in particolare nei settori di trasporti-credito e servizi alle imprese (+148) e nel commercio (+96). Gli apprendisti sono previsti in aumento nel commercio (+33), nel settore di sanità-

istruzione-servizi ricreativi (+26), mentre presentano saldo negativo negli alberghi ristoranti e servizi turistici (-8).

Il saldo atteso è moderatamente negativo per le imprese che occupano oltre 50 dipendenti (-12); per i quadri e i tecnici è maggiormente positivo per imprese con 1-9 dipendenti (+117). Comunque positivo per imprese con 10-49 dipendenti (+48) e per quelle con oltre 50 dipendenti (+27). Per gli operai il saldo atteso è positivo per le imprese con 1-9 dipendenti (+281), negativo per imprese 10-49 dipendenti (-47) e con oltre 50 dipendenti (-185). Infine, il saldo atteso per quanto riguarda gli apprendisti è sempre positivo: +165 per le imprese con 1-9 dipendenti, + 68 per quelle di dimensioni comprese tra 10 e 49 dipendenti, +60 per quelle di dimensioni maggiori (oltre 50 dipendenti).

Nel complesso il 24,7% delle imprese mantovane prevede assunzioni, un dato questo inferiore alla media nazionale (26%), ma superiore al dato relativo alla Lombardia (23,3%). I valori sono però molto diversi a seconda delle dimensioni delle imprese: il 76,8% delle imprese con oltre 50 dipendenti prevede di effettuare assunzioni durante il 2004, mentre solo il 17,4% delle imprese con meno di 9 dipendenti ha risposto positivamente (Tav. 4).

Per quanto anche questa informazione vada interpretata con estrema cautela, si potrebbe avanzare l'ipotesi che si tratti di un indicatore di difficoltà relativa per le imprese di dimensione minore, anche questo un fenomeno comune a gran parte del Paese e dovuto alla minore capacità delle imprese di dimensioni più piccole di far fronte alla pressione competitiva crescente, che si manifesta da diversi anni sui mercati internazionali.

2. Le assunzioni previste per il 2004: principali caratteristiche

Distinguendo per fasce di età le 4.876 assunzioni previste nella provincia di Mantova nel 2004 (Tav. 6), vediamo che circa il 35% dei neo assunti non è soggetto a particolari condizioni d'età, mentre più della metà delle assunzioni è diretta a persone di età inferiore ai 36 anni, anche se la quota percentuale più elevata risulta essere quella per i soggetti di età compresa fra 25 e 29 anni (28,6%). E' significativo che nel macro-settore dell'industria la richiesta di manodopera giovanile (meno di 30 anni) sia più marcata. Ciò, come è noto, appare in linea con l'elevata concentrazione (in termini relativi) delle imprese industriali sul territorio mantovano rispetto al resto del paese. Ad esempio, oltre il 70% delle assunzioni previste nell'industria tessile e abbigliamento è indirizzata a soggetti fino a 29 anni. D'altra parte, per il macro-settore dei servizi, e in particolar modo per l'"aggregato" dei trasporti, credito, e servizi alle imprese, si registra un livello rilevante di assunzioni previste per i lavoratori con oltre 35 anni. Da notare inoltre che per il settore sanità, istruzione e servizi ricreativi le indicazioni delle imprese intervistate segnalano che per quasi il 63% delle assunzioni in previsione, non risulta rilevante l'età del candidato.

Dal punto di vista della dimensione delle imprese, le opportunità per i più giovani (in particolare fino a 29 anni) sembrano trovarsi con maggior probabilità nelle piccolissime imprese (fino a 9 addetti), mentre le imprese più grandi (oltre 50

addetti) sembrano orientate ad assumere lavoratori più maturi (il 13,2% dovrebbe avere più di 35 anni). Ciò vale la pena di essere sottolineato anche alla luce del fatto che, per la provincia di Mantova, la quota di assunzioni per le imprese grandi (oltre 50 dipendenti) è vicina al 50% (2.461 su 4.876 totali), quindi si tratta di fenomeni di rilievo in senso assoluto.

Dal confronto con i valori percentuali della regione Lombardia e dell'Italia, le maggiori differenze sembrano emergere nelle classi di età più giovani; in effetti, il dato della provincia di Mantova per le assunzioni dirette ai soggetti di età inferiore a 25 anni (14,8%) è sensibilmente più basso sia di quello regionale (17,8%) che di quello nazionale (16,5%).

La Tavola 7 mostra il quadro delle assunzioni previste per il 2004 in base al tipo di contratto. Le imprese della provincia di Mantova sembrano orientate all'utilizzo prevalente di contratti a tempo indeterminato: più del 61% delle assunzioni totali previste (in linea con il comportamento delle imprese della regione, mentre a livello nazionale il dato è inferiore). E' interessante che, al contrario di ciò che si osservava nel 2003, la proporzione delle previsioni di assunzione a tempo indeterminato per le imprese mantovane sia più elevata di quella nazionale. In qualche modo, il ricorso a tali tipi di assunzioni sembra aumentato per molte tipologie di imprese. D'altro canto, l'utilizzo del contratto a tempo indeterminato sembra essere meno marcato per il macro-settore dell'industria, dove si registra più frequentemente il ricorso a contratti a tempo determinato (circa il 30% delle assunzioni previste nel 2004); più frequente anche l'uso dell'apprendistato per le imprese industriali mantovane (oltre l'11% contro un valore medio pari a circa l'8% per l'Italia e al 7% per la Lombardia). Cercando un legame con la dimensione d'impresa, in generale, si osserva che, per le imprese sopra i 9 addetti, circa un terzo delle assunzioni è a tempo determinato. E' relativamente più diffuso il contratto di apprendistato nelle imprese di piccole dimensioni (16,3% delle assunzioni previste).

I contratti temporanei (Tav. 7.1) nel corso del 2003 sono stati utilizzati dal 48% delle imprese mantovane, un dato piuttosto elevato se si considera la media nazionale (43%) e quella della regione Lombardia (45,5%). Una delle ragioni può essere, come è noto, la forte presenza del settore industria, che si caratterizza per un maggior ricorso a queste forme contrattuali, nella provincia mantovana.

Secondo la Tavola 8 sono più di 2.100 le assunzioni previste per il 2004 che le imprese della provincia di Mantova considerano "di difficile reperimento". La tendenza, coerente con il resto del paese, è quella di una minore incidenza del fenomeno (5,5 punti percentuali in meno rispetto al 2003). Per la provincia di Mantova si tratta del 43,5% dei potenziali nuovi ingressi, mentre tale valore scende al 36% circa a livello nazionale e per la regione Lombardia non si raggiunge il 38%. Le difficoltà di reperimento di personale appaiono più evidenti nel macro-settore dell'industria (in particolare le fabbricazioni industriali, le costruzioni e le altre industrie manifatturiere), ma sono presenti anche nel macro-settore dei servizi (ad esempio per il settore sanitario). Tra le motivazioni segnalate dalle imprese mantovane è di gran lunga prevalente la mancanza di figure professionali adeguate (40,2%), mentre sono segnalate difficoltà anche dal lato della mancanza di qualificazioni necessarie (23,9%).

Il requisito dell'esperienza è richiesto per oltre la metà delle assunzioni previste nel 2004 dalle imprese di Mantova (Tav. 9). Anche se si tratta di un valore leggermente più basso del corrispondente nazionale e di quello regionale, è significativo che esso sia in aumento dal 2003 sia per l'industria (dal 47% al 49% circa) che per i servizi (dal 43,4% a più del 51%). L'esperienza è un fattore critico per le assunzioni previste nelle imprese piccole (specialmente quella maturata nello stesso settore viene richiesta a più del 37% dei candidati), mentre per le imprese più grandi il 35% delle assunzioni non richiede alcuna esperienza di lavoro.

Il quadro delle assunzioni previste per il personale proveniente da paesi extracomunitari (Tav. 10) mostra alcune tendenze in linea con le caratteristiche già evidenziate. Si osserva un abbassamento dei valori previsti (per il valore massimo nel 2004 si ipotizza una quota pari al 34% circa di lavoratori extracomunitari a fronte del 36% del 2003). Il calo è comunque più contenuto di quello osservabile nel resto del paese. Sembrano più rilevanti i problemi di formazione per i neo-assunti extracomunitari: le imprese mantovane prevedono che per più del 72% si tratti di soggetti con necessità di formazione.

La Tavola 11, relativa alle assunzioni "part-time" secondo le indicazioni fornite dalle imprese della provincia di Mantova, mostra che il ricorso a questo tipo di contratto è, in media, meno frequente per la realtà mantovana, rispetto al resto dell'Italia.

3. Le assunzioni previste nel 2004: le professioni e i titoli di studio richiesti

Tra le assunzioni previste, sono 336 quelle che richiedono esplicitamente un titolo universitario (Tabella III), un dato decisamente superiore rispetto agli anni precedenti. Questo valore appare ancor più significativo se si ricorda che nel 2004 le assunzioni previste sono complessivamente inferiori, in numero, a quelle previste per il 2003.

Tab. III - Assunzioni previste che richiedono il titolo universitario

	2001	2002	2003	2004
INDUSTRIA	57	128	78	131
SERVIZI	14	58	88	205
TOTALE	71	186	166	336

Fonte: Elab. Servizio Informazione Economica su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro

La percentuale di laureati di cui si prevede l'assunzione in provincia di Mantova nel 2004 è infatti aumentata dal 3,0% del 2003 al 6,9%, rispetto al totale delle assunzioni previste. Nonostante questo aumento si collochi al di sotto tanto

del valore lombardo (11,7%) che di quello nazionale (8,4%), occorre ricordare che le indagini degli anni precedenti avevano sistematicamente registrato una domanda attesa di laureati particolarmente bassa (Tab. IV).

Tab. IV - Percentuale delle assunzioni previste che richiedono il titolo universitario

	Mantova			Lombardia			Italia		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004
INDUSTRIA	4,0	2,8	5,5	8,5	7,6	8,2	5,0	4,7	4,9
SERVIZI	2,6	3,2	8,2	12,7	11,1	13,9	8,5	7,8	10,8
TOTALE	**3,4**	**3**	**6,9**	**10,9**	**9,8**	**11,7**	**7**	**6,5**	**8,4**

Fonte: Elab. Servizio Informazione Economica su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro

Il deciso aumento del numero di laureati potenzialmente richiesti per il 2004, non solo pone la provincia di Mantova su valori più vicini alla media nazionale: esso potrebbe essere anche indicatore del fatto che la struttura produttiva locale stia iniziando a mostrare interesse crescente per quelle occupazioni, e dunque potenzialmente per quelle produzioni, caratterizzate dalla necessità di un utilizzo crescente di forza lavoro a maggior grado di istruzione e quindi, almeno potenzialmente, maggiormente produttiva.

Questa interpretazione del dato relativo alla quota dei laureati sul totale delle assunzioni attese, sembra essere confermata dal fatto che scende parallelamente la quota della domanda attesa di lavoro al quale si richiede la sola frequenza della scuola dell'obbligo (Tab. V). Un altro indicatore, questo, che potrebbe segnalare la venuta in essere di una tendenza alla diminuzione, lenta ma progressiva, dell'importanza delle attività di trasformazione manifatturiera in senso tradizionale, e al parallelo aumento di attività riconducibili al settore dei servizi.

Tab. V - Percentuale delle assunzioni previste che richiedono la scuola dell'obbligo

	Mantova			Lombardia			Italia		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004
INDUSTRIA	53,9	54,5	48,6	40,9	44,8	38,7	49,7	53	48,0
SERVIZI	47,3	44,6	42,8	34,3	40,0	30,9	42,1	44,2	36,0
TOTALE	**51,2**	**49,6**	**45,7**	**37,1**	**41,8**	**33,9**	**45,3**	**47,9**	**41,0**

Fonte: Elab. Servizio Informazione Economica su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro

Infine, non sorprende che, all'aumentare della domanda attesa di laureati, diminuisca quella dei diplomati in possesso di un titolo di studio secondario, che siano o meno in possesso di un titolo di specializzazione post-diploma ma non di livello universitario (Tab. VI).

Tab. VI - Assunzioni previste nel 2004 che richiedono il titolo secondario o la specializzazione post diploma e percentuale sul totale delle assunzioni previste

	assunzioni che richiedono un titolo di livello secondario				di cui con specializzazione post diploma			
	2003		2004		2003		2004	
INDUSTRIA	580	20,80%	507	21,20%	116	4,20%	93	3,90%
SERVIZI	913	33,00%	685	27,60%	311	11,20%	139	5,60%
TOTALE	**1.493**	**26,90%**	**1.192**	**24,40%**	**427**	**7,70%**	**232**	**4,80%**

Fonte: Elab. Servizio Informazione Economica su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro

Meno dinamici della domanda attesa di lavoro articolata per titoli di studio, ma anche intrinsecamente meno interessanti per la comprensione delle linee di tendenza del mercato del lavoro e della struttura produttiva locale, appaiono invece gli indicatori relativi alla distribuzione della domanda attesa suddivisa per condizioni poste per l'assunzione in termini di possesso di precedente esperienza professionale (Tab. VII).

Tab. VII - Percentuale delle assunzioni previste che richiedono una specifica esperienza

	2002	2003	2004
INDUSTRIA	45,7	47,1	49,9
SERVIZI	52,5	43,4	51,2
TOTALE	48,5	45,2	50,6
% delle assunzioni totali per le quali si richiede esperienza professionale	17,7	12,6	17,7
% delle assunzioni totali per le quali si richiede esplicitamente un'esperienza nello stesso settore	30,7	32,7	32,9

Fonte: Elab. Servizio Informazione Economica su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro

Per molte delle assunzioni previste gli intervistati ritengono necessaria una formazione specifica successiva all'assunzione: la Tabella VIII evidenzia come la percentuale delle assunzioni per le quali si prevede ulteriore formazione, sia passata dal 64,7% del 2003 al 76,9% dell'ultima indagine. Il dato è ancor più alto (86,3%) per quanto riguarda i nuovi assunti con titolo universitario.

Tab. VIII - Percentuale delle assunzioni previste per le quali sarà necessaria una formazione successiva

	% in cui si prevede una formazione successiva 2003	% in cui si prevede una formazione successiva 2004	Con corsi esterni	Con corsi interni	Con affiancamento di personale
Totale assunzioni	64,7	76,9	17,6	32,4	66,1
Assunzioni per le quali è richiesto un livello universitario	84,3	86,3	39,9	55,7	70,8
Assunzioni per le quali è richiesto un livello secondario	65,2	70,6	12,9	28,7	57,5
Assunzioni per le quali è richiesto un livello di qualif. Professionale	67,1	80,4	21,6	30,8	71,4
Assunzioni per le quali è richiesto un livello di scuola dell'obbligo	62,2	77,2	14,8	31,6	67,3

Fonte: Elab. Servizio Informazione Economica su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro

Forse più interessanti sono alcune conferme che vengono all'interpretazione qui proposta dalle Tabelle IX e X, dedicate rispettivamente alla distribuzione delle assunzioni previste per gruppi professionali e alle assunzioni previste per grado di difficoltà di reperimento sul mercato del lavoro. I dati riportati in Tabella IX sembrano mostrare che l'enfasi sulla produzione manifatturiera in senso stretto sia in via di ridimensionamento, come confermano in particolare l'aumento, tra l'indagine 2003 e l'indagine 2004, del peso delle professioni operative dei servizi e delle vendite (che passano dal 33,7% al 39,9% del totale assunzioni) e la parallela diminuzione del peso delle professioni operative della produzione industriale (che diminuiscono dal 41,4% al 37,7%).

Tab. IX - Percentuale delle assunzioni previste per gruppi professionali

	2003		2004	
	Assunzioni previste	% sul totale assunzioni	Assunzioni previste	% sul totale assunzioni
Professioni specialistiche e tecniche	785	14,1	655	13,4
Specialisti e tecnici delle vendite	61	1,1	96	2
Specialisti e tecnici dei servizi finanziari e assicurativi	114	2,1	70	1,4
Professioni operative della gestione d'impresa	594	10,7	440	9
Addetti alla gestione amministrativa e contabile	446	8	305	6,3
Addetti alla segreteria e al centralino	96	1,7	71	1,5
Professioni operative dei servizi e delle vendite	1.874	33,7	1.944	39,9
Addetti carico/scarico merci e assimilati	365	6,6	462	9,5
Addetti ai servizi di pulizia	354	6,4	416	8,5
Addetti alle vendite nella distribuzione commerciale	400	7,2	390	8
Addetti dell'assistenza socio-sanitaria	213	3,8	187	3,8
Conducenti di camion e autoveicoli per il trasporto di merci	135	2,4	135	2,8
Professioni operative della produzione industriale	2.301	41,4	1.837	37,7
Muratori e assimilati	233	4,2	161	3,3
Sarti, cucitori e altri addetti al confezionamento	128	2,3	140	2,9
Installatori di impianti elettrici ed elettricisti	136	2,4	138	2,8
Assemblatori di prodotti meccanici, elettrici ed elettronici	92	1,7	125	2,6

Fonte: Elab. Servizio Informazione Economica su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro

La Tabella X elenca, fra le assunzioni previste nel 2004 per gruppi professionali, quelle per le quali si prevede una difficoltà di reperimento sul mercato del lavoro in almeno il 70% dei casi. A titolo di esempio, ricordiamo come

ben il 91,4% delle 187 assunzioni previste di addetti all'assistenza socio-sanitaria sarà di reperimento difficoltoso.

Tab. X - Percentuale delle assunzioni previste di difficile reperimento per gruppi professionali

	2003		2004	
	Assunzioni previste	% di difficile reperimento	Assunzioni previste	% di difficile reperimento
Verniciatori e assimilati	7	--	37	100
Infermieri e assimilati	59	62,7	38	97,4
Addetti dell'assistenza socio-sanitaria	213	93	187	91,4
Specialisti e tecnici dell'ingegneria elettronica	64	85,9	27	81,5
Conduttori di macchine per movimento terra e assimilati	18	--	64	81,3
Lattonieri, lamieristi e assimilati	119	68,1	64	81,3
Specialisti e tecnici dell'ingegneria meccanica e mineraria	29	31	41	80,5
Disegnatori CAD-CAM e assimilati	37	73	60	78,3
Assemblatori di prodotti meccanici, elettrici ed elettronici	92	69,6	125	77,6
Addetti alle macchine di confezionamento	91	7,7	63	71,4

Fonte: Elab. Servizio Informazione Economica su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro

4. I motivi di non assunzione nel corso del 2004

Nel 2004 la quota delle imprese che hanno dichiarato di non assumere è cresciuta lievemente rispetto al 2003 (Tab. XI), passando dal 74,5% al 75,3%. Contrariamente a quanto si prevedeva nell'indagine 2003, in cui sia nell'industria che nei servizi aumentavano le quote percentuali delle imprese non intenzionate ad aumentare il proprio organico, nel 2004, a fronte di un'ulteriore crescita della quota delle imprese industriali, si registra un calo di quasi un punto percentuale nei servizi.

Tab. XI - Quota % delle unità provinciali che non assumeranno personale dipendente per settore di attività economica - Provincia di Mantova

settore di attività	Previsioni 2002	Previsioni 2003	Previsioni 2004
INDUSTRIA	66,3	69,0	71,8
SERVIZI	77,5	79,3	78,4
TOTALE	**72,2**	**74,5**	**75,3**

Fonte: Elab. Servizio Informazione Economica su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro

All'interno del comparto manifatturiero i settori più dinamici sul fronte occupazionale sono le industrie estrattive, energetiche, chimiche, le industrie dei metalli e la fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici (Tav. 18). I settori che prevedono minori assunzioni sono l'industria tessile e dell'abbigliamento (79,4%) e l'industria alimentare (75,1%).

Nei servizi sono gli studi professionali a richiedere minor occupazione (88,6%), mentre il settore che ha espresso nel 2004 una maggiore domanda di lavoro è quello dei trasporti, del credito e dei servizi alle imprese (le imprese che non intendono assumere personale sono infatti il 69,9%).

Nel questionario Excelsior 2004 la domanda sui motivi di non assunzione è stata modificata, rispetto al passato, in modo tale da riuscire a distinguere tra assenza di un reale bisogno di nuove assunzioni e vincoli legislativi e fiscali che impediscono all'impresa nuove assunzioni. Infatti, come mostra la Tabella XII, il 9,5% delle imprese che nel 2004 prevedono di non assumere, sarebbero disposte a farlo a fronte di un cambiamento favorevole del quadro legislativo, fiscale e di flessibilità del lavoro. Questo fattore sembra avere una reale importanza soprattutto per le piccole medie imprese, per le quali si ridurrebbe di oltre 10 punti percentuali la quota delle imprese non disposte ad assumere ad alcuna condizione.

Tab. XII - Quota % delle unità provinciali che non assumeranno personale dipendente per classe di addetti - Provincia di Mantova

classe di addetti	% unità provinciali che non assumerebbero personale dipendente nel 2004	% unità provinciali che non assumerebbero comunque personale	% unità provinciali che assumerebbero con condizioni diverse dalle attuali
1-49	79,3	69,2	10,1
50 e oltre	23,2	21,6	1,6
TOTALE	**75,3**	**65,8**	**9,5**

Fonte: Elab. Servizio Informazione Economica su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro

Il motivo principale di non assunzione di personale nel 2004 (Tab. XIII) - per le imprese che non assumerebbero neanche con un quadro legislativo e fiscale diverso - rimane la sufficienza o completezza dell'organico (56,4%); seguono le difficoltà e incertezze di mercato (32,9%) e, con una minor incidenza, (5,7%) i motivi logistici e di strategia aziendale.

Tab. XIII - Motivi di non assunzione delle unità provinciali che non prevedono assunzioni

Motivi di non assunzione	2002	2003	2004
Organico al completo o sufficiente	58,3	54,0	56,4
Difficoltà e incertezza di mercato	20,6	27,9	32,9
Logistici e di strategia aziendale	4,5	4,1	5,7
Ricorso a risorse esterne o stagionali	1,3	1,7	2,5
Difficoltà reperimento personale adeguato	2,8	2,4	1,1
Altri motivi	6,7	3,7	0,8
Presenza di lavoratori in esubero o in CIG	nd	nd	0,5
Costo del lavoro e pressione fiscale	5,2	6,2	0,2
Mancanza di flessibilità gestionale del personale	0,4	0,1	nd

Fonte: Elab. Servizio Informazione Economica su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro

Nella Tavola 18.2 vengono illustrate le condizioni necessarie per sbloccare il 9,5% delle imprese che hanno mostrato difficoltà ad assumere, legate al quadro legislativo e fiscale. Queste imprese desidererebbero, in particolare, un minor costo del lavoro (45,2%), una ridotta pressione fiscale (32,1%) e una maggior flessibilità nella gestione del personale (14,3%). Il peso del costo del lavoro sembra condizionare significativamente le imprese più piccole (47,4%), mentre le imprese medio-piccole (da 10 a 49 dipendenti) risentono in particolar modo della pressione fiscale (38,4%). Le imprese più grandi (con 50 dipendenti e oltre), soffrono, inoltre, di problemi legati al reperimento del personale e di problemi logistici.

5. Domanda di figure maschili e femminili nel 2004

Delle 4.876 assunzioni previste nel 2004, il 44,8% sarà composto da lavoratori maschi, il 22% da lavoratrici femmine, mentre il rimanente 33,2% delle nuove assunzioni potrà rivolgersi indifferentemente all'uno o l'altro genere (Tav. 19).

Rispetto alla rilevazione dello scorso anno la preferenza del genere maschile è lievemente cresciuta, a scapito del genere femminile, ciò può in parte essere spiegato dal calo delle assunzioni nel settore dell'industria tessile in cui il lavoro femminile è piuttosto diffuso.

A livello regionale la preferenza di genere incide meno che a Mantova, quattro nuove posizioni su dieci, infatti, potranno essere ricoperte sia da uomini che da donne; rimane tuttavia preponderante la scelta di assumere uomini (41,9%) piuttosto che donne (18,7%) quando viene espressa una preferenza esplicita.

La richiesta di uomini è ancor più marcata a livello nazionale, dove arriva al 47,4% delle nuove assunzioni a fronte di un 18,5% di richieste di donne.

Così come già evidenziato nella precedente rilevazione, pertanto, seppur ridimensionata rispetto allo scorso anno, anche per il 2004 rimane più elevata, a livello provinciale, la specifica richiesta di lavoratrici femmine, rispetto alla richiesta regionale e nazionale.

Al crescere delle dimensioni di impresa, diminuisce l'importanza di genere dei neo assunti, e nel contempo diminuisce la preferenza dichiarata per il genere maschile; se infatti solo il 15% delle aziende da 1 a 9 dipendenti ritiene indifferente il genere dei lavoratori da assumere e richiede, invece, espressamente uomini nel 62% dei casi, nelle imprese con 50 dipendenti e oltre, il genere è ininfluente per più del 46% delle assunzioni previste, mentre la quota di uomini richiesti si abbassa al 30% circa, colmando la distanza con la richiesta di donne che arriva al 24%, il dato più elevato per dimensione di impresa.

Distinguendo per settori di attività si vede come nell'industria rimanga marcata, come negli anni passati, la richiesta di uomini (61,4%), specialmente nelle imprese di fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici (80,2%), di lavorazione dei metalli (86,8%) e nelle costruzioni (88,2%).

Nell'industria alimentare la richiesta di uomini scende al 50,9%; circa un quarto delle assunzioni sarà rivolto alle donne, mentre per il restante 25% il genere sarà indifferente.

L'incidenza della richiesta maschile scende al 10% nell'industria tessile che tradizionalmente si rivolge al lavoro femminile e alle giovani in particolare; la richiesta di donne, infatti, arriva al 69,2% e di queste quasi un quarto hanno meno di ventiquattro anni.

Elevata è l'indifferenza per il genere dei neo assunti nelle industrie estrattive, energetiche e chimiche (46,5%), comparto in cui, comunque, i rimanenti posti di lavoro saranno rivolti quasi esclusivamente agli uomini (48,2%).

Nei servizi la preferenza di genere dei nuovi assunti è minore rispetto all'industria: gli uomini saranno il 28,9%, le donne il 26,2%, mentre per la metà dei nuovi lavoratori il genere maschile o femminile sarà un requisito irrilevante. Questo è vero in particolare nei trasporti, credito e servizi alle imprese, dove il 53,7% delle imprese richiederanno sia uomini che donne; solo sanità, istruzione e servizi ricreativi mostrano una più marcata richiesta di lavoro femminile (57%).

Le preferenze di genere si differenziano molto anche a seconda delle professioni richieste (Tav. 20). Per quelle a più elevato livello, le professioni specialistiche e tecniche, la preferenza di genere è meno marcata - infatti possono essere assunti sia uomini che donne nel 61,2% dei casi - tuttavia quando viene espressa una esplicita preferenza sono soprattutto gli uomini ad essere richiesti (32,4%) rispetto alle donne (6,4%).

Tra le professioni operative della gestione d'impresa le donne sono richieste nel 45% dei casi, mentre è indifferente il genere per il 42,5% delle nuove assunzioni.

Per le professioni operative dei servizi e delle vendite si assiste invece ad una sostanziale equidistribuzione tra le tre possibili preferenze: 29,7% gli uomini richiesti; 32,5% le donne; 37,8% indifferentemente uomini o donne.

Tra le professioni operative della produzione industriale, come già riscontrato nell'analisi per settori di impresa, sono soprattutto gli uomini ad essere richiesti (72,9%), le donne sono solamente il 10,9%.

6. Tirocini e modalità di selezione del personale nel 2002

Il tirocinio, o stage, costituisce un'esperienza formativa interessante sia per lo stagista sia per l'impresa: al personale offre un'ulteriore possibilità di formazione e di confronto con la realtà lavorativa e all'azienda dà la possibilità anticipare la formazione e, nel contempo, di verificare le capacità del personale da assumere.

Nel corso del 2003, il 13,8% delle imprese mantovane ha ospitato tirocini o stages (Tav. 21), con un incremento rispetto al 2002 (che registrava un 11,1%).

Il dato relativo al territorio mantovano supera, nel 2003, il dato lombardo (11,5%) e quello nazionale (10,6%).

Come già evidenziato nel 2002, si rileva anche nel 2003 una maggiore incidenza di imprese medio-grandi tra quelle che accolgono tirocinanti o stagisti: il 52,6% delle imprese con 50 dipendenti e oltre e il 29,7% di quelle da 10 a 49 dipendenti. Le piccole aziende, da 1 a 9 dipendenti, rappresentano, nel 2003, solo l'8,8% del totale, un dato comunque superiore a quello del 2002 (5,6%).

I tirocini-stages si sono concentrati nell'industria, in particolare nel settore della fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici (35,1%) e delle altre industrie meccaniche (31,9%); seguono le imprese alimentari che, con il 16,3%, mostrano una netta crescita rispetto al 2002 (4,5%) e le industrie dei metalli, con il 13,3%. L'attività estrattiva, energetica e chimica costituisce l'11,6%.

Come detto, le aziende che hanno ospitato tirocini o stages sono, prevalentemente, quelle di dimensioni maggiori (50 dipendenti e oltre); questo è vero per tutti i settori produttivi e in particolar modo per la fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici (con il 76,2%), per le altre industrie meccaniche (72,2%) e per le "altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)" dove solo le aziende con 50 dipendenti e oltre hanno avviato questo tipo di esperienza lavorativa.

Nei servizi il settore della sanità, istruzione e servizi ricreativi resta, come nel 2002, il più 'disponibile' agli stages; seguito dal commercio, che registra un incremento rispetto all'anno precedente. In ordine decrescete seguono il comparto dei trasporti, credito e servizi alle imprese e gli studi professionali.

Anche nei servizi, la piccola impresa ha avviato un minor numero di stage (10,5%) rispetto alle aziende più grandi (47,5%), pur se in misura più elevata rispetto all'industria (6,4% il valore per le imprese da 1 a 9 dipendenti).

Passando ad analizzare le modalità di assunzione del personale sul territorio mantovano (Tav. 22), si rileva, a conferma della tendenza già in atto negli anni scorsi, che il canale preferito rimane quello della conoscenza diretta (55,9%), seguito dalla consultazione delle banche dati interne aziendali (31,0%) - dato peraltro cresciuto rispetto al 2002 (quando era il 18,2%) - e dalle segnalazioni da parte di conoscenti e fornitori (24,0%).

Sia nell'industria sia nei servizi, sono principalmente le aziende da 1 a 9 dipendenti a prediligere il sistema della conoscenza diretta (64,4% nell'industria e 60,1% nei servizi), mentre le imprese di maggiori dimensioni (50 dipendenti e oltre) attuano la selezione del personale soprattutto mediante banche dati interne aziendali (75,3% nell'industria e 83,0% nei servizi).

Infine, il ricorso ai centri per l'impiego, dopo un buon risultato registrato nel 2002, è diminuito - così come è accaduto anche in Lombardia e in Italia - passando dall'8,8% al 6,2% nel 2003.

EXCELSIOR 2004

Provincia di Mantova

Appendice
Tavole statistiche

INDICE DELLE TAVOLE VOLUME PROVINCIALE

Sezione 1 - Movimenti occupazionali previsti dalle imprese per il 2004

Tavola 1	Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese per il 2004 per settore di attività e classe dimensionale (*)	pag.	23
Tavola 2	Movimenti (entrate e uscite) previsti dalle imprese per il 2004 per settore di attività, classe dimensionale e livello di inquadramento	"	24
Tavola 3	Movimenti (entrate, uscite e saldo) e tassi previsti per il 2004 per settore di attività e classe dimensionale	"	25
Tavola 4	Unità locali provinciali che prevedono assunzioni nel 2004 per classe dimensionale e settore di attività	"	26
Tavola 5	Assunzioni previste dalle imprese di personale stagionale, in complesso, per il 2004 per settore di attività e classe dimensionale	"	27

Sezione 2 - Le assunzioni previste per il 2004: principali caratteristiche

Tavola 6	Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per classe di età, settore di attività e classe dimensionale	"	29
Tavola 7	Assunzioni previste dalle imprese per il per tipo di contratto, settore di attività e classe dimensionale	"	30
Tavola 7.1	Incidenza delle imprese che nel corso del 2003 hanno utilizzato personale con contratti temporanei (tempo determinato, interinali, collaboratori coordinati e continuativi, apprendisti e CFL) per settore di attività e classe dimensionale	"	31
Tavola 8	Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 considerate di difficile reperimento e motivi della difficoltà, per settore di attività e classe dimensionale	"	32
Tavola 9	Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 di personale con esperienza e senza esperienza per settore di attività e classe dimensionale	"	33
Tavola 10	Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 di personale proveniente da paesi extracomunitari, per settore di attività e classe dimensionale	"	34
Tavola 11	Assunzioni "part time" previste dalle imprese per il 2004 per settore di attività e classe dimensionale	"	35

Sezione 3 - Le assunzioni previste per il 2004: le professioni e i titoli di studio richiesti

Tavola 12a	Assunzioni previste dalle imprese per il 2004, in complesso e secondo l'esperienza richiesta, per macro gruppi professionali (secondo la classificazione EXCELSIOR) e macrosettore di attività	"	37
Tavola 12b	Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per grandi gruppi professionali (secondo la classificazione EXCELSIOR), settore di attività e classe dimensionale	"	38
Tavola 13	Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per macro gruppi professionali (secondo la classificazione EXCELSIOR), professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche	"	39
Tavola 14	Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 secondo il titolo di studio esplicitamente segnalato dalle imprese, la tipologia/durata di esperienza specifica (nella professione o nel settore) richiesta e il livello formativo equivalente	"	40
Tavola 15	Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per macro gruppi professionali (secondo la classificazione EXCELSIOR) e macrosettore di attività secondo il titolo di studio esplicitamente segnalato dalle imprese e secondo il livello formativo equivalente	"	41
Tavola 16	Assunzioni previste per settore di attività e classe dimensionale secondo il titolo di studio esplicitamente segnalato dalle imprese e secondo il livello formativo equivalente	"	42
Tavola 17.1	Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per conoscenza lingue e informatica richiesta secondo l'indirizzo di studio esplicitamente segnalato dalle imprese e secondo l'indirizzo formativo equivalente	"	43
Tavola 17.2	Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per necessità di ulteriore formazione secondo l'indirizzo di studio esplicitamente segnalato dalle imprese e secondo l'indirizzo formativo equivalente	"	44

Sezione 4 - Le imprese che non prevedono assunzioni per il 2004: i motivi

Tavola 18 Unità provinciali delle imprese che non assumeranno personale dipendente nel 2004 (di cui quelle che assumerebbero con condizioni diverse dalle attuali e quelle che non assumerebbero comunque) per settore di attività e classe dimensionale " 46

Tavola 18.1 Unità provinciali delle imprese che non assumeranno personale dipendente nel 2004 e non assumerebbero neanche se il quadro generale fosse diverso, secondo i motivi di non assunzione, per settore di attività e classe dimensionale " 47

Tavola 18.2 Unità provinciali delle imprese che non assumeranno personale dipendente nel 2004, ma che assumerebbero qualora il quadro generale fosse diverso, secondo le condizioni, per settore di attività e classe dimensionale diverse dalle attuali e quelle che non assumerebbero comunque) per settore di attività e classe dimensionale " 48

Sezione 5 - Domanda di figure maschili e femminili nel 2004

Tavola 19 Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione per settore di attività e classe dimensionale " 50

Tavola 20 Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione secondo la classificazione delle professioni EXCELSIOR " 51

Sezione 6 - Tirocini e modalità di selezione del personale nel 2002

Tavola 21 Incidenza delle imprese che hanno ospitato personale in tirocinio/stage nel corso del 2003 per settore di attività e classe dimensionale " 54

Tavola 22 Unità provinciali delle imprese secondo le modalità e i canali utilizzati per la ricerca e la selezione di personale per settore di attività e classe dimensionale " 55

Allegato

Tavola A1 Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per grandi gruppi professionali (secondo la classificazione ISCO), settore di attività e classe dimensionale " 57

Tavola A2 Assunzioni previste dalle imprese per il 2004, in complesso e secondo l'esperienza richiesta, per grandi gruppi professionali (secondo la classificazione ISCO) e macrosettore di attività " 58

Tavola A3.1 Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 di dirigenti, impiegati, tecnici e addetti alle vendite e servizi per le famiglie, per grandi gruppi professionali (secondo la classificazione ISCO), professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche " 59

Tavola A3.2 Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 di operai specializzati, conduttori di impianti e personale non qualificato, per grandigruppi professionali (secondo la classificazione ISCO), professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche " 60

Sezione 1

Movimenti occupazionali previsti dalle imprese per il 2004

Tavola 1 - Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese per il 2004 per settore di attività e classe dimensionale (*)

Provincia di Mantova

	SALDO PREVISTO AL 31.XII.2004 (v.a.)				TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO NEL 2004			
	Dipendenti				Dipendenti			
	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE
TOTALE	**560**	**69**	**-110**	**519**	**2,8**	**0,3**	**-0,2**	**0,6**
INDUSTRIA	**292**	**-20**	**-336**	**-64**	**3,0**	**-0,1**	**-1,1**	**-0,1**
Industrie alimentari	20	3	-49	-26	2,6	0,3	-1,2	-0,4
Industrie tessili e dell'abbigliamento	-9	-87	-156	-252	-0,6	-2,6	-2,0	-2,0
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	45	1	-35	11	4,0	0,1	-1,0	0,2
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	26	27	-46	7	4,2	1,7	-1,3	0,1
Altre industrie meccaniche	19	6	-8	17	4,1	0,6	-0,3	0,4
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	21	13	-79	-45	3,7	0,7	-1,7	-0,6
Industrie dei metalli	75	-20	25	80	4,8	-1,0	0,6	1,0
Costruzioni	95	37	12	144	3,0	1,6	1,9	2,3
SERVIZI	**268**	**89**	**226**	**583**	**2,7**	**1,3**	**1,6**	**1,9**
Commercio	119	32	36	187	3,1	1,0	1,1	1,8
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	0	6	0	6	0,0	1,8	0,0	0,3
Trasporti, credito e servizi alle imprese	75	39	100	214	2,9	1,6	1,1	1,5
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	37	12	90	139	3,9	1,4	5,7	4,1
Studi professionali	37	0	0	37	2,8	0,0	0,0	2,5
ITALIA	**116.352**	**28.330**	**-8.053**	**136.629**	**4,0**	**1,1**	**-0,2**	**1,3**
NORD OVEST	**24.129**	**6.120**	**-5.388**	**24.861**	**2,8**	**0,7**	**-0,3**	**0,7**
LOMBARDIA	**13.963**	**3.813**	**-1.744**	**16.032**	**2,5**	**0,6**	**-0,1**	**0,7**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(*) L'universo delle imprese considerato è rappresentato dalle imprese attive con almeno un dipendente

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

Tavola 2 - Movimenti (entrate e uscite) previsti dalle imprese per il 2004 per settore di attività, classe dimensionale e livello di inquadramento

Provincia di Mantova

	ENTRATE PREVISTE NEL 2004					USCITE PREVISTE NEL 2004				
	Dirigenti	Quadri, imp. e tecnici	Operai e pers. non qualif.	Apprendi-sti	TOTALE	Dirigenti	Quadri, imp. e tecnici	Operai e pers. non qualif.	Apprendi-sti	TOTALE
TOTALE	**14**	**1.240**	**3.219**	**403**	**4.876**	**29**	**1.048**	**3.170**	**110**	**4.357**
INDUSTRIA	**8**	**440**	**1.664**	**279**	**2.391**	**17**	**484**	**1.888**	**66**	**2.455**
Industrie alimentari	1	31	159	25	216	3	69	163	7	242
Industrie tessili e dell'abbigliamento	1	86	260	98	445	5	100	577	15	697
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	1	31	184	16	232	1	36	179	5	221
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	2	48	198	4	252	4	42	194	5	245
Altre industrie meccaniche	1	64	143	13	221	2	66	131	5	204
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	1	59	154	12	226	2	85	180	4	271
Industrie dei metalli	1	54	253	25	333	0	43	207	3	253
Costruzioni	0	67	313	86	466	0	43	257	22	322
SERVIZI	**6**	**800**	**1.555**	**124**	**2.485**	**12**	**564**	**1.282**	**44**	**1.902**
Commercio	3	287	331	52	673	4	228	235	19	486
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	0	5	75	1	81	0	5	61	9	75
Trasporti, credito e servizi alle imprese	3	296	883	17	1.199	8	238	735	4	985
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	0	156	264	33	453	0	58	249	7	314
Studi professionali	0	56	2	21	79	0	35	2	5	42
CLASSE DIMENSIONALE										
1-9 dipendenti	3	337	907	243	1.490	6	220	626	78	930
10-49 dipendenti	2	254	588	81	925	2	206	635	13	856
50 dipendenti e oltre	9	649	1.724	79	2.461	21	622	1.909	19	2.571
ITALIA	**2.629**	**186.775**	**429.704**	**54.655**	**673.763**	**4.403**	**151.992**	**365.788**	**14.951**	**537.134**
NORD OVEST	**1.107**	**66.940**	**112.346**	**15.537**	**195.930**	**2.058**	**59.045**	**105.500**	**4.466**	**171.069**
LOMBARDIA	**805**	**46.256**	**69.955**	**8.850**	**125.866**	**1.592**	**39.224**	**66.746**	**2.272**	**109.834**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

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

Tavola 3 - Movimenti (entrate, uscite e saldo) e tassi previsti per il 2004 per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	MOVIMENTI PREVISTI NEL 2004 (v.a.)			TASSI PREVISTI NEL 2004		
	Entrate	Uscite	Saldo	Entrate	Uscite	Saldo
TOTALE	**4.876**	**4.357**	**519**	**5,6**	**5,0**	**0,6**
INDUSTRIA	**2.391**	**2.455**	**-64**	**4,3**	**4,4**	**-0,1**
Industrie alimentari	216	242	-26	3,7	4,2	-0,4
Industrie tessili e dell'abbigliamento	445	697	-252	3,5	5,5	-2,0
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	232	221	11	3,8	3,6	0,2
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	252	245	7	4,4	4,3	0,1
Altre industrie meccaniche	221	204	17	4,8	4,4	0,4
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	226	271	-45	3,1	3,7	-0,6
Industrie dei metalli	333	253	80	4,3	3,3	1,0
Costruzioni	466	322	144	7,6	5,2	2,3
SERVIZI	**2.485**	**1.902**	**583**	**8,0**	**6,1**	**1,9**
Commercio	673	486	187	6,4	4,7	1,8
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	81	75	6	4,1	3,8	0,3
Trasporti, credito e servizi alle imprese	1.199	985	214	8,6	7,1	1,5
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	453	314	139	13,3	9,2	4,1
Studi professionali	79	42	37	5,4	2,9	2,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	1.490	930	560	7,5	4,7	2,8
10-49 dipendenti	925	856	69	4,2	3,9	0,3
50 dipendenti e oltre	2.461	2.571	--	5,4	5,7	--
ITALIA	**673.763**	**537.134**	**136.629**	**6,4**	**5,1**	**1,3**
NORD OVEST	**195.930**	**171.069**	**24.861**	**5,4**	**4,7**	**0,7**
LOMBARDIA	**125.866**	**109.834**	**16.032**	**5,2**	**4,6**	**0,7**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

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

Tavola 4 - Unità locali provinciali che prevedono assunzioni nel 2004 per classe dimensionale e settore di attività

Provincia di Mantova

	Classe dimensionale (valori %)			
	1-9 dip	10-49 dip	50 dip e oltre	TOTALE
TOTALE	**17,9**	**34,5**	**76,8**	**24,7**
INDUSTRIA	**21,3**	**35,1**	**72,8**	**28,2**
Industrie alimentari	19,4	20,3	73,7	24,9
Industrie tessili e dell'abbigliamento	10,0	29,7	67,3	20,6
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	19,4	32,0	76,9	27,1
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	25,8	43,2	64,5	35,6
Altre industrie meccaniche	22,2	31,6	66,7	29,6
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	20,3	32,1	79,2	37,0
Industrie dei metalli	31,5	43,7	66,7	36,6
Costruzioni	23,1	44,5	87,5	26,4
SERVIZI	**15,3**	**33,4**	**80,7**	**21,6**
Commercio	16,9	30,9	72,4	22,2
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	8,4	35,7	85,7	12,3
Trasporti, credito e servizi alle imprese	18,6	37,1	86,7	30,1
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	15,3	38,3	83,3	20,6
Studi professionali	11,5	9,1	0,0	11,4
ITALIA	**21,2**	**35,2**	**74,9**	**26,0**
NORD OVEST	**18,1**	**32,4**	**73,5**	**23,5**
LOMBARDIA	**18,1**	**31,2**	**71,8**	**23,3**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

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

Tavola 5 - Assunzioni previste dalle imprese di personale stagionale, in complesso, per il 2004 per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	STAGIONALI PREVISTI NEL 2004 (v.a.)			
	Dipendenti			
	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE
TOTALE	**317**	**77**	**579**	**973**
INDUSTRIA	**114**	**22**	**280**	**416**
Industrie alimentari	41	--	185	226
Industrie tessili e dell'abbigliamento	17	--	11	28
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	15	6	54	75
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	14	--	23	37
Altre industrie meccaniche	11	--	--	13
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	--	5	--	10
Industrie dei metalli	--	--	--	--
Costruzioni	12	10	--	24
SERVIZI	**203**	**55**	**299**	**557**
Commercio	49	16	59	124
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	18	6	40	64
Trasporti, credito e servizi alle imprese	45	24	197	266
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	88	9	--	100
Studi professionali	--	--	--	--
ITALIA	**123.928**	**34.795**	**127.677**	**286.400**
NORD OVEST	**16.303**	**3.935**	**35.354**	**55.592**
LOMBARDIA	**8.385**	**2.292**	**24.735**	**35.412**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

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

Sezione 2

Le assunzioni previste per il 2004: principali caratteristiche

Tavola 6 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per classe di età, settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	CLASSE DI ETA' (1) (valori %)				
		Fino a 24 anni	25-29 anni	30-35 anni	Oltre 35 anni	Non rilevante
TOTALE	**4.876**	**14,8**	**28,6**	**11,1**	**9,7**	**35,7**
INDUSTRIA	**2.391**	**22,1**	**31,4**	**11,0**	**6,4**	**29,1**
Industrie alimentari	216	17,1	23,6	14,4	8,8	36,1
Industrie tessili e dell'abbigliamento	445	30,6	39,6	4,5	4,7	20,7
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	232	22,4	17,2	22,0	10,8	27,6
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	252	3,2	36,1	18,3	3,2	39,3
Altre industrie meccaniche	221	12,2	55,2	10,4	4,5	17,6
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	226	16,4	34,1	13,3	6,2	30,1
Industrie dei metalli	333	42,3	15,3	7,8	15,0	19,5
Costruzioni	466	19,5	30,5	7,5	1,5	41,0
SERVIZI	**2.485**	**7,8**	**26,0**	**11,3**	**12,8**	**42,1**
Commercio	673	12,2	22,4	13,7	3,4	48,3
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	81	6,2	43,2	9,9	6,2	34,6
Trasporti, credito e servizi alle imprese	1.199	5,5	27,6	9,5	23,5	33,9
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	453	5,1	15,7	14,3	2,0	62,9
Studi professionali	79	24,1	72,2	1,3	0,0	2,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	1.490	20,7	26,1	11,1	7,3	34,7
10-49 dipendenti	925	16,1	25,7	13,7	4,3	40,1
50 dipendenti e oltre	2.461	10,8	31,2	10,1	13,2	34,7
ITALIA	673.763	16,5	26,8	12,4	8,3	35,9
NORD OVEST	195.930	17,9	27,4	12,2	9,4	33,1
LOMBARDIA	125.866	17,8	28,3	11,7	8,9	33,4

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(1) Sino all'indagine precedente le classi di età considerate erano 4: "fino a 25 anni", "26-35 anni", "oltre 35 anni" e "non rilevante".

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

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

Provincia di Mantova

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	TIPO DI CONTRATTO (valori %)				
		Tempo indeterminato	Contratto di inserimento (1)	Tempo determinato	Appren-distato	Altri contratti
TOTALE	**4.876**	**61,7**	**2,3**	**27,0**	**8,3**	**0,7**
INDUSTRIA	**2.391**	**55,2**	**1,9**	**30,5**	**11,7**	**0,8**
Industrie alimentari	216	45,4	3,2	37,5	11,6	2,3
Industrie tessili e dell'abbigliamento	445	38,4	0,2	39,1	22,0	0,2
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, sta	232	66,4	0,4	26,3	6,9	0,0
Fabbricazione di macchinari industriali ed elet	252	61,9	0,0	34,5	1,6	2,0
Altre industrie meccaniche	221	63,8	1,4	28,1	5,9	0,9
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	226	45,1	4,0	43,8	5,3	1,8
Industrie dei metalli	333	50,8	6,6	35,1	7,5	0,0
Costruzioni	466	70,4	0,6	10,3	18,5	0,2
SERVIZI	**2.485**	**68,0**	**2,7**	**23,6**	**5,0**	**0,7**
Commercio	673	63,0	0,4	28,2	7,7	0,6
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	81	66,7	6,2	25,9	1,2	0,0
Trasporti, credito e servizi alle imprese	1.199	69,6	2,4	25,7	1,4	0,8
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	453	76,6	0,7	14,8	7,3	0,7
Studi professionali	79	36,7	35,4	1,3	26,6	0,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	1.490	60,3	3,2	19,8	16,3	0,3
10-49 dipendenti	925	60,3	0,5	30,3	8,8	0,1
50 dipendenti e oltre	2.461	63,0	2,5	30,1	3,2	1,2
ITALIA	**673.763**	**58,4**	**3,0**	**29,2**	**8,1**	**1,3**
NORD OVEST	**195.930**	**59,1**	**3,3**	**28,1**	**7,9**	**1,6**
LOMBARDIA	**125.866**	**61,7**	**3,3**	**26,3**	**7,0**	**1,6**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(1) Ex contratto di formazione lavoro

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

Tavola 7.1 - Incidenza delle imprese che nel corso del 2003 hanno utilizzato personale con contratti temporanei (tempo determinato, interinali, collaboratori coordinati e continuativi, apprendisti e CFL) per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	% Imprese che hanno utilizzato					% imprese che utilizzano contratti temporanei (*)
	dipendenti tempo determinato	lavoratori interinali	collaboratori coordinati continuativi	contratti formazione lavoro	apprendisti	
TOTALE	**23,1**	**15,3**	**28,2**	**10,4**	**26,9**	**48,0**
INDUSTRIA	**27,0**	**20,3**	**29,7**	**14,8**	**31,7**	**52,4**
Industrie alimentari	23,7	28,0	40,0	14,4	32,5	50,7
Industrie tessili e dell'abbigliamento	30,2	17,5	28,2	12,4	32,2	53,9
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	34,3	23,0	39,4	15,2	40,8	58,1
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	32,5	43,3	48,9	31,3	35,8	61,9
Altre industrie meccaniche	38,9	34,6	38,9	32,2	48,3	64,9
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	45,5	39,9	44,1	23,8	36,7	68,9
Industrie dei metalli	31,8	22,9	29,6	13,3	27,3	59,8
Costruzioni	13,7	5,3	14,5	7,8	24,5	38,6
SERVIZI	**19,7**	**10,9**	**27,0**	**6,6**	**22,7**	**44,1**
Commercio	22,8	12,5	26,1	8,5	27,7	44,2
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	16,8	3,6	20,9	5,1	21,7	41,2
Trasporti, credito e servizi alle imprese	25,0	18,9	35,4	6,5	17,6	50,9
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	19,2	6,0	25,0	6,0	28,6	44,2
Studi professionali	3,9	1,5	21,5	2,7	11,8	33,8
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	14,8	7,0	20,9	3,6	21,3	39,5
10-49 dipendenti	51,9	45,6	55,3	36,0	51,0	78,6
50 dipendenti e oltre	76,5	61,1	69,1	46,0	42,6	95,0
ITALIA	**21,2**	**10,0**	**21,6**	**9,9**	**21,6**	**43,1**
NORD OVEST	**20,7**	**12,8**	**23,6**	**9,2**	**21,4**	**45,0**
LOMBARDIA	**20,1**	**13,8**	**25,6**	**9,5**	**19,9**	**45,5**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(*) Imprese che hanno utilizzato almeno 1 dei contratti temporanei indicati

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

Tavola 8 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 considerate di difficile reperimento e motivi della difficoltà, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	ASSUNZIONI CONSIDERATE DI DIFFICILE REPERIMENTO		MOTIVI DELLA DIFFICOLTA' DI REPERIMENTO (valori %)					
	TOTALE 2004 (v.a.)	% su totale assunzioni	mancanza strutture formative	mancanza qualificaz. necessaria	livelli retrib. non adeguati alle aspettative	ridotta presenza figura	previsti turni/notti/ festivi	altri motivi
TOTALE	**2.122**	**43,5**	**13,3**	**23,9**	**1,8**	**40,2**	**11,5**	**9,2**
INDUSTRIA	**1.097**	**45,9**	**8,0**	**25,1**	**2,2**	**45,6**	**5,8**	**13,3**
Industrie alimentari	84	38,9	0,0	22,6	0,0	20,2	23,8	33,3
Industrie tessili e dell'abbigliamento	120	27,0	0,0	35,8	0,0	51,7	12,5	0,0
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	119	51,3	16,0	14,3	1,7	34,5	9,2	24,4
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	186	73,8	0,0	30,1	0,5	50,5	0,0	18,8
Altre industrie meccaniche	88	39,8	5,7	45,5	4,5	27,3	1,1	15,9
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	86	38,1	7,0	12,8	7,0	60,5	7,0	5,8
Industrie dei metalli	140	42,0	0,0	32,1	0,0	35,0	7,9	25,0
Costruzioni	274	58,8	21,2	16,1	4,0	58,8	0,0	0,0
SERVIZI	**1.025**	**41,2**	**18,9**	**22,6**	**1,5**	**34,4**	**17,7**	**4,9**
Commercio	257	38,2	3,1	37,4	0,4	51,0	6,2	1,9
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	36	44,4	2,8	58,3	0,0	8,3	30,6	0,0
Trasporti, credito e servizi alle imprese	399	33,3	2,3	13,5	3,5	35,1	36,3	9,3
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	294	64,9	59,9	10,2	0,0	25,5	3,1	1,4
Studi professionali	39	49,4	0,0	79,5	0,0	10,3	0,0	10,3
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	705	47,3	10,4	35,5	4,4	33,0	10,2	6,5
10-49 dipendenti	364	39,4	6,3	20,3	1,1	54,1	4,7	13,5
50 dipendenti e oltre	1.053	42,8	17,7	17,4	0,4	40,2	14,8	9,6
ITALIA	**248.031**	**36,8**	**5,4**	**37,1**	**1,4**	**38,2**	**10,4**	**7,5**
NORD OVEST	**71.819**	**36,7**	**5,0**	**39,0**	**1,7**	**37,1**	**9,6**	**7,6**
LOMBARDIA	**47.278**	**37,6**	**4,8**	**39,1**	**1,6**	**37,4**	**9,4**	**7,7**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

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

Tavola 9 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 di personale con esperienza e senza esperienza per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui con specifica esperienza (% sul tot.)			di cui senza specifica esperienza (% sul tot.)		
		professionale	nello stesso settore	TOTALE	generica esperienza di lavoro	senza esperienza	TOTALE
TOTALE	**4.876**	**17,7**	**32,9**	**50,6**	**19,4**	**30,0**	**49,4**
INDUSTRIA	**2.391**	**23,2**	**26,8**	**49,9**	**20,3**	**29,8**	**50,1**
Industrie alimentari	216	20,4	28,7	49,1	18,5	32,4	50,9
Industrie tessili e dell'abbigliamento	445	7,6	32,4	40,0	18,0	42,0	60,0
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	232	7,8	40,1	47,8	26,7	25,4	52,2
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	252	44,8	31,0	75,8	9,5	14,7	24,2
Altre industrie meccaniche	221	40,3	26,2	66,5	16,7	16,7	33,5
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	226	10,6	21,7	32,3	30,5	37,2	67,7
Industrie dei metalli	333	14,7	22,8	37,5	25,2	37,2	62,5
Costruzioni	466	39,3	17,2	56,4	19,1	24,5	43,6
SERVIZI	**2.485**	**12,4**	**38,8**	**51,2**	**18,6**	**30,2**	**48,8**
Commercio	673	11,1	44,3	55,4	14,6	30,0	44,6
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	81	11,1	44,4	55,6	24,7	19,8	44,4
Trasporti, credito e servizi alle imprese	1.199	10,5	27,7	38,2	26,2	35,6	61,8
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	453	15,5	58,9	74,4	6,0	19,6	25,6
Studi professionali	79	35,4	39,2	74,7	3,8	21,5	25,3
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	1.490	19,5	37,2	56,6	18,7	24,7	43,4
10-49 dipendenti	925	25,6	32,8	58,4	16,1	25,5	41,6
50 dipendenti e oltre	2.461	13,6	30,4	44,0	21,1	34,9	56,0
ITALIA	**673.763**	**17,6**	**36,3**	**53,8**	**18,3**	**27,8**	**46,2**
NORD OVEST	**195.930**	**17,6**	**33,6**	**51,2**	**19,9**	**28,9**	**48,8**
LOMBARDIA	**125.866**	**17,9**	**33,2**	**51,1**	**21,2**	**27,7**	**48,9**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

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

Tavola 10 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 di personale proveniente da paesi extracomunitari, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	TOTALE ASSUNZIONI EXTRACOMUNITARI 2004				di cui su valore minimo: (valori %)		
	MINIMO (v.a.)	% su tot. assunzioni	MASSIMO (v.a.)	% su tot. assunzioni	con necessità formazione	fino a 24 anni (1)	senza esperienza specifica
TOTALE	**1.007**	**20,7**	**1.665**	**34,1**	**72,9**	**13,6**	**58,3**
INDUSTRIA	**561**	**23,5**	**686**	**28,7**	**80,0**	**21,4**	**57,0**
Industrie alimentari	53	24,5	94	43,5	96,2	5,7	41,5
Industrie tessili e dell'abbigliamento	133	29,9	183	41,1	75,9	18,0	81,2
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	49	21,1	54	23,3	91,8	26,5	65,3
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	126	50,0	128	50,8	83,3	3,2	13,5
Altre industrie meccaniche	22	10,0	22	10,0	100,0	27,3	68,2
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	53	23,5	58	25,7	83,0	9,4	75,5
Industrie dei metalli	89	26,7	111	33,3	68,5	48,3	65,2
Costruzioni	36	7,7	36	7,7	55,6	61,1	77,8
SERVIZI	**446**	**17,9**	**979**	**39,4**	**63,9**	**3,8**	**59,9**
Commercio	*66*	*9,8*	*93*	*13,8*	*68,2*	*7,6*	*47,0*
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	*26*	*32,1*	*33*	*40,7*	*42,3*	*7,7*	*69,2*
Trasporti, credito e servizi alle imprese	*297*	*24,8*	*720*	*60,1*	*62,3*	*2,4*	*63,6*
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	*55*	*12,1*	*131*	*28,9*	*76,4*	*1,8*	*49,1*
Studi professionali	--	--	--	--	--	--	--
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	270	18,1	290	19,5	59,3	25,2	51,5
10-49 dipendenti	320	34,6	342	37,0	69,1	14,1	49,4
50 dipendenti e oltre	417	16,9	1.033	42,0	84,7	90,4	69,5
ITALIA	**136.219**	**20,2**	**195.009**	**28,9**	**65,9**	**14,6**	**48,6**
NORD OVEST	**37.670**	**19,2**	**58.871**	**30,0**	**68,6**	**16,2**	**54,4**
LOMBARDIA	**23.502**	**18,7**	**36.928**	**29,3**	**70,8**	**15,3**	**55,5**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(1) Sino all'indagine precedente si trattava della classe di età "fino a 25 anni"

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

Tavola 11 - Assunzioni "part time" previste dalle imprese per il 2004 per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	TOTALE ASSUNZIONI "PART TIME" 2004		di cui: (valori %)		
	(v.a.)	% su totale assunzioni	in imprese con meno di 50 dip.	fino a 24 anni (1)	senza esperienza specifica
TOTALE	**526**	**10,8**	**42,4**	**12,5**	**57,8**
INDUSTRIA	**129**	**5,4**	**26,4**	**41,1**	**54,3**
Industrie alimentari	23	10,6	69,6	30,4	60,9
Industrie tessili e dell'abbigliamento	84	18,9	0,0	47,6	47,6
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	--	--	--	--	--
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	6	2,4	66,7	0,0	100,0
Altre industrie meccaniche	7	3,2	85,7	71,4	100,0
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	--	--	--	--	--
Industrie dei metalli	5	1,5	80,0	0,0	40,0
Costruzioni	--	--	--	--	--
SERVIZI	**397**	**16,0**	**47,6**	**3,3**	**58,9**
Commercio	142	21,1	48,6	4,2	57,0
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	14	17,3	92,9	0,0	92,9
Trasporti, credito e servizi alle imprese	158	13,2	36,1	1,3	69,0
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	80	17,7	58,8	2,5	35,0
Studi professionali	--	--	--	--	--
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	182	12,2	--	12,6	33,5
10-49 dipendenti	41	4,4	--	4,9	65,9
50 dipendenti e oltre	303	12,3	--	13,5	71,3
ITALIA	**79.100**	**11,7**	**54,8**	**12,9**	**61,6**
NORD OVEST	**22.393**	**11,4**	**48,5**	**15,7**	**62,5**
LOMBARDIA	**14.156**	**11,2**	**48,1**	**17,3**	**63,4**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(1) Sino all'indagine precedente si trattava della classe di età "fino a 25 anni"

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

Sezione 3

Le assunzioni previste per il 2004: le professioni e i titoli di studio richiesti

Tavola 12a - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004, in complesso e secondo l'esperienza richiesta, per macro gruppi professionali (secondo la classificazione EXCELSIOR) e macrosettore di attività

Provincia di Mantova

	TOTALE ASSUNZIONI 2004		di cui con specifica esperienza (% sul tot.)			di cui senza specifica esperienza (% sul tot.)		
	(v.a.)	(%)	profes-sionale	nello stesso settore	TOTALE	generica esperienza di lavoro	senza esperienza	TOTALE
TOTALE	**4.876**	**100,0**	**17,7**	**32,9**	**50,6**	**19,4**	**30,0**	**49,4**
1 Professioni specialistiche e tecniche	655	13,4	38,5	33,3	71,8	8,1	20,2	28,2
2 Professioni operative della gestione d'impresa	440	9,0	21,6	42,3	63,9	14,5	21,6	36,1
3 Professioni operative dei servizi e delle vendite	1.944	39,9	6,1	38,1	44,2	20,0	35,8	55,8
4 Professioni operative della produzione industriale	1.837	37,7	21,6	25,0	46,5	24,0	29,5	53,5
di cui INDUSTRIA	**2.391**	**100,0**	**23,2**	**26,8**	**49,9**	**20,3**	**29,8**	**50,1**
1 Professioni specialistiche e tecniche	252	10,5	39,3	35,3	74,6	5,6	19,8	25,4
2 Professioni operative della gestione d'impresa	142	5,9	33,1	26,1	59,2	21,1	19,7	40,8
3 Professioni operative dei servizi e delle vendite	292	12,2	7,2	34,9	42,1	13,7	44,2	57,9
4 Professioni operative della produzione industriale	1.705	71,3	22,7	24,2	46,9	23,5	29,6	53,1
di cui SERVIZI	**2.485**	**100,0**	**12,4**	**38,8**	**51,2**	**18,6**	**30,2**	**48,8**
1 Professioni specialistiche e tecniche	403	16,2	38,0	32,0	70,0	9,7	20,3	30,0
2 Professioni operative della gestione d'impresa	298	12,0	16,1	50,0	66,1	11,4	22,5	33,9
3 Professioni operative dei servizi e delle vendite	1.652	66,5	5,9	38,7	44,6	21,1	34,3	55,4
4 Professioni operative della produzione industriale	132	5,3	6,8	35,6	42,4	30,3	27,3	57,6

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

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

Tavola 12b - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per grandi gruppi professionali (secondo la classificazione Excelsior), settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui: (valori %)			
		professioni specialistiche e tecniche	professioni operative gest. impresa	professioni operative servizi e vendite	professioni operative produz. industr.
TOTALE	**4.876**	**13,4**	**9,0**	**39,9**	**37,7**
INDUSTRIA	**2.391**	**10,5**	**5,9**	**12,2**	**71,3**
Industrie alimentari	216	9,3	5,6	20,4	64,8
Industrie tessili e dell'abbigliamento	445	2,0	5,8	36,6	55,5
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri pr	232	8,6	5,6	3,9	81,9
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	252	13,9	4,0	6,3	75,8
Altre industrie meccaniche	221	28,1	1,8	7,7	62,4
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	226	13,7	11,5	12,4	62,4
Industrie dei metalli	333	8,4	7,8	3,9	79,9
Costruzioni	466	10,1	5,4	0,4	84,1
SERVIZI	**2.485**	**16,2**	**12,0**	**66,5**	**5,3**
Commercio	673	10,1	15,3	57,7	16,9
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	81	2,5	1,2	96,3	0,0
Trasporti, credito e servizi alle imprese	1.199	14,3	11,5	73,1	1,1
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	453	27,4	3,5	68,0	1,1
Studi professionali	79	46,8	50,6	2,5	0,0
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	1.490	9,3	15,6	26,2	48,8
10-49 dipendenti	925	17,6	12,8	26,8	42,8
50 dipendenti e oltre	2.461	14,3	3,6	53,0	29,0
ITALIA	**673.763**	**15,3**	**9,4**	**39,5**	**35,8**
NORD OVEST	**195.930**	**19,7**	**10,6**	**38,2**	**31,5**
LOMBARDIA	**125.866**	**21,2**	**11,4**	**36,8**	**30,6**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

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

Tavola 13 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per macro gruppi professionali (secondo la classificazione EXCELSIOR), professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

Provincia di Mantova

		TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui (valori %)					TOTALE ASSUNZIONI 2003 (v.a.)
			in imprese con meno di 50 dip.	a tempo indeter-minato	senza esperienza specifica	di difficile reperi-mento	in sostit. di analoga figura	
	TOTALE	**4.876**	**49,5**	**61,7**	**49,4**	**43,5**	**46,3**	**5.010**
1	**Professioni specialistiche e tecniche**	**655**	**46,1**	**67,8**	**28,2**	**49,6**	**39,7**	**689**
1.05.07	Specialisti e tecnici delle vendite	96	40,6	71,9	25,0	42,7	38,5	59
1.06.03	Specialisti e tecnici dei servizi finanziari e assicurativi	70	32,9	48,6	64,3	5,7	32,9	107
1.07.02	Disegnatori CAD-CAM e assimilati	60	76,7	38,3	13,3	78,3	30,0	37
1.04.01	Specialisti e tecnici delle scienze umane	51	43,1	76,5	23,5	64,7	56,9	18
1.01.06	Specialisti e tecnici dell'ingegneria meccanica e mineraria	41	17,1	70,7	17,1	80,5	58,5	24
1.01.03	Specialisti e tecnici dell'ingegneria civile	40	90,0	72,5	32,5	32,5	30,0	57
1.03.06	Infermieri e assimilati	38	5,3	89,5	10,5	97,4	84,2	59
1.05.01	Specialisti e tecnici della gestione d'impresa	30	60,0	80,0	20,0	30,0	33,3	5
1.01.05	Specialisti e tecnici dell'ingegneria elettronica	27	51,9	70,4	14,8	81,5	11,1	64
	Altre professioni	202	47,0	71,3	30,7	42,6	35,6	259
2	**Professioni operative della gestione d'impresa**	**440**	**79,8**	**58,4**	**36,1**	**18,0**	**31,1**	**620**
2.01.03	Addetti alla gestione amministrativa e contabile	305	81,0	62,0	28,2	13,1	29,8	500
2.01.01	Addetti alla segreteria e al centralino	71	94,4	50,7	73,2	25,4	23,9	94
2.01.04	Addetti agli acquisti, logistica e magazzino	55	54,5	50,9	29,1	34,5	49,1	25
	Altre professioni	9	77,8	44,4	55,6	22,2	22,2	--
3	**Professioni operative dei servizi e delle vendite**	**1.944**	**32,9**	**65,9**	**55,8**	**38,6**	**55,0**	**1.854**
3.03.01	Addetti carico/scarico merci e assimilati	462	31,2	77,9	68,2	39,0	60,0	384
3.04.07	Addetti ai servizi di pulizia	416	18,3	83,4	77,9	24,5	62,3	339
3.02.01	Addetti alle vendite nella distribuzione commerciale	390	24,1	36,9	57,2	27,4	30,5	385
3.04.06	Addetti dell'assistenza socio-sanitaria	187	3,7	95,2	2,1	91,4	92,5	199
3.03.06	Conducenti di camion e autoveicoli per il trasporto di merci	135	86,7	74,8	15,6	43,0	28,9	135
3.01.05	Camerieri e baristi	71	50,7	73,2	62,0	40,8	71,8	163
3.04.08	Addetti ai servizi di lavanderia	70	38,6	15,7	85,7	4,3	74,3	--
3.04.09	Addetti privi di competenze specifiche nei servizi	42	57,1	42,9	52,4	19,0	33,3	15
3.02.04	Addetti al call center, accoglienza e informazioni ai clienti	27	59,3	55,6	37,0	37,0	44,4	12
3.04.02	Parrucchieri e assimilati	27	100,0	33,3	63,0	29,6	59,3	48
	Altre professioni	117	60,7	39,3	37,6	63,2	49,6	174
4	**Professioni operative della produzione industriale**	**1.837**	**61,1**	**55,9**	**53,5**	**52,7**	**43,0**	**1.847**
4.02.02	Muratori e assimilati	161	95,0	78,9	73,3	60,9	50,3	221
4.06.03	Sarti, cucitori e altri addetti al confezionamento	140	58,6	23,6	45,0	40,7	57,9	128
4.11.02	Installatori di impianti elettrici ed elettricisti	138	95,7	53,6	31,9	58,7	75,4	136
4.04.16	Assemblatori di prodotti meccanici, elettrici ed elettronici	125	52,0	42,4	28,0	77,6	40,8	92
4.11.03	Meccanici e manutentori di apparecchiature meccaniche	118	67,8	78,0	51,7	26,3	37,3	105
4.04.06	Addetti alla costruzione di utensili e prodotti metallici	87	81,6	62,1	18,4	63,2	37,9	20
4.04.15	Addetti alle produzioni meccaniche e di prodotti in metallo	77	33,8	58,4	28,6	10,4	63,6	126
4.05.02	Addetti agli impianti per la lavorazione in serie di prodotti in legno	69	10,1	78,3	55,1	69,6	33,3	27
4.04.02	Saldatori, tagliatori e assimilati	67	83,6	67,2	29,9	55,2	19,4	114
4.02.01	Conduttori di macchine per movimento terra e assimilati	64	96,9	95,3	1,6	81,3	14,1	18
4.04.03	Lattonieri, lamieristi e assimilati	64	87,5	21,9	75,0	81,3	21,9	119
4.11.07	Addetti alle macchine di confezionamento	63	25,4	14,3	88,9	71,4	60,3	91
4.05.01	Falegnami e assimilati	56	83,9	85,7	37,5	57,1	16,1	67
4.12.01	Addetti privi di competenze specifiche nell'industria	55	67,3	69,1	92,7	49,1	47,3	68
4.04.04	Carpentieri e costruttori strutture in metallo	51	41,2	33,3	74,5	45,1	2,0	36
4.06.01	Addetti agli impianti per la produzione dei tessuti	51	19,6	72,5	84,3	27,5	80,4	52
4.11.08	Addetti al controllo dei processi di produzione	50	20,0	62,0	82,0	56,0	8,0	--
4.04.18	Verniciatori e assimilati	37	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	7
4.09.01	Addetti alla lavorazione carni e pesce	37	27,0	64,9	13,5	29,7	40,5	61
4.09.03	Addetti alla produzione di pane, pasta e dolci	36	0,0	11,1	100,0	55,6	13,9	26
4.11.01	Installatori di tubazioni e idraulici	36	97,2	72,2	27,8	0,0	0,0	81
4.09.04	Addetti alla produzione di latte e alle produzioni casearie	35	8,6	54,3	54,3	0,0	8,6	16
4.03.08	Addetti alla lavorazione di prodotti in plastica	26	42,3	11,5	96,2	53,8	26,9	18
	Altre professioni	194	49,5	41,8	69,1	52,1	52,1	218

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

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

Tavola 14 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 secondo il titolo di studio esplicitamente segnalato dalle imprese, la tipologia/durata di esperienza specifica (nella professione o nel settore) richiesta e livello formativo equivalente

Provincia di Mantova

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 PER TITOLO DI STUDIO SEGNALATO DALLE IMPRESE		TIPOLOGIA/DURATA DI ESPERIENZA RICHIESTA DALLE IMPRESE (%)					TOTALE ASSUNZIONI 2004 PER LIVELLO FORMATIVO EQUIVALENTE (1)	
			ASSUNZIONI CON ESPER. SPECIFICA	di cui					
				1 anno di esperienza		2 anni di esperienza e oltre			
	(v.a.)	(%)		nella professione	nel settore	nella professione	nel settore	(v.a.)	(%)
TOTALE	**4.876**	**100,0**	**50,6**	**5,5**	**12,4**	**12,2**	**20,5**	**4.880**	**100,0**
Livello universitario	336	6,9	72,6	14,9	11,6	26,8	19,3	450	9,2
Livello secondario	1.192	24,4	60,7	2,7	10,8	20,5	26,7	1.350	27,6
- di cui specializzazione post-diploma	232	4,8	82,3	0,9	7,3	45,3	28,9	650	13,4
Livello qualifica professionale	1.122	23,0	64,2	8,8	22,4	12,5	20,5	1.630	33,5
Livello scuola dell'obbligo (2)	2.226	45,7	35,0	3,9	8,4	5,4	17,3	1.450	29,7
di cui INDUSTRIA	**2.391**	**100,0**	**49,9**	**6,4**	**6,0**	**16,8**	**20,7**	**2.390**	**100,0**
Livello universitario	131	5,5	82,4	6,9	3,1	44,3	28,2	150	6,4
Livello secondario	507	21,2	59,8	1,4	4,5	30,8	23,1	630	26,3
- di cui specializzazione post-diploma	93	3,9	87,1	0,0	5,4	68,8	12,9	290	12,2
Livello qualifica professionale	591	24,7	48,4	9,3	9,5	17,3	12,4	940	39,4
Livello scuola dell'obbligo (2)	1.162	48,6	42,8	7,1	5,2	7,3	23,1	670	27,8
di cui SERVIZI	**2.485**	**100,0**	**51,2**	**4,6**	**18,6**	**7,8**	**20,2**	**2.490**	**100,0**
Livello universitario	205	8,2	66,3	20,0	17,1	15,6	13,7	300	11,9
Livello secondario	685	27,6	61,3	3,6	15,5	12,8	29,3	720	28,9
- di cui specializzazione post-diploma	139	5,6	79,1	1,4	8,6	29,5	39,6	360	14,4
Livello qualifica professionale	531	21,4	81,7	8,3	36,7	7,2	29,6	690	27,8
Livello scuola dell'obbligo (2)	1.064	42,8	26,5	0,4	11,7	3,4	11,0	780	31,5

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(1) Gli scostamenti tra la sommatoria dei valori associati alle varie disaggregazioni e il relativo totale sono dovuti all'approssimazione alle decine effettuata.
(2) Scuola dell'obbligo prevista dalla normativa in vigore fino all'anno scolastico 2002-2004
Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

I valori relativi alle assunzioni per titoli di studio si riferiscono a quanto indicato dalle imprese in sede di indagine.
Le assunzioni per titolo di studio sono ripartite per tipo (specifica, ecc.) e per anni di esperienza richiesta. Quest'ultima è stata considerata come elemento che contribuisce ad una "formazione integrata",
Al fine di considerare adeguatamente il peso e il significato della "formazione integrata" si è costruita una classificazione delle assunzioni per livello formativo equivalente, tenendo conto degli anni di
Il numero di anni di formazione equivalente (anni di istruzione + anni di esperienza) così ottenuti sono stati riclassificati per intervalli coincidenti con i livelli di formazione scolastica secondo lo schema di

- fino 9 anni: scuola dell'obbligo
- 10-12 anni: livello qualifica professionale
- 13 anni: livello secondario
- 14-15 anni: livello post secondario
- 16 anni e più: livello universitario

Nelle successive tavole riguardanti l'istruzione verranno proposti sia i dati sui titoli esplicitamente segnalati dalle imprese sia i dati calcolati in base ai livelli formativi equivalenti.

Tavola 15 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per macro gruppi professionali (secondo la classificazione EXCELSIOR) e macrosettore di attività secondo il titolo di studio esplicitamente segnalato dalle imprese e secondo il livello formativo equivalente

Provincia di Mantova

	TOTALE ASSUNZIONI 2004		di cui: (valori %)			
	(v.a.)	(%)	professioni specialistiche e tecniche	professioni operative gest. impresa	professioni operative servizi e vendite	professioni operative produz. industr.
TITOLO DI STUDIO SEGNALATO DALLE IMPRESE						
TOTALE	**4.876**	**100,0**	**13,4**	**9,0**	**39,9**	**37,7**
Titolo universitario	336	6,9	92,0	6,8	1,2	0,0
Titolo secondario	1.192	24,4	24,7	34,6	20,5	20,2
- di cui specializzazione post-diploma	232	4,8	27,2	40,1	8,2	24,6
Qualifica professionale	1.122	23,0	4,5	0,4	47,4	47,6
Scuola dell'obbligo (1)	2.226	45,7	0,0	0,0	52,3	47,7
di cui INDUSTRIA	**2.391**	**100,0**	**10,5**	**5,9**	**12,2**	**71,3**
Titolo universitario	131	5,5	90,1	9,9	0,0	0,0
Titolo secondario	507	21,2	25,6	24,7	3,4	46,4
- di cui specializzazione post-diploma	93	3,9	33,3	5,4	0,0	61,3
Qualifica professionale	591	24,7	0,7	0,7	11,2	87,5
Scuola dell'obbligo (1)	1.162	48,6	0,0	0,0	18,0	82,0
di cui SERVIZI	**2.485**	**100,0**	**16,2**	**12,0**	**66,5**	**5,3**
Titolo universitario	205	8,2	93,2	4,9	2,0	0,0
Titolo secondario	685	27,6	24,1	41,9	33,1	0,9
- di cui specializzazione post-diploma	139	5,6	23,0	63,3	13,7	0,0
Qualifica professionale	531	21,4	8,9	0,2	87,8	3,2
Scuola dell'obbligo (1)	1.064	42,8	0,0	0,0	89,8	10,2
LIVELLO FORMATIVO EQUIVALENTE (2)						
TOTALE	**4.880**	**100,0**	**13,4**	**9,0**	**39,9**	**37,7**
Livello universitario	450	9,2	78,8	20,3	0,9	0,0
Livello secondario	1.350	27,6	19,6	25,7	27,7	27,0
- di cui specializzazione post-diploma	650	13,4	25,7	33,5	19,5	21,4
Livello qualifica professionale	1.630	33,5	2,3	0,2	44,5	53,1
Livello scuola dell'obbligo (1)	1.450	29,7	0,0	0,0	58,1	41,9
di cui INDUSTRIA	**2.390**	**100,0**	**10,5**	**5,9**	**12,2**	**71,3**
Livello universitario	150	6,4	89,6	10,4	0,0	0,0
Livello secondario	630	26,3	17,5	19,7	6,5	56,3
- di cui specializzazione post-diploma	290	12,2	26,7	23,6	3,1	46,6
Livello qualifica professionale	940	39,4	0,4	0,2	13,4	86,0
Livello scuola dell'obbligo (1)	670	27,8	0,0	0,0	18,8	81,2
di cui SERVIZI	**2.490**	**100,0**	**16,2**	**12,0**	**66,5**	**5,3**
Livello universitario	300	11,9	73,2	25,4	1,4	0,0
Livello secondario	720	28,9	21,4	30,9	46,2	1,4
- di cui specializzazione post-diploma	360	14,4	24,8	41,5	32,9	0,8
Livello qualifica professionale	690	27,8	4,8	0,1	87,0	8,1
Livello scuola dell'obbligo (1)	780	31,5	0,0	0,0	91,6	8,4

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(1) Scuola dell'obbligo prevista dalla normativa in vigore fino all'anno scolastico 2002-2004

(2) Gli scostamenti tra la sommatoria dei valori associati alle varie disaggregazioni e il relativo totale sono dovuti all'approssimazione alle decine effettuata.

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

Tavola 16 - Assunzioni previste per settore di attività e classe dimensionale secondo il titolo di studio esplicitamente segnalato dalle imprese e secondo il livello formativo equivalente

Provincia di Mantova

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	TITOLO DI STUDIO SEGNALATO DALLE IMPRESE (%)			LIVELLO FORMATIVO EQUIVALENTE (%)		
		universitario	secondario e post second.	qualifica professionale	universitario	secondario e post second.	qualifica professionale
TOTALE	**4.876**	**6,9**	**24,4**	**23,0**	**9,2**	**27,6**	**33,5**
INDUSTRIA	**2.391**	**5,5**	**21,2**	**24,7**	**6,4**	**26,3**	**39,4**
Industrie alimentari	216	3,2	15,7	28,2	3,2	25,5	37,5
Industrie tessili e dell'abbigliamento	445	0,2	9,9	26,7	0,2	11,7	50,6
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	232	4,3	15,9	26,7	5,6	22,4	37,9
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	252	9,9	34,5	4,8	10,3	36,9	36,5
Altre industrie meccaniche	221	19,5	15,4	41,6	21,3	21,7	41,2
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	226	7,5	32,7	9,7	8,0	33,2	18,1
Industrie dei metalli	333	4,2	25,5	24,6	4,5	29,1	35,7
Costruzioni	466	3,0	24,0	30,3	5,8	33,7	44,2
SERVIZI	**2.485**	**8,2**	**27,6**	**21,4**	**11,9**	**28,9**	**27,8**
Commercio	673	1,9	44,6	27,5	3,1	53,3	26,0
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	81	0,0	24,7	22,2	0,0	35,8	25,9
Trasporti, credito e servizi alle imprese	1.199	7,7	21,6	6,4	13,7	18,3	20,4
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	453	22,1	12,6	48,8	24,3	13,5	48,6
Studi professionali	79	0,0	62,0	38,0	0,0	63,3	36,7
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	1.490	2,8	29,1	27,2	7,9	34,1	38,5
10-49 dipendenti	925	5,5	31,4	19,0	8,2	33,9	33,6
50 dipendenti e oltre	2.461	9,9	19,0	21,9	10,4	21,3	30,4
ITALIA	**673.763**	**8,4**	**29,5**	**21,1**	**10,1**	**34,1**	**34,0**
NORD OVEST	**195.930**	**10,9**	**32,2**	**20,9**	**12,7**	**36,3**	**29,7**
LOMBARDIA	**125.866**	**11,7**	**33,1**	**21,3**	**13,5**	**37,2**	**28,7**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

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

Tavola 17.1 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per conoscenza lingue e informatica richiesta secondo l'indirizzo di studio esplicitamente segnalato dalle imprese e secondo l'indirizzo formativo equivalente

Provincia di Mantova

	INDIRIZZO DI STUDIO SEGNALATO DALLE IMPRESE				INDIRIZZO FORMATIVO EQUIVALENTE (1)			
	TOTALE ASSUNZIONI (v.a.)	richiesta conoscenza lingue	richiesta conoscenza informatica come utilizzatore	richiesta conoscenza informatica come programmat.	TOTALE ASSUNZIONI (v.a.)	richiesta conoscenza lingue	richiesta conoscenza informatica come utilizzatore	richiesta conoscenza informatica come programmat.
TOTALE	**4.876**	**15,1**	**30,4**	**1,4**	**4.880**	**15,1**	**30,4**	**1,4**
Livello Universitario	**336**	**55,4**	**72,6**	**5,4**	**450**	**50,1**	**77,1**	**4,9**
Indirizzo economico-commerciale e amministrativo	99	61,6	100,0	0,0	170	49,4	100,0	0,0
Indirizzo di ingegneria meccanica	48	91,7	93,8	6,3	50	88,9	94,4	5,6
Indirizzo paramedico	44	2,3	18,2	0,0	50	2,1	16,7	0,0
Indirizzo letterario, filosofico, pedagogico e assimilati	38	10,5	7,9	0,0	40	12,5	10,0	0,0
Indirizzo di ingegneria elettronica ed elettrotecnica	25	88,0	96,0	4,0	30	88,0	96,0	4,0
Altri indirizzi	82	65,9	79,3	17,1	110	58,3	78,7	16,7
Livello secondario e post-secondario	**1.192**	**27,4**	**68,2**	**2,2**	**1.350**	**22,3**	**56,6**	**1,6**
Indirizzo amministrativo-commerciale	624	28,0	81,3	1,1	570	26,7	77,3	1,2
Indirizzo meccanico	157	33,1	60,5	1,3	180	26,2	56,8	1,1
Indirizzo edile	79	12,7	58,2	1,3	60	9,7	46,8	1,6
Indirizzo elettrotecnico	49	20,4	38,8	0,0	100	9,9	18,8	0,0
Indirizzo turistico-alberghiero	17	64,7	5,9	0,0	30	39,3	3,6	0,0
Indirizzo non specificato	162	14,8	50,0	1,9	250	13,5	32,3	1,2
Altri indirizzi	104	43,3	61,5	12,5	150	26,2	57,0	6,0
Livello qualifica professionale	**1.122**	**7,2**	**20,7**	**1,9**	**1.630**	**8,1**	**16,4**	**1,3**
Indirizzo socio-sanitario	180	0,0	0,6	0,0	180	0,0	0,6	0,0
Indirizzo meccanico	158	0,0	52,5	0,0	310	0,0	27,2	0,0
Indirizzo elettrotecnico	100	11,0	19,0	0,0	60	18,0	31,1	0,0
Indirizzo amministrativo-commerciale	74	9,5	41,9	0,0	130	49,6	63,6	0,0
Indirizzo tessile, abbigliamento e moda	65	3,1	10,8	0,0	110	1,9	2,8	0,0
Indirizzo edile	54	0,0	0,0	0,0	90	0,0	0,0	0,0
Indirizzo agrario-alimentare	43	0,0	0,0	0,0	60	0,0	0,0	0,0
Indirizzo legno, mobile e arredamento	41	0,0	19,5	0,0	70	0,0	5,6	0,0
Indirizzo turistico-alberghiero	34	11,8	0,0	0,0	120	5,0	0,0	0,0
Indirizzo estetisti e parrucchieri	33	0,0	0,0	0,0	30	0,0	0,0	0,0
Indirizzo grafico-pubblicitario	28	100,0	100,0	0,0	30	100,0	100,0	0,0
Indirizzo termoidraulico	--	--	--	--	30	0,0	0,0	0,0
Indirizzo non specificato	271	10,7	14,4	6,3	380	5,7	10,9	4,4
Altri indirizzi	41	0,0	39,0	9,8	40	0,0	10,3	10,3
Livello scuola dell'obbligo	**2.226**	**6,4**	**8,7**	**0,2**	**1.450**	**5,3**	**7,5**	**0,3**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(1) Gli scostamenti tra la sommatoria dei valori associati alle varie disaggregazioni e il relativo totale sono dovuti all'approssimazione alle decine effettuata.
Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 17.2 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per necessità di ulteriore formazione secondo l'indirizzo di studio esplicitamente segnalato dalle imprese e secondo l'indirizzo formativo equivalente

Provincia di Mantova

	INDIRIZZO DI STUDIO SEGNALATO DALLE IMPRESE					INDIRIZZO FORMATIVO EQUIVALENTE (1)				
	TOTALE ASSUNZIONI (v.a.)	con necessità di ulteriore formazione (2)				TOTALE ASSUNZIONI (v.a.)	con necessità di ulteriore formazione (2)			
		Totale	con corsi esterni	con corsi interni	con affiancam.		Totale	con corsi esterni	con corsi interni	con affiancam.
TOTALE	**4.876**	**76,9**	**17,6**	**32,4**	**66,1**	**4.880**	**76,9**	**17,6**	**32,4**	**66,1**
Livello Universitario	**336**	**86,3**	**39,9**	**55,7**	**70,8**	**450**	**80,2**	**31,6**	**52,6**	**60,6**
Indirizzo economico-commerciale e amministrativo	99	88,9	37,4	55,6	66,7	170	79,3	23,6	52,3	46,6
Indirizzo di ingegneria meccanica	48	93,8	20,8	62,5	87,5	50	92,6	22,2	59,3	87,0
Indirizzo paramedico	44	97,7	79,5	88,6	86,4	50	97,9	72,9	89,6	87,5
Indirizzo letterario, filosofico, pedagogico e assimilati	38	92,1	76,3	71,1	84,2	40	90,0	72,5	67,5	82,5
Indirizzo di ingegneria elettronica ed elettrotecnica	25	88,0	16,0	28,0	72,0	30	88,0	16,0	28,0	72,0
Altri indirizzi	82	69,5	23,2	35,4	51,2	110	62,0	19,4	33,3	47,2
Livello secondario e post-secondario	**1.192**	**70,6**	**12,9**	**28,7**	**57,5**	**1.350**	**70,5**	**12,1**	**23,9**	**59,2**
Indirizzo amministrativo-commerciale	624	68,4	10,1	28,7	51,9	570	68,1	10,3	26,2	55,8
Indirizzo meccanico	157	76,4	13,4	31,2	73,2	180	79,2	10,4	29,0	73,2
Indirizzo edile	79	39,2	10,1	13,9	30,4	60	40,3	11,3	9,7	30,6
Indirizzo elettrotecnico	49	89,8	26,5	24,5	81,6	100	95,0	12,9	11,9	91,1
Indirizzo turistico-alberghiero	17	70,6	5,9	11,8	64,7	30	75,0	17,9	21,4	57,1
Indirizzo non specificato	162	73,5	8,0	20,4	64,8	250	62,2	5,2	15,9	55,0
Altri indirizzi	104	85,6	33,7	53,8	63,5	150	78,5	31,5	36,9	53,0
Livello qualifica professionale	**1.122**	**80,4**	**21,6**	**30,8**	**71,4**	**1.630**	**77,5**	**17,4**	**31,2**	**70,0**
Indirizzo socio-sanitario	180	97,8	91,1	93,9	93,9	180	97,7	92,7	93,8	95,5
Indirizzo meccanico	158	89,2	10,1	10,1	83,5	310	81,9	21,7	3,2	74,4
Indirizzo elettrotecnico	100	71,0	0,0	2,0	70,0	60	42,6	0,0	3,3	41,0
Indirizzo amministrativo-commerciale	74	81,1	6,8	52,7	64,9	130	94,6	3,9	72,1	86,8
Indirizzo tessile, abbigliamento e moda	65	33,8	0,0	3,1	30,8	110	39,6	0,0	9,4	30,2
Indirizzo edile	54	98,1	0,0	0,0	98,1	90	66,3	1,1	2,2	65,2
Indirizzo agrario-alimentare	43	62,8	25,6	48,8	37,2	60	84,4	17,2	53,1	67,2
Indirizzo legno, mobile e arredamento	41	90,2	0,0	7,3	90,2	70	83,1	0,0	7,0	78,9
Indirizzo turistico-alberghiero	34	64,7	11,8	23,5	44,1	120	81,8	1,7	71,9	72,7
Indirizzo estetisti e parrucchieri	33	84,8	3,0	12,1	78,8	30	92,3	0,0	11,5	84,6
Indirizzo grafico-pubblicitario	28	100,0	0,0	100,0	100,0	30	100,0	0,0	100,0	100,0
Indirizzo termoidraulico	--	--	--	--	--	30	96,2	0,0	0,0	96,2
Indirizzo non specificato	271	74,5	6,6	15,5	60,5	380	68,8	6,0	14,1	57,6
Altri indirizzi	41	85,4	56,1	29,3	56,1	40	89,7	28,2	38,5	82,1
Livello scuola dell'obbligo	**2.226**	**77,2**	**14,8**	**31,6**	**67,3**	**1.450**	**81,3**	**18,7**	**35,3**	**69,8**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(1) Gli scostamenti tra la sommatoria dei valori associati alle varie disaggregazioni e il relativo totale sono dovuti all'approssimazione alle decine effettuata.
(2) 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 fo
Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Sezione 4

Le imprese che non prevedono assunzione per il 2004: i motivi

Tavola 18 - Unità provinciali delle imprese che non assumeranno personale dipendente nel 2004 (di cui quelle che assumerebbero con condizioni diverse dalle attuali e quelle che non assumerebbero comunque) per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	% unità provinciali che non assumerranno personale dipendente nel 2004			di cui: % unità provinciali che non assumerebbero comunque personale			di cui: % unità provinciali che assumerebbero con condizioni diverse dalle attuali		
	1-49	50 e oltre	Totale	1-49	50 e oltre	Totale	1-49	50 e oltre	Totale
TOTALE	**79,3**	**23,2**	**75,3**	**69,2**	**21,6**	**65,8**	**10,1**	**1,6**	**9,5**
INDUSTRIA	**75,4**	**27,2**	**71,8**	**67,8**	**25,9**	**64,7**	**7,6**	**1,3**	**7,1**
Industrie alimentari	80,4	26,3	75,1	77,5	26,3	72,5	2,9	0,0	2,6
Industrie tessili e dell'abbigliamento	83,4	32,7	79,4	70,6	32,7	67,6	12,8	0,0	11,8
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	77,6	23,1	72,9	67,8	20,5	63,7	9,8	2,6	9,2
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	68,0	35,5	64,4	55,1	32,3	52,5	13,0	3,2	11,9
Altre industrie meccaniche	75,0	33,3	70,4	68,2	33,3	64,4	6,8	0,0	6,0
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	74,6	20,8	63,0	63,5	19,4	53,9	11,2	1,4	9,0
Industrie dei metalli	65,4	33,3	63,4	60,6	33,3	58,9	4,8	0,0	4,5
Costruzioni	74,4	12,5	73,6	69,8	6,3	69,0	4,6	6,3	4,6
SERVIZI	**82,6**	**19,3**	**78,4**	**70,3**	**17,4**	**66,8**	**12,3**	**1,9**	**11,6**
Commercio	81,2	27,6	77,8	66,1	26,0	63,5	15,1	1,6	14,3
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	89,9	14,3	87,7	78,4	7,1	76,3	11,6	7,1	11,4
Trasporti, credito e servizi alle imprese	78,4	13,3	69,9	67,9	12,0	60,6	10,5	1,3	9,3
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	82,4	16,7	79,4	72,7	12,5	69,8	9,8	4,2	9,5
Studi professionali	88,6	0,0	88,6	78,8	0,0	78,8	9,7	0,0	9,7
ITALIA	**76,7**	**25,1**	**74,0**	**66,8**	**23,1**	**64,5**	**10,0**	**2,0**	**9,5**
NORD OVEST	**79,5**	**26,5**	**76,5**	**70,5**	**24,7**	**67,9**	**9,0**	**1,8**	**8,6**
LOMBARDIA	**79,6**	**28,2**	**76,7**	**71,9**	**26,3**	**69,3**	**7,8**	**1,8**	**7,4**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

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

Tavola 18.1 - Unità provinciali delle imprese che non assumeranno personale dipendente nel 2004 e non assumerebbero neanche se il quadro generale fosse diverso, secondo i motivi di non assunzione, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	% unità prov. "che non assumeranno comunque"	MOTIVI DI NON ASSUNZIONE (valori %)							
		Presenza di lavoratori in esubero o in CIG	Difficoltà reperimento di lavoratori nella zona	Difficoltà e incertez-za di mercato (a)	Costo del lavoro (b)	Logistici e di strategia aziendale (c)	Ricorso a risorse esterne o stagionali (d)	Organico al completo o sufficiente (e)	Altri motivi
TOTALE	**65,8**	**0,5**	**1,1**	**32,9**	**0,2**	**5,7**	**2,5**	**56,4**	**0,8**
INDUSTRIA	**64,7**	**0,6**	**1,3**	**39,0**	**0,4**	**7,2**	**3,1**	**47,7**	**0,7**
Industrie alimentari	72,5	0,0	0,0	35,1	0,0	2,5	3,6	58,8	0,0
Industrie tessili e dell'abbigliamento	67,6	0,0	1,9	59,2	0,0	7,8	0,2	30,9	0,0
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	63,7	2,8	0,0	22,5	0,0	4,9	0,0	69,7	0,0
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	52,5	0,7	2,7	42,5	2,7	0,7	0,0	50,7	0,0
Altre industrie meccaniche	64,4	0,0	0,0	56,1	4,3	0,0	0,7	30,9	7,9
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	53,9	3,9	0,0	34,6	0,0	1,7	2,8	52,5	4,5
Industrie dei metalli	58,9	0,0	0,0	41,0	0,0	4,5	5,2	49,3	0,0
Costruzioni	69,0	0,0	2,6	31,2	0,0	13,6	5,9	46,7	0,0
SERVIZI	**66,8**	**0,3**	**0,9**	**27,8**	**0,0**	**4,4**	**1,9**	**63,8**	**0,8**
Commercio	63,5	0,0	2,3	30,8	0,0	3,1	0,6	62,6	0,6
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	76,3	2,5	0,0	43,1	0,0	4,9	2,5	47,1	0,0
Trasporti, credito e servizi alle imprese	60,6	0,1	0,0	32,8	0,0	7,3	0,0	57,2	2,6
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	69,8	0,0	0,0	12,3	0,0	8,6	4,2	74,7	0,3
Studi professionali	78,8	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	6,2	81,4	0,0
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	71,9	0,3	1,3	32,3	0,2	5,9	2,4	57,2	0,5
10-49 dipendenti	55,9	1,0	0,0	37,3	0,0	3,7	2,5	53,0	2,5
50 dipendenti e oltre	21,6	2,3	0,0	31,6	0,0	10,5	5,3	48,9	1,5
ITALIA	**64,5**	**0,6**	**0,9**	**36,7**	**0,6**	**4,6**	**2,5**	**53,1**	**1,1**
NORD OVEST	**67,9**	**0,7**	**0,9**	**35,7**	**0,6**	**4,5**	**2,3**	**54,4**	**0,9**
LOMBARDIA	**69,3**	**0,7**	**1,0**	**36,0**	**0,5**	**4,5**	**2,2**	**54,1**	**0,9**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

a) Domanda di prodotti/servizi stabile incerta o in calo
b) Richieste retributive troppo elevate
c) Impresa in ristrutturazione/trasferimento - Mancanza di spazio/problemi logistici - Acquisizione da altra impresa, liquidazione, cessazione
d) Utilizzo di forme contrattuali alternative al lavoro dipendente - Maggiore ricorso alla subfornitura/contoterzismo
e) Dimensione attuale d'impresa adeguata alle aspettative - Dipendenti presenti in azienda sufficienti

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

Tavola 18.2 - Unità provinciali delle imprese che non assumeranno personale dipendente nel 2004, ma che assumerebbero qualora il quadro generale fosse diverso, secondo le condizioni, per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	% unità prov. "che assumerebbero qualora..."	CONDIZIONI PER L'ASSUNZIONE (valori %)					
		Maggior flessibilità gestione del personale	Facilità reperimento personale in zona	Ridotta pressione fiscale	Minor costo del lavoro	Assenza di problemi logistici	Altre condizioni (a)
TOTALE	**9,5**	**14,3**	**5,4**	**32,1**	**45,2**	**2,4**	**0,5**
INDUSTRIA	**7,1**	**5,2**	**7,6**	**38,2**	**40,6**	**6,9**	**1,4**
Industrie alimentari	2,6	0,0	0,0	0,0	70,0	30,0	0,0
Industrie tessili e dell'abbigliamento	11,8	10,8	0,0	33,7	55,4	0,0	0,0
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	9,2	14,6	0,0	26,8	17,1	41,5	0,0
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	11,9	0,0	0,0	30,3	69,7	0,0	0,0
Altre industrie meccaniche	6,0	0,0	0,0	15,4	84,6	0,0	0,0
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	9,0	0,0	0,0	50,0	36,7	0,0	13,3
Industrie dei metalli	4,5	0,0	0,0	72,7	27,3	0,0	0,0
Costruzioni	4,6	0,0	39,3	50,0	10,7	0,0	0,0
SERVIZI	**11,6**	**19,2**	**4,2**	**28,9**	**47,7**	**0,0**	**0,0**
Commercio	14,3	13,1	4,7	38,3	43,8	0,0	0,0
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	11,4	16,4	18,2	32,7	32,7	0,0	0,0
Trasporti, credito e servizi alle imprese	9,3	38,3	0,0	31,8	29,9	0,0	0,0
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	9,5	36,7	0,0	0,0	63,3	0,0	0,0
Studi professionali	9,7	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	10,2	12,9	6,3	31,1	47,4	1,7	0,6
10-49 dipendenti	9,6	21,1	0,8	38,3	34,6	5,3	0,0
50 dipendenti e oltre	1,6	20,0	10,0	20,0	40,0	10,0	0,0
ITALIA	**9,5**	**7,3**	**4,7**	**41,4**	**42,3**	**1,4**	**2,8**
NORD OVEST	**8,6**	**8,9**	**5,5**	**38,2**	**42,8**	**1,1**	**3,5**
LOMBARDIA	**7,4**	**10,3**	**5,2**	**36,7**	**43,1**	**1,2**	**3,5**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

Note:
a) Sono comprese, tra le altre: Acquisizione di nuove commesse/appalti - Agevolazioni fiscali - Risoluzione procedure in atto (mobilità/ristrutturazione/CIG)

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

Sezione 5

Domanda di figure maschili e femminili nel 2004

Tavola 19 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui (valori %)					
		uomini		donne		sia uomini che donne	
		TOTALE	di cui fino 24 anni (1)	TOTALE	di cui fino 24 anni (1)	TOTALE	di cui fino 24 anni (1)
TOTALE	**4.876**	**44,8**	**7,9**	**22,0**	**3,7**	**33,2**	**3,3**
INDUSTRIA	**2.391**	**61,4**	**14,3**	**17,6**	**4,8**	**21,0**	**3,0**
Industrie alimentari	216	50,9	8,8	24,1	3,2	25,0	5,1
Industrie tessili e dell'abbigliamento	445	10,3	3,8	69,2	23,4	20,4	3,4
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	232	71,6	18,5	9,5	0,4	19,0	3,4
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	252	80,2	2,0	0,0	0,0	19,8	1,2
Altre industrie meccaniche	221	60,6	10,4	4,1	0,0	35,3	1,8
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	226	48,2	10,2	5,3	0,9	46,5	5,3
Industrie dei metalli	333	86,8	38,7	1,8	0,3	11,4	3,3
Costruzioni	466	88,2	18,0	2,8	0,0	9,0	1,5
SERVIZI	**2.485**	**28,9**	**1,6**	**26,2**	**2,5**	**44,9**	**3,7**
Commercio	673	41,0	4,3	17,2	4,0	41,8	3,9
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	81	30,9	1,2	37,0	1,2	32,1	3,7
Trasporti, credito e servizi alle imprese	1.199	28,9	0,8	17,3	1,5	53,7	3,3
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	453	9,1	0,4	57,0	1,8	34,0	2,9
Studi professionali	79	36,7	0,0	49,4	11,4	13,9	12,7
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	1.490	62,1	12,6	22,2	5,0	15,6	3,2
10-49 dipendenti	925	56,8	9,5	16,3	2,2	26,9	4,4
50 dipendenti e oltre	2.461	29,8	4,4	24,0	3,4	46,2	3,0
ITALIA	**673.763**	**47,4**	**7,6**	**18,5**	**3,5**	**34,1**	**5,3**
NORD OVEST	**195.930**	**42,1**	**7,2**	**18,9**	**4,1**	**39,1**	**6,6**
LOMBARDIA	**125.866**	**41,9**	**6,8**	**18,7**	**4,2**	**39,4**	**6,8**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(1) Sino all'indagine precedente si trattava la classe d'età "fino a 25 anni"

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

Tavola 20 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione secondo la classificazione delle professioni EXCELSIOR

Provincia di Mantova

		TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui (valori %)					
			uomini		donne		sia uomini che donne	
			TOTALE	di cui fino 24 anni (1)	TOTALE	di cui fino 24 anni (1)	TOTALE	di cui fino 24 anni (1)
	TOTALE	**4.876**	**44,8**	**7,9**	**22,0**	**3,7**	**33,2**	**3,3**
1	**PROFESSIONI SPECIALISTICHE E TECNICHE**	**655**	**32,4**	**1,8**	**6,4**	**1,2**	**61,2**	**7,2**
1.01	***Specialisti e tecnici delle scienze fisiche, chimiche, matematiche e ingegneristiche***	***160***	***45,6***	***4,4***	***1,3***	***0,0***	***53,1***	***4,4***
1.01.03	Specialisti e tecnici dell'ingegneria civile	40	42,5	2,5	5,0	0,0	52,5	17,5
1.01.05	Specialisti e tecnici dell'ingegneria elettronica	27	66,7	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0
1.01.06	Specialisti e tecnici dell'ingegneria meccanica e mineraria	41	46,3	12,2	0,0	0,0	53,7	0,0
---	Altre professioni	52	36,5	1,9	0,0	0,0	63,5	0,0
1.02	***Specialisti e tecnici delle scienze informatiche***	***31***	***32,3***	***0,0***	***0,0***	***0,0***	***67,7***	***6,5***
---	Altre professioni	31	32,3	0,0	0,0	0,0	67,7	6,5
1.03	***Specialisti e tecnici delle scienze biologiche e mediche***	***60***	***13,3***	***1,7***	***10,0***	***1,7***	***76,7***	***5,0***
1.03.06	Infermieri e assimilati	38	5,3	0,0	2,6	2,6	92,1	0,0
---	Altre professioni	22	27,3	4,5	22,7	0,0	50,0	13,6
1.04	***Specialisti e tecnici delle scienze umane e della formazione***	***64***	***9,4***	***4,7***	***14,1***	***1,6***	***76,6***	***3,1***
1.04.01	Specialisti e tecnici delle scienze umane	51	9,8	3,9	7,8	2,0	82,4	3,9
---	Altre professioni	13	7,7	7,7	38,5	0,0	53,8	0,0
1.05	***Specialisti e tecnici della gestione d'impresa***	***188***	***27,7***	***0,0***	***11,7***	***2,7***	***60,6***	***3,7***
1.05.01	Specialisti e tecnici della gestione d'impresa	30	10,0	0,0	6,7	0,0	83,3	0,0
1.05.07	Specialisti e tecnici delle vendite	96	34,4	0,0	11,5	5,2	54,2	7,3
---	Altre professioni	62	25,8	0,0	14,5	0,0	59,7	0,0
1.06	***Specialisti e tecnici della gestione dei servizi***	***83***	***13,3***	***0,0***	***3,6***	***1,2***	***83,1***	***20,5***
1.06.03	Specialisti e tecnici dei servizi finanziari e assicurativi	70	7,1	0,0	2,9	1,4	90,0	22,9
---	Altre professioni	13	46,2	0,0	7,7	0,0	46,2	7,7
1.07	***Specialisti e tecnici del disegno artistico, tecnico e delle apparecchiature audio-video***	***69***	***75,4***	***1,4***	***0,0***	***0,0***	***24,6***	***13,0***
1.07.02	Disegnatori CAD-CAM e assimilati	60	76,7	1,7	0,0	0,0	23,3	11,7
---	Altre professioni	9	66,7	0,0	0,0	0,0	33,3	22,2
2	**PROFESSIONI OPERATIVE DELLA GESTIONE D'IMPRESA**	**440**	**12,5**	**1,1**	**45,0**	**8,4**	**42,5**	**5,5**
2.01	***Addetti alla gestione operativa dell'impresa***	***440***	***12,5***	***1,1***	***45,0***	***8,4***	***42,5***	***5,5***
2.01.01	Addetti alla segreteria e al centralino	71	5,6	2,8	59,2	31,0	35,2	5,6
2.01.03	Addetti alla gestione amministrativa e contabile	305	5,6	1,0	49,8	4,6	44,6	5,2
2.01.04	Addetti agli acquisti, logistica e magazzino	55	61,8	0,0	3,6	0,0	34,5	1,8
---	Altre professioni	9	0,0	0,0	22,2	11,1	77,8	33,3
3	**PROFESSIONI OPERATIVE DEI SERVIZI E DELLE VENDITE**	**1.944**	**29,7**	**2,1**	**32,5**	**4,8**	**37,8**	**1,9**
3.01	***Addetti alla ristorazione***	***105***	***41,9***	***14,3***	***16,2***	***0,0***	***41,9***	***1,9***
3.01.05	Camerieri e baristi	71	26,8	0,0	23,9	0,0	49,3	1,4
---	Altre professioni	34	73,5	44,1	0,0	0,0	26,5	2,9
3.02	***Addetti alla vendita e all'assistenza clienti***	***417***	***9,8***	***1,4***	***48,4***	***20,1***	***41,7***	***5,8***
3.02.01	Addetti alle vendite	390	9,2	1,5	49,0	21,5	41,8	4,9
3.02.04	Addetti al call center, accoglienza e informazioni ai clienti	27	18,5	0,0	40,7	0,0	40,7	18,5
3.03	***Addetti alla logistica e ai trasporti***	***630***	***67,0***	***2,5***	***0,2***	***0,2***	***32,9***	***0,2***
3.03.01	Addetti smistamento merci e assimilati	462	60,4	2,8	0,2	0,2	39,4	0,0
3.03.06	Conducenti di camion e autoveicoli per il trasporto di merci	135	94,8	1,5	0,0	0,0	5,2	0,0
---	Altre professioni	33	45,5	3,0	0,0	0,0	54,5	3,0
3.04	***Addetti ai servizi alle persone e alle imprese***	***792***	***9,0***	***0,4***	***52,0***	***1,0***	***39,0***	***1,3***
3.04.02	Parrucchieri e assimilati	27	7,4	0,0	44,4	22,2	48,1	37,0
3.04.06	Addetti dell'assistenza socio-sanitaria	187	0,0	0,0	93,0	0,0	7,0	0,0
3.04.07	Addetti ai servizi di pulizia	416	1,2	0,0	31,7	0,2	67,1	0,0
3.04.08	Addetti ai servizi di lavanderia	70	2,9	0,0	97,1	0,0	0,0	0,0
3.04.09	Addetti privi di competenze specifiche nei servizi	42	88,1	7,1	7,1	2,4	4,8	0,0
---	Altre professioni	50	50,0	0,0	46,0	0,0	4,0	0,0
4	**PROFESSIONI OPERATIVE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE**	**1.837**	**72,9**	**17,8**	**10,9**	**2,2**	**16,1**	**2,9**
4.02	***Addetti nel settore: costruzioni***	***230***	***100,0***	***11,3***	***0,0***	***0,0***	***0,0***	***0,0***
4.02.01	Conduttori di macchine per movimento terra e assimilati	64	100,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
4.02.02	Muratori e assimilati	161	100,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0
---	Altre professioni	5	100,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.03	***Addetti nel settore: energia, chimica e plastica***	***53***	***49,1***	***22,6***	***1,9***	***1,9***	***49,1***	***11,3***
4.03.08	Addetti alla lavorazione di prodotti in plastica	26	50,0	26,9	3,8	3,8	46,2	15,4
---	Altre professioni	27	48,1	18,5	0,0	0,0	51,9	7,4
4.04	***Addetti nel settore: lavorazione metalli, meccanica, macchine elettriche ed elettroniche***	***572***	***91,4***	***24,5***	***1,0***	***0,0***	***7,5***	***1,9***
4.04.02	Saldatori, tagliatori e assimilati	67	100,0	38,8	0,0	0,0	0,0	0,0
4.04.03	Lattonieri, lamieristi e assimilati	64	92,2	57,8	0,0	0,0	7,8	0,0

Tavola 20 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione secondo la classificazione delle professioni EXCELSIOR

Provincia di Mantova

		TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui (valori %)					
			uomini		donne		sia uomini che donne	
			TOTALE	di cui fino 24 anni (1)	TOTALE	di cui fino 24 anni (1)	TOTALE	di cui fino 24 anni (1)
4.04.04	Carpentieri e costruttori strutture in metallo	51	100,0	68,6	0,0	0,0	0,0	0,0
4.04.06	Addetti alla costruzione di utensili e prodotti metallici	87	80,5	6,9	0,0	0,0	19,5	2,3
4.04.15	Addetti alle produzioni meccaniche e di prodotti in metallo	77	89,6	15,6	1,3	0,0	9,1	7,8
4.04.16	Assemblatori di prodotti meccanici, elettrici ed elettronici	125	88,0	3,2	0,8	0,0	11,2	2,4
4.04.18	Verniciatori e assimilati	37	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
---	Altre professioni	64	93,8	31,3	6,3	0,0	0,0	0,0
4.05	***Addetti nel settore: legno, carta, mobili e altre industrie manifatturiere***	***155***	***78,1***	***22,6***	***12,9***	***0,0***	***9,0***	***1,3***
4.05.01	Falegnami e assimilati	56	98,2	32,1	0,0	0,0	1,8	1,8
4.05.02	Addetti agli impianti per la lavorazione in serie di prodotti in legno	69	59,4	8,7	29,0	0,0	11,6	0,0
---	Altre professioni	30	83,3	36,7	0,0	0,0	16,7	3,3
4.06	***Addetti nel settore: tessile e abbigliamento***	***214***	***16,4***	***7,9***	***55,1***	***18,2***	***28,5***	***0,0***
4.06.01	Addetti agli impianti per la produzione dei tessuti	51	9,8	0,0	9,8	9,8	80,4	0,0
4.06.03	Sarti, cucitori e altri addetti al confezionamento	140	7,1	0,0	80,0	24,3	12,9	0,0
---	Altre professioni	23	87,0	73,9	4,3	0,0	8,7	0,0
4.07	***Addetti nel settore: stampa e editoria***	***11***	***72,7***	***36,4***	***0,0***	***0,0***	***27,3***	***9,1***
---	Altre professioni	11	72,7	36,4	0,0	0,0	27,3	9,1
4.08	***Addetti nel settore: lavorazione minerali non metalliferi***	***12***	***83,3***	***16,7***	***8,3***	***0,0***	***8,3***	***0,0***
---	Altre professioni	12	83,3	16,7	8,3	0,0	8,3	0,0
4.09	***Addetti nel settore: alimentare***	***110***	***48,2***	***4,5***	***30,0***	***0,0***	***21,8***	***10,0***
4.09.01	Addetti alla lavorazione carni e pesce	37	89,2	5,4	0,0	0,0	10,8	0,0
4.09.03	Addetti alla produzione di pane, pasta e dolci	36	0,0	0,0	55,6	0,0	44,4	30,6
4.09.04	Addetti alla produzione di latte e alle produzioni casearie	35	57,1	8,6	37,1	0,0	5,7	0,0
---	Altre professioni	--	--	--	--	--	--	--
4.10	***Addetti all'agricoltura e allevamenti***	***--***	***--***	***--***	***--***	***--***	***--***	***--***
---	Altre professioni	--	--	--	--	--	--	--
4.11	***Installatori e manutentori idraulici, meccanici, elettrici, elettronici***	***424***	***72,4***	***19,8***	***5,2***	***0,0***	***22,4***	***0,9***
4.11.01	Installatori di tubazioni e idraulici	36	100,0	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0
4.11.02	Installatori di impianti elettrici ed elettricisti	138	92,0	29,7	0,0	0,0	8,0	0,0
4.11.03	Meccanici e manutentori di apparecchiature meccaniche	118	89,8	27,1	0,0	0,0	10,2	0,8
4.11.07	Addetti alle macchine di confezionamento	63	19,0	1,6	11,1	0,0	69,8	1,6
4.11.08	Addetti al controllo dei processi di produzione	50	24,0	0,0	28,0	0,0	48,0	0,0
---	Altre professioni	19	73,7	0,0	5,3	0,0	21,1	10,5
4.12	***Addetti privi di competenze specifiche nei settori industriali***	***55***	***47,3***	***1,8***	***0,0***	***0,0***	***52,7***	***34,5***
4.12.01	Addetti privi di competenze specifiche nell'industria	55	47,3	1,8	0,0	0,0	52,7	34,5

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(1) Sino all'indagine precedente si trattava la classe d'età "fino a 25 anni"
Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Sezione 6

Tirocini e modalità di selezione del personale nel 2003

Tavola 21 - Incidenza delle imprese che hanno ospitato personale in tirocinio/stage nel corso del 2003 per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	% IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONALE IN TIROCINIO/STAGE NEL CORSO DEL 2003			
	Dipendenti			
	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE
TOTALE	**8,8**	**29,7**	**52,6**	**13,8**
INDUSTRIA	**6,4**	**24,4**	**55,2**	**12,9**
Industrie alimentari	8,3	33,3	53,6	16,3
Industrie tessili e dell'abbigliamento	0,0	18,7	56,1	9,3
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	0,0	0,0	59,3	3,7
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	24,5	44,3	76,2	35,1
Altre industrie meccaniche	17,8	52,6	72,2	31,9
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	0,0	20,5	40,0	11,6
Industrie dei metalli	6,4	26,9	39,3	13,3
Costruzioni	7,2	22,6	50,0	9,2
SERVIZI	**10,5**	**39,6**	**47,5**	**14,5**
Commercio	11,1	42,0	53,2	16,3
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	7,5	39,3	--	9,8
Trasporti, credito e servizi alle imprese	8,6	30,4	38,5	13,0
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	12,2	63,8	50,0	17,8
Studi professionali	12,7	18,2	--	12,8
ITALIA	**7,1**	**24,0**	**45,1**	**10,6**
NORD OVEST	**7,7**	**24,1**	**45,8**	**11,6**
LOMBARDIA	**7,5**	**22,8**	**45,7**	**11,5**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

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

Tavola 22 - Unità provinciali delle imprese secondo le modalità e i canali utilizzati per la ricerca e la selezione di personale per settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	MODALITA' DI SELEZIONE (1)								
	conoscenza diretta (2)	segnalazioni conoscenti / fornitori (2)	quotidiani e stampa specializzata	società di lavoro interinale	società di selezione, ass. categoria	banche dati interne aziendali	internet	centri per l'impiego	altre modalità
TOTALE	**55,9**	**24,0**	**7,6**	**2,9**	**3,0**	**31,0**	**0,2**	**6,2**	**3,4**
1-9 dipendenti	62,0	26,9	7,0	1,7	3,1	26,5	0,0	6,1	3,7
10-49 dipendenti	31,4	13,9	9,5	6,1	1,4	42,5	0,5	7,2	1,2
50 dipendenti e oltre	32,2	5,4	11,4	15,1	8,4	77,9	1,0	4,4	7,0
INDUSTRIA	**55,9**	**24,4**	**5,0**	**5,0**	**3,2**	**30,7**	**0,2**	**9,8**	**2,6**
1-9 dipendenti	64,4	28,1	4,4	2,7	3,1	24,8	0,0	9,8	2,7
10-49 dipendenti	33,7	16,6	6,2	8,8	1,8	39,8	0,7	10,7	1,1
50 dipendenti e oltre	32,8	6,6	9,1	20,7	11,6	75,3	1,5	4,5	7,6
SERVIZI	**55,8**	**23,6**	**9,8**	**1,1**	**2,9**	**31,2**	**0,1**	**3,1**	**4,2**
1-9 dipendenti	60,1	26,0	9,0	1,0	3,2	27,8	0,1	3,3	4,5
10-49 dipendenti	27,0	8,8	15,6	1,0	0,8	47,5	0,2	0,8	1,4
50 dipendenti e oltre	31,0	3,0	16,0	4,0	2,0	83,0	0,0	4,0	6,0
ITALIA	**61,9**	**26,3**	**7,8**	**2,0**	**3,2**	**28,9**	**0,3**	**5,2**	**3,1**
NORD OVEST	**58,2**	**25,3**	**10,9**	**3,0**	**3,9**	**30,6**	**0,3**	**5,1**	**3,8**
LOMBARDIA	**57,3**	**25,4**	**11,9**	**3,4**	**3,8**	**31,3**	**0,3**	**4,6**	**3,7**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(1) La somma dei valori percentuali relativi alle varie modalità indicate può superare il 100% in quanto le imprese potevano indicare più di una modalità di selezione

(2) Sino all'indagine precedente veniva visualizzata un'unica modalità invece di queste due, sotto la dicitura "conoscenze e segnalazioni"

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

Allegato

Tavola A1 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per grandi gruppi professionali (secondo la classificazione ISCO), settore di attività e classe dimensionale

Provincia di Mantova

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui: (valori %)							
		dirigenti e direttori	profess. intellett. scientif.	profess. tecniche	prof.esec. ammin. e gestione	profess. vendita e serv. fam.	operai specializ-zati (*)	condutt. impianti e macchine	personale non qualificato
TOTALE	**4.876**	**0,3**	**2,6**	**14,3**	**6,9**	**14,9**	**22,3**	**16,9**	**21,8**
INDUSTRIA	**2.391**	**0,3**	**2,3**	**12,7**	**3,5**	**5,4**	**37,3**	**27,9**	**10,7**
Industrie alimentari	216	0,5	0,9	9,3	4,6	6,5	38,9	36,1	3,2
Industrie tessili e dell'abbigliamento	445	0,2	0,2	8,5	3,6	25,6	20,9	26,5	14,4
Altre industrie manifatturiere (legno, carta, stampa, altri prodotti)	232	0,4	1,3	9,9	3,9	0,0	50,4	25,9	8,2
Fabbricazione di macchinari industriali ed elettrodomestici	252	0,4	2,4	14,7	2,4	0,0	34,5	33,7	11,9
Altre industrie meccaniche	221	0,5	10,0	25,8	0,9	0,5	15,4	36,7	10,4
Industrie estrattive, energetiche e chimiche	226	0,4	3,5	15,9	7,5	0,0	5,8	58,4	8,4
Industrie dei metalli	333	0,3	1,8	9,6	5,1	0,0	65,8	16,2	1,2
Costruzioni	466	0,0	1,3	12,9	1,3	0,0	52,6	12,4	19,5
SERVIZI	**2.485**	**0,3**	**3,0**	**15,9**	**10,1**	**24,0**	**7,8**	**6,4**	**32,4**
Commercio	673	0,3	1,5	13,2	12,2	38,0	14,9	3,4	16,5
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	81	0,0	0,0	1,2	4,9	66,7	0,0	0,0	27,2
Trasporti, credito e servizi alle imprese	1.199	0,3	4,1	10,4	12,0	4,3	7,8	10,7	50,3
Sanità, istruzione e servizi ricreativi	453	0,4	3,1	25,4	2,6	51,7	0,2	1,8	14,8
Studi professionali	79	0,0	1,3	83,5	12,7	0,0	0,0	1,3	1,3
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	1.490	0,1	2,0	14,4	9,5	8,1	34,9	15,2	15,7
10-49 dipendenti	925	0,1	3,0	20,2	8,4	7,6	21,9	20,2	18,5
50 dipendenti e oltre	2.461	0,5	2,8	12,1	4,7	21,7	14,8	16,7	26,7
ITALIA	**673.763**	**0,4**	**4,5**	**12,6**	**9,0**	**19,0**	**23,6**	**14,0**	**16,9**
NORD OVEST	**195.930**	**0,6**	**5,6**	**16,2**	**10,3**	**18,6**	**18,9**	**13,8**	**16,0**
LOMBARDIA	**125.866**	**0,6**	**6,1**	**17,8**	**10,4**	**17,9**	**18,1**	**13,5**	**15,6**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(*) In questo grande gruppo sono stati inseriti i giardinieri e i vivaisti anche se classificati da ISCO nella categoria 6113 (Lavoratori specializzati nell'agricoltura e nella pesca)

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

Tavola A2 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004, in complesso e secondo l'esperienza richiesta, per grandi gruppi professionali (secondo la classificazione ISCO) e macrosettore di attività

Provincia di Mantova

	TOT ASSUNZIONI PREVISTE 2004		di cui con specifica esperienza (% sul tot.)			di cui senza specifica esperienza (% sul tot.)			TOT ASSUNZIONI PREVISTE 2003	
	(v.a.)	(%)	professionale	nello stesso settore	TOTALE	generica esperienza di lavoro	senza esperienza	TOTALE	(v.a.)	(%)
TOTALE	**4.876**	**100,0**	**17,7**	**32,9**	**50,6**	**19,4**	**30,0**	**49,4**	**5.554**	**100,0**
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	**842**	**17,3**	**35,0**	**36,8**	**71,9**	**10,9**	**17,2**	**28,1**	**752**	**13,5**
1 Dirigenti e direttori	15	0,3	73,3	26,7	100,0	0,0	0,0	0,0	11	0,2
2 specializzazione	128	2,6	51,6	25,0	76,6	7,0	16,4	23,4	105	1,9
3 Professioni tecniche	699	14,3	31,2	39,2	70,4	11,9	17,7	29,6	636	11,5
Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie	**1.060**	**21,7**	**9,3**	**46,9**	**56,2**	**13,0**	**30,8**	**43,8**	**1.545**	**27,8**
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	335	6,9	16,4	35,8	52,2	16,1	31,6	47,8	618	11,1
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	725	14,9	6,1	52,0	58,1	11,6	30,3	41,9	927	16,7
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	**1.913**	**39,2**	**23,8**	**32,3**	**56,1**	**19,1**	**24,8**	**43,9**	**2.293**	**41,3**
6 Operai specializzati (*)	1.087	22,3	22,2	36,6	58,8	18,2	23,0	41,2	1.284	23,1
7 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	826	16,9	26,0	26,5	52,5	20,3	27,1	47,5	1.009	18,2
Personale non qualificato	**1.061**	**21,8**	**1,1**	**17,0**	**18,1**	**33,1**	**48,8**	**81,9**	**964**	**17,4**
di cui INDUSTRIA	**2.391**	**100,0**	**23,2**	**26,8**	**49,9**	**20,3**	**29,8**	**50,1**	**2.787**	**100,0**
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	**364**	**15,2**	**35,7**	**29,9**	**65,7**	**14,3**	**20,1**	**34,3**	**443**	**15,9**
1 Dirigenti e direttori	7	0,3	57,1	42,9	100,0	0,0	0,0	0,0	6	0,2
2 specializzazione	54	2,3	72,2	13,0	85,2	7,4	7,4	14,8	83	3,0
3 Professioni tecniche	303	12,7	28,7	32,7	61,4	15,8	22,8	38,6	354	12,7
Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie	**212**	**8,9**	**9,0**	**43,4**	**52,4**	**9,4**	**38,2**	**47,6**	**80**	**2,9**
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	83	3,5	21,7	31,3	53,0	24,1	22,9	47,0	69	2,5
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	129	5,4	0,8	51,2	51,9	0,0	48,1	48,1	11	0,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	**1.558**	**65,2**	**25,4**	**26,4**	**51,8**	**20,7**	**27,5**	**48,2**	**1.991**	**71,4**
6 Operai specializzati (*)	892	37,3	26,0	31,6	57,6	17,6	24,8	42,4	1.127	40,4
7 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	666	27,9	24,5	19,5	44,0	24,8	31,2	56,0	864	31,0
Personale non qualificato	**257**	**10,7**	**3,9**	**10,5**	**14,4**	**35,4**	**50,2**	**85,6**	**273**	**9,8**
di cui SERVIZI	**2.485**	**100,0**	**12,4**	**38,8**	**51,2**	**18,6**	**30,2**	**48,8**	**2.767**	**100,0**
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	**478**	**19,2**	**34,5**	**42,1**	**76,6**	**8,4**	**15,1**	**23,4**	**309**	**11,2**
1 Dirigenti e direttori	8	0,3	87,5	12,5	100,0	0,0	0,0	0,0	5	0,2
2 specializzazione	74	3,0	36,5	33,8	70,3	6,8	23,0	29,7	22	0,8
3 Professioni tecniche	396	15,9	33,1	44,2	77,3	8,8	13,9	22,7	282	10,2
Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie	**848**	**34,1**	**9,4**	**47,8**	**57,2**	**13,9**	**28,9**	**42,8**	**1.465**	**52,9**
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	252	10,1	14,7	37,3	52,0	13,5	34,5	48,0	549	19,8
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	596	24,0	7,2	52,2	59,4	14,1	26,5	40,6	916	33,1
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	**355**	**14,3**	**17,2**	**57,7**	**74,9**	**12,4**	**12,7**	**25,1**	**302**	**10,9**
6 Operai specializzati (*)	195	7,8	4,6	59,5	64,1	21,0	14,9	35,9	157	5,7
7 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	160	6,4	32,5	55,6	88,1	1,9	10,0	11,9	145	5,2
Personale non qualificato	**804**	**32,4**	**0,2**	**19,0**	**19,3**	**32,3**	**48,4**	**80,7**	**691**	**25,0**

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

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

Tavola A3.1 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 di dirigenti, impiegati, tecnici e addetti alle vendite e servizi per le famiglie, per grandi gruppi professionali (secondo la classificazione ISCO), professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

Provincia di Mantova

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui (valori %) in imprese con meno di 50 dip.	a tempo indeter-minato	senza esperienza specifica	di difficile reperi-mento	in sostit. di analoga figura
TOTALE	**4.876**	**49,5**	**61,7**	**49,4**	**43,5**	**46,3**
Totale dirigenti, impiegati con elevata specializz., tecnici, impiegati esecutivi e addetti alle vendite e ai servizi per le famiglie	***1.902***	***45,9***	***60,6***	***36,9***	***41,2***	***42,0***
Dirigenti e direttori	**15**	**13,3**	**100,0**	**0,0**	**53,3**	**26,7**
Altre professioni	15	13,3	100,0	0,0	53,3	26,7
Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	**128**	**45,3**	**72,7**	**23,4**	**39,8**	**34,4**
Altre professioni	128	45,3	72,7	23,4	39,8	34,4
Professioni intermedie (tecnici)	**699**	**57,5**	**64,7**	**29,6**	**44,1**	**33,5**
Tecnici della contabilità e assimilati	184	85,3	54,9	26,6	7,1	20,7
Tecnici dei processi, programmazione, qualità (NAC)	65	23,1	66,2	67,7	60,0	12,3
Disegnatori industriali, CAD-CAM e assimilati	60	76,7	38,3	13,3	78,3	30,0
Tecnici e responsabili commerciali e delle vendite	55	20,0	63,6	27,3	34,5	40,0
Rappresentanti di commercio e venditori tecnici	42	66,7	83,3	21,4	54,8	35,7
Altre professioni	293	49,5	73,4	28,0	57,0	45,4
Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	**335**	**65,7**	**56,1**	**47,8**	**22,7**	**39,7**
Impiegati amministrativi e addetti alla contabilità	120	74,2	72,5	30,0	22,5	44,2
Impiegati addetti a compiti di segreteria	70	94,3	50,0	74,3	24,3	22,9
Operatori di sportello e altri impiegati in banche e assicurazioni	53	15,1	39,6	73,6	1,9	43,4
Impiegati addetti alla gestione del magazzino	49	59,2	46,9	30,6	34,7	49,0
Addetti alla reception, alle informazioni e al call center	31	61,3	51,6	35,5	35,5	41,9
Altre professioni	12	75,0	50,0	58,3	25,0	33,3
Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	**725**	**26,3**	**55,9**	**41,9**	**46,9**	**52,8**
Addetti alle vendite: commessi e cassieri di negozio	353	22,4	36,5	59,5	29,5	27,2
Assistenti socio-sanitari presso istituzioni private	187	3,7	95,2	2,1	91,4	92,5
Camerieri, operatori di mensa e assimilati	47	34,0	87,2	72,3	34,0	78,7
Parrucchieri, specialisti nelle cure di bellezza e assimilati	41	100,0	31,7	43,9	48,8	46,3
Addetti alle vendite: grande distribuzione	37	40,5	40,5	35,1	8,1	62,2
Altre professioni	60	55,0	48,3	41,7	43,3	58,3

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

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

Tavola A3.2 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 di operai specializzati, conduttori di impianti e personale non qualificato, per grandi gruppi professionali (secondo la classificazione ISCO), professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

Provincia di Mantova

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui (valori %)				
		in imprese con meno di 50 dip.	a tempo indeter-minato	senza esperienza specifica	di difficile reperi-mento	in sostit. di analoga figura
TOTALE	**4.876**	**49,5**	**61,7**	**49,4**	**43,5**	**46,3**
Totale operai specializzati, conduttori di impianti e personale non qualificato	***2.974***	***51,8***	***62,4***	***57,5***	***45,0***	***49,0***
Operai specializzati	***1.087***	***66,5***	***60,3***	***41,2***	***55,7***	***35,4***
Installatori impianti elettrici e elettricisti	138	95,7	53,6	31,9	58,7	75,4
Meccanici e riparatori di macchinari agricoli o industriali	100	63,0	86,0	54,0	26,0	36,0
Addetti alla costruzione di utensili e prodotti metallici	87	81,6	62,1	18,4	63,2	37,9
Addetti specializzati nei servizi di pulizia	85	2,4	80,0	4,7	96,5	9,4
Cucitori, ricamatori e assimilati	78	52,6	32,1	25,6	51,3	55,1
Addetti all'edilizia: muratori	70	92,9	84,3	38,6	50,0	10,0
Saldatori e tagliatori	67	83,6	67,2	29,9	55,2	19,4
Lattonieri, lamieristi e assimilati	64	87,5	21,9	75,0	81,3	21,9
Falegnami, ebanisti e costruttori mobili e altri articoli in legno	56	83,9	85,7	37,5	57,1	16,1
Carpentieri in metallo	51	41,2	33,3	74,5	45,1	2,0
Altre professioni	291	58,1	57,0	53,6	48,8	40,2
Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili, operai di montaggio industriale	***826***	***50,1***	***51,3***	***47,5***	***52,3***	***46,0***
Conducenti di autocarri pesanti e camion	135	86,7	74,8	15,6	43,0	28,9
Assemblatori di macchinari meccanici	105	53,3	45,7	19,0	90,5	43,8
Addetti alle macchine utensili: metalli	77	33,8	58,4	28,6	10,4	63,6
Altri addetti alle macchine e assemblatori	66	22,7	13,6	89,4	68,2	57,6
Conduttori di macchine per movimento terra e assimilati	56	98,2	96,4	1,8	91,1	3,6
Addetti alle macchine da cucire	49	65,3	14,3	83,7	28,6	59,2
Addetti alle macchine per la preparazione, filatura e bobinatura delle fibre	38	13,2	65,8	100,0	21,1	100,0
Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti da forno, pasta e cioccolato	36	0,0	11,1	100,0	55,6	13,9
Addetti alle macchine per la lavorazione in serie di prodotti in legno	35	17,1	77,1	25,7	77,1	25,7
Altre professioni	229	44,5	45,4	63,3	46,3	54,6
Personale non qualificato	***1.061***	***38,2***	***73,0***	***81,9***	***28,5***	***65,3***
Addetti al carico / scarico delle merci	462	31,2	77,9	68,2	39,0	60,0
Personale non qualificato addetto ai servizi di pulizia	315	22,2	86,3	98,1	6,3	75,6
Manovali nel settore delle costruzioni edili	89	98,9	76,4	100,0	70,8	83,1
Personale non qualificato nei servizi di lavanderia e tintoria	70	38,6	15,7	85,7	4,3	74,3
Manovali industriali e addetti all'assemblaggio elementare	55	67,3	69,1	92,7	49,1	47,3
Altre professioni	70	55,7	37,1	64,3	12,9	37,1

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2004

(*) I codici riportati fanno riferimento alla classificazione ISCO relativa agli "unit groups" (4 cifre ISCO). In taluni casi viene indicata, con una quinta cifra una ulteriore disaggregazione per dividere raggruppamenti di figure professionali tra loro eterogenei

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

NOTA METODOLOGICA

1. Lo sviluppo del Progetto Excelsior

L'organizzazione dell'indagine, la metodologia e i risultati puntuali delle prime indagini (realizzate annualmente nel triennio 1997-1999) hanno tracciato una direzione concreta per ridurre lo squilibrio informativo sul fronte della domanda di lavoro e delle professioni ed hanno consolidato l'indagine Excelsior come strumento utile nella regolazione delle politiche del lavoro e della formazione.

L'impostazione generale e l'organizzazione dell'indagine sono state in parte modificate alla conclusione del primo triennio. Nella quarta indagine (2000) sono stati infatti introdotti tre elementi innovativi:

- lo spostamento del periodo d'indagine da aprile-maggio a novembre-dicembre, ritenuto da molte imprese più consono alla formulazione di previsioni circa la probabile evoluzione occupazionale;
- la riduzione dell'arco temporale di previsione da due anni ad uno solo tenendo conto delle difficoltà, riscontrate da diverse imprese, soprattutto quelle di minore dimensione, a formulare previsioni per 18-24 mesi;
- una maggior attenzione ai sistemi economici locali, che ha consentito di ottenere dati significativi a livello di settori e/o comparti di attività economiche caratterizzanti i singoli sistemi provinciali.

La quinta indagine (2001) ha invece confermato interamente l'impianto dell'indagine precedente, con alcuni affinamenti nel questionario di indagine al fine di disporre di elementi conoscitivi per una più precisa codifica delle figure professionali indicate dalle imprese e, conseguentemente, la piena adozione della classificazione ISCO-88 quale griglia espositiva dei risultati finali (sino al livello di maggior dettaglio degli *unit groups)*.

In occasione della sesta indagine (2002) sono state rilevate talune informazioni aggiuntive finalizzate a conoscere maggiori dettagli relativi all'esperienza richiesta dalle imprese, la diffusione del tirocinio formativo e maggiori precisazioni circa la formazione continua svolta dalle imprese, e ancora le modalità di selezione seguite. Alcune modifiche riguardano anche la classificazione delle figure professionali e la valutazione del livello formativo equivalente (per queste ultime due modificazioni si rimanda ai successivi paragrafi della nota metodologica).

Le novità della settima indagine (2003, con previsioni al 31.12.2004) riguardano in primo luogo la disponibilità di dati relativi ad un ulteriore livello di inquadramento (quello specificamente riferito agli apprendisti), la precisazione delle uscite previste per pensionamento e la rilevazione di ulteriori aspetti a proposito della formazione continua svolta dalle imprese (costi interni e numero giornate di formazione), nonché un approfondimento sulle motivazioni addotte dalle imprese che non prevedono assunzioni; anche per quest'ultima edizione sono stati, inoltre, apportati degli aggiornamenti nella classificazione delle figure professionali.

2. Il campo di osservazione e l'articolazione del sistema informativo Excelsior

Il campo di osservazione della settima indagine non muta rispetto alle precedenti ed é rappresentato dall'universo delle imprese private iscritte al Registro delle Imprese delle Camere di Commercio che, alla data del 31.12.2001, avevano almeno un dipendente, con l'esclusione:

- delle unità operative della pubblica amministrazione,

- delle aziende pubbliche del settore sanitario,
- delle unità scolastiche e universitarie pubbliche,
- delle organizzazioni associative.

Da tale insieme sono state escluse le imprese nel frattempo cessate (cioè nel 2002 e 2003) mentre sono state inserite le imprese sorte dopo il 31.12.2001 (soprattutto di grande dimensione o potenzialmente tali, suscettibili cioè di esprimere quote rilevanti di nuova occupazione).
Per le imprese di maggiori dimensioni (con almeno 100 dipendenti) è stato inoltre aggiornato l'universo di partenza con dati più recenti, ad esempio rilevando l'apertura di nuove unità provinciali.

Pur non essendo tenute all'iscrizione nel Registro Imprese, sono state considerate ai fini dell'indagine le attività professionali per le quali esiste l'obbligo di iscrizione in albi tenuti da ordini o collegi professionali. In genere si tratta di "studi professionali" considerati nell'universo di riferimento, se viene rilevata la presenza di almeno un dipendente.

Anche quest'anno nel campo di osservazione del Progetto Excelsior rientra il settore agricolo-zootecnico, limitatamente alle imprese con almeno un dipendente medio. I dati relativi alle previsioni per l'anno 2004 saranno contenuti in uno specifico volume di prossima pubblicazione.

Come di consuetudine le unità considerate sono l'impresa, l'unità locale e l'unità provinciale (per unità provinciale si intende l'insieme delle unità locali della stessa impresa operanti in una provincia; i relativi addetti corrispondono alla somma degli addetti operanti nella provincia). Le definizioni delle suddette unità sono coerenti con quelle utilizzate dall'ISTAT.

Le imprese iscritte al Registro delle Imprese al 31.12.2001 e appartenenti alle sezioni incluse nel campo di osservazione erano circa 5.794.000, di cui 4.748.000 mila nei settori extra agricoli e 1.046.000 nell'agricoltura e nella pesca. Non tutte erano attive alla data di riferimento, né di tutte erano valorizzate le variabili di stratificazione – attività economica, numero di addetti dipendenti e indipendenti, indirizzo delle unità locali – necessarie per la costruzione del disegno campionario.

Per identificare le imprese che si potevano considerare attive e quelle che, avendo almeno un addetto dipendente, erano comprese nel campo di osservazione, nonché per completare ed eventualmente correggere le informazioni sulle variabili di stratificazione, si é proceduto al confronto puntuale tra le posizioni del Registro e quelle di altre anagrafi amministrative i cui dati confluiscono nel REA, Repertorio delle notizie Economiche e Amministrative, connesso al Registro delle Imprese e tenuto presso ciascuna Camera di Commercio. In particolare, sono stati utilizzati i dati dell'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale (INPS) e dell'Istituto Nazionale Assicurazione Infortuni sul Lavoro (INAIL).

L'attività di integrazione statistica dei diversi archivi amministrativi ha portato alla definizione di:
- elenchi di imprese e di unità provinciali, corredate delle variabili di stratificazione: attività economica, numero di addetti e di dipendenti, localizzazione (regione e province), forma giuridica ed età dell'impresa;
- tabelle relative alla struttura delle imprese, delle unità locali e provinciali e dei relativi addetti al 31.12.2001, per attività economica, dimensione, localizzazione, forma giuridica (queste tabelle hanno un contenuto informativo di per sé rilevante ed al tempo stesso – nella versione relativa alle unità provinciali con dipendenti – hanno costituito la base per le operazioni di riporto all'universo dei risultati dell'indagine Excelsior).

3. Modalità e organizzazione dell'indagine presso le imprese

Le modalità e l'organizzazione della settima indagine previsionale sulla domanda di lavoro per il 2004 non si discostano in modo sostanziale da quelle seguite nelle precedenti edizioni, così da garantire il maggior grado di omogeneità e confrontabilità dei dati.

Il questionario di indagine é stato somministrato alle imprese tra novembre 2003 e aprile 2004: rispetto alle precedenti indagini si tratta di uno slittamento temporale (nell'ultima indagine le interviste si erano concluse nel mese di gennaio 2003) e ciò rappresenta un elemento non trascurabile nella valutazione dei risultati e nel confronto degli stessi con quelli delle indagini precedenti (si consideri, ad esempio, che una quota non indifferente delle entrate e uscite previste dalle imprese per il 2004 risulta, al momento della somministrazione del questionario, già avvenuta e quindi dichiarata come reale e non semplicemente come programmata). I dati risultano quindi più rappresentativi e maggiormente collegati al reale andamento occupazionale della prima parte dell'anno.

Al fine di conoscere l'evoluzione dell'occupazione delle imprese intervistate sono stati rilevati gli stock al 31.12.2002 e al 31.12.2003 e le previsioni dei movimenti dell'anno 2004.

L'indagine – come da tradizione - ha seguito due distinte modalità di rilevazione:

- la prima, per le imprese fino a 250 dipendenti attraverso intervista telefonica (con adozione della metodologia C.A.T.I.) rivolta a oltre 90.000 imprese, precedentemente selezionate e rispondenti ai requisiti di significatività statistica del disegno campionario;
- la seconda, seguita per tutte le imprese con oltre 250 dipendenti, con intervista diretta e assistenza alla compilazione a cura degli uffici studi e statistica delle Camere di Commercio; l'universo relativo a queste imprese é risultato, a livello nazionale, pari a circa 4.000 imprese.

4. La struttura del questionario di indagine

Il questionario proposto alle imprese attraverso intervista telefonica ed intervista diretta é stato articolato in cinque sezioni:

- sezione 1: Situazione dell'occupazione e previsioni fino al 31.12.2004
- sezione 2: Figure professionali dipendenti in entrata nel 2004
- sezione 3: Motivi di non assunzione dichiarati dalle imprese che non prevedono assunzioni di lavoratori dipendenti
- sezione 4: Personale con contratti atipici nell'anno 2003
- sezione 5: Formazione di personale avvenuta nel 2003
- sezione 6: Situazione dell'occupazione e flussi previsti nel 2004 distintamente per unità provinciali (limitatamente alle imprese plurilocalizzate con oltre 100 dipendenti).

Nella sezione 1 del questionario è stato rilevato lo stock degli occupati al 31.12.2002 e 2003 e i movimenti previsti dall'impresa per l'anno 2004, distinti per livello di inquadramento.

La sezione 2 riguarda le caratteristiche delle figure professionali segnalate in assunzione da parte dell'impresa, ed è stata quindi proposta solo alle imprese che prevedevano assunzioni di lavoratori dipendenti nell'anno 2004, distintamente per ogni figura professionale richiesta. Rispetto alla tradizionale impostazione del questionario sono state inserite alcune precisazioni a proposito della "necessità di ulteriore formazione" così da ottenere una valutazione corretta sull'attività formativa effettuata "in affiancamento". Questa modifica ha innalzato la quota di assunzione per le quali le imprese prevedono "ulteriore formazione", meglio considerando, le imprese stesse, l'attività formativa effettuata "in affiancamento".

La sezione 3 é riservata alle imprese che hanno dichiarato nella sezione 1 di non prevedere assunzioni. In questo caso all'impresa è stato chiesto di indicare il motivo principale per cui non intende assumere personale.

Con la sezione 4 si è rilevata la presenza nell'impresa, durante l'anno 2003, di lavoratori con

contratto atipico (in particolare: dipendenti a tempo determinato, lavoratori interinali, collaboratori coordinati e continuativi con attività prevalente nell'impresa, apprendisti e contratti di formazione lavoro) e l'ammontare degli stessi nel medesimo arco temporale.

La sezione 5 ha rilevato l'attività formativa promossa dall'impresa nel 2003 a favore dei propri dipendenti (per i principali livelli di inquadramento) e il relativo costo sostenuto, nonché i dati riguardanti l'utilizzo di personale in tirocinio formativo/stage da parte dell'impresa stessa.

Nella sezione 6 – come detto in precedenza riservata alle imprese con oltre 100 dipendenti – le imprese plurilocalizzate dovevano indicare la suddivisione degli stock al 31.12.2002 e al 31.12.2003 e delle entrate e uscite previste nel 2004 per ognuna delle province in cui l'impresa operava con proprie unità locali.

5. I controlli delle risposte "on line" e i controlli di coerenza "ex post"

Tutti i questionari sono stati controllati per verificare la coerenza tra le diverse informazioni rilevate. Tali controlli sono stati effettuati sia sui dati quantitativi (numero di addetti, numero di entrate ecc…), sia sui dati qualitativi (professioni segnalate, titoli di studio ecc.). Durante l'intervista telefonica (o in fase di registrazione di questionari di imprese sopra i 250 dipendenti) é stata effettuata automaticamente "on line" la verifica circa la "quadratura" dei dati quantitativi proposti nelle diverse sezioni del questionario. In una fase successiva le informazioni relative alle figure professionali e ad altri elementi rilevati nel questionario sono state verificate e controllate per validarne la coerenza.

Per quanto riguarda le imprese con almeno 100 dipendenti i questionari pervenuti sono stati controllati puntualmente, anche in relazione ad elementi desumibili da altre fonti (siti web aziendali, portale Infoimprese.it, visure camerali, articoli di giornale, fonti ed elenchi settoriali o territoriali).
I questionari delle imprese con almeno 100 dipendenti che non hanno risposto all'indagine sono stati ricostruiti attraverso il reperimento di informazioni tratte da fonti esterne, dai registri amministrativi (Registro Imprese, in primo luogo) e dai questionari di indagine degli anni precedenti. La stima delle variabili d'indagine mancanti è stata effettuata anche tenendo conto di parametri tratti da imprese simili. Inoltre, particolare attenzione è stata posta nella verifica di coerenza dei questionari relativi a imprese oggetto di trasformazioni (es. fusioni, scorpori, acquisizioni di impresa, ecc…).

6. Il disegno campionario, i riporti all'universo e la significatività dei risultati

La ricostruzione dell'universo delle imprese, delle unità locali, e dei principali caratteri di stratificazione (dimensione, localizzazione e attività economica) a livello di singola impresa ha consentito di disporre di dati analitici utili per stratificare adeguatamente l'universo di indagine.

Sui diversi strati (domini), stabiliti a priori, per i quali si é calcolato il numero delle imprese, delle unità locali provinciali e degli addetti dipendenti si sono determinate le numerosità campionarie; ciascun dominio é stato ottenuto incrociando:

- 27 settori di attività economica;
- 4 classi dimensionali stabilite in base al numero di dipendenti (1-9 dipendenti, 10-49, 50-99, 100 e oltre)
- 20 regioni.

È opportuno precisare che solo per le prime due classi dimensionali l'indagine risulta campionaria in senso stretto: per la terza e la quarta classe l'obiettivo di partenza è, piuttosto, quello di giungere a un'informazione censuaria (tanto che per le imprese con 100 dipendenti e oltre si opera una stima puntuale dei dati oggetto di indagine, nel caso di mancata risposta da parte dell'impresa in questione).

Come nell'indagine precedente la definizione del campione a livello provinciale ha privilegiato settori "tipici" e caratterizzanti l'economia provinciale e ha escluso settori non significativi. I settori di attività variano di conseguenza da una provincia all'altra, risultando in alcuni casi molto analitici in riferimento ad una specifica attività economica.

In sede di indagine unità non rispondenti sono state sostituite con unità che presentavano la minima "distanza" dall'unità campionata, distanza opportunamente calcolata su una batteria di variabili di stratificazione.
La frazione campionaria sondata sull'universo delle imprese é stata pari all'8% per le imprese con meno di 100 dipendenti e del 51% per quelle con 100-249 dipendenti intervistate telefonicamente; é risultata pari al 70% circa per quelle di dimensione maggiore.

7. La classificazione delle professioni

7.1. Il metodo di classificazione

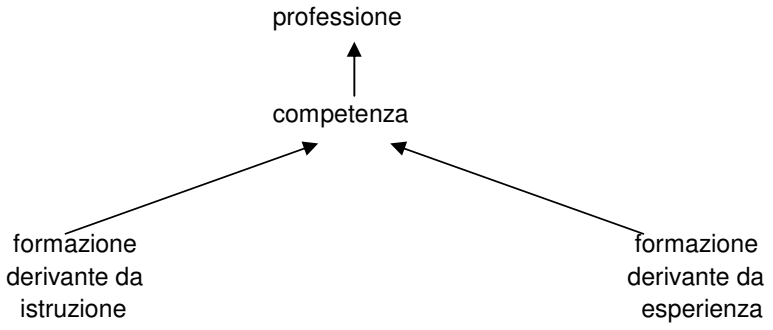
Il metodo di classificazione delle figure professionali utilizzato nella presente edizione dell'indagine Excelsior non si discosta da quello utilizzato nelle precedenti edizioni. Si tratta, come è noto, di un metodo che sfrutta un approccio dinamico, del tipo *bottom up*, che intende semplificare la rilevazione, solitamente complessa, delle figure professionali e rendere possibile il ricorso all'intervista telefonica. La figura elementare codificata è presente all'interno di una nomenclatura che include circa 2.000 voci, annualmente aggiornate sulla base delle segnalazioni di figure emergenti sia da fonti specifiche sull'occupazione nei diversi settori sia da parte delle imprese intervistate, ed è associata alla descrizione proposta dall'impresa incrociando la modalità di quattro variabili:

- il settore di attività economica dell'impresa
- l'area aziendale in cui la figura è inserita dall'impresa
- il livello e l'area di formazione che caratterizza la figura
- il livello di inquadramento

La classificazione del livello di inquadramento sfrutta le seguenti classiche categorie: dirigenti; quadri e impiegati; operai e personale generico; apprendisti.

7.2. Il metodo di definizione del livello di formazione

Come per gli anni precedenti, anche quest'anno si è richiesto per ogni figura professionale domandata dalle imprese il livello di istruzione ed il titolo di studio specifico.
Come già avvenuto per l'indagine 2002, la presente edizione ha affiancato a queste informazioni quelle determinate in base ad un nuovo criterio di definizione del livello di formazione che caratterizza una figura professionale. Invece di basarsi esclusivamente sul livello di istruzione, si è costruito un indicatore di formazione integrata equivalente (livello formativo equivalente) in grado di esprimere sinteticamente il livello di competenza conseguito attraverso percorsi scolastici ed esperienze professionali.
L'idea di fondo della costruzione di livelli formativi, equivalenti ai livelli di istruzione che tradizionalmente caratterizzano le figure rilevate all'interno dell'indagine Excelsior, è semplice: una stessa professione può basarsi su una competenza complessiva che deriva sia da un percorso di studi istituzionale sia da un percorso di acquisizione degli strumenti necessari all'esercizio della professione derivante dall'esperienza. In schema:



I due percorsi di acquisizione della competenza non sono equivalenti in se stessi, ma in relazione al punto di arrivo. In questo senso, non è possibile dire che un dato periodo di esperienza è, in generale, equivalente ad un dato periodo di istruzione, ma è possibile dire che conduce alla stessa formazione necessaria per svolgere, ad un certo livello, una precisa professione e che entra a pieno titolo a definire il tipo di professione in oggetto. L'integrazione dei due dati relativi all'istruzione e all'esperienza esprime pertanto in modo più adeguato il fabbisogno formativo dichiarato dalle imprese.

7.3. La struttura della classificazione

La presente edizione mutua dall'indagine 2002 l'introduzione di una nuova classificazione delle professioni, che si affianca alla classificazione europea ISCO-88. Tale classificazione, basata su criteri analoghi a quelli presenti in ISCO-88, è stata costruita in vista di una maggiore efficacia nella determinazione di una corrispondenza tra classi di figure professionali e tipi di competenza che definiscono le professioni.

La struttura generale che definisce l'impianto di una classificazione delle professioni è generalmente fondata su una definizione condivisa di professione e su due concetti classificatori fondamentali. La figura professionale, definita come un insieme di compiti, eseguiti o da eseguire, al fine di produrre un determinato bene o servizio, è centrale per determinare la concezione 1) di competenza, che costituisce la base su cui incentrare i criteri classificatori ed è introdotta come capacità di eseguire dei compiti, e 2) di occupazione, ossia la classe minima che include figure professionali simili e che costituisce generalmente la principale categoria di classificazione. I due concetti fondamentali su cui si costruisce la classificazione derivano proprio dall'analisi della competenza, o dell'insieme di competenze, che soggiace ad una certa attività professionale, e sono:

1) livello della competenza:
definito in base alla complessità dei compiti e della formazione

2) specializzazione della competenza:
distinta su due domini: conoscitivo (area disciplinare)
operativo (settore economico)

Il livello di competenza è poi utilizzato in vista della distinzione delle classi di primo livello, che sono conseguentemente articolate sulla base della specializzazione della competenza. Tuttavia, ed è questo il limite che si può intravedere nelle classificazioni statistiche internazionali, nella definizione delle classi sono spesso all'opera altri criteri non esplicitamente trattati. La nuova classificazione, che qui si propone, costituisce un primo passo finalizzato ad oltrepassare questo limite e sfrutta, oltre ai due criteri indicati, in primo luogo i dati derivabili dall'area economica sotto cui è classificato il prodotto e dall'area aziendale in cui la figura svolge la propria attività. Si determinano, in questo modo, quattro macrogruppi professionali:

MACROGRUPPO 1: *PROFESSIONI SPECIALISTICHE E TECNICHE*

- livello medio-alto di conoscenza specifica
- compiti di direzione, progettazione, soluzione di problemi

MACROGRUPPO 2: *PROFESSIONI OPERATIVE DELLA GESTIONE DI IMPRESA*

- livello medio di conoscenza specifica
- compiti nell'area della gestione dati e informazioni

MACROGRUPPO 3: *PROFESSIONI OPERATIVE DEI SERVIZI E DELLE VENDITE*

- livello medio-basso di conoscenza specifica
- compiti nell'area della produzione nei settori dei servizi

MACROGRUPPO 4: *PROFESSIONI OPERATIVE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE*

- livello medio-basso di conoscenza specifica
- compiti nell'area della produzione nei settori industriali

Si sottolinea che i gruppi sono caratterizzati non solo in ragione del livello della competenza delle figure che in esso possono essere incluse, ma anche in ragione del livello di istruzione richiesto alle figure o della possibilità, legata a tale livello, che la figura avanzi all'interno di una filiera di settore. Il grande gruppo 1 include figure che svolgono compiti per i quali è richiesta la capacità di impostazione e soluzione di problemi e perciò si differenzia dai gruppi che richiedono competenze meno avanzate, le cui figure svolgono compiti per i quali è generalmente richiesta la sola capacità di applicare procedure prefissate di soluzione di problemi. Tale distinzione, tuttavia, è soggetta ad alcune limitazioni dovute in massima parte alla grande differenziazione interna delle figure artigiane, in relazione alle quali la distinzione tra attività artigiana e attività artistica diviene altamente problematica. Il numero esiguo di richieste per figure di quest'ultimo genere è tuttavia sufficiente a giustificare l'impostazione seguita nel presente contesto.

I gruppi, al loro interno, sono articolati in relazione alla specificazione delle competenze delle figure professionali. Si è detto in precedenza che tale articolazione avviene rispetto a due domini: un dominio prettamente conoscitivo, che definisce tipicamente le figure di medio-alta competenza, e un dominio operativo, che definisce tipicamente le figure di medio-bassa competenza. Si ottiene così un'articolazione di questo genere:

Gruppo 1
Gruppo 2 } articolati in base all'area disciplinare (è il tipo di conoscenza che dirige la classificazione)

Gruppo 3
Gruppo 4 } articolati in base all'area economica (è il tipo di produzione che dirige la classificazione)

Infatti, la specificità delle competenze medio-alte deriva dal tipo di conoscenza teorica che ne sta alla base, mentre la specificità delle competenze medio-basse deriva dal tipo di conoscenza operativa, definita a partire dal processo di produzione coinvolto. La distinzione dei primi gruppi appare perciò corrispondere alla distinzione di analoghi indirizzi di studio, mentre la distinzione degli altri gruppi appare corrispondere alla distinzione di analoghi settori economici.

Il dettaglio completo della struttura della nuova classificazione Excelsior e della corrispondenza delle figure professionali elementari nei diversi livelli gerarchici della classificazione è presentato nell'appendice 2 del presente volume. La struttura presenta 3 livelli distinti:

1) macrogruppi
2) microgruppi
3) professioni

I quattro macrogruppi di riferimento sono stati internamente articolati in classi utilizzando coerentemente il criterio della suddivisione per area disciplinare in relazione ai macrogruppi 1 e 2 e il criterio della suddivisione per settore economico il relazione ai macrogruppi 3 e 4. All'interno dei 24 microgruppi ottenuti sono poi state definite, utilizzando gli stessi criteri, 163 professioni Excelsior, sotto le quali avviene la classificazione delle circa 2.000 figure professionali elementari. Tale classificazione è avvenuta in modo tale da tenere conto sia delle classificazioni ISCO e ISTAT, in cui è proposta una precisa associazione tra descrizione della figura e classe corrispondente alla 4ª cifra, sia delle informazioni derivanti dalla serie storica delle indagini Excelsior. Infatti, è in sede di analisi della serie storica che diviene possibile stabilire una connessione tra una classificazione che avviene *a priori*, o dall'alto, e una classificazione che avviene *a posteriori*, o dal basso, ossia sulla base della considerazione dei nomi dati dalle imprese a determinate figure e delle caratteristiche ad esse associate. Si è così giunti ad adattare la composizione delle classi della nuova classificazione, in vista di una migliore corrispondenza con il linguaggio delle imprese sulle professioni. Si osservi, infine, che la concreta codifica delle figure professionali è avvenuta, in accordo con i criteri guida della classificazione, a partire da due tipi di informazioni: 1) quelle implicite nella descrizione, proposta dall'impresa, della figura professione e dei compiti specifici ad essa richiesti, da cui emerge una sintetica caratterizzazione della competenza della figura; 2) quelle esplicitamente richieste e concernenti l'area aziendale in cui la figura andrà a svolgere la propria attività, l'area disciplinare in cui si colloca la sua conoscenza specifica, assieme al livello e al titolo di studio, l'esperienza generica, nel settore o nella professione, il grado di specializzazione e di responsabilità direttiva.

Al fine di facilitare un confronto su basi omogenee dei principali dati con quelli della scorsa indagine, alcune tavole del volume propongono la rielaborazione di questi ultimi secondo la suddetta corrispondenza.

Infine, non viene abbandonata, ma proposta solo in allegato, l'esposizione dei dati secondo la classificazione ISCO. Tale esposizione consente infatti una diretta connessione, utile a fini statistici, con una classificazione internazionale, oltre che una connessione indiretta con la classificazione delle professioni ISTAT.

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

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

SETTORI "EXCELSIOR"	Divisioni, *gruppi di attività* ATECO 91
Estrazione di minerali	10 Estrazione di carbon fossile, lignite, torba 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
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	15 Industrie alimentari e delle bevande 16 Industria del tabacco
Industrie tessili, dell'abbigliamento e delle calzature	17 Industrie tessili 18 Confezione di articoli di vestiario; preparazione pellicce 19 Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, calzature
Industrie del legno e del mobile	20 Industrie del legno, esclusi i mobili; fabbricazione articoli in paglia e materiali da intreccio *36.1 Fabbricazione di mobili*
Industrie della carta, della stampa ed editoria	21 Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta 22 Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati
Industrie chimiche e petrolifere	23 Fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio, trattamento dei combustibili nucleari 24 Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali
Industrie della gomma e delle materie plastiche	25 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche *37.20.1 Recupero e riciclaggio di mat. plastico per la prod. di materie prime plastiche e resine sint.*
Industrie dei minerali non metalliferi	26 Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi
Industrie dei metalli	27 Produzione di metalli e loro leghe 28 Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti *37.1 Recupero e preparazione per il riciclaggio di cascami e rottami metallici*
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	29 Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresa installazione, manut. e riparaz. 34 Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi 35 Fabbricazione di altri mezzi di trasporto
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	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
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	*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* *37.20.2 Recupero e preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, industriali e biomasse*
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	40 Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda 41 Raccolta, depurazione e distribuzione d'acqua
Costruzioni	45 Costruzioni
Commercio al dettaglio	52 Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	50 Commercio, manutenzione e riparaz. di autoveicoli e motocicli, vendita al dettaglio di carburante
Commercio all'ingrosso	51 Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio (esclusi autoveicoli e motocicli)
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	55 Alberghi e ristoranti *633 Attività delle agenzie di viaggio*
Trasporti e attività postali	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 Poste (servizi postali e di corriere)*
Informatica e telecomunicazioni	72 Informatica e attività connesse *64.2 Telecomunicazioni*
Servizi avanzati alle imprese	73 Ricerca e sviluppo *741 Attività legali, contabilità, consulenza fiscale, commerciale e di gestione* *742 Attività di architettura, ingegneria e altre attività tecniche* *743 Collaudi e analisi tecniche* *744 Pubblicità* *745 Servizi di ricerca, selezione e fornitura di personale* *748 Altre attività di tipo professionale ed imprenditoriale n.c.a.*
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	65 Intermediazione monetaria e finanziaria 66 Assicurazioni e fondi pensione 67 Attività ausiliarie dell'intermediazione finanziaria
Servizi operativi alle imprese	70 Attività immobiliari 71 Noleggio di macchinari e attrezzature senza operatore e di beni per uso personale e domestico *746 Servizi di investigazione e vigilanza* *747 Servizi di pulizia e disinfestazione*
Istruzione e servizi formativi privati	80 Istruzione (servizi di istruzione privati)
Sanità e servizi sanitari privati	85 Servizi sanitari privati; altri servizi sociali privati
Altri servizi alle persone	90 Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili 92 Attività ricreative, culturali e sportive 93 Altre attività dei servizi
Studi professionali	*741, 742 limitatamente a: studi legali; studi di consul. amministrativa-fiscale, studi di architettura e di ingegneria* *851 limitatamente a: studi medici, odontoiatrici e veterinari*

Classificazione delle professioni EXCELSIOR

NOTE

Introdotta con l'indagine 2002 (previsioni 2003), questa nuova classificazione si affianca alla classificazio
ed è basata su analoghi criteri.
Si definiscono, in primo luogo, quattro macrogruppi professionali (professioni specialistiche e tecniche, pr
della gestione di impresa, professioni operative dei servizi e delle vendite e professioni operative della pr
I macrogruppi di riferimento sono stati successivamente internamente articolati in classi e all'interno dei 2
ottenuti sono poi state definite, utilizzando gli stessi criteri, 163 "professioni Excelsior", sotto le quali avvie
la classificazione delle circa 2000 figure professionali elementari. Tale classificazione tiene conto
sia delle classificazioni ISCO e ISTAT, sia delle informazioni derivanti dalla serie storica delle indagini Ex

1. PROFESSIONI SPECIALISTICHE E TECNICHE

Classificazione Excelsior

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
1.01 Specialisti e tecnici delle scienze fisiche, chimiche, matematiche e ingegneristiche	**1.01.01** Specialisti e tecnici delle scienze fisiche e chimiche	Analista chimico Analista materiali Direttore di progetto settore chimico Geologo Informatore medico - scientifico Ingegnere chimico - produzione e controllo qualita' Operatore raggi gamma Progettista apparecchiature biomedicali Progettista chimico Progettista settore chimico Responsabile laboratorio chimico Responsabile laboratorio fisico Responsabile produzione e controllo qualita' settore chimico Responsabile produzione e controllo qualita' settore gomma e plastica Ricercatore chimico Ricercatore fisico Ricercatore settore chimico Ricercatore settore della gomma e della plastica Tecnico laboratorio chimico Tecnico laboratorio fisico Tecnico laser
	1.01.02 Specialisti e tecnici delle scienze matematiche e statistiche	Attuario Statistico Tecnico ricerca operativa
	1.01.03 Specialisti e tecnici dell'ingegneria civile	Architetto Arredatore d'interni Assistente di cantiere edile Assistente di cantiere stradale Direttore di cantiere navale Direttore di cantiere stradale Direttore di progetto settore costruzioni Direttore lavori Progettista edile Responsabile gestione cantieri Rilevatore topografo Tecnico di cantiere industriale Tecnico prefabbricati
	1.01.04 Specialisti e tecnici dell'ingegneria elettrica	Direttore di progetto settore elettromeccanico Ingegnere elettrico - produzione e controllo qualita' Progettista elettrico Progettista settore elettromeccanico Responsabile produzione e controllo qualita' settore elettromeccanico Ricercatore settore elettromeccanico Tecnico apparecchiature elettriche Tecnico progettazione impianti elettrici
	1.01.05 Specialisti e tecnici dell'ingegneria elettronica	Capo centro trasmittente radio e tv Direttore di progetto settore elettronico Ingegnere elettronico - produzione e controllo qualita' Installatore manutentore hardware Integratore reti telecomunicazioni Network software specialist Progettista elettronico Progettista hardware Progettista settore elettronico Progettista sistemi multimediali Responsabile produzione e controllo qualita' settore elettronico Ricercatore settore elettronico Sistemista reti telecomunicazioni Tecnico apparati ricezione Tecnico apparecchi medicali Tecnico apparecchiature elettroniche Tecnico elettronico autoveicoli Tecnico fibre ottiche Tecnico sistemi microprocessori
	1.01.06 Specialisti e tecnici dell'ingegneria meccanica e mineraria	Direttore di progetto settore estrazione e lavorazione minerali Direttore di progetto settore metalmeccanico Ingegnere meccanico Ingegnere meccanico - produzione e controllo qualita' Progettista impianti industriali Progettista meccanico Progettista settore estrazione e lavorazione minerali Progettista settore metalmeccanico Prototipista meccanico Responsabile collaudo

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
		Responsabile produzione e controllo qualita' settore estrazione e lavorazione minerali Responsabile produzione e controllo qualita' settore metalmeccanico Ricercatore settore estrazione e lavorazione minerali Ricercatore settore metalmeccanico Tecnico conduttore di processo Tecnico di cantiere (cave e estrazione di minerali)
	1.01.07 Specialisti e tecnici della sicurezza degli impianti e dell'ambiente	Controllore sicurezza impianti Responsabile sicurezza ambientale Responsabile sicurezza ambiente lavorativo Tecnico conservazione del suolo Tecnico difesa dell'ambiente Tecnico discariche controllate Tecnico impatto ambientale Tecnico impianti depurazione Tecnico impianti incenerimento Tecnico monitoraggio acqua Tecnico normative ambientali Tecnico reti idriche e fognarie Tecnico selezione rifiuti Tecnico sicurezza ambiente lavorativo Tecnico smaltimento rifiuti Tecnico trattamento rifiuti industriali
	1.01.08 Altri specialisti e tecnici dell'ingegneria e del controllo di produzione	Addetto controllo tempi e metodi Direttore controllo qualita' Direttore di progetto settore legno e mobili Direttore produzione Direttore stabilimento Operatore controllo traffico ferroviario Perito valutatore Responsabile assicurazione qualita' Responsabile assistenza impianti Responsabile controllo qualita' Responsabile di progetto nel settore dei servizi Responsabile engineering Responsabile linea confezionamento Responsabile manutenzione Responsabile produzione e controllo qualita' altri settori Responsabile produzione e controllo qualita' settore alimentare Responsabile produzione e controllo qualita' settore carta e cartotecnica Responsabile produzione e controllo qualita' settore legno e mobili Responsabile produzione e controllo qualita' settore stampa e editoria Responsabile produzione e controllo qualita' settore tessile, cuoio e abbigliamento Responsabile stabilimento Responsabile tecnico realizzazione nuovi impianti Responsabile tecnico tempi e metodi Valutatore procedure di qualita'
	1.01.09 Altri specialisti e tecnici della progettazione e della ricerca & sviluppo	Analista di processo Direttore progettazione Direttore ricerca e sviluppo Progettista industriale Responsabile documentazione scientifica Responsabile progettazione Responsabile ricerca e sviluppo Ricercatore industriale Tecnico documentazione prodotto Tecnico sviluppo applicazioni e processi
1.02 Specialisti e tecnici delle scienze informatiche	**1.02.01** Specialisti e tecnici delle scienze informatiche	Amministratore di rete informatica Analista procedure informatiche Analista programmatore informatico Analista sistemista Direttore sistema informativo Edp auditor Informatore tecnico informatico Progettista banche dati Progettista reti informatiche Progettista siti web (internet) Progettista software Programmatore informatico Programmatore informatico (web) Responsabile ced - edp Responsabile erogazione servizi informatici Responsabile progetti informatici Responsabile sistema informativo Responsabile sviluppo software

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
		Specialista sicurezza di rete vendite on-line Sviluppatore pagine web (internet) Sviluppatore software Tecnico sicurezza banca dati Webmaster (internet)
	1.02.02 Specialisti e tecnici nell'assistenza informatica	Consulente prodotti informatici Installatore manutentore reti telematiche Operatore di supporto tecnico reti intranet (lan) Tecnico applicazioni informatiche Tecnico assistenza reti informatiche Tecnico di editoria elettronica Tecnico informatico multimediale Tecnico interconnessione sistemi Tecnico manutenzione software
	1.02.03 Specialisti e tecnici delle macchine a controllo numerico (CNC)	Tecnico programmazione macchine a controllo numerico
1.03 Specialisti e tecnici delle scienze biologiche e mediche	**1.03.01** Specialisti e tecnici delle scienze biologiche e biochimiche	Agronomo Biologo Biotecnologo Enologo Enotecnico Farmacologo Responsabile laboratorio medico Tecnico coltivazioni agricole Tecnico dell'alimentazione Tecnico della genetica animale Tecnico di laboratorio medico di analisi Tecnico merceologo Tecnico preparazioni alimentari Tossicologo Zootecnico
	1.03.02 Medici	Analista medico Anestesista Cardiologo Chirurgo Clinical monitor Dietologo Fisiatra Medico dietista Medico generico Medico internista Medico nucleare Medico ospedaliero Medico psicologo Neurologo Neuropsichiatra Oncologo Ortopedico Psichiatra Radiologo
	1.03.03 Dentisti	Odontoiatra
	1.03.04 Veterinari	Veterinario
	1.03.05 Farmacisti	Farmacista
	1.03.06 Infermieri e assimilati	Addetto ai prelievi di laboratorio medico Assistente dentista Assistente medico Assistente sanitario Igienista dentale Infermiere Infermiere capo sala Infermiere per cure a domicilio Ostetrica
	1.03.07 Fisioterapisti e assimilati	Fisioterapista Logopedista Massoterapista Terapista riabilitazione motoria
	1.03.08 Tecnici nella preparazione e nell'impiego di apparecchiature mediche	Odontotecnico Ottico optometrista Tecnico apparecchi diagnostici Tecnico audiometrista Tecnico audioprotesista Tecnico di dialisi Tecnico di radiologia Tecnico produzione protesi ortopediche Tecnico sanitario

1. PROFESSIONI SPECIALISTICHE E TECNICHE

Classificazione Excelsior

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
1.04 Specialisti e tecnici delle scienze umane e della formazione	**1.04.01** Specialisti e tecnici delle scienze umane	Archeologo Assistente all'infanzia Assistente sociale Bibliotecario Conservatore Correttore di bozze Corrispondente agenzia di stampa Educatore per handicappati Educatore professionale Giornalista Interprete Istruttore per handicappati Psicologo Redattore Responsabile assistenza socio-sanitaria Restauratore artistico Segretario di redazione Sociologo Specialista per l'integrazione dei disabili Traduttore tecnico
	1.04.02 Specialisti e tecnici della formazione	Assistente di scuola materna Collaboratore scolastico tecnico Coordinatore progetti di formazione Esperto formazione aziendale Insegnante corsi di qualifica professionale Insegnante di informatica Insegnante di lingue Insegnante di musica Insegnante elementare Insegnante scuola materna Istruttore artistico Istruttore di scuola guida Istruttore tecnico Orientatore di formazione professionale Pedagogista Professore di scuola media inferiore Professore di scuola media superiore - materie economiche Professore di scuola media superiore - materie letterarie Professore di scuola media superiore - materie scientifiche Professore di scuola media superiore - materie tecniche Professore universitario Progettista corsi di formazione Responsabile formazione clienti Tutor
1.05 Specialisti e tecnici della gestione d'impresa	**1.05.01** Specialisti e tecnici della gestione d'impresa	Amministratore condominiale Analista di gestione Capo sala cinematografica e teatrale Direttore amministrativo Direttore contabilita' Direttore di istituto Direttore filiale Direttore finanziario Direttore generale Direttore pianificazione e controllo Direttore sanitario Esperto fiscale Internal auditor Ispettore amministrativo Responsabile amministrativo Responsabile budget e controllo Responsabile contabilita' Responsabile contabilita' industriale Responsabile coordinamento filiali Responsabile di direzione e organizzazione aziendale Responsabile filiale Responsabile finanziario Responsabile pianificazione e controllo amministrativo Responsabile reporting Responsabile servizi generali Responsabile strutture sanitarie Responsabile tesoreria Revisore contabile Specialista problemi finanziari
	1.05.02 Specialisti e tecnici della gestione del personale	Addetto relazioni sindacali Addetto selezione personale Direttore del personale Formatore aziendale Responsabile del personale Responsabile organizzazione Responsabile relazioni sindacali

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
		Responsabile selezione personale Tecnico amministrazione del personale Tecnico gestione del personale
	1.05.03 Specialisti e tecnici della consulenza legale	Addetto consulenza legale Addetto pratiche legali Addetto pratiche notarili Agente di brevetti Consulente del lavoro Direttore ufficio legale Esperto contrattistica Praticante di studi professionali Responsabile ufficio legale Tecnico contrattualistica internazionale Tecnico di diritto aziendale
	1.05.04 Specialisti e tecnici della consulenza economica	Addetto consulenza fiscale Analista finanziario Economista d'impresa Esperto analisi del lavoro Esperto strategie aziendali Responsabile ufficio studi Ricercatore ufficio studi
	1.05.05 Specialisti e tecnici della gestione commerciale	Coordinatore punti vendita Direttore assistenza clienti Direttore commerciale Direttore di supermercato Direttore negozio Direttore punti vendita Direttore vendite Ispettore commerciale Responsabile appalti e offerte Responsabile clienti Responsabile commerciale Responsabile di reparto commerciale Responsabile import export Responsabile negozio Responsabile rapporti grande distribuzione Responsabile rete di vendita Responsabile sviluppo rete commerciale Responsabile vendite Responsabile vendite on-line Specialista commercio estero
	1.05.06 Specialisti e tecnici del marketing e della comunicazione	Addetto marketing Addetto pubbliche relazioni Addetto rapporti con la stampa Addetto sviluppo prodotti Agente di pubblicita' Analista business on-line (e-commerce) Art director Assistente copywriter Assistente ricerche di mercato Assistente sviluppo attivita' Brand manager Category manager Copywriter Direttore comunicazione Direttore marketing Direttore sviluppo clienti Esperto analisi di mercato Merchandiser Product manager Programmatore di pubblicita' Promoter Redattore documentazione promozionale Responsabile comunicazione Responsabile marketing Responsabile promozione Responsabile pubbliche relazioni Responsabile pubblicita' Responsabile relazioni esterne Responsabile sviluppo clienti Responsabile sviluppo prodotti Tecnico manualistica Tecnico pubblicitario Visual merchandiser
	1.05.07 Specialisti e tecnici delle vendite	Addetto franchising Addetto relazioni commerciali Banditore d'asta Esperto customer service Intermediario commerciale Operatore commerciale Operatore commerciale estero Preventivista

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
		Responsabile assistenza tecnica clienti Tecnico commerciale Venditore prodotti informatici Venditore rappresentante Venditore tecnico
	1.05.08 Specialisti e tecnici della gestione logistica e degli acquisti	Direttore acquisti Responsabile acquisti Responsabile logistica Responsabile trasporti
1.06 Specialisti e tecnici della gestione dei servizi	**1.06.01** Specialisti e tecnici dei servizi alberghieri e di ristorazione	Direttore d'albergo Direttore ristorazione Food and beverage manager Maitre Organizzatore congressuale Organizzatore iniziative Responsabile catering Responsabile di sala Responsabile prenotazione e servizi agenzia Responsabile ricevimento Responsabile ristorante Responsabile sedi congressuali Room division manager Tecnico della ristorazione
	1.06.02 Specialisti e tecnici dei servizi turistici	Agente di viaggio Banconista di agenzia viaggi Operatore turistico Produttore venditore vacanze Promoter turistico Responsabile assistenza - accompagnamento viaggiatori Responsabile programmazione viaggi Tecnico di agenzia di viaggio Tecnico di ufficio turistico
	1.06.03 Specialisti e tecnici dei servizi finanziari e assicurativi	Addetto controllo fidi Addetto gestione attivita' assicurative Addetto gestione attivita' creditizie Addetto operazioni factoring Addetto operazioni leasing Addetto pratiche assicurative Addetto prestiti personali Addetto sviluppo clienti (servizi finanziari) Addetto ufficio sinistri Agente di assicurazione Assicuratore Assuntore rischi Broker Capo ispettorato sinistri Cassiere di banca Compilatore polizze Controllore tecnico rischi Direttore agenzia assicurativa Direttore centrale Esperto leasing Esperto servizi finanziari e assicurativi Funzionario di sede (credito) Liquidatore sinistri Operatore banca telefonica (home banking) Operatore cambi Operatore di borsa Operatore di sportello assicurativo Operatore fondi di investimento Operatore retro sportello Perito di assicurazione Perito immobiliare Promotore finanziario Responsabile liquidazione sinistri Responsabile servizi finanziari e assicurativi Responsabile servizio crediti Responsabile servizio sportello Responsabile tecnico assicurativo Solutore assicurativo Sportellista bancario Tecnico servizi finanziari Tecnico valutazione investimenti Venditore prodotti assicurativi Verificatore polizze
	1.06.04 Specialisti e tecnici dei servizi immobiliari	Acquisitore immobiliare Addetto gestione attivita' immobiliari Agente immobiliare Responsabile tecnico immobiliare Tecnico gestione immobili

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
	1.06.05 Specialisti dello spettacolo	Addetto programmazione palinsesto Assistente alla regia Assistente scenografo Attore Ballerino Cantante Corista Direttore d'orchestra Direttore programmazione e palinsesto Musicista Presentatore televisivo Produttore esecutivo Realizzatore produzioni televisive Regista Responsabile spettacoli Scenografo Suonatore
	1.06.06 Specialisti dello sport e atleti	Atleta Coordinatore attivita' sportive Istruttore sportivo
	1.06.07 Specialisti e tecnici della marina	Capitano marittimo Capo scalo portuale Direttore di macchina (navi) Macchinista navale Perito navale
	1.06.08 Specialisti e tecnici dell'aeronautica	Capo scalo aeroportuale Controllore traffico aereo Direttore traffico Elicotterista Pilota di aereo Tecnico di volo
	1.06.09 Specialisti e tecnici dei servizi di sicurezza	Responsabile centrale operativa Responsabile servizi di sicurezza
1.07 Specialisti e tecnici del disegno artistico, tecnico e delle apparecchiature audio-video	**1.07.01** Disegnatori artistici e assimilati	Assistente stilista Cartellonista pubblicitario Costumista Disegnatore abbigliamento Disegnatore arredamenti Disegnatore cartellonista Disegnatore industriale Disegnatore moda Disegnatore tessuti Fotografo Grafico creativo Grafico pubblicitario Grafico web (internet) Illustratore pubblicitario Progettista grafico Scultore Stilista
	1.07.02 Disegnatori CAD-CAM e assimilati	Disegnatore cad - cam Modellista edile Tecnico cartografia territoriale Tecnico computer grafico
	1.07.03 Specialisti e tecnici dell'impiego di apparecchiature audio-video	Addetto effetti speciali rvm Addetto regia audio - video Assistente tecnico di studio Ausiliario di studio Cameraman Fonico Macchinista di scena Montatore cinematografico Operatore alta - bassa frequenza Operatore di proiezione Operatore di ripresa cinematografica Operatore stampa e riproduzione di pellicole Operatore video Tecnico luci Tecnico radiofonico Tecnico sonorizzatore Tecnico teatrale

2. PROFESSIONI OPERATIVE DELLA GESTIONE D'IMPRESA

Classificazione Excelsior

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
2.01 Addetti alla gestione operativa dell'impresa	**2.01.01** Addetti alla segreteria e al centralino	Addetto pratiche automobilistiche Addetto pratiche catastali Centralinista Responsabile segreteria Segretaria Segretaria polivalente Segretario di produzione Segretario specializzato
	2.01.02 Addetti alla gestione dati e operatori office	Addetto elaborazione dati Addetto inserimento dati Addetto riproduzione supporti registrati Archivista
	2.01.03 Addetti alla gestione amministrativa e contabile	Addetto amministrazione Addetto appalti e offerte Addetto contabilita' Addetto contabilita' di cantiere Addetto contabilita' industriale Addetto fatturazione Addetto paghe e contributi Addetto recupero crediti Assistente amministrativo Contabile magazzino Determinatore di costi Esattore imposte e tributi Operatore amministrativo vendite on-line Operatore polivalente di amministrazione Operatore tesoreria Responsabile contabilita' cantieri Riscuotitore di crediti Segretario d'albergo Segretario di direzione Segretario scolastico
	2.01.04 Addetti agli acquisti, logistica e magazzino	Addetto acquisti Addetto al riscontro Addetto controllo movimento merci Addetto gestione ordini Addetto import - export Addetto logistica Addetto pratiche doganali e valutarie Magazziniere Ordinatore di magazzino Responsabile dei conduttori mezzi Responsabile magazzino Ricambista Sdoganatore Spedizioniere

3. PROFESSIONI OPERATIVE DEI SERVIZI E DELLE VENDITE

Classificazione Excelsior

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
3.01 Addetti alla ristorazione	**3.01.01** Cuochi e assimilati	Addetto organizzazione servizi di cucina Aiuto cuoco Chef Commis di cucina Cuoco Cuoco pasticciere Gastronomo
	3.01.02 Pizzaioli e assimilati	Aiuto pizzaiolo Pizzaiolo
	3.01.03 Panificatori e assimilati	Panificatore
	3.01.04 Pasticceri e assimilati	Addetto lavorazione artigianale pasticceria e dolci Biscottiere Cioccolataio Confettiere Conserviere Gelatiere Impastatore pasticceria Pasticciere
	3.01.05 Camerieri e baristi	Addetto bar - ristorante Addetto servizi ristorazione aziendali Addetto servizio catering Assaggiatore vini Banconiere di pasticceria Banconiere di tavola calda Barista Cameriere Cameriere ai piani Cameriere di bar Cameriere di vagone ristorante Commis di sala e bar Garzone di cucina Gelataio Operatrice di mensa Sommelier
3.02 Addetti alla vendita e all'assistenza clienti	**3.02.01** Addetti alle vendite	Addetto al noleggio Addetto banco gastronomia Addetto banco macelleria Addetto banco pasticceria Addetto banco salumeria Addetto cassa Addetto rilevazioni e misure Addetto vendite al minuto in imprese industriali Addetto vendite all'ingrosso Addetto vendite prodotti food Addetto vendite prodotti non food Addetto vendite specializzate Allestitore spazi Assistente di vendita Ausiliario vendite in esercizi commerciali Campionarista Capo area prodotti Capo reparto prodotti freschi Capo settore vendite food Cassiere di supermercato Collaboratore di farmacia Commesso di negozio Commesso di negozio di ottica e fotografia Dimostratore Operatore commerciale generico (vendite) Panettiere Tecnico vendite on-line Venditore spazi commerciali Vetrinista
	3.02.03 Addetti all'assistenza ai passeggeri	Addetto assistenza passeggeri Assistente al trasporto persone Assistente di volo Bigliettaio Capo treno ferroviario Controllore biglietti Esattore pedaggi
	3.02.04 Addetti al call center, accoglienza e informazioni ai clienti	Addetto front-office Addetto informazione clienti Assistente tecnico clienti Operatore di call center Responsabile di call center
	3.02.05 Intervistatori e operatori di telemarketing	Intervistatore Operatore telemarketing Rilevatore di mercato

3. PROFESSIONI OPERATIVE DEI SERVIZI E DELLE VENDITE

Classificazione Excelsior

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
3.03 Addetti alla logistica e ai trasporti	**3.03.01** Addetti smistamento merci e assimilati	Addetto carico e scarico bagagli Addetto carico e scarico merci Addetto magazzino smistamento merci Addetto montacarichi Addetto movimento merci Addetto spedizioni Carrellista di cantiere Conducente mezzi sollevamento per carico scarico Conduttore di carrello elevatore Facchino Scaricatore di porto Stivatore di magazzino Verificatore ordinativi
	3.03.02 Conducenti di treni e assimilati	Aiuto macchinista Macchinista ferroviario
	3.03.03 Manovratori impianti a fune e assimilati	Manovratore impianti a fune Smistatore di carri ferroviari
	3.03.04 Conducenti di auto, taxi e furgoni	Addetto trasporti e consegne Autista di carro funebre Autista di carroattrezzi Autista privato Autista taxi Conducente di autoambulanza
	3.03.05 Conducenti di autobus e tram	Autista pullman Conducente mezzi pubblici per trasporto persone Conducente mezzi pubblici su rotaia
	3.03.06 Conducenti di camion e autoveicoli per il trasporto di merci	Autotrasportatore Conducente autobetoniera Conducente mezzi d'opera Conducente mezzi raccolta rifiuti Conducente mezzi speciali
	3.03.07 Equipaggi di bordo delle navi e assimilati	Conducente battelli a motore Marinaio Motorista navale Nostromo Ormeggiatore Palombaro
3.04 Addetti ai servizi alle persone e alle imprese	**3.04.01** Estetisti e assimilati	Assistente di ginnastica estetica Estetista Fanghista Manicure Massaggiatore Truccatore Visagista
	3.04.02 Parrucchieri e assimilati	Aiuto parrucchiere Parrucchiere Sciampista
	3.04.03 Addetti all'animazione dei bambini e assimilati	Animatore - intrattenitore bambini Animatore scolastico Vigilatrice di bambini
	3.04.04 Addetti all'accoglienza turistica e assimilati	Accettatore di autofficina Addetto accoglienza Addetto alla reception Addetto biglietteria Addetto prenotazioni Agente di pompe funebri Assistente ospiti (esercizi turistici) Disk jockey Guida turistica Intrattenitore turistico Portiere d'albergo
	3.04.05 Addetti ai servizi di sicurezza e assimilati	Addetto servizi antincendio Addetto servizi di vigilanza Ausiliario del traffico Bagnino Investigatore privato
	3.04.06 Addetti dell'assistenza socio-sanitaria	Animatore case di riposo Assistente degenti Assistente disabili Assistente domiciliare Assistente socio-sanitario Ausiliario assistenza anziani Barelliere Infermiere barelliere

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
		Operatore geriatrico Tecnico assistenza handicappati
	3.04.07 Addetti ai servizi di pulizia	Addetto disinfezione - disinfestazione Addetto pulizia camere Addetto pulizia macchinari Addetto servizi di pulizia Ausiliario servizi di pulizia Derattizzatore Governante Inserviente di ospedale Manutentore reti idriche e fognarie Operatore di pulizia specializzato Operatore ecologico raccolta rifiuti Operatore generico di cucina Spurgatore Vuotatore di pozzo nero
	3.04.08 Addetti ai servizi di lavanderia	Asciugatore di tintoria Operatore di lavanderia Stiratore Tintore di abiti e tessuti
	3.04.09 Addetti privi di competenze specifiche nei servizi	Addetto distributore carburanti Addetto distributori automatici Addetto distribuzione giornali e riviste Addetto imballaggio Addetto impianti lavaggio autoveicoli Addetto portineria Addetto rilevazioni sistematiche Addetto segnaletica stradale Attacchino Attrezzista di scena Becchino Commesso ufficio Corriere Custode Fattorino Garagista Guardarobiere Guardasala Lettore di contatori Maschera di sala Mozzo Operatore generico di ufficio Pesatore Portatore di feretri Posteggiatore Punzonatore Usciere

4. PROFESSIONI OPERATIVE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE

Classificazione Excelsior

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
4.01 Addetti nel settore: estrazione	**4.01.01** Addetti alle cave, minatori e assimilati	Addetto estrazione pietra e minerali Assistente di cava Cavatore ghiaia Cavatore marmo Minatore Spalatore di cava
	4.01.03 Addetti agli impianti di trivellazione e assimilati	Addetto estrazione idrocarburi Perforatore di prospezione Sondatore pozzi Trivellatore
4.02 Addetti nel settore: costruzioni	**4.02.01** Conduttori di macchine per movimento terra e assimilati	Carropontista Conduttore di bulldozer Conduttore di caterpillar Conduttore di compressore stradale Conduttore di escavatrice meccanica Conduttore macchine estrazione per fondazioni Conduttore macchine operatrici Conduttore palatrici meccaniche Gruista Operatore di bitumatrice Perforatore Semoventista
	4.02.02 Muratori e assimilati	Addetto ai disgaggi stradali Addetto lavori stradali Addetto stampi preformati Asfaltista stradale Betoniere Bitumatore stradale Bitumista catramatore edile Capo cantiere Catramista Cementista edile Copritetti Ferraiolo per cemento armato Gettatore calcestruzzo Manovale edile Muratore Pavimentatore stradale Restauratore edile Selciatore Tracciatore di cantiere
	4.02.03 Montatori edili e assimilati	Montatore e riparatore serramenta e infissi Montatore edile
	4.02.04 Carpentieri edili e assimilati	Allestitore di stand Carpentiere edile Ponteggiatore
	4.02.05 Pavimentatori e assimilati	Parquettista Piastrellista
	4.02.06 Intonacatori e assimilati	Gessista Intonacatore Stuccatore
	4.02.07 Installatori impianti di isolamento	Applicatore coperture impermeabili Coibentista Installatore impianti di isolamento Resinatore Rivestimentista
	4.02.08 Installatori di vetri e vetrate	Vetraio
	4.02.09 Imbianchini e decoratori edili	Decoratore edile Imbianchino
4.03 Addetti nel settore: energia, chimica e plastica	**4.03.01** Addetti al trattamento dei prodotti petroliferi	Operatore di raffineria Operatore linee prodotti petroliferi Operatore sala pompe
	4.03.02 Addetti al trattamento dei prodotti chimici	Addetto compressori etilene Addetto prelevamento campioni chimici Dosatore miscele chimiche Imbottigliatore gas liquido Manutentore macchine produzioni chimiche Operatore controlli chimici Operatore macchine produzioni chimiche Preparatore chimico Preparatore colori Preparatore vernici Quadrista impianti chimici
	4.03.03 Addetti alla produzione di medicinali e cosmetici	Mescolatore cosmetici

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
	4.03.04 Addetti alla produzione di munizioni ed esplosivi	Capsulatore di munizioni Confezionatore esplosivi Esplosivista
	4.03.05 Addetti alle centrali elettriche	Addetto contatori Cabinista Elettricista di centrale Operatore di centrale Quadrista centrali elettriche
	4.03.06 Addetti ai motori termici e assimilati	Conduttore caldaie Conduttore turbine e motori termici Quadrista caldaie e motori termici
	4.03.07 Addetti alla lavorazione di gomma e pneumatici	Addetto produzione pneumatici Confezionatore pneumatici Cucitore tessuti gommati Mescolatore gomma Operatore macchine lavorazione gomma Pressatore gomma Resinatore gomma Ricostruttore pneumatici Stampatore gomma Tagliatore gomma Trafilatore gomma Tranciatore gomma Tubista gomma Vulcanizzatore
	4.03.08 Addetti alla lavorazione di prodotti in plastica	Addetto estrusione plastica Assemblatore prodotti in plastica Finitore prodotti in plastica Incollatore plastica Laminatore plastica Operatore macchine lavorazione plastica Saldatore termoplastico Stampatore plastica Tagliatore plastica Trafilatore plastica Trapanista plastica
	4.03.09 Addetti agli impianti di incenerimento ed al trattamento delle acque ed assimilati	Addetto depuratori Operatore impianti di compostaggio Operatore selezione e recupero rifiuti
	4.03.10 Addetti alla lavorazione di prodotti non altrimenti classificati	Addetto lavorazione della cera
4.04 Addetti nel settore: lavorazione metalli, meccanica, macchine elettriche ed elettroniche	**4.04.01** Modellisti stampi in metallo e animisti	Formatore animista di fonderia Modellista di fonderia Modellista in metallo Stampista
	4.04.02 Saldatori, tagliatori e assimilati	Saldatore metalli Tagliatore metalli
	4.04.03 Lattonieri, lamieristi e assimilati	Allestitore carrozzerie speciali Calderaio in ferro Lamierista Lattoniere Mobiliere in metallo Ramaio Riparatore di carrozzerie Scoccaio in metallo Stampatore metalli Tracciatore
	4.04.04 Carpentieri e costruttori strutture in metallo	Addetto armature Allestitore di bordo Armatore gallerie Binarista Capo squadra carpenteria Carpentiere aeronautico Carpentiere di miniera Carpentiere in metallo Carpentiere navale Installatore gru Montatore navale Montatore scafi Montatore strutture metalliche Montatore torri di perforazione Tubista in metallo Tubista navale

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
	4.04.05 Fabbri, forgiatori e assimilati	Fabbro Fucinatore
	4.04.06 Addetti alla costruzione di utensili e prodotti metallici	Addetto trancia Alesatore Capo officina meccanica Costruttore al banco con macchine utensili Fresatore Molatore Tornitore Trapanista
	4.04.07 Attrezzisti di macchine utensili per la lavorazione dei metalli	Addetto attrezzaggio macchine utensili Attrezzatore trance e presse Montatore stampi
	4.04.08 Addetti alla finitura di utensili e prodotti metallici	Calibrista Finitore metalli Finitore utensilerie Levigatore metalli Lucidatore metalli Rettificatore metalli Rifinitore stampi Smerigliatore
	4.04.09 Installatori e manutentori linee elettriche e telefoniche	Addetto posa cavi Cablatore Elettricista tiralinee Installatore linee elettriche Installatore linee trasmissione
	4.04.10 Costruttori e manutentori di strumenti di precisione	Addetto alla lavorazione occhiali Addetto costruzione - riparazione orologi Congegnatore meccanico Costruttore apparecchi ottici Costruttore apparecchi scientifici Meccanico di precisione Meccanico ortopedico Molatore di lenti Montatore di lenti Montatore strumenti ottici Strumentista di precisione
	4.04.11 Addetti agli impianti di fusione dei metalli	Conduttore altoforno Conduttore forni Demolitore veicoli Manovratore impianti siderurgici Preparatore rottami per riciclaggio Scaricatore forni
	4.04.12 Addetti agli impianti di lavorazione dei metalli	Cesoista di laminatoio Manovratore impianti laminazione
	4.04.13 Addetti agli impianti di trattamento termico dei metalli	Addetto trattamento termico dei metalli Piegatore metalli Profilatore metalli Tranciatore metalli
	4.04.14 Addetti alla trafilatura e ad altre lavorazioni dei metalli	Addetto lavorazione dei metalli Imbutitore Mollista industriale Trafilatore
	4.04.15 Addetti alle produzioni meccaniche e di prodotti in metallo	Addetto carico e scarico presse Addetto macchine a controllo numerico Addetto presse Operatore catene di montaggio automatizzate Serramentista in metallo
	4.04.16 Assemblatori di prodotti meccanici, elettrici ed elettronici	Addetto montaggio e produzione batterie elettriche Addetto produzione articoli illuminazione Assemblatore apparati elettromeccanici Assemblatore apparecchi elettromedicali Assemblatore apparecchiature elettriche Assemblatore apparecchiature elettroniche Assemblatore di parti di macchine Assemblatore macchinari termoidraulici Assemblatore motocicli Assemblatore motori Assemblatore strumentista Avvolgitore elettrico Montatore impianti industriali Montatore macchinari industriali
	4.04.17 Addetti alla cromatura e finitura dei metalli	Addetto lavorazioni galvaniche Cromatore

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
		Pulitore metalli Rivestitore metalli Zincatore
	4.04.18 Verniciatori e assimilati	Smaltatore Tecnico verniciature industriali Verniciatore
4.05 Addetti nel settore: legno, carta, mobili e altre industrie manifatturiere	**4.05.01** Falegnami e assimilati	Addetto lavorazioni artigianali del legno Addetto produzione artigianale dei mobili Carpentiere di scena Carpentiere in legno Cassaio in legno Cofanista in legno Corniciaio Decoratore su legno Ebanista Falegname Falegname mobiliere Finitore di mobili Impiallacciatore Intagliatore su legno Intarsiatore Laccatore Lucidatore legno Mobiliere in canna Modellista giocattoli in legno Piallatore Restauratore mobili Serramentista in legno Stuccatore mobili
	4.05.02 Addetti agli impianti per la lavorazione in serie di prodotti in legno	Addetto fresatrice per legnami Addetto lavorazione sughero Addetto produzione in serie articoli in legno Addetto produzione in serie di mobili Affilatore legnami Attrezzista lavorazioni del legno Carteggiatore legnami Compositore legno compensato Essiccatore legname Falegname industriale fabbricazione pannelli in legno Fresatore attrezzista in legno Incollatore legnami Levigatore legnami Operatore di segheria Operatore macchine lavorazione legno Pressatore legnami e compensati Segatore attrezzista Selezionatore legnami Squadratore legnami Tecnico di falegnameria Tranciatore legno Tranciatore pannelli in legno
	4.05.03 Assemblatori di prodotti in legno e assimilati	Assemblatore articoli in legno Assemblatore mobili
	4.05.04 Addetti agli impianti per la lavorazione della carta	Addetto taglierine carta Operatore macchine produzione carta
	4.05.05 Addetti alla produzione di oggetti in carta e cartone	Addetto lavorazioni manuali cartotecnica Addetto macchine fustellatrici Addetto macchine sagomatura cartone Assemblatore articoli in cartone Cartonaio Cartotecnico Colorista su macchinari per cartotecnica Conduttore macchinari rilegatura Finitore cartotecnica Operatore macchine produzione articoli cartotecnici Piegatore a macchina carta e cartone
	4.05.06 Costruttori e manutentori di strumenti musicali	Liutaio riparatore Montatore strumenti musicali
	4.05.07 Orafi e assimilati	Addetto lavorazione metalli preziosi Catenista orafo Cesellatore metalli preziosi Coniatore metalli preziosi Finitore orafo Fonditore metalli preziosi Incastonatore Incisore su metalli Modellista metalli preziosi

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
		Montatore bigiotteria Montatore oreficeria e metalli preziosi Orafo Orafo filigranista Preparatore metalli preziosi Pulitore orafo Raffinatore metalli preziosi Tagliatore pietre preziose Trafilatore metalli preziosi
4.06 Addetti nel settore: tessile e abbigliamento	**4.06.01** Addetti agli impianti per la produzione dei tessuti	Addetto lavorazioni manuali tessili Addetto macchina rimagliatrice Addetto pettinatura fibre tessili Addetto produzione e lavorazione filati Assistente di filatura Attrezzatore telai maglieria Bobinatore industriale tessuti Calandratore filati e tessuti Capo sala filatura Capo sala tessitura Cardatore filati Cardatore lana Cimatore di tessuti Confezionatore filati Dipanatore Filatore a macchina Operatore macchine tessili Preparatore fibre tessili Telaista industriale Torcitore filati
	4.06.02 Addetti agli impianti per il finissaggio dei tessuti	Annodatore Capo sala tintoria Conduttore processi di finissaggio Essiccatore filati Finitore di tessuto Finitore maglieria industriale Fissatore colori Operatore prove tintura Stampatore tessuti Tintore industriale filati e tessuti
	4.06.03 Sarti, cucitori e altri addetti al confezionamento	Addetto lavorazione tessuti e tendaggi Addetto lavorazioni manuali abbigliamento Addetto produzione calze Assemblatore articoli in tessuto Bottonaio Cucitore Cucitore a macchina di abbigliamento Cucitore maglieria Finitore biancheria Foderatore Lavorante di sartoria Maglierista Modellista di biancheria Modellista di sartoria Modellista maglieria Modista Operatore macchine produzione abbigliamento Rammendatrice Ricamatrice Rifinitore di sartoria Sarto Sarto di scena Tagliatore a macchina abbigliamento Tagliatore tessuti e abbigliamento Tecnico di lavorazione abbigliamento
	4.06.04 Addetti alla produzione di articoli in pelle, cuoio e accessori di abbigliamento	Addetto lavorazione cuoio e pelli Addetto produzione accessori di abbigliamento Addetto produzione borse e valigeria in pelle Cernitore pelli Cilindratore di pelli Coloritore di pelli Conciatore pelli Confezionatore pelletteria Confezionatore pellicce Cucitore pellame Essiccatore di pelli Finitore di valigeria Lucidatore di valigeria Operatore macchine produzione articoli in cuoio Pellettiere Selezionatore di pelli Stampatore su pelli Tagliatore di valigeria

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
		Tagliatore pelle e cuoio
	4.06.05 Addetti alla produzione di calzature	Addetto stampo calzature Applicatore suole e tacchi Calzolaio Cucitore di calzature Incollatore di calzature Lucidatore di calzature Modellista di calzature Operatore macchine produzione calzature Orlatore di calzature Pressatore tomaie e tacchi Rifinitore di calzature Risuolatore di calzature Tomaista Tranciatore suole
	4.06.06 Tappezzieri e assimilati	Addetto lavorazione parrucche Addetto macchine produzione materassi Imbottitore Materassaio Montatore - installatore tende e tendaggi Montatore molle per materassi Tappezziere
4.07 Addetti nel settore: stampa e editoria	**4.07.01** Fotocompositori e assimilati	Compositore tipografico Fotocompositore Grafico impaginatore Impaginatore Tecnico attivita' preliminari alla stampa Videocompositore
	4.07.02 Fotografi, fototipografi e assimilati	Addetto laboratorio fotografico Cliscerista fototipografico Fotoincisore Fotolitografo Stampatore fotografico
	4.07.03 Addetti alla legatoria	Cucitore di legatoria Rilegatore
	4.07.04 Serigrafi e assimilati	Serigrafista
	4.07.05 Addetti ai processi di stampa	Addetto macchine offset Capo macchina rotativa Disegnatore litografo Impressore litografo Incisore litografo Operatore macchine stampa Rotativista Rotolitografo Stampatore poligrafico Tipografo impressore
4.08 Addetti nel settore: lavorazione minerali non metalliferi	**4.08.01** Addetti alla produzione di oggetti in ceramica	Addetto forni per laterizi Ceramista Cernitore di vetro e ceramica Conduttore forni per ceramica e terracotta Dosatore impasti per ceramiche Dosatore vetro e ceramica Formatore piastrelle e laterizi Impastatore ceramica e terracotta Impastatore laterizi Macinatore ceramista Mattonellista Miscelatore ceramista Modellatore ceramista Operatore macchine lavorazione ceramica Operatore macchine lavorazione laterizi Rifilatore laterizi Terracottaio Vasaio
	4.08.02 Addetti alla produzione di vetro e oggetti in vetro	Addetto forni vetreria Addetto lavorazioni artigianali vetro Curvatore lastre di vetro Fonditore di vetro Foratore di vetro Formatista di vetro Levigatore di vetro Molatore vetro Operatore macchine lavorazione vetro Sagomatore vetro Saldatore vetro Selezionatore di vetrerie Tagliatore vetro

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
	4.08.03 Decoratori su vetro e assimilati	Decoratore vetro e ceramica Incisore su vetro Smaltatore su vetro e ceramica Stampatore su vetro e ceramica Verniciatore ceramiche
	4.08.04 Addetti agli impianti di lavorazione dei minerali grezzi	Addetto trattamento minerali Macinatore di pietra
	4.08.05 Addetti alla produzione di cemento, calce e derivati	Addetto forni a calce Addetto produzione cemento, calcestruzzo e derivati Conduttore forni di cementificio
	4.08.06 Addetti alla produzione di oggetti in cemento e simili	Addetto alla lavorazione del gesso Addetto alla produzione di elementi prefabbricati in cemento Addetto macchine impastatrici calcestruzzo Addetto macchine impastatrici cemento Blocchista cementista Colatore manufatti in cemento Formatore manufatti in cemento Miscelatore cemento Pressatore manufatti in cemento Tubista in cemento
	4.08.07 Addetti alla lavorazione di pietra e marmo	Abrasivista Addetto lavorazione marmo e pietra Cernitore marmi e materiali da costruzione Filista di pietra Finitore pietra e marmi Frantumatore pietre e minerali Fresatore di pietra Levigatore di pietre Lucidatore marmi e pietre Marmista Modellatore di pietra Mosaicista Scalpellino Segatore pietre e marmi Sgrossatore marmo e pietra Stuccatore marmi Tagliapietre Tornitore marmo
4.09 Addetti nel settore: alimentare	**4.09.01** Addetti alla lavorazione carni e pesce	Addetto lavorazione carni e pesci Confezionatore carni e pesci Disossatore Essiccatore carni e pesci Insaccatore carni Macellaio Macellatore Salatore carni e pesci Salumiere Stagionatore carni
	4.09.02 Addetti agli impianti per la lavorazione dei cereali	Addetto lavorazione cereali Addetto produzione mangimi Conduttore macchine per molitura Macinatore cereali
	4.09.03 Addetti alla produzione di pane, pasta e dolci	Addetto impastatrice prodotti da forno Addetto lavorazione del miele Addetto preparazione paste alimentari Addetto produzione industriale pasticceria e dolci Stampatore di caramelle Trafilatore pastaio
	4.09.04 Addetti alla produzione di latte e alle produzioni casearie	Addetto impastatrice casearia Addetto lavorazioni casearie Addetto stagionatura Burraio Confezionatore caseario Operatore trattamento igienico del latte Salatore caseario
	4.09.06 Addetti agli impianti per la lavorazione delle olive	Addetto al frantoio Addetto conservazione olive Addetto produzione olio d'oliva e altri oli
	4.09.07 Addetti alle macchine per la lavorazione della frutta e verdura	Addetto lavorazione frutta e ortaggi Essiccatore frutta e legumi Mondatore frutta e verdura Operatore macchine cernita agrumi
	4.09.08 Addetti alle macchine per la produzione dello zucchero	Addetto produzione zucchero

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
	4.09.09 Addetti alle macchine per la lavorazione del tè, caffè e cacao	Addetto lavorazione the, caffe', spezie e condimenti Torrefattore caffe'
	4.09.10 Addetti alle macchine per la fabbricazione della birra, del vino e di altre bevande	Addetto produzione bevande Cantiniere Infusionista liquori e bevande Vinificatore
4.10 Addetti all'agricoltura e allevamenti	**4.10.01** Addetti agli allevamenti	Addetto alimentazione animali Addetto scuderia Operatore di maneggio Operatore di stalla Pescatore Raccoglitore e selezionatore uova
	4.10.02 Giardinieri, coltivatori orticoli e in vivaio	Giardiniere Vivaista
	4.10.03 Silvicoltori e taglialegna	Boscaiolo
	4.10.04 Conduttori di macchine agricole e per la silvicoltura	Trattorista agricolo
	4.10.05 Addetti alle coltivazioni	Addetto alla cernita e selezione di prodotti agricoli Addetto impianti di irrigazione Bracciante agricolo Mietitore
4.11 Installatori e manutentori idraulici, meccanici, elettrici, elettronici	**4.11.01** Installatori di tubazioni e idraulici	Addetto installazione impianti antincendio Fumista Gasista Idraulico Installatore edile polivalente Installatore impianti termici Posatore tubi Termoidraulico
	4.11.02 Installatori di impianti elettrici ed elettricisti	Capo squadra elettricisti Elettricista Impiantista civile Montatore - riparatore contatori acqua e gas Montatore - riparatore contatori elettrici Montatore - riparatore quadri elettrici
	4.11.03 Meccanici e manutentori di apparecchiature meccaniche	Addetto manutenzione macchine Addetto manutenzione navale Applicatore accessori autoveicoli Carburatorista Collaudatore materiali Collaudatore prove su strada Gommista installatore - riparatore Meccanico aeronautico Meccanico autoveicoli Meccanico collaudatore Meccanico di bordo Meccanico motori Meccanico motoveicoli Tecnico attrezzista - manutentore
	4.11.04 Installatori e manutentori di apparecchiature elettromeccaniche	Ascensorista Compressorista Elettrauto Elettrotecnico sanitario Frigorista Meccanico elettrotecnico Montatore frigoriferi Tecnico manutentore centrale elettrica
	4.11.05 Installatori e manutentori apparecchiature elettroniche	Antennista Collaudatore apparati elettronici Installatore impianti radio televisivi Manutentore - riparatore telefonia cellulare Manutentore macchinari elettronici Manutentore sistemi automazione Riparatore di elettrodomestici Strumentista elettronico Tecnico manutenzione audio - video Tecnico ponti radio Tecnico riparatore impianti trasmittenti
	4.11.06 Installatori e manutentori apparecchiature telefoniche	Installatore impianti telefonici Riparatore impianti telefonici

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
	4.11.07 Addetti alle macchine di confezionamento	Addetto imbottigliamento Addetto macchine confezionatrici Addetto macchine etichettatrici Addetto pulizia prodotto finale Confezionatore di frutta e ortaggi Confezionatore fiori Confezionatore prodotti
	4.11.08 Addetti al controllo dei processi di produzione	Addetto controllo qualita' Responsabile reparto (industria) Tecnico produzione e controllo qualita' altri settori industriali Tecnico produzione e controllo qualita' settore alimentare Tecnico produzione e controllo qualita' settore carta e cartotecnica Tecnico produzione e controllo qualita' settore chimico Tecnico produzione e controllo qualita' settore elettromeccanico Tecnico produzione e controllo qualita' settore elettronico Tecnico produzione e controllo qualita' settore estrazione e lavorazione minerali Tecnico produzione e controllo qualita' settore gomma e plastica Tecnico produzione e controllo qualita' settore grafico Tecnico produzione e controllo qualita' settore legno e mobili Tecnico produzione e controllo qualita' settore metalmeccanico Tecnico produzione e controllo qualita' settore servizi Tecnico produzione e controllo qualita' settore stampa e editoria Tecnico produzione e controllo qualita' settore tessile, cuoio e abbigliamento
4.12 Addetti privi di competenze specifiche nei settori industriali	**4.12.01** Addetti privi di competenze specifiche nell'industria	Addetto manutenzioni ordinarie Manovale assemblaggio elementare Manovale cartotecnico Manovale di fonderia Manovale di fornace Manovale di officina Manovale di vetreria Manovale generico Manovale in ferro Manovale in legno Manovale industriale Manovale laminazione Manovale lavatore di tessuti

Classificazione delle professioni ISCO

NOTE

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

1. DIRIGENTI E DIRETTORI

Classificazione ISCO

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
12 Dirigenti d'azienda	**121** Direttori generali & amministratori delegati	**1210** Dirigenti e direttori generali	Direttore generale
	122 Dirigenti area produzione	**1222** Dirigenti area produzione: industria manifatturiera	Direttore produzione Direttore stabilimento Responsabile stabilimento
		1224 Dirigenti area produzione: commercio all'ingrosso e al minuto	Direttore di supermercato Direttore negozio Direttore punti vendita
		1225 Dirigenti area produzione: alberghi, ristoranti e servizi turistici	Direttore d'albergo
		1226 Dirigenti area produzione: trasporti, magazzinaggio e comunicazioni	Capo scalo aeroportuale Capo scalo portuale Direttore traffico
		1228 Dirigenti area produzione: servizi alle persone, pulizia e assimilati	Direttore di istituto Direttore sanitario Responsabile strutture sanitarie
		1229 Dirigenti area produzione nei settori dei servizi	Direttore agenzia assicurativa Direttore assistenza clienti Direttore centrale Direttore filiale Direttore programmazione e palinsesto Produttore esecutivo Responsabile coordinamento filiali Responsabile di progetto nel settore dei servizi Responsabile filiale
	123 Dirigenti altre aree aziendali	**1231** Dirigenti area finanza & amministrazione	Direttore amministrativo Direttore contabilita' Direttore finanziario Direttore pianificazione e controllo
		1232 Dirigenti area personale & relazioni industriali	Direttore del personale
		1233 Dirigenti area vendite & marketing	Direttore commerciale Direttore marketing Direttore vendite Responsabile promozione
		1236 Dirigenti area servizi informativi	Direttore sistema informativo
		1237 Dirigenti area ricerca & sviluppo	Direttore progettazione Direttore ricerca e sviluppo Responsabile ufficio studi
		1239 Dirigenti area controllo qualità	Direttore controllo qualita' Responsabile controllo qualita'

2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E AD ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

Classificazione ISCO

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
21 Specialisti delle scienze fisiche, matematiche e ingegneristiche	**211** Fisici, chimici e assimilati	**2111** Specialisti in scienze fisiche e assimilati	Responsabile laboratorio fisico Ricercatore fisico
		2113 Specialisti in scienze chimiche e assimilati	Analista chimico Informatore medico - scientifico Responsabile laboratorio chimico Ricercatore chimico
		2114 Specialisti in scienze geologiche e assimilati	Geologo
	212 Matematici, statistici e assimilati	**2121** Specialisti in scienze matematiche e assimilati	Attuario
		2122 Specialisti in scienze statistiche e assimilati	Statistico
	213 Specialisti informatici	**2131** Specialisti in informatica	Analista procedure informatiche Analista sistemista Edp auditor Progettista banche dati Progettista reti informatiche Progettista siti web (internet) Progettista software Responsabile progetti informatici Responsabile sviluppo software
		2132 Programmatori informatici	Analista programmatore informatico Programmatore informatico Programmatore informatico (web) Sviluppatore pagine web (internet) Sviluppatore software Tecnico sicurezza banca dati Webmaster (internet)
		2139 Specialisti nei sistemi informativi e WEB	Amministratore di rete informatica Informatore tecnico informatico Responsabile ced - edp Responsabile erogazione servizi informatici Responsabile sistema informativo Specialista sicurezza di rete vendite on-line
	214 Architetti, ingegneri e specialisti affini	**2141** Architetti e urbanisti	Architetto Arredatore d'interni
		2142 Ingegneri civili	Direttore di cantiere navale Direttore di cantiere stradale Direttore di progetto settore costruzioni Direttore lavori
		2143 Ingegneri elettrotecnici	Direttore di progetto settore elettromeccanico Ingegnere elettrico - produzione e controllo qualita' Progettista elettrico Ricercatore settore elettromeccanico
		2144 Ingegneri elettronici e delle telecomunicazioni	Direttore di progetto settore elettronico Ingegnere elettronico - produzione e controllo qualita' Progettista elettronico Progettista hardware Progettista sistemi multimediali Ricercatore settore elettronico Sistemista reti telecomunicazioni
		2145 Ingegneri meccanici	Direttore di progetto settore metalmeccanico Ingegnere meccanico Ingegnere meccanico - produzione e controllo qualita' Progettista meccanico Ricercatore settore metalmeccanico

Gruppi ("*Sub-major groups*")		Classi ("*Minor groups*")		Categorie ("*Unit groups*")		Figure professionali elementari
				2146	Ingegneri chimici	Direttore di progetto settore chimico Ingegnere chimico - produzione e controllo qualita' Progettista apparecchiature biomedicali Progettista chimico Ricercatore settore chimico Ricercatore settore della gomma e della plastica
				2147	Ingegneri minerari, metallurgici e specialisti assimilati	Direttore di progetto settore estrazione e lavorazione minerali Ricercatore settore estrazione e lavorazione minerali
				2148	Cartografi e topografi	Rilevatore topografo
				2149	Ingegneri e specialisti in altri settori	Addetto programmazione palinsesto Direttore di progetto settore legno e mobili Realizzatore produzioni televisive Responsabile documentazione scientifica Ricercatore industriale
22	Specialisti delle scienze della vita e della salute	**221**	Specialisti delle scienze della vita	**2211**	Specialisti in scienze biologiche e assimilati	Biologo Biotecnologo Farmacologo Responsabile laboratorio medico Tossicologo
				2213	Agronomi e specialisti assimilati	Agronomo
		222	Specialisti delle scienze della salute (eccetto assistenza infermieristica)	**2221**	Medici	Analista medico Anestesista Cardiologo Chirurgo Clinical monitor Dietologo Fisiatra Medico dietista Medico generico Medico internista Medico nucleare Medico ospedaliero Medico psicologo Neurologo Neuropsichiatra Oncologo Ortopedico Psichiatra Radiologo
				2222	Dentisti	Odontoiatra
				2223	Veterinari	Veterinario
				2224	Farmacisti	Farmacista
23	Specialisti dell'insegnamento	**231**	Docenti e ricercatori universitari	**2310**	Docenti e ricercatori universitari	Professore universitario
		232	Professori scuola media superiore e inferiore	**2320**	Insegnanti scuola media superiore e inferiore	Collaboratore scolastico tecnico Professore di scuola media inferiore Professore di scuola media superiore - materie economiche Professore di scuola media superiore - materie letterarie Professore di scuola media superiore - materie scientifiche Professore di scuola media superiore - materie tecniche
		233	Insegnanti della scuola materna, elementare e assimilati	**2331**	Insegnanti della scuola elementare e assimilati	Insegnante elementare

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
	235 Altri specialisti dell'insegnamento	**2351** Specialisti in didattica e formazione	Coordinatore progetti di formazione Pedagogista Progettista corsi di formazione
24 Altri specialisti	**241** Specialisti aziendali	**2411** Specialisti in amministrazione e contabilità	Ispettore amministrativo Responsabile amministrativo Responsabile budget e controllo Responsabile contabilita' Responsabile contabilita' cantieri Responsabile contabilita' industriale Responsabile finanziario Responsabile pianificazione e controllo amministrativo Responsabile reporting Responsabile tesoreria Revisore contabile
		2412 Specialisti in selezione e gestione del personale	Addetto selezione personale Formatore aziendale Responsabile del personale Responsabile organizzazione Responsabile relazioni sindacali Responsabile selezione personale
		2419.1 Specialisti aziendali in problemi finanziari e fiscali	Esperto fiscale Internal auditor Ispettore commerciale Responsabile di direzione e organizzazione aziendale Specialista problemi finanziari
		2419.2 Specialisti aziendali in promozione, marketing e comunicazione	Analista business on-line (e-commerce) Category manager Coordinatore punti vendita Direttore comunicazione Direttore sviluppo clienti Esperto analisi di mercato Esperto formazione aziendale Responsabile appalti e offerte Responsabile clienti Responsabile commerciale Responsabile comunicazione Responsabile formazione clienti Responsabile import export Responsabile marketing Responsabile pubbliche relazioni Responsabile pubblicita' Responsabile rapporti grande distribuzione Responsabile relazioni esterne Responsabile sviluppo clienti Responsabile sviluppo prodotti Responsabile sviluppo rete commerciale Responsabile vendite Responsabile vendite on-line Specialista commercio estero
	242 Specialisti legali	**2429** Consulenti legali e specialisti assimilati	Addetto consulenza legale Addetto pratiche legali Addetto pratiche notarili Consulente del lavoro Direttore ufficio legale Esperto contrattistica Praticante di studi professionali Responsabile ufficio legale
	243 Archivisti, bibliotecari ed altri specialisti della gestione dei beni culturali	**2431** Archivisti e conservatori dei beni culturali	Conservatore Restauratore artistico

2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E AD ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

Classificazione ISCO

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
		2432 Bibliotecari ed altri specialisti della gestione dei beni culturali	Bibliotecario
	244 Specialisti delle scienze sociali e affini	**2441** Specialisti in scienze economiche e assimilati	Addetto consulenza fiscale Analista finanziario Economista d'impresa Esperto analisi del lavoro Esperto strategie aziendali Ricercatore ufficio studi
		2442 Specialisti in scienze umane e assimilati	Sociologo
		2443 Filosofi, storici, archeologi e scienziati politici	Archeologo
		2444 Filologi, traduttori e interpreti	Interprete Traduttore tecnico
		2445 Specialisti in scienze psicologiche e assimilati	Psicologo
	245 Scrittori e artisti creativi o dello spettacolo	**2451** Scrittori, giornalisti e assimilati	Corrispondente agenzia di stampa Giornalista Redattore Segretario di redazione
		2453 Compositori, musicisti e cantanti	Cantante Corista Direttore d'orchestra Musicista Suonatore
		2454 Coreografi e ballerini	Ballerino
		2455 Attori e registi cinematografici, teatrali e assimilati	Assistente alla regia Assistente scenografo Attore Regista Responsabile spettacoli Scenografo

3. PROFESSIONI TECNICHE

Classificazione ISCO

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
31 Specialisti delle scienze fisiche e di ingegneria	**311** Tecnici delle scienze fisiche e di ingegneria	**3111** Tecnici delle scienze chimiche e fisiche	Analista materiali Operatore raggi gamma Progettista settore chimico Responsabile produzione e controllo qualita' settore chimico Tecnico laboratorio chimico Tecnico laboratorio fisico Tecnico laser
		3112 Tecnici di ingegneria civile	Assistente di cantiere edile Assistente di cantiere stradale Progettista edile Responsabile gestione cantieri Tecnico di cantiere industriale Tecnico prefabbricati
		3113 Tecnici di ingegneria elettrotecnica	Progettista settore elettromeccanico Responsabile produzione e controllo qualita' settore elettromeccanico Tecnico apparecchiature elettriche Tecnico progettazione impianti elettrici
		3114 Tecnici di ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni	Capo centro trasmittente radio e tv Installatore manutentore hardware Integratore reti telecomunicazioni Network software specialist Progettista settore elettronico Responsabile centrale operativa Responsabile produzione e controllo qualita' settore elettronico Tecnico apparati ricezione Tecnico apparecchi medicali Tecnico apparecchiature elettroniche Tecnico elettronico autoveicoli Tecnico fibre ottiche Tecnico sistemi microprocessori
		3115 Tecnici di ingegneria meccanica	Progettista impianti industriali Progettista settore metalmeccanico Prototipista meccanico Responsabile collaudo Responsabile produzione e controllo qualita' settore metalmeccanico Tecnico conduttore di processo
		3116 Tecnici di ingegneria chimica	Responsabile produzione e controllo qualita' settore gomma e plastica
		3117 Tecnici minerari e metallurgici	Progettista settore estrazione e lavorazione minerali Responsabile produzione e controllo qualita' settore estrazione e lavorazione minerali Tecnico di cantiere (cave e estrazione di minerali)
		3118 Disegnatori industriali, CAD-CAM e assimilati	Disegnatore cad - cam Modellista edile Tecnico cartografia territoriale Tecnico computer grafico
		3119 Tecnici dei processi, programmazione, qualità (NAC)	Addetto controllo qualita' Addetto controllo tempi e metodi Analista di processo Operatore controllo traffico ferroviario Perito valutatore Progettista industriale Responsabile assicurazione qualita' Responsabile assistenza impianti Responsabile engineering Responsabile linea confezionamento Responsabile manutenzione

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
			Responsabile produzione e controllo qualita' altri settori Responsabile produzione e controllo qualita' settore alimentare Responsabile produzione e controllo qualita' settore carta e cartotecnica Responsabile produzione e controllo qualita' settore legno e mobili Responsabile produzione e controllo qualita' settore stampa e editoria Responsabile produzione e controllo qualita' settore tessile, cuoio e abbigliamento Responsabile progettazione Responsabile reparto (industria) Responsabile ricerca e sviluppo Responsabile tecnico realizzazione nuovi impianti Responsabile tecnico tempi e metodi Tecnico documentazione prodotto Tecnico produzione e controllo qualita' altri settori industriali Tecnico produzione e controllo qualita' settore alimentare Tecnico produzione e controllo qualita' settore carta e cartotecnica Tecnico produzione e controllo qualita' settore chimico Tecnico produzione e controllo qualita' settore elettromeccanico Tecnico produzione e controllo qualita' settore elettronico Tecnico produzione e controllo qualita' settore estrazione e lavorazione minerali Tecnico produzione e controllo qualita' settore gomma e plastica Tecnico produzione e controllo qualita' settore grafico Tecnico produzione e controllo qualita' settore legno e mobili Tecnico produzione e controllo qualita' settore metalmeccanico Tecnico produzione e controllo qualita' settore servizi Tecnico produzione e controllo qualita' settore stampa e editoria Tecnico produzione e controllo qualita' settore tessile, cuoio e abbigliamento Tecnico sviluppo applicazioni e processi Valutatore procedure di qualita'
	312 Tecnici informatici e affini	**3121** Tecnici informatici	Consulente prodotti informatici Installatore manutentore reti telematiche Tecnico applicazioni informatiche Tecnico assistenza reti informatiche Tecnico di editoria elettronica Tecnico informatico multimediale Tecnico interconnessione sistemi Tecnico manutenzione software
		3122 Tecnici di strumenti informatici	Operatore di supporto tecnico reti intranet (lan)
		3123 Tecnici di macchine a controllo numerico e di sistemi industriali	Tecnico programmazione macchine a controllo numerico
	313 Operatori di apparecchiature ottiche ed elettroniche	**3131** Fotografi ed operatori di apparecchiature di registrazione audio e video	Addetto effetti speciali rvm Addetto regia audio - video Assistente tecnico di studio Ausiliario di studio Cameraman Fonico Fotografo Macchinista di scena Montatore cinematografico Operatore alta - bassa frequenza Operatore di proiezione Operatore di ripresa cinematografica

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
			Operatore stampa e riproduzione di pellicole Operatore video Tecnico luci Tecnico sonorizzatore Tecnico teatrale
		3132 Operatori di apparecchiature di trasmissione e telecomunicazioni	Tecnico radiofonico
		3133 Operatori di apparecchiature mediche	Tecnico apparecchi diagnostici Tecnico di dialisi Tecnico di radiologia
	314 Controllori e tecnici navali e del traffico aereo	**3141** Tecnici di ingegneria navale e macchinisti navali	Direttore di macchina (navi) Macchinista navale Perito navale
		3142 Capitani marittimi e piloti navali	Capitano marittimo
		3143 Piloti di aeromobili e assimilati	Elicotterista Pilota di aereo Tecnico di volo
		3144 Controllori del traffico aereo	Controllore traffico aereo
	315 Tecnici e ispettori della sicurezza e della qualità	**3152** Tecnici e ispettori della sicurezza: lavoro e ambiente	Controllore sicurezza impianti Responsabile servizi di sicurezza Responsabile sicurezza ambientale Responsabile sicurezza ambiente lavorativo Tecnico conservazione del suolo Tecnico difesa dell'ambiente Tecnico discariche controllate Tecnico impatto ambientale Tecnico impianti depurazione Tecnico impianti incenerimento Tecnico monitoraggio acqua Tecnico normative ambientali Tecnico reti idriche e fognarie Tecnico selezione rifiuti Tecnico sicurezza ambiente lavorativo Tecnico smaltimento rifiuti Tecnico trattamento rifiuti industriali
32 Tecnici delle scienze della vita e paramedici	**321** Tecnici delle scienze biologiche, alimentari e affini	**3211** Tecnici delle scienze biologiche e alimentari	Enologo Enotecnico Tecnico dell'alimentazione Tecnico della genetica animale Tecnico di laboratorio medico di analisi Tecnico merceologo Tecnico preparazioni alimentari Zootecnico
		3212 Tecnici agronomi e forestali	Tecnico coltivazioni agricole
	322 Tecnici paramedici (eccetto assistenza infermieristica)	**3221** Assistenti sanitari	Assistente dentista Assistente medico Igienista dentale
		3224 Optometristi ed ottici	Ottico optometrista
		3226 Fisioterapisti e assimilati	Fisioterapista Logopedista Massoterapista Terapista riabilitazione motoria
		3229 Tecnici paramedici	Odontotecnico Tecnico audiometrista Tecnico audioprotesista Tecnico produzione protesi ortopediche Tecnico sanitario

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
	323 Infermieri professionali ed ostetriche	**3231** Infermieri professionali	Addetto ai prelievi di laboratorio medico Assistente sanitario Infermiere Infermiere capo sala Infermiere per cure a domicilio
		3232 Ostetriche	Ostetrica
33 Insegnanti specializzati	**332** Assistenti didattici: scuola materna, asili nido e affini	**3320** Assistenti didattici: scuola materna, asili nido e assimilati	Assistente di scuola materna Insegnante scuola materna
	333 Insegnanti di sostegno specializzati	**3330** Insegnanti di sostegno specializzati	Educatore per handicappati Istruttore per handicappati
	334 Istruttori tecnici e altri insegnanti specializzati	**3340** Istruttori tecnici e altri insegnanti specializzati	Insegnante corsi di qualifica professionale Insegnante di informatica Insegnante di lingue Insegnante di musica Istruttore artistico Istruttore di scuola guida Istruttore tecnico Orientatore di formazione professionale Tutor
34 Altri tecnici	**341** Tecnici finanziari e delle vendite	**3411** Intermediari finanziari e agenti di borsa	Operatore di borsa
		3412 Agenti assicurativi	Agente di assicurazione Assicuratore Broker Venditore prodotti assicurativi
		3413 Agenti immobiliari	Acquisitore immobiliare Agente immobiliare Responsabile tecnico immobiliare Tecnico gestione immobili
		3414 Agenti di viaggio, tecnici settore turistico, alberghiero e ristorazione	Agente di viaggio Direttore ristorazione Food and beverage manager Operatore turistico Organizzatore congressuale Organizzatore iniziative Produttore venditore vacanze Promoter turistico Responsabile assistenza - accompagnamento viaggiatori Responsabile catering Responsabile prenotazione e servizi agenzia Responsabile programmazione viaggi Responsabile ricevimento Responsabile ristorante Responsabile sedi congressuali Room division manager Tecnico della ristorazione Tecnico di agenzia di viaggio Tecnico di ufficio turistico
		3415 Rappresentanti di commercio e venditori tecnici	Banditore d'asta Venditore rappresentante Venditore tecnico
		3416 Addetti agli acquisti	Addetto acquisti Addetto gestione ordini
		3417 Tecnici valutatori assicurativi e immobiliari	Addetto ufficio sinistri Assuntore rischi Capo ispettorato sinistri Controllore tecnico rischi

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
			Liquidatore sinistri Perito di assicurazione Perito immobiliare Responsabile liquidazione sinistri Responsabile tecnico assicurativo Solutore assicurativo Verificatore polizze
		3419.1 Tecnici e responsabili dei servizi bancari e finanziari	Addetto controllo fidi Addetto operazioni factoring Addetto operazioni leasing Addetto prestiti personali Addetto sviluppo clienti (servizi finanziari) Esperto leasing Esperto servizi finanziari e assicurativi Funzionario di sede (credito) Operatore cambi Operatore fondi di investimento Operatore retro sportello Preventivista Promotore finanziario Responsabile servizi finanziari e assicurativi Responsabile servizio crediti Responsabile servizio sportello Tecnico servizi finanziari Tecnico valutazione investimenti
		3419.2 Tecnici e responsabili commerciali e delle vendite	Addetto franchising Addetto relazioni commerciali Addetto sviluppo prodotti Esperto customer service Operatore commerciale Operatore commerciale estero Promoter Responsabile assistenza tecnica clienti Responsabile rete di vendita Tecnico commerciale Venditore prodotti informatici
		3419.3 Tecnici di marketing, pubblicità e pubbliche relazioni	Addetto marketing Addetto pubbliche relazioni Addetto rapporti con la stampa Agente di pubblicita' Art director Assistente copywriter Assistente ricerche di mercato Assistente sviluppo attivita' Brand manager Copywriter Merchandiser Product manager Programmatore di pubblicita' Redattore documentazione promozionale Tecnico manualistica Tecnico pubblicitario Visual merchandiser
		3419.4 Tecnici e responsabili della distribuzione commerciale	Direttore acquisti Responsabile acquisti Responsabile di reparto commerciale Responsabile logistica Responsabile negozio Responsabile trasporti
	342 Addetti ai servizi alle imprese e intermediari commerciali	**3421** Intermediari commerciali	Intermediario commerciale
	343 Tecnici amministrativi	**3432** Tecnici legali e assimilati	Agente di brevetti Tecnico contrattualistica internazionale Tecnico di diritto aziendale
		3433 Tecnici della contabilità e assimilati	Addetto contabilita' Addetto contabilita' di cantiere

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
			Addetto contabilita' industriale Amministratore condominiale Contabile magazzino Determinatore di costi Operatore tesoreria Responsabile servizi generali Segretario d'albergo Segretario di direzione
		3434 Tecnici statistici, matematici e assimilati	Tecnico ricerca operativa
		3439 Tecnici amministrativi (NAC)	Addetto relazioni sindacali Analista di gestione Operatore amministrativo vendite on-line Tecnico amministrazione del personale Tecnico gestione del personale
	346 Assistenti sociali	**3460** Assistenti sociali	Assistente all'infanzia Assistente sociale Educatore professionale Responsabile assistenza socio-sanitaria Specialista per l'integrazione dei disabili
	347 Specialisti del settore artistico, dello spettacolo e dello sport	**3471** Disegnatori artistici e pubblicitari	Assistente stilista Cartellonista pubblicitario Costumista Disegnatore abbigliamento Disegnatore arredamenti Disegnatore cartellonista Disegnatore industriale Disegnatore moda Disegnatore tessuti Grafico creativo Grafico pubblicitario Grafico web (internet) Illustratore pubblicitario Progettista grafico Scultore Stilista
		3472 Annunciatori radiotelevisivi ed assimilati	Presentatore televisivo
		3475 Atleti, allenatori, istruttori sportivi e assimilati	Atleta Coordinatore attivita' sportive Istruttore sportivo

4. PROFESSIONI ESECUTIVE RELATIVE ALL'AMMINISTRAZIONE E ALLA GESTIONE

Classificazione ISCO

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
41 Impiegati di ufficio	**411** Addetti alla segreteria e operatori Office	**4113** Operatori Office: gestione dati	Addetto elaborazione dati Addetto inserimento dati Addetto riproduzione supporti registrati Archivista
		4115 Impiegati addetti a compiti di segreteria	Addetto pratiche automobilistiche Addetto pratiche catastali Responsabile segreteria Segretaria Segretaria polivalente Segretario di produzione Segretario specializzato
	412 Impiegati addetti alla gestione dei dati numerici	**4121** Impiegati amministrativi e addetti alla contabilità	Addetto amministrazione Addetto appalti e offerte Addetto fatturazione Addetto paghe e contributi Assistente amministrativo Operatore polivalente di amministrazione Segretario scolastico
	413 Impiegati addetti alla registrazione dei materiali ed ai trasporti	**4131** Impiegati addetti alla gestione del magazzino	Addetto al riscontro Addetto import - export Addetto logistica Magazziniere Ordinatore di magazzino Responsabile dei conduttori mezzi Responsabile magazzino Ricambista Spedizioniere
		4133 Impiegati addetti alla gestione dei trasporti	Addetto controllo movimento merci Addetto pratiche doganali e valutarie Sdoganatore
	414 Impiegati addetti all'archivio, alla posta e affini	**4143** Codificatori, correttori di bozze ed assimilati	Correttore di bozze
	419 Impiegati d'ufficio (NAC)	**4190** Impiegati d'ufficio non qualificati	Commesso ufficio Operatore generico di ufficio
42 Addetti al servizio clienti	**421** Operatori di cassa, di sportello e affini	**4212** Operatori di sportello e altri impiegati in banche e assicurazioni	Addetto gestione attivita' assicurative Addetto gestione attivita' creditizie Addetto gestione attivita' immobiliari Addetto pratiche assicurative Banconista di agenzia viaggi Cassiere di banca Compilatore polizze Operatore banca telefonica (home banking) Operatore di sportello assicurativo Sportellista bancario
		4215 Addetti al recupero crediti e assimilati	Addetto recupero crediti Esattore imposte e tributi Riscuotitore di crediti
	422 Addetti alle informazioni ai clienti	**4222** Addetti alla reception, alle informazioni e al call center	Accettatore di autofficina Addetto accoglienza Addetto alla reception Addetto biglietteria Addetto front-office Addetto informazione clienti Addetto prenotazioni Assistente ospiti (esercizi turistici) Assistente tecnico clienti Intervistatore Operatore di call center Operatore telemarketing Portiere d'albergo Responsabile di call center Rilevatore di mercato
		4223 Centralinisti	Centralinista

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

Classificazione ISCO

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
51 Addetti ai servizi personali e di sicurezza	**511** Addetti all'assistenza ai passeggeri e affini	**5111** Addetti all'assistenza ai passeggeri (aerei e navi)	Addetto assistenza passeggeri Assistente di volo
		5112 Addetti all'assistenza ai passeggeri (treni e bus)	Assistente al trasporto persone Bigliettaio Capo treno ferroviario Controllore biglietti Esattore pedaggi
		5113 Animatori, guide e accompagnatori turistici	Disk jockey Guida turistica Intrattenitore turistico
	512 Addetti ai servizi domestici e della ristorazione	**5122** Cuochi e addetti alla preparazione dei cibi	Addetto organizzazione servizi di cucina Addetto servizi ristorazione aziendali Aiuto cuoco Aiuto pizzaiolo Assaggiatore vini Chef Commis di cucina Cuoco Cuoco pasticciere Gastronomo Pizzaiolo Sommelier
		5123.1 Camerieri, operatori di mensa e assimilati	Addetto servizio catering Banconiere di tavola calda Cameriere Cameriere ai piani Cameriere di bar Cameriere di vagone ristorante Commis di sala e bar Maitre Operatrice di mensa Responsabile di sala
		5123.2 Baristi e assimilati	Addetto bar - ristorante Banconiere di pasticceria Barista Gelataio
	513 Altri operatori dell'assistenza	**5132** Assistenti socio-sanitari presso istituzioni private	Animatore case di riposo Assistente degenti Assistente disabili Assistente socio-sanitario Ausiliario assistenza anziani Barelliere Infermiere barelliere Operatore geriatrico Tecnico assistenza handicappati
		5133 Assistenti socio-sanitari a domicilio	Assistente domiciliare
	514 Altri addetti ai servizi personali	**5141** Parrucchieri, specialisti nelle cure di bellezza e assimilati	Aiuto parrucchiere Assistente di ginnastica estetica Estetista Fanghista Manicure Massaggiatore Parrucchiere Sciampista Truccatore Visagista
		5143 Personale di pompe funebri ed imbalsamatori	Agente di pompe funebri
		5149 Addetti ai servizi personali (NAC)	Animatore - intrattenitore bambini

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

Classificazione ISCO

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
			Animatore scolastico Capo sala cinematografica e teatrale Vigilatrice di bambini
	516 Addetti ai servizi di sicurezza personale	**5169** Addetti ai servizi di sicurezza e vigilanza	Addetto servizi antincendio Addetto servizi di vigilanza Ausiliario del traffico Bagnino Investigatore privato
52 Modelli, addetti alle vendite e dimostratori	**522** Addetti alle vendite: commessi e dimostratori	**5220.1** Addetti alle vendite: commessi e cassieri di negozio	Addetto banco gastronomia Addetto banco macelleria Addetto banco pasticceria Addetto banco salumeria Addetto rilevazioni e misure Addetto vendite al minuto in imprese industriali Allestitore spazi Assistente di vendita Ausiliario vendite in esercizi commerciali Campionarista Cassiere di supermercato Collaboratore di farmacia Commesso di negozio Commesso di negozio di ottica e fotografia Dimostratore Operatore commerciale generico (vendite) Panettiere Tecnico vendite on-line Venditore spazi commerciali Vetrinista
		5220.2 Addetti alle vendite: grande distribuzione	Addetto al noleggio Addetto cassa Addetto vendite all'ingrosso Addetto vendite prodotti food Addetto vendite prodotti non food Addetto vendite specializzate Capo area prodotti Capo reparto prodotti freschi Capo settore vendite food

6. LAVORATORI SPECIALIZZATI NELL'AGRICOLTURA E NELLA PESCA

Classificazione ISCO

Gruppi ("*Sub-major groups*")		Classi ("*Minor groups*")		Categorie ("*Unit groups*")		Figure professionali elementari
61	Lavoratori specializzati nell'agricoltura e nella pesca	**611**	Giardinieri e coltivatori	**6113**	Giardinieri, coltivatori orticoli e in vivaio	Giardiniere Vivaista
		614	Silvicoltori e affini	**6141**	Silvicoltori e taglialegna	Boscaiolo
		615	Lavoratori della pesca e cacciatori	**6152**	Lavoratori della pesca in acque interne e costiere	Pescatore

7. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
71 Addetti all'estrazione ed alla costruzione	**711** Addetti alle miniere, artificieri, addetti al taglio ed all'incisione della pietra	**7111** Addetti alle miniere e alle cave	Addetto estrazione pietra e minerali Assistente di cava Binarista Carpentiere di miniera Cavatore ghiaia Cavatore marmo Minatore
		7113 Addetti al taglio e all'incisione della pietra	Abrasivista Addetto lavorazione marmo e pietra Cernitore marmi e materiali da costruzione Filista di pietra Finitore pietra e marmi Fresatore di pietra Levigatore di pietre Lucidatore marmi e pietre Marmista Modellatore di pietra Mosaicista Scalpellino Segatore pietre e marmi Sgrossatore marmo e pietra Stuccatore marmi Tagliapietre Tornitore marmo
	712 Addetti all'edilizia	**7122** Addetti all'edilizia: muratori	Capo cantiere Cementista edile Ferraiolo per cemento armato Gettatore calcestruzzo Muratore Restauratore edile Tracciatore di cantiere
		7124 Carpentieri in legno e assimilati	Allestitore di stand Carpentiere edile Ponteggiatore
		7129 Montatori e altri addetti all'edilizia	Bitumista catramatore edile Catramista Montatore e riparatore serramenta e infissi Montatore edile
	713 Addetti alle rifiniture degli edifici e affini	**7131** Copritetti	Copritetti
		7132 Pavimentatori e piastrellisti	Parquettista Piastrellista
		7133 Intonacatori e gessisti	Gessista Intonacatore Stuccatore
		7134 Installatori impianti di isolamento	Applicatore coperture impermeabili Coibentista Installatore impianti di isolamento Resinatore Rivestimentista
		7135 Installatori di vetri e vetrate	Vetraio
		7136 Installatori di tubazioni e idraulici	Addetto installazione impianti antincendio Fumista Gasista Idraulico Installatore edile polivalente Installatore impianti termici Posatore tubi Termoidraulico
		7137 Installatori impianti elettrici e elettricisti	Capo squadra elettricisti

7. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
			Elettricista Impiantista civile Montatore - riparatore contatori acqua e gas Montatore - riparatore contatori elettrici Montatore - riparatore quadri elettrici
	714 Decoratori, addetti alla pulizia delle strutture edili e affini	**7141** Decoratori, imbianchini e assimilati	Imbianchino
		7142 Verniciatori e assimilati	Decoratore edile Smaltatore Tecnico verniciature industriali Verniciatore
		7143 Addetti specializzati nei servizi di pulizia	Addetto disinfezione - disinfestazione Derattizzatore Operatore di pulizia specializzato Spurgatore
72 Addetti alla lavorazione dei metalli, meccanici e affini	**721** Modellisti stampi in metallo, saldatori, lattonieri e lamieristi, carpentieri in metallo e affini	**7211** Modellisti stampi in metallo e animisti	Addetto stampi preformati Formatore animista di fonderia Modellista di fonderia Modellista in metallo Stampista
		7212 Saldatori e tagliatori	Saldatore metalli Tagliatore metalli
		7213 Lattonieri, lamieristi e assimilati	Allestitore carrozzerie speciali Calderaio in ferro Lamierista Lattoniere Mobiliere in metallo Ramaio Riparatore di carrozzerie Scoccaio in metallo Stampatore metalli Tracciatore
		7214 Carpentieri in metallo	Addetto armature Allestitore di bordo Armatore gallerie Capo squadra carpenteria Carpentiere aeronautico Carpentiere in metallo Carpentiere navale Installatore gru Montatore navale Montatore scafi Montatore strutture metalliche Montatore torri di perforazione Tubista in metallo Tubista navale
		7216 Addetti a lavorazioni subacquee	Palombaro
	722 Fabbri, addetti alla costruzione utensili e prodotti metallici e affini	**7221** Fabbri, fucinatori e forgiatori	Fabbro Fucinatore
		7222 Addetti alla costruzione di utensili e prodotti metallici	Addetto trancia Alesatore Capo officina meccanica Costruttore al banco con macchine utensili Fresatore Molatore Tornitore Trapanista
		7223 Attrezzisti di macchine utensili: lavorazione metalli	Addetto attrezzaggio macchine utensili Attrezzatore trance e presse Montatore stampi

7. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
		7224 Finitori di metallo, levigatori e affilatori di utensili	Calibrista Finitore metalli Finitore utensilerie Levigatore metalli Lucidatore metalli Rettificatore metalli Rifinitore stampi Smerigliatore
	723 Meccanici e riparatori di macchinari	**7231** Meccanici e riparatori di autoveicoli	Addetto manutenzione navale Applicatore accessori autoveicoli Carburatorista Collaudatore prove su strada Gommista installatore - riparatore Meccanico autoveicoli Meccanico di bordo Meccanico motori Meccanico motoveicoli
		7232 Meccanici e riparatori di aeromobili	Meccanico aeronautico
		7233 Meccanici e riparatori di macchinari agricoli o industriali	Addetto manutenzione macchine Meccanico collaudatore Tecnico attrezzista - manutentore
	724 Installatori e manutentori di apparecchiature elettromeccaniche ed elettroniche	**7241** Installatori e manutentori di apparecchiature elettromeccaniche	Ascensorista Compressorista Elettrauto Elettrotecnico sanitario Frigorista Meccanico elettrotecnico Montatore frigoriferi Tecnico manutentore centrale elettrica
		7242 Installatori e manutentori apparecchiature elettroniche	Antennista Collaudatore apparati elettronici Manutentore - riparatore telefonia cellulare Manutentore macchinari elettronici Manutentore sistemi automazione Riparatore di elettrodomestici Strumentista elettronico Tecnico ponti radio Tecnico riparatore impianti trasmittenti
		7243 Installatori e manutentori di apparecchi audio / video	Installatore impianti radio televisivi Tecnico manutenzione audio - video
		7244 Installatori e manutentori di linee telefoniche	Installatore impianti telefonici Installatore linee trasmissione Riparatore impianti telefonici
		7245 Installatori e riparatori di linee elettriche	Addetto posa cavi Cablatore Elettricista tiralinee Installatore linee elettriche
73 Addetti alle lavorazioni di precisione, artigianali, attinenti alla stampa e affini	**731** Addetti alle lavorazioni di precisione dei metalli e di materiali affini	**7311** Costruttori e riparatori di strumenti di precisione	Addetto alla lavorazione occhiali Addetto costruzione - riparazione orologi Congegnatore meccanico Costruttore apparecchi ottici Costruttore apparecchi scientifici Meccanico di precisione Meccanico ortopedico Molatore di lenti Montatore di lenti Montatore strumenti ottici Strumentista di precisione

7. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
		7312 Costruttori e accordatori di strumenti musicali	Liutaio riparatore Montatore strumenti musicali
		7313 Orafi e assimilati	Addetto lavorazione metalli preziosi Catenista orafo Cesellatore metalli preziosi Coniatore metalli preziosi Finitore orafo Fonditore metalli preziosi Incastonatore Incisore su metalli Modellista metalli preziosi Montatore bigiotteria Montatore oreficeria e metalli preziosi Orafo Orafo filigranista Preparatore metalli preziosi Pulitore orafo Raffinatore metalli preziosi Tagliatore pietre preziose Trafilatore metalli preziosi
	732 Addetti alla lavorazione della ceramica, del vetro e affini	**7321** Addetti alla lavorazione della ceramica e assimilati	Ceramista Dosatore vetro e ceramica Macinatore ceramista Miscelatore ceramista Modellatore ceramista Terracottaio Vasaio
		7322 Addetti alla lavorazione del vetro e assimilati	Foratore di vetro Formatista di vetro Levigatore di vetro Molatore vetro Sagomatore vetro Saldatore vetro Selezionatore di vetrerie Tagliatore vetro
		7323 Incisori su vetro e assimilati	Disegnatore litografo Incisore litografo Incisore su vetro
		7324 Pittori e decoratori su vetro e ceramica	Decoratore vetro e ceramica Smaltatore su vetro e ceramica Stampatore su vetro e ceramica Verniciatore ceramiche
	733 Addetti alle lavorazioni artigianali: legno, tessile, pelletteria e affini	**7331** Addetti alle lavorazioni artigianali: legno e assimilati	Addetto lavorazioni artigianali del legno Carpentiere di scena Cassaio in legno Cofanista in legno Corniciaio Decoratore su legno Intagliatore su legno Intarsiatore Modellista giocattoli in legno Restauratore mobili
		7332 Addetti alle lavorazioni artigianali: tessile, pelletteria e assimilati	Addetto lavorazione cuoio e pelli Addetto lavorazione della cera Confezionatore pelletteria Cucitore pellame Finitore di valigeria Lucidatore di valigeria Pellettiere Tagliatore di valigeria
	734 Addetti alla stampa e affini	**7341** Compositori tipografici e assimilati	Compositore tipografico Fotocompositore

7. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
			Grafico impaginatore Impaginatore Tecnico attivita' preliminari alla stampa Videocompositore
		7343 Stampatori e incisori tipografici	Impressore litografo
		7344 Fototipografi ed assimilati	Addetto laboratorio fotografico Cliscerista fototipografico Fotoincisore Fotolitografo Stampatore fotografico
		7345 Legatori ed assimilati	Cucitore di legatoria Rilegatore
		7346 Serigrafi e stampatori su tessuti	Serigrafista
74 Altri artigiani, esperti di un mestiere e affini	**741** Addetti alla lavorazione alimentare	**7411** Addetti alla lavorazione della carne, del pesce e assimilati	Addetto lavorazione carni e pesci Confezionatore carni e pesci Disossatore Essiccatore carni e pesci Insaccatore carni Macellaio Macellatore Salatore carni e pesci Salumiere Stagionatore carni
		7412 Addetti alle lavorazioni artigianali: pane e prodotti dolciari	Addetto lavorazione artigianale pasticceria e dolci Biscottiere Cioccolataio Confettiere Gelatiere Impastatore pasticceria Panificatore Pasticciere
		7413 Addetti alle lavorazioni casearie	Burraio Confezionatore caseario
		7414 Addetti alla conservazione della frutta, verdura ed assimilati	Conserviere
	742 Addetti al trattamento del legno, falegnami, ebanisti, costruttori mobili e altri articoli in legno e affini	**7421** Addetti al trattamento del legno	Carteggiatore legnami Compositore legno compensato Essiccatore legname
		7422 Falegnami, ebanisti e costruttori mobili e altri articoli in legno	Addetto produzione artigianale dei mobili Carpentiere in legno Ebanista Falegname Falegname mobiliere Finitore di mobili Impiallacciatore Laccatore Lucidatore legno Mobiliere in canna Piallatore Serramentista in legno Stuccatore mobili
		7423 Attrezzisti macchine utensili: lavorazione del legno	Addetto lavorazione sughero Affilatore legnami Attrezzista lavorazioni del legno Fresatore attrezzista in legno Incollatore legnami Levigatore legnami Pressatore legnami e compensati

7. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
			Segatore attrezzista Selezionatore legnami Squadratore legnami Tecnico di falegnameria
	743 Addetti al settore tessile, abbigliamento e affini	**7431** Addetti alla preparazione delle fibre tessili	Cardatore filati Cardatore lana Preparatore fibre tessili
		7433 Sarti, cappellai e assimilati	Modista Sarto Sarto di scena
		7434 Pellicciai e assimilati	Confezionatore pellicce
		7435 Modellisti e tagliatori tessili, della pelletteria e assimilati	Addetto lavorazione tessuti e tendaggi Bottonaio Modellista di biancheria Modellista di sartoria Modellista maglieria Tagliatore tessuti e abbigliamento Tecnico di lavorazione abbigliamento
		7436 Cucitori, ricamatori e assimilati	Addetto produzione calze Cucitore Cucitore maglieria Finitore biancheria Foderatore Lavorante di sartoria Maglierista Rammendatrice Ricamatrice Rifinitore di sartoria
		7437 Tappezzieri e assimilati	Addetto lavorazione parrucche Addetto macchine produzione materassi Imbottitore Materassaio Montatore - installatore tende e tendaggi Montatore molle per materassi Tappezziere
	744 Addetti alla lavorazione delle pelli, calzolai e affini	**7441** Conciatori di pelli e assimilati	Cernitore pelli Cilindratore di pelli Coloritore di pelli Conciatore pelli Essiccatore di pelli Selezionatore di pelli Stampatore su pelli Tagliatore pelle e cuoio
		7442 Calzolai e assimilati	Addetto stampo calzature Applicatore suole e tacchi Calzolaio Cucitore di calzature Incollatore di calzature Lucidatore di calzature Modellista di calzature Orlatore di calzature Pressatore tomaie e tacchi Rifinitore di calzature Risuolatore di calzature Tomaista Tranciatore suole

8. CONDUTTORI IMPIANTI, OPERATORI MACCHINARI E OPERAI MONTAGGIO INDUSTRIALE

Classificazione ISCO

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
81 Addetti ad impianti fissi e affini	**811** Addetti agli impianti minerari e di lavorazione dei minerali	**8112** Addetti agli impianti di lavorazione dei minerali grezzi e delle pietre	Addetto trattamento minerali Frantumatore pietre e minerali Macinatore di pietra
		8113 Addetti agli impianti di trivellazione, sondatori e assimilati	Addetto estrazione idrocarburi Perforatore di prospezione Sondatore pozzi Trivellatore
	812 Addetti agli impianti per la lavorazione dei metalli	**8121** Addetti agli impianti di fusione dei metalli	Conduttore altoforno Conduttore forni Demolitore veicoli Manovratore impianti siderurgici Preparatore rottami per riciclaggio
		8122 Addetti ai forni di seconda fusione e alla laminazione dei metalli	Cesoista di laminatoio Manovratore impianti laminazione
		8123 Addetti agli impianti di trattamento termico dei metalli	Addetto trattamento termico dei metalli Piegatore metalli Profilatore metalli Tranciatore metalli
		8124 Addetti all'imbutitura, all'estrusione e ad altre lavorazioni dei metalli	Addetto lavorazione dei metalli Imbutitore Mollista industriale Trafilatore
	813 Addetti agli impianti per la produzione di vetro, ceramica e laterizi	**8131** Addetti ai forni per la lavorazione di vetro, ceramica e laterizi	Addetto forni vetreria Addetto lavorazioni artigianali vetro Cernitore di vetro e ceramica Conduttore forni per ceramica e terracotta Curvatore lastre di vetro Dosatore impasti per ceramiche Fonditore di vetro Impastatore ceramica e terracotta Operatore macchine lavorazione ceramica Operatore macchine lavorazione vetro
		8139 Addetti altri impianti per la produzione di vetro, ceramica e laterizi	Addetto forni per laterizi Formatore piastrelle e laterizi Impastatore laterizi Mattonellista Operatore macchine lavorazione laterizi Rifilatore laterizi
	814 Addetti agli impianti per la lavorazione del legno e per la produzione della carta	**8141** Addetti agli impianti per la lavorazione del legno	Falegname industriale fabbricazione pannelli in legno Operatore di segheria
		8143 Addetti agli impianti per la produzione della carta	Addetto taglierine carta Operatore macchine produzione carta
	815 Addetti agli impianti di lavorazione dei prodotti chimici	**8151** Addetti ai macchinari per la frantumazione, granulazione e miscelazione dei prodotti chimici	Addetto compressori etilene
		8152 Addetti agli impianti per il trattamento termico dei prodotti chimici e dei minerali	Addetto forni a calce Addetto produzione cemento, calcestruzzo e derivati

8. CONDUTTORI IMPIANTI, OPERATORI MACCHINARI E OPERAI MONTAGGIO INDUSTRIALE

Classificazione ISCO

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
			Conduttore forni di cementificio
		8155 Addetti agli impianti per la raffinazione del petrolio e del gas	Operatore di raffineria Operatore linee prodotti petroliferi Operatore sala pompe
		8159 Addetti agli impianti di lavorazione dei prodotti chimici	Addetto prelevamento campioni chimici Dosatore miscele chimiche Manutentore macchine produzioni chimiche Operatore controlli chimici Operatore macchine produzioni chimiche Preparatore chimico Preparatore vernici Quadrista impianti chimici
	816 Addetti alle centrali elettriche e affini	**8161** Addetti alle centrali elettriche	Addetto contatori Cabinista Elettricista di centrale Operatore di centrale Quadrista centrali elettriche
		8162 Addetti ai motori termici e alle caldaie a vapore	Conduttore caldaie Conduttore turbine e motori termici Quadrista caldaie e motori termici
		8163 Addetti agli impianti di incenerimento ed al trattamento delle acque ed assimilati	Addetto depuratori Operatore impianti di compostaggio Operatore selezione e recupero rifiuti
82 Addetti alle macchine e assemblatori	**821** Addetti alle macchine per la produzione di oggetti in metallo e di prodotti minerali	**8211** Addetti alle macchine utensili: metalli	Addetto carico e scarico presse Addetto macchine a controllo numerico Addetto presse Operatore catene di montaggio automatizzate Serramentista in metallo
		8212 Addetti a macchinari per la produzione di oggetti in cemento e altri prodotti minerali	Addetto alla lavorazione del gesso Addetto alla produzione di elementi prefabbricati in cemento Addetto macchine impastatrici calcestruzzo Addetto macchine impastatrici cemento Blocchista cementista Colatore manufatti in cemento Formatore manufatti in cemento Miscelatore cemento Pressatore manufatti in cemento Tubista in cemento
	822 Addetti a macchinari per la produzione di prodotti chimici	**8221** Addetti a macchinari per la produzione di medicinali e cosmetici	Mescolatore cosmetici
		8222 Addetti a macchinari per la produzione di munizioni e esplosivi	Capsulatore di munizioni Confezionatore esplosivi Esplosivista
		8223 Addetti a macchinari per la finitura, placcatura e il rivestimento dei metalli	Addetto lavorazioni galvaniche Cromatore Pulitore metalli Rivestitore metalli Zincatore
		8229 Addetti a macchinari per la produzione di prodotti chimici	Imbottigliatore gas liquido

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
			Preparatore colori
	823 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in gomma e in plastica	**8231** Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in gomma	Addetto produzione pneumatici Confezionatore pneumatici Cucitore tessuti gommati Mescolatore gomma Operatore macchine lavorazione gomma Pressatore gomma Ricostruttore pneumatici Stampatore gomma Tagliatore gomma Trafilatore gomma Tranciatore gomma Tubista gomma Vulcanizzatore
		8232 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in plastica	Addetto estrusione plastica Finitore prodotti in plastica Incollatore plastica Laminatore plastica Operatore macchine lavorazione plastica Resinatore gomma Saldatore termoplastico Stampatore plastica Tagliatore plastica Trafilatore plastica Trapanista plastica
	824 Addetti alle macchine per la lavorazione in serie di prodotti in legno	**8240** Addetti alle macchine per la lavorazione in serie di prodotti in legno	Addetto fresatrice per legnami Addetto produzione in serie articoli in legno Addetto produzione in serie di mobili Operatore macchine lavorazione legno Tranciatore legno Tranciatore pannelli in legno
	825 Addetti alle macchine per la stampa, la legatoria e la lavorazione di prodotti cartotecnici	**8251** Addetti alle macchine per la stampa	Addetto macchine offset Capo macchina rotativa Operatore macchine stampa Rotativista Rotolitografo Stampatore poligrafico Tipografo impressore
		8252 Addetti alle macchine per la legatoria	Conduttore macchinari rilegatura
		8253 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti cartotecnici	Addetto lavorazioni manuali cartotecnica Addetto macchine fustellatrici Addetto macchine sagomatura cartone Cartonaio Cartotecnico Colorista su macchinari per cartotecnica Finitore cartotecnica Operatore macchine produzione articoli cartotecnici Piegatore a macchina carta e cartone
	826 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti tessili, di pellicceria e pelletteria	**8261** Addetti alle macchine per la preparazione, filatura e bobinatura delle fibre	Addetto pettinatura fibre tessili Addetto produzione e lavorazione filati Assistente di filatura Bobinatore industriale tessuti Capo sala filatura Dipanatore Filatore a macchina Torcitore filati

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
		8262 Addetti alle macchine per la tessitura e la lavorazione a maglia	Addetto lavorazioni manuali tessili Addetto macchina rimagliatrice Attrezzatore telai maglieria Calandratore filati e tessuti Capo sala tessitura Cimatore di tessuti Operatore macchine tessili Telaista industriale
		8263 Addetti alle macchine da cucire	Cucitore a macchina di abbigliamento
		8264 Addetti alle macchine per il candeggio, la tintura e la pulitura	Annodatore Capo sala tintoria Conduttore processi di finissaggio Essiccatore filati Finitore di tessuto Finitore maglieria industriale Fissatore colori Operatore prove tintura Stampatore tessuti Tintore industriale filati e tessuti
		8266 Addetti alle macchine per la fabbricazione delle calzature e assimilati	Addetto produzione borse e valigeria in pelle Operatore macchine produzione articoli in cuoio Operatore macchine produzione calzature
		8269 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti tessili, di pellicceria e pelletteria (NAC)	Addetto lavorazioni manuali abbigliamento Addetto produzione accessori di abbigliamento Operatore macchine produzione abbigliamento Tagliatore a macchina abbigliamento
	827 Addetti alle macchine per le lavorazioni alimentari e affini	**8272** Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti caseari	Addetto impastatrice casearia Addetto lavorazioni casearie Addetto stagionatura Operatore trattamento igienico del latte Salatore caseario
		8273 Addetti alle macchine per la macinazione dei cereali e ai frantoi	Addetto al frantoio Addetto conservazione olive Addetto lavorazione cereali Addetto produzione mangimi Addetto produzione olio d'oliva e altri oli Conduttore macchine per molitura Macinatore cereali
		8274 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti da forno, pasta e cioccolato	Addetto impastatrice prodotti da forno Addetto lavorazione del miele Addetto preparazione paste alimentari Addetto produzione industriale pasticceria e dolci Stampatore di caramelle Trafilatore pastaio
		8275 Addetti alle macchine per la lavorazione della frutta, verdura e noci	Addetto lavorazione frutta e ortaggi Essiccatore frutta e legumi Mondatore frutta e verdura Operatore macchine cernita agrumi
		8276 Addetti alle macchine per la produzione dello zucchero	Addetto produzione zucchero

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
		8277 Addetti alle macchine per la lavorazione del tè, caffè e cacao	Addetto lavorazione the, caffe', spezie e condimenti Torrefattore caffe'
		8278 Addetti alle macchine per la fabbricazione della birra, del vino e di altre bevande	Addetto produzione bevande Cantiniere Infusionista liquori e bevande Vinificatore
	828 Assemblatori	**8281** Assemblatori di macchinari meccanici	Assemblatore di parti di macchine Assemblatore macchinari termoidraulici Assemblatore motocicli Assemblatore motori Montatore impianti industriali Montatore macchinari industriali
		8282 Assemblatori di apparecchiature elettriche	Addetto montaggio e produzione batterie elettriche Assemblatore apparati elettromeccanici Assemblatore apparecchiature elettriche Avvolgitore elettrico
		8283 Assemblatori di apparecchiature elettroniche	Addetto produzione articoli illuminazione Assemblatore apparecchi elettromedicali Assemblatore apparecchiature elettroniche Assemblatore strumentista
		8285 Assemblatori di prodotti in legno ed assimilati	Assemblatore articoli in legno Assemblatore mobili
		8286 Assemblatori di prodotti tessili e prodotti assimilati	Assemblatore articoli in tessuto
	829 Altri addetti alle macchine e assemblatori	**8290** Altri addetti alle macchine e assemblatori	Addetto macchine confezionatrici Addetto macchine etichettatrici Addetto pulizia prodotto finale Assemblatore articoli in cartone Assemblatore prodotti in plastica Collaudatore materiali Confezionatore prodotti
83 Conducenti, manovratori ed addetti ad impianti mobili	**831** Macchinisti ferroviari ed affini	**8311** Macchinisti ferroviari	Aiuto macchinista Macchinista ferroviario
		8312 Manovratori ferroviari e di impianti a fune	Manovratore impianti a fune Smistatore di carri ferroviari
	832 Conducenti di veicoli a motore	**8322** Conducenti di auto, taxi e furgoni	Addetto trasporti e consegne Autista di carro funebre Autista di carroattrezzi Autista privato Autista taxi Conducente di autoambulanza
		8323 Conducenti di autobus e tram	Autista pullman Conducente mezzi pubblici per trasporto persone Conducente mezzi pubblici su rotaia
		8324 Conducenti di autocarri pesanti e camion	Autotrasportatore Conducente autobetoniera Conducente mezzi d'opera Conducente mezzi raccolta rifiuti Conducente mezzi speciali
	833 Conduttori di macchine agricole ed altri impianti mobili	**8331** Conduttori di macchine agricole e per la silvicoltura	Trattorista agricolo

8. CONDUTTORI IMPIANTI, OPERATORI MACCHINARI E OPERAI MONTAGGIO INDUSTRIALE

Classificazione ISCO

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
		8332 Conduttori di macchine per movimento terra e assimilati	Conduttore di bulldozer Conduttore di caterpillar Conduttore di compressore stradale Conduttore di escavatrice meccanica Conduttore macchine estrazione per fondazioni Conduttore macchine operatrici Conduttore palatrici meccaniche Operatore di bitumatrice Perforatore Semoventista
		8333 Addetti a gru, argani e impianti assimilati	Carropontista Gruista
	834 Equipaggi di bordo delle navi e affini	**8340** Equipaggi di bordo delle navi e assimilati	Conducente battelli a motore Marinaio Motorista navale Nostromo Ormeggiatore

9. PERSONALE NON QUALIFICATO

Classificazione ISCO

Gruppi ("*Sub-major groups*")		Classi ("*Minor groups*")		Categorie ("*Unit groups*")		Figure professionali elementari
91	Occupazioni elementari nelle vendite e nei servizi	**912**	Lustrascarpe e altre occupazioni ambulanti	**9120**	Lustrascarpe e altre occupazioni ambulanti	Attacchino
		913	Addetti alle pulizie e ai servizi di lavanderia	**9131**	Personale non qualificato addetto ai servizi di pulizia	Addetto pulizia macchinari Addetto servizi di pulizia Ausiliario servizi di pulizia Governante Manutentore reti idriche e fognarie Mozzo Vuotatore di pozzo nero
				9132	Personale non qualificato nei servizi turistici	Addetto pulizia camere Garzone di cucina
				9133	Personale non qualificato nei servizi di lavanderia e tintoria	Asciugatore di tintoria Operatore di lavanderia Stiratore Tintore di abiti e tessuti
		914	Custodi di edifici, addetti alle pulizie delle finestre e affini	**9141**	Custodi di edifici e assimilati	Garagista Guardasala Posteggiatore
		915	Fattorini, portabagagli, portieri e affini	**9151**	Fattorini, porta-pacchi, portabagagli e addetti alle consegne	Addetto distribuzione giornali e riviste Corriere Fattorino Verificatore ordinativi
				9152	Portieri, addetti alla sorveglianza e assimilati	Addetto portineria Addetto segnaletica stradale Custode Guardarobiere Maschera di sala Usciere
				9153	Addetti all'incasso dei distributori automatici, lettori di contatori e assimilati	Addetto distributore carburanti Addetto distributori automatici Addetto rilevazioni sistematiche Lettore di contatori
		916	Netturbini e affini	**9161**	Netturbini	Operatore ecologico raccolta rifiuti
92	Manovali dell'agricoltura, della pesca e affini	**921**	Manovali dell'agricoltura, della pesca e affini	**9211**	Manovali dell'agricoltura e braccianti agricoli	Addetto alimentazione animali Addetto alla cernita e selezione di prodotti agricoli Addetto impianti di irrigazione Addetto scuderia Bracciante agricolo Confezionatore di frutta e ortaggi Confezionatore fiori Mietitore Operatore di maneggio Operatore di stalla Raccoglitore e selezionatore uova
93	Manovali nel settore minerario, delle costruzioni, industriale e dei trasporti	**931**	Manovali nel settore minerario e delle costruzioni	**9311**	Manovali nel settore minerario e delle cave	Spalatore di cava
				9312	Manovali nella costruzione e manutenzione di strade, dighe e assimilati	Addetto ai disgaggi stradali Addetto lavori stradali Asfaltista stradale Bitumatore stradale Pavimentatore stradale Selciatore

9. PERSONALE NON QUALIFICATO

Classificazione ISCO

Gruppi ("*Sub-major groups*")	Classi ("*Minor groups*")	Categorie ("*Unit groups*")	Figure professionali elementari
		9313 Manovali nel settore delle costruzioni edili	Betoniere Manovale edile
	932 Manovali industriali	**9321** Manovali industriali e addetti all'assemblaggio elementare	Addetto manutenzioni ordinarie Confezionatore filati Manovale assemblaggio elementare Manovale cartotecnico Manovale di fonderia Manovale di fornace Manovale di officina Manovale di vetreria Manovale generico Manovale in ferro Manovale in legno Manovale industriale Manovale laminazione Manovale lavatore di tessuti Scaricatore forni
		9322 Addetti all'imballaggio e personale non qualificato dell'industria e dei servizi	Addetto imballaggio Addetto imbottigliamento Addetto impianti lavaggio autoveicoli Attrezzista di scena Becchino Inserviente di ospedale Operatore generico di cucina Pesatore Portatore di feretri Punzonatore
	933 Manovali nel settore dei trasporti e addetti al carico / scarico delle merci	**9333** Addetti al carico / scarico delle merci	Addetto carico e scarico bagagli Addetto carico e scarico merci Addetto magazzino smistamento merci Addetto montacarichi Addetto movimento merci Addetto spedizioni Carrellista di cantiere Conducente mezzi sollevamento per carico scarico Conduttore di carrello elevatore Facchino Scaricatore di porto Stivatore di magazzino

Classificazione dei titoli di studio

1. FORMAZIONE PROFESSIONALE BREVE E ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Indirizzi	Titoli di studio
Indirizzo amministrativo-commerciale	***
Indirizzo turistico-alberghiero	***
Indirizzo socio-sanitario	***
Indirizzo estetisti e parrucchieri	***
Indirizzo edile	***
Indirizzo chimico	***
Indirizzo minerario	***
Indirizzo meccanico	***
Indirizzo elettronico	***
Indirizzo elettrotecnico	***
Indirizzo termoidraulico	***
Indirizzo legno, mobile e arredamento	***
Indirizzo cartario-cartotecnico	***
Indirizzo lavorazione vetro e ceramica	***
Indirizzo tessile, abbigliamento e moda	***
Indirizzo stampa ed editoria	***
Indirizzo orafo	***
Indirizzo agrario-alimentare	***
Indirizzo generale (licei)	***
Indirizzo non specificato	***

*** La classificazione degli indirizzi è stata effettuata riclassificando le singole figure professionali nei 20 gruppi elencati

2. DIPLOMI

Indirizzi	Titoli di studio
Indirizzo artistico	Maturità artistica Decorazione pittorica e plastica Rilegatura artistica e restauro del libro
Indirizzo linguistico	Maturità linguistica
Indirizzo grafico-pubblicitario	Tecnico/perito industrie grafiche Perito in arti fotografiche Tecnico della cinematografia e della televisione Disegnatore architettura, arredamento e ambiente Comunicazioni visive Tecnico/operatore della grafica pubblicitaria
Indirizzo amministrativo-commerciale	Ragioniere - indirizzo amministrativo Ragioniere - indirizzo programmatori Ragioniere - altri indirizzi (mercantile, comm.estero, ammin.industriale, ecc.) Ragioniere (generico) Perito aziendale/corrisp. lingue estere Analista contabile Operatore commerciale Segretario d'amministrazione
Indirizzo informatico	Perito informatico
Indirizzo turistico-alberghiero	Operatore/perito turistico Tecnico delle attività alberghiere
Indirizzo socio-sanitario	Dirigenti di comunità Econome dietiste Odontotecnico Ottico Tecnico di radiologia medica
Indirizzo edile	Geometra Perito edile
Indirizzo chimico	Perito/tecnico chimico industriale (e conciario) Perito in materie plastiche Tecnico (o chimico) delle industrie ceramiche
Indirizzo meccanico	Perito/tecnico meccanico Perito ottico
Indirizzo elettronico	Perito elettronico e in telecomunicazioni
Indirizzo elettrotecnico	Perito elettrotecnico

Indirizzi	Titoli di studio
Indirizzo termoidraulico	Perito in termotecnica
Indirizzo legno, mobile e arredamento	Tecnico dell'industria del mobile e dell'arredamento
Indirizzo cartario-cartotecnico	Perito di industria cartaria
Indirizzo lavorazione vetro e ceramica	Arte e tecnologia della ceramica Arte del vetro e del cristallo
Indirizzo tessile, abbigliamento e moda	Perito di industria tessile, confezione, tintoria e disegno tessuti Disegnatrice stilista di moda Moda e costume
Indirizzo stampa ed editoria	Arte e tecnologia della stampa
Indirizzo orafo	Arte dei metalli, oreficeria e pietre dure
Indirizzo agrario-alimentare	Perito in tecnologie alimentari Perito agrario/agrotecnico
Indirizzo generale (licei)	Maturità classica Maturità scientifica Liceo socio-pedagogico (ex magistrale) Assistente per comunità infantili Liceo musicale-conservatorio
Indirizzo aeronautico e nautico	Perito nautico Perito aeronautico
Indirizzo biologico e biotecnologia	Tecnico di laboratorio chimico-biologico
Indirizzo non specificato	Diploma non specificato

4. TITOLI UNIVERSITARI

Indirizzi	Titoli di studio
Indirizzo scientifico: matematica e fisica	Fisica Matematica
Indirizzo informatico e telecomunicazione	Ingegneria delle telecomunicazioni Ingegneria informatica Informatica/scienze dell'informazione
Indirizzo chimico	Chimica Ingegneria chimica
Indirizzo farmaceutico	Farmacia Informazione scientifica sul farmaco
Indirizzo di scienze naturali	Geologia Scienze ambientali Scienze naturali
Indirizzo biologico e biotecnologia	Biologia Biotecnologia
Indirizzo paramedico	Assistente sanitario Fisioterapista Logopedia Ostetricia Scienze infermieristiche Scienze motorie (ex ISEF, educazione fisica) Tecnico di igiene e della sicurezza sul lavoro Tecnico di laboratorio biomedico Tecnico di radiologia medica Tecnico ortopedico
Indirizzo medico e odontoiatrico	Medicina Odontoiatria Psichiatria Ingegneria medica
Indirizzo di ingegneria edile e civile	Ingegneria edile Ingegneria civile
Indirizzo di ingegneria elettronica ed elettrotecnica	Ingegneria elettrica Ingegneria elettronica Ingegneria elettrotecnica
Indirizzo di ingegneria meccanica	Disegno industriale

Indirizzi	Titoli di studio
	Ingegneria meccanica
Altri indirizzi di ingegneria	Ingegneria aeronautica
	Ingegneria ambientale
	Ingegneria gestionale
	Ingegneria logistica e della produzione
	Ingegneria mineraria
	Ingegneria navale
	Altre lauree in ingegneria
	Ingegneria (generico)
Indirizzo urbanistico, territoriale e architetti	Architettura
	Urbanistica e pianificazione territoriale
Indirizzo agro-alimentare, forestale e produzioni animali	Medicina veterinaria
	Scienze agrarie e forestali
	Scienze della produzione animale
	Scienze delle preparazioni alimentari
	Scienze e tecnologie alimentari
Indirizzo economico-commerciale e amministrativo	Economia e commercio
	Economia aziendale
	Economia del turismo
	Economia politica
	Economia marittima e dei trasporti
	Marketing e comunicazione di azienda
	Scienze dell'amministrazione
	Scienze economiche e bancarie
	Commercio internazionale e mercati valutari
	Scienze economiche e sociali
Indirizzo statistico	Statistica
Indirizzo politico-sociologico	Scienze della comunicazione
	Scienze internazionali e diplomatiche
	Scienze politiche
	Sociologia
	Giornalismo
Indirizzo giuridico	Giurisprudenza
	Consulente del lavoro
Indirizzo letterario, filosofico, pedagogico e assimilati	Archivista-bibliotecario
	Assistenti sociali
	Filosofia

Indirizzi	Titoli di studio
	Lettere (classiche / moderne) Psicologia Scienze della formazione (ex pedagogia) Storia
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	Interprete e traduttore Lingue e letterature straniere
Indirizzo artistico, culturale e musicale	Conservazione dei beni culturali

Realizzato a cura
del Servizio Informazione Economica
della Camera di Commercio di Mantova

Info: 0376-234262/271
sie@mn.camcom.it

Stampato in proprio
presso la Camera di Commercio di Mantova

Luglio 2004