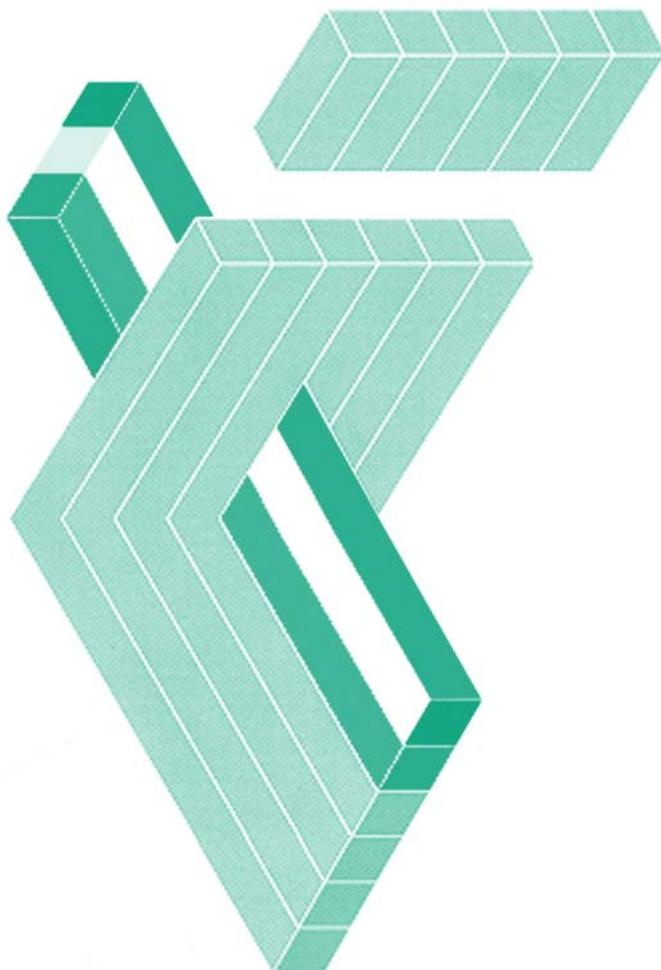




**Progetto Excelsior**  
Sistema informativo  
per l'occupazione e la formazione

## **Le previsioni occupazionali e i fabbisogni professionali per il 2002**

*Principali risultati per la  
provincia di FROSINONE*



# **LE PREVISIONI OCCUPAZIONALI E I FABBISOGNI PROFESSIONALI PER L'ANNO 2002**

Principali risultati per la provincia di Frosinone

# INDICE

Struttura organizzativa del sistema informativo "Excelsior"	4
Gruppo di lavoro della Camera di Commercio di Frosinone	4
Presentazione	5
Introduzione	6
Le previsioni occupazionali delle imprese ed i fabbisogni professionali per l'anno 2002	7
<b>NOTE METODOLOGICHE</b>	13
1. Il progetto Excelsior 2002	13
2. Il campo di osservazione e l'articolazione del sistema informativo Excelsior	14
3. Modalità e organizzazione dell'indagine presso le imprese	16
4. La struttura del questionario d'indagine	17
5. I controlli delle risposte "On line" e i controlli di coerenza "Ex post"	18
6. Il disegno campionario, i riporti all'Universo e la significatività dei risultati	19
7. La classificazione delle professioni	19
<b>SEZIONE 1</b> - Movimenti occupazionali previsti nel 2002	26
<b>SEZIONE 2</b> - Le assunzioni nel 2002: principali caratteristiche	32
<b>SEZIONE 3</b> - Assunzioni previste nel 2002: le professioni e i titoli di studio richiesti	39
<b>SEZIONE 4</b> - Movimenti e assunzioni previsti dalle imprese artigiane nel 2002	48
<b>SEZIONE 5</b> - Le imprese che non prevedono assunzioni nel 2002: i motivi	52
<b>APPENDICE 1</b> - Classificazione delle divisioni e dei gruppi di attività economica (ATECO 91) nei settori Excelsior	54
<b>APPENDICE 2</b> - Classificazione delle professioni	56
<b>APPENDICE 3</b> - Classificazione dei titoli di studio	76

## STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL SISTEMA INFORMATIVO "EXCELSIOR"

- Supervisione scientifica:  
**Marco Martini** (Presidente di Statistica all'Università Statale di Milano – Bicocca)
- Direzione del Progetto:  
**Claudio Gagliardi** (Direttore Centro Studi Unioncamere)
- **Unioncamere**, per la realizzazione del Sistema informativo Excelsior, si è avvalsa della collaborazione di:  
**Gruppo Clas** – con il coordinamento di Pietro Aimetti – per l'impostazione metodologica e per tutte le attività di analisi ed elaborazione statistica  
**Atesia**, per la realizzazione dell'indagine telefonica (CATI) sulle imprese di minori dimensioni
- La rilevazione diretta tramite questionario per le Imprese di maggiori dimensioni è stata realizzata dagli Uffici di statistica delle Camere di commercio e dalle Unioni Regionali delle Camere di commercio, con il coordinamento dell'equipe del Centro Studi Unioncamere composta da Francesco Vernaci, Stefano Casagrande, Gaetano De Benedictis, Alberto Varia, Claudia Samarelli, Lara Molinari e Cristina Zanazzo.

## GRUPPO DI LAVORO DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI FROSINONE

La Camera di Commercio di Frosinone ha partecipato direttamente al Progetto Excelsior 2002, provvedendo alla rilevazione delle imprese di maggiori dimensioni.

Tale attività di rilevazione è stata coordinata dal Dott. GIUSEPPE MASETTI (Responsabile del Servizio Studi e Statistica della Camera di Commercio) ed è stata condotta dal Sig. LUCA BALZERANI (dipendente camerale dell'Ufficio Studi e Statistica).

Per l'attività di pubblicazione e divulgazione dei dati provinciali, di elaborazione di tabelle sintetiche e riassuntive e di valutazione dei risultati della rilevazione, è stato costituito un apposito gruppo di lavoro, all'interno dell'Ente Camerale, coordinato dal Dott. GIUSEPPE MASETTI, e composto dal Dott. DARIO FIORE e dal Sig. LUCA BALZERANI.

## PRESENTAZIONE

Lo scorso anno, nella presentazione dei risultati provinciali del Progetto Excelsior 2001, avevamo messo in rilievo che il più grave limite delle politiche di intervento per lo sviluppo dell'occupazione messe in atto in passato ha riguardato l'insufficiente conoscenza di informazioni aggiornate e disaggregate dal punto di vista territoriale sugli effettivi fabbisogni professionali delle imprese e sulle specifiche competenze e professionalità che le imprese richiedevano e richiedono ai soggetti (e in particolare ai giovani) che intendono entrare nel mondo del lavoro. Infatti la scarsa efficacia delle politiche per il lavoro attuate negli anni passati è stato determinato dalla circostanza che le decisioni venivano assunte soltanto sulla base dello studio delle caratteristiche dell'offerta di lavoro (e cioè sulle caratteristiche dei soggetti in cerca di occupazione), mentre veniva completamente trascurato il versante della domanda di lavoro (e cioè le esigenze e i fabbisogni professionali delle imprese).

A questi elementi di criticità (innanzitutto culturali, e poi organizzativi) il sistema camerale ha cercato di porre rimedio consolidando nel tempo una rilevazione statistica sui fabbisogni professionali delle imprese (Progetto Excelsior), della quale presentiamo in questo volume, con grande tempestività, i dati provinciali riferiti al corrente anno 2002.

Dai dati che troverete nelle pagine seguenti risulta che per l'anno 2002 le imprese private dell'industria e dei servizi della nostra provincia esprimono un fabbisogno di 4.164 nuovi addetti, di cui 2.268 nell'industria e 1.896 nei servizi. Come per le tre edizioni precedenti, tutte le tabelle pubblicate sono di grande interesse e meritano una attenta e approfondita valutazione. Non è compito di questa presentazione esaminare partitamente i singoli risultati della ricerca. Ma tra i dati pubblicati uno ha colpito in modo particolare la nostra attenzione e ha suscitato una forte preoccupazione.

Rispondendo ad un questionario molto approfondito e articolato, le imprese private della nostra provincia dichiarano che su 4.164 unità aggiuntive necessarie ai propri fabbisogni imprenditoriali ben 1.575 unità (il 37,8%) risultano di difficile reperimento sul mercato del lavoro. Il valore medio del 37,8% raggiunge valori più elevati nel settore industriale (48,1%), con punte dell'85,6% nel tessile-abbigliamento e del 54,2% per il comparto delle industrie meccaniche, elettriche ed elettroniche e dei mezzi di trasporto.

Questi dati sono molto preoccupanti, e indicano che nonostante i grandi sforzi attivati dall'Ente Camerale, anche attraverso la propria Azienda Speciale INNOVA, permane un ampio fossato nella nostra provincia per l'incontro tra domanda e offerta di lavoro.

A conclusione di questa breve presentazione, nell'esprimere i ringraziamenti all'Ufficio Studi della Camera di Commercio di Frosinone per l'eccellente lavoro di ricerca presentato nelle pagine seguenti, riteniamo di dover rivolgere un forte appello a tutte le istituzioni pubbliche competenti in materia di formazione professionale (Regione e Provincia in primo luogo) e a tutti i centri di formazione professionale, affinché si prosegua con sempre maggiore impegno per un più stretto coordinamento tra gli Enti di formazione, e soprattutto per un salto di qualità nelle politiche della formazione professionale, che devono essere strettamente collegate alle esigenze delle imprese.

**Augusto Pigliacelli**

Presidente Camera di Commercio  
di Frosinone

## INTRODUZIONE

Anche per l'anno 2002 la Camera di Commercio di Frosinone ha partecipato, in collaborazione con Unioncamere, alla rilevazione dei fabbisogni professionali delle imprese, meglio conosciuta come Progetto Excelsior, e pubblica per il quarto anno consecutivo il volume contenente i dati provinciali.

I tre precedenti volumi pubblicati, che coprivano gli anni 1999, 2000 e 2001, hanno riscosso un notevole apprezzamento, e tutti i soggetti interessati (istituzioni pubbliche, associazioni di categoria, studiosi) hanno potuto constatare che il sistema camerale, con il progetto Excelsior, è in grado di fornire informazioni analitiche non soltanto sull'andamento congiunturale del mercato del lavoro, ma soprattutto sulle tendenze di fondo del sistema economico in materia di professioni emergenti, di fabbisogni professionali delle imprese e di bisogni formativi.

Le metodologie utilizzate per l'indagine 2002 sono rimaste sostanzialmente immutate rispetto agli anni precedenti: la Camera di Commercio di Frosinone ha provveduto a raccogliere direttamente i dati presso le grandi imprese con oltre 250 dipendenti, attraverso la compilazione di un questionario molto complesso e approfondito (e in questo caso la rilevazione ha avuto carattere di esaustività, e ha coperto tutte le imprese di maggiori dimensioni), mentre per le imprese al di sotto dei 250 dipendenti è stata svolta un'indagine campionaria mediante interviste telefoniche.

Tutta l'indagine è stata curata e coordinata dall'Ufficio Studi della Camera, che ha ormai consolidato una notevole esperienza sull'argomento.

6

Nel volume sono pubblicate 21 tavole statistiche, articolate in 5 sezioni, che riguardano i fabbisogni occupazionali delle imprese nel 2002 (ripartiti in base al settore di attività e alla classe dimensionale dell'impresa), le professioni richieste e il relativo livello di istruzione, i fabbisogni di personale stagionale e di personale proveniente dai paesi extracomunitari, i fabbisogni delle imprese artigiane.

Le tavole sono precedute da un intervento di commento, predisposto dal Responsabile del Servizio Studi e Statistica della Camera di Commercio di Frosinone, Dr. Giuseppe Masetti, nel quale vengono fornite alcune interpretazioni ed esplicazioni dei risultati provinciali dell'indagine. Infine al termine del volume sono riportate n. 3 appendici, concernenti le classificazioni utilizzate nell'indagine, che possono risultare utili per comprendere meglio gli aspetti definitivi e metodologici.

L'Ente Camerale è consapevole dell'importanza e della rilevanza dei dati pubblicati, ed auspica che essi possano essere di ausilio per l'assunzione delle decisioni strategiche per il futuro del nostro territorio, in particolare, come ricordato dal Presidente Pigliacelli nella presentazione, per cercare di avvicinare e di far incontrare la domanda e l'offerta di lavoro, e per concretizzare appropriati interventi per la formazione e l'orientamento professionale.

**Mario Popolla**

Segretario Generale f.f.  
della Camera di Commercio di Frosinone

# LE PREVISIONI OCCUPAZIONALI DELLE IMPRESE ED I FABBISOGNI PROFESSIONALI PER L'ANNO 2002

## Analisi dei dati relativi alla provincia di Frosinone

Anche per l'edizione 2002 del Progetto Excelsior le 21 tavole statistiche provinciali presentate nel volume sono precedute da un sintetico commento introduttivo, finalizzato a evidenziare i principali risultati dell'indagine e a fornire un ausilio ed un supporto alla corretta interpretazione dei dati.

Innanzitutto, dal punto di vista metodologico, non vi sono particolari innovazioni nelle modalità di conduzione della rilevazione Excelsior, che continua a coprire tutto il settore delle imprese private, con esclusione delle aziende pubbliche e della pubblica amministrazione e delle organizzazioni associative. Come per l'anno 2001 sono disponibili anche dati riferiti ai seguenti aspetti:

1. assunzioni di lavoratori stagionali;
2. assunzioni di lavoratori provenienti da paesi extracomunitari;
3. motivazioni circa la mancata assunzione di personale dipendente;
4. assunzioni previste dalle imprese artigiane.

Sempre dal punto di vista metodologico, è necessario puntualizzare che la rilevazione ha riguardato soltanto le unità provinciali di imprese con almeno un dipendente, oltre al titolare dell'impresa. Non sono invece ricomprese nell'indagine le imprese senza dipendenti, composte soltanto dal titolare dell'impresa e da eventuali soci o collaboratori familiari. In altri termini, il sistema informativo Excelsior consente di disporre di una grande quantità di dati ed informazioni di formidabile interesse per quanto riguarda le prospettive occupazionali nel settore del lavoro dipendente, ma non si rivolge all'analisi degli sviluppi professionali ed occupazionali nell'ambito del lavoro autonomo.

La prima importante informazione che emerge dai risultati dell'indagine è la seguente: le imprese attive con almeno un dipendente hanno quantificato i propri fabbisogni di personale per l'anno 2002 in 4.164 unità, di cui 2.268 (54,47%) nell'industria e 1.896 (45,53%) nei servizi.

**TAB.1-** Fabbisogni occupazionali delle imprese private con almeno un dipendente nel 2002 (valori assoluti e percentuali)

	Entrate	Uscite (cessazioni attività lavorativa)	Saldo
Industria	2.268 (54,47%)	1.331 (59,18%)	937 (48,93%)
Servizi	1.896 (45,53%)	918 (40,82%)	978 (51,07%)
Totale	4.164 (100%)	2.249 (100%)	1.915 (100%)

Fonte: Unioncamere. Sistema Informativo Excelsior 2002.

La TAB. 1 mette a confronto le entrate (assunzioni previste) e le uscite (cessazioni dell'attività lavorativa), con l'indicazione del saldo occupazionale. Le imprese manifestano un fabbisogno complessivo di 4.164 nuovi addetti, prevedono uscite dal lavoro per 2.249 dipendenti, con un saldo occupazionale positivo di 1.915 unità. Confrontando i dati 2002 con i dati del 2001 (precedentemente pubblicati dalla Camera di Commercio di Frosinone) emergono due indicazioni parzialmente contraddittorie. Da un lato viene confermato il lento ma progressivo fenomeno di terziarizzazione dell'economia provinciale (senza tuttavia dimenticare che il settore industriale rimane ancora il principale settore di attività economica del territorio). Infatti per il settore industriale le nuove assunzioni rappresentano il 54,47% del totale, mentre le cessazioni del lavoro rappresentano il 59,18%, per cui in termini di saldo occupazionale il contributo maggiore viene fornito dal settore dei servizi (51,07%) contro il 48,93% dell'industria. Tuttavia questo dato è meno eclatante rispetto al 2001, in cui il peso dell'industria nel saldo occupazionale era sceso al 42,88% e quello dei servizi era salito al 57,12%, e del resto si registra nel 2002 un incremento delle uscite dal mercato del lavoro nel settore dei servizi (918 addetti contro i 673 dell'anno precedente), fenomeno che dovrà essere approfondito per verificare se si tratti di un aspetto congiunturale, legato ad assestamenti di nuove attività, oppure sia sintomo di tendenze più profonde dell'economia provinciale. Ovviamente i dati vanno ulteriormente disaggregati nei diversi rami di attività economica all'interno dei due grandi settori dell'industria e dei servizi, come vedremo nella TAB.2 e come può essere ancor meglio compreso esaminando le tavole statistiche pubblicate nel volume.

<b>TAB.2</b> - Ripartizione fabbisogni occupazionali nei principali rami di attività economica. Anno 2002			
Rami di attività economica	Entrate	Uscite	Saldo
Industria manifatturiera	1.705	1.109	596
Edilizia e costruzioni	563	222	341
Commercio	616	239	377
Turismo	262	66	196
Trasporti	338	197	141
Servizi alle imprese	435	261	174
Servizi alle persone	245	155	90
<b>Totale</b>	<b>4.164</b>	<b>2.249</b>	<b>1.915</b>

Fonte: Ns. elaborazione su dati Unioncamere – Sistema Informativo Excelsior 2002.

I dati presentati nella TAB.2 sono molto efficaci per comprendere le dinamiche del sistema economico provinciale. L'industria manifatturiera ha potenzialità di assorbimento di 1.705 unità lavorative, il valore nettamente più alto e l'industria manifatturiera registra nel contempo il saldo occupazionale più elevato tra i diversi settori (+596 unità). Piuttosto preoccupante il modesto sviluppo del comparto dei servizi alle persone, strategico dal punto di vista occupazionale per le capacità di assorbimento di forza-lavoro che ha dimostrato nelle economie più sviluppate.

<b>TAB.3</b> – Ripartizione fabbisogni occupazionali per classe dimensionale delle imprese. Anno 2002			
Classe dimensionale	Entrate	Uscite	Saldo
1 – 9 dipendenti	1.944	468	1.476
10 – 49 dipendenti	996	405	591
Oltre 50 dipendenti	1.224	1.376	-152
<b>Totale</b>	<b>4.164</b>	<b>2.249</b>	<b>1.915</b>

Fonte: Unioncamere, Sistema Informativo Excelsior 2002.

Per quanto riguarda la classe dimensionale delle imprese, sono ancora una volta le piccole imprese (1 – 9 dipendenti) ad esprimere i maggiori fabbisogni occupazionali, con una percentuale del 46,69% delle entrate previste nel mercato del lavoro, pur se più contenuta rispetto alla percentuale del 57,49% registrata nel 2001. Buona anche la performance delle imprese tra 10 e 49 dipendenti, mentre per le imprese con oltre 50 dipendenti continua la diminuzione della forza lavoro (1.224 entrate contro 1.376 uscite), con un saldo negativo di 152 unità.

Molto interessante è anche la ripartizione dei fabbisogni occupazionali delle imprese per i diversi gruppi professionali:

- professioni intellettuali e di elevata specializzazione (compresi dirigenti e direttori)	136	3,27%
- professioni intermedie (tecnici)	307	7,37%
- professioni esecutive relative all'amministrazione e alla gestione	403	9,68%
- professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	578	13,88%
- operai specializzati	1.385	33,26%
- conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili, operai di montaggio industriale	832	19,98%
- personale non qualificato	523	12,56%

10

Come già rilevato nelle precedenti edizioni, le esigenze delle imprese private della nostra provincia sono rivolte prevalentemente a quelle professioni tecniche e intermedie connotate da un particolare grado di specializzazione (praticamente l'84% dei fabbisogni, se escludiamo il 16% tra professioni intellettuali e personale non qualificato). Tale risultato esalta, ovviamente il ruolo della formazione specialistica e settoriale, e quindi anche dei centri di formazione professionale.

Passando poi al dettaglio delle qualifiche richieste, si riporta di seguito un elenco dei principali fabbisogni manifestati dalle imprese:

- conducenti di autocarri pesanti e camion	n. 262 unità
- addetti all'edilizia: muratori	n. 225 unità
- addetti alle vendite: commessi e cassieri di negozio	n. 205 unità
- impiegati amministrativi e addetti alla contabilità	n. 188 unità
- sarti e assimilati	n. 179 unità
- addetti alla costruzione di utensili e prodotti metallici	n. 120 unità
- conducenti di auto, taxi e furgoni	n. 118 unità
- lattonieri, lamieristi e assimilati	n. 117 unità
- personale non qualificato addetto ai servizi di pulizia	n. 114 unità
- addetti al carico/scarico delle merci	n. 113 unità
- camerieri, operatori di mensa e assimilati	n. 111 unità
- meccanici e riparatori di macchinari agricoli e industriali	n. 108 unità
- saldatori e tagliatori	n. 84 unità
- manovali nel settore delle costruzioni edili	n. 81 unità
- tecnici della contabilità	n. 73 unità
- impiegati addetti alla gestione del magazzino	n. 72 unità
- cuochi e addetti alla preparazione dei cibi	n. 71 unità

Per quanto riguarda il fabbisogno complessivo di n. 4.164 unità lavorative, le aziende hanno espresso anche il tipo di contratto di lavoro che verrebbe prescelto, nella seguente ripartizione:

- tempo indeterminato	52,9%
- contratto formazione-lavoro	20,0%
- tempo determinato	17,6%
- apprendistato	8,1%
- altri contratti	1,5%

I fabbisogni professionali espressi dalle imprese possono essere anche ripartiti in base al titolo di studio richiesto:

- laurea e diploma universitario	222 unità	(5,3%)
- diploma scuola media superiore	985 unità	(23,7%)
- istruzione professionale (3 anni)	355 unità	(8,5%)
- formazione professionale (2 anni)	352 unità	(8,5%)
- licenza media-scuola dell'obbligo	2.250 unità	(54,0%)

Nell'ambito della formazione professionale breve (2 anni) l'indirizzo più richiesto è quello tecnico-industriale (292 unità su 352), mentre nell'ambito dell'istruzione professionale (3 anni) è ancora maggiormente richiesto l'indirizzo tecnico-industriale (240 unità su 355). Il diploma di scuola media superiore maggiormente richiesto è quello ad indirizzo amministrativo-commerciale (374 unità), seguito dall'indirizzo chimico (107 unità) e dall'indirizzo meccanico (105 unità).

Su 4.164 unità necessarie ai fabbisogni delle imprese, ben 1.575 (il 37,8%) vengono considerate di difficile reperimento, in particolare nell'industria (difficoltà di reperimento per il 48,1% dei fabbisogni), con punte dell'85,6% nel tessile-abbigliamento e del 54,2% per il comparto delle industrie meccaniche, elettriche ed elettroniche, e mezzi di trasporto. I motivi della difficoltà di reperimento vengono attribuiti dalle imprese principalmente ai seguenti fattori: 1) mancanza della qualificazione necessaria (49,5%), 2) ridotta presenza della figura professionale richiesta (39,6%), e quindi si tratta di problematiche che investono le carenze della formazione professionale, e che richiedono una rielaborazione ed un aggiornamento delle politiche formative. Le esigenze di personale stagionale ammontano nella nostra provincia a 1.210 unità, di cui 408 nell'industria e 802 nei servizi, con una ovvia prevalenza del comparto dei servizi turistici (559 unità).

Nelle pagine successive del volume vengono pubblicate n. 21 tavole statistiche provinciali, che rappresentano i risultati della rilevazione condotta nel 2002. Dalle tavole può essere ricavata una grande quantità di dati e di informazioni sulla domanda di lavoro delle imprese. Come già avvenuto per le precedenti edizioni, i dati forniti consentono agli operatori e agli studiosi di sviluppare ulteriori elaborazioni su aspetti specifici e particolari, e consentono inoltre di trarre proficue indicazioni sia per l'attività delle istituzioni pubbliche per le politiche di programmazione dello sviluppo economico del territorio, sia per i centri di formazione professionale per l'aggiornamento degli indirizzi formativi.

## NOTE METODOLOGICHE

### 1. Il Progetto Excelsior

Il Sistema Informativo Excelsior e la relativa indagine annuale sui fabbisogni di professionalità delle imprese si collocano ormai stabilmente all'interno del Sistema Informativo del Lavoro; l'indagine rappresenta una fonte statistica ricorrente per la conoscenza del mercato del lavoro e in particolare per la conoscenza di flussi di entrata e uscita previsti dalle imprese, e ancora per la conoscenza di tutta una serie di caratteristiche associate alle assunzioni previste dalle imprese (tipo di figura, titolo di studio, ecc...).

In un quadro ancora incompleto dal punto di vista informativo il Progetto Excelsior intende operare attraverso la gestione di un "sistema informativo" capace di fornire una conoscenza aggiornata, sistematica e affidabile della consistenza e della distribuzione territoriale, dimensionale e per attività economica della domanda di figure professionali espressa dalle imprese.

#### **I principali obiettivi del Progetto Excelsior si confermano essere:**

- la misurazione della domanda effettiva di professioni nei diversi bacini territoriali del lavoro (in generale definiti dall'unità amministrativa provinciale, ma con approfondimenti relativi a micro-aree territoriali e a settori/comparti produttivi specifici), in modo da fornire un supporto informativo a quanti – enti pubblici o soggetti privati – devono orientare l'offerta di lavoro verso le esigenze espresse dalla domanda e facilitare l'incontro diretto e puntuale tra l'offerta stessa e la domanda da parte delle imprese;
- il supporto nell'orientamento delle scelte dei decisori istituzionali in materia di politiche della formazione scolastica e professionale, nonché degli operatori della formazione a tutti i livelli, offrendo informazioni dettagliate sui bisogni di professionalità espressi dalle imprese per il breve e medio periodo.

L'organizzazione, la metodologia e i risultati puntuali della prima e seconda indagine (1997 e 1998) – le prime condotte a livello nazionale dopo le sperimentazioni degli anni precedenti - hanno tracciato una direzione concreta per ridurre lo squilibrio informativo sul fronte della domanda di lavoro e delle professioni. La terza indagine (1999) ha ampliato le previsioni al settore agricolo-zootecnico e ha altresì sperimentato, per le imprese di tutti i settori, la misurazione ex-post della dinamica professionale relativa all'anno precedente all'indagine.

#### **La quarta indagine (2000-2001) ha introdotto tre elementi innovativi:**

- lo spostamento del periodo dell'indagine da aprile-maggio a novembre-dicembre, periodo 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 (nella fattispecie il 2001) tenendo conto delle difficoltà, anche in questo caso riscontrate da diverse imprese, soprattutto quelle di minore dimensione, a formulare previsioni per 18-24 mesi;
- una maggior attenzione ai sistemi economici provinciali 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 (2001-2002), i cui principali risultati sono qui presentati, ha confermato interamente l'impianto descritto. Tra le ulteriori innovazioni vanno ricordati alcuni affinamenti nel questionario di indagine, che hanno consentito in taluni casi 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).

Va ricordata infine il proseguimento della sperimentazione relativa alle previsioni di entrata nella Pubblica Amministrazione e ai movimenti previsti nel segmento del lavoro autonomo: pur con diverse metodologie rispetto a quelle seguite per l'occupazione dipendente privata ci si avvia ormai a completare il quadro generali delle previsioni relative alle tendenze occupazionali e professionali nel nostro Paese.

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

Il campo di osservazione della quinta indagine sulla domanda di lavoro è rappresentato dall'universo delle imprese private iscritte al Registro delle Imprese delle Camere di Commercio che, alla data del 31.12.1999, 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 ovviamente escluse le imprese nel frattempo cessate e si è al tempo stesso cercato di inserire imprese sorte dopo tale data, 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) ci si è inoltre posti l'obiettivo di aggiornare l'universo di partenza con dati più recenti, ad esempio rilevando l'apertura di nuove unità provinciali, già avvenuta al momento dell'indagine o prevista successivamente.

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 rilevata la presenza di almeno un dipendente.

Alcune sezioni di attività economica risultano non completamente rilevate, in particolare la sezione delle attività monetarie e finanziarie, dalla quale va esclusa la Banca d'Italia e quella relativa ai trasporti e comunicazioni per le quali non sono comprese le Poste e le aziende municipalizzate operanti in alcuni capoluoghi di provincia, non iscritte allo stato attuale al Registro Imprese. Questo vale anche per alcune aziende municipalizzate che operano nel campo della raccolta e dello smaltimento di rifiuti e della depurazione di acque. Tuttavia si sottolinea che tale numero di imprese si va progressivamente riducendo dal momento che diverse imprese municipalizzate si iscrivono al Registro Imprese a seguito di trasformazioni

in società di capitali.

Anche quest'anno nel campo di osservazione del Progetto Excelsior rientra il settore agricolo-zootecnico, limitatamente alle imprese con almeno un dipendente. I dati relativi alle previsioni per l'anno 2002 saranno contenuti in specifiche pubblicazioni.

Le unità considerate sono l'impresa, l'unità locale e l'unità provinciale. Le definizioni delle suddette unità sono coerenti con quelle utilizzate dall'ISTAT<sup>1</sup>.

Per impresa si intende infatti l'attività economica svolta da un soggetto (individuale o collettivo) che la esercita in maniera professionale e organizzata al fine della produzione o dello scambio di beni o di servizi.

Per unità locale si intende l'impianto (o corpo di impianti) situato in un dato luogo e variamente denominato (stabilimento, laboratorio, negozio, ristorante, ufficio, ecc.) in cui viene effettuata la produzione o la distribuzione di beni o la prestazione di servizi.

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 imprese iscritte al Registro delle Imprese al 31.12.1999 e appartenenti alle sezioni incluse nel campo di osservazione erano, a livello nazionale, circa 5.595.000, di cui 4.503.000 mila nei settori extra agricoli e 1.092.000 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 è 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 31.12.1999, 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).

---

<sup>1</sup>Le definizioni di impresa e di unità locale corrispondono nella sostanza a quelle utilizzate a livello europeo da Eurostat (si veda il Regolamento 696/93 relativo alle unità statistiche per l'osservazione e l'analisi del sistema produttivo dell'Unione Europea).

### 3. Modalità e organizzazione dell'indagine presso le imprese

Le modalità e l'organizzazione della quinta indagine previsionale sulla domanda di lavoro per il 2002 non si discostano in modo sostanziale da quelle seguite nelle precedenti indagini, così da garantire il maggior grado di omogeneità e confrontabilità dei dati.

Il questionario di indagine è stato somministrato alle imprese nei mesi di novembre e dicembre 2001 (per alcune grandi imprese nel mese di gennaio 2002). Al fine di conoscere l'evoluzione dell'occupazione delle imprese intervistate è stato rilevato lo stock al 31.12.2000, i movimenti in entrata e in uscita effettivamente avvenuti nell'anno 2001 e le previsioni dei movimenti dell'anno 2002.

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 è risultato, a livello nazionale, pari a circa 3.000 imprese.

## 4. La struttura del questionario di indagine

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

- **sezione 1:** Situazione dell'occupazione e previsioni fino al 31.12.2002
- **sezione 2:** Figure professionali dipendenti in entrata nel 2002
- **sezione 3:** Motivi di non assunzione dichiarati dalle imprese che non prevedono assunzioni di lavoratori dipendenti
- **sezione 4:** Personale con contratti atipici nell'anno 2001
- **sezione 5:** Formazione di personale avvenuta nel 2001

Limitatamente alle imprese plurilocalizzate con oltre 100 dipendenti, il questionario ha proposto una ulteriore sezione:

- **sezione 6:** Entrate e uscite previste nel 2002 distintamente per unità provinciali.

Nella sezione 1 del questionario viene rilevato lo stock degli occupati al 31.12.2000 e i movimenti in entrata e uscita avvenuti nel 2001 e previsti dall'impresa per l'anno 2002.

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 2002, distintamente per ogni figura professionale richiesta. La sezione 3 è riservata alle imprese che hanno dichiarato nella sezione 1 di non prevedere assunzioni. In questo caso all'impresa viene chiesto di indicare il motivo principale per cui non intende assumere.

Con la sezione 4 si è rilevata la presenza nell'impresa, durante l'anno 2001, di lavoratori con contratto atipico (in particolare: dipendenti a tempo determinato, lavoratori interinali, dipendenti part-time a tempo indeterminato e collaboratori coordinati e continuativi con attività prevalente nell'impresa) e l'ammontare degli stessi alla data del 31.12.2001.

La sezione 5 ha rilevato l'attività formativa promossa dall'impresa nel 2001 a favore dei propri dipendenti (per i principali livelli di inquadramento) e il relativo costo sostenuto.

Nella sezione 6 – come detto in precedenza riservata alle imprese con oltre 100 dipendenti – le imprese plurilocalizzate dovevano indicare la suddivisione delle entrate avvenute nel 2001 e previste nel 2002 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) è stata effettuata automaticamente “on line” la verifica circa:

- la “quadratura” dei dati quantitativi proposti nelle diverse sezioni del questionario (ad esempio si è controllato se il numero di entrate previste, indicate nella sezione 1 del questionario, fosse uguale alla somma delle figure professionali elencate nella sezione 2, nella quale si richiedono le caratteristiche dettagliate di queste ultime);
- la coerenza delle informazioni di tipo qualitativo sulle caratteristiche delle figure professionali richieste (ad esempio si è controllata la coerenza tra la professione ed il titolo di studio, tra l'età e l'esperienza richiesta ecc...).

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 oltre 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 ottenuta anche sulla base 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 è calcolato il numero delle imprese, delle unità locali provinciali e degli addetti dipendenti si sono determinate le numerosità campionarie; ciascun dominio è stato ottenuto incrociando:

- 27 settori di attività economica;
- 4 classi dimensionali stabilite in base al numero di dipendenti (1-9 dipendenti, 10-49, 50-249, 250 e oltre)
- 20 regioni.

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 in 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 effettivo delle imprese è stata pari all'8,5% per le imprese con meno di 100 dipendenti e del 48,5% per quelle con 100-249 dipendenti intervistate telefonicamente; è risultato pari al 64% circa per quelle di dimensione maggiore (dati a livello nazionale rispetto al totale delle imprese dell'universo).

## 7. La classificazione delle professioni

L'impianto della classificazione delle figure professionali utilizzata nell'ultima edizione dell'indagine non si discosta da quella utilizzata nelle precedenti indagini. Come noto si tratta di una "metaclassificazione" che, oltre a garantire un approccio metodologico fortemente dinamico – del tipo bottom up – intende al tempo stesso facilitare la rilevazione, solitamente complessa, delle figure professionali e rendere pertanto possibile il ricorso all'intervista telefonica.

In base a questa "metaclassificazione" – che ha alla base un vocabolario delle professioni elementari di circa 2.000 voci annualmente aggiornate anche sulla base delle indicazioni dell'indagine – la definizione della figura professionale elementare è stata ottenuta incrociando tra loro le modalità di quattro variabili:

- il settore di attività economica dell'impresa;
- l'area funzionale (amministrazione, marketing, logistica, produzione, ecc.) in cui la figura professionale viene inserita;

- il livello di istruzione e il titolo di studio specifico;
- il livello di inquadramento.

I titoli di studio specifici vengono distinti all'interno dei seguenti livelli di istruzione: a) titoli universitari; b) diplomi di scuola media superiore; c) qualifiche di istruzione professionale (3 anni); d) qualifiche di formazione professionale (2 anni). Viene inoltre considerata la "scuola dell'obbligo" come livello minimo di istruzione.

Va osservato che, in questa fase di riforma del sistema scolastico, la percezione degli imprenditori su quale debba considerarsi il livello formativo minimo può aver comportato alcune disomogeneità rispetto alle precedenti indagini.

Quanto ai livelli di inquadramento dei lavoratori dipendenti sono state considerate, per favorire confronti omogenei, le seguenti classiche categorie: dirigenti; quadri e impiegati; operai, apprendisti e personale generico.

L'impostazione adottata garantisce la massima flessibilità nella elaborazione e nella esposizione dei risultati: infatti i microdati contenenti i risultati dell'indagine riportati all'universo sono riferibili ad ognuna delle voci considerate. È così possibile riaggregare le voci elementari secondo qualsiasi criterio rispondente a diverse esigenze di analisi.

Il presente volume – così come le basi-dati complete distribuite su cd rom o su Internet - si concentra peraltro su modalità espositive di taglio tipicamente statistico, anche al fine di favorire la confrontabilità dei risultati con altre indagini (es. Indagine trimestrale sulla Forza Lavoro).

In particolare viene riconfermata l'adozione della classificazione europea ISCO-88, già utilizzata nella scorsa indagine, giungendo ora sino a garantire una corrispondenza sino al massimo dettaglio (quarto digit). Le descrizioni associate ad alcuni codici sono state adattate rispetto a quelle previste da ISCO nel 1988, sia al fine di renderle più esplicite sia per indicare eventuali integrazioni spesso conseguenti a gruppi professionali non presenti o poco sviluppati all'epoca.

In alcuni casi, al fine di garantire un maggior dettaglio informativo e al tempo stesso una maggiore omogeneità espositiva, si sono introdotte ulteriori disaggregazioni di figure, che risultano immediatamente individuabili grazie alla presenza di un codice a 5 digit (es. 3419.1). La scelta di spingere la corrispondenza con la classificazione ISCO sino al massimo dettaglio ha portato, rispetto alle precedenti edizioni, ad alcuni affinamenti:

- la suddivisione di alcune figure professionali secondo l'area disciplinare o il settore di attività: è il caso degli ingegneri, dei progettisti o dei tecnici di produzione;
- la più rigorosa definizione di figure appartenenti ad una stessa area funzionale, caratterizzate da livelli di specializzazione non omogenei: è il caso delle figure dell'area amministrativa per le quali ad esempio "assistente amministrativo" indica una figura con requisiti formativi e di esperienza più elevati di un "addetto all'amministrazione" o "addetto alla fatturazione" (e perciò classificabili rispettivamente nel grande gruppo 3 e 4).

Per il dettaglio completo della corrispondenza delle figure professionali elementari nei diversi livelli gerarchici della classificazione ISCO si veda l'appendice 2 del presente volume. 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.

Si precisa che nel grande gruppo 1 relativo a "dirigenti e direttori" si è preferito inserire, a partire da quest'anno, solo figure con chiara prevalenza del livello di inquadramento "diri-

gente". Ne deriva, rispetto al passato, una parziale riduzione della consistenza di questo gruppo.

Inoltre si è confermata la scelta di non inserire nessuna figura nel gruppo "13" relativo ai general manager di piccole imprese, sia per la prevalente posizione di lavoro non dipendente di tali figure (tipicamente l'imprenditore stesso) sia per la difficoltà di applicare le definizioni indicate da ISCO.

Tali figure sono state di norma collocate nel grande gruppo 2.

I risultati dell'indagine si prestano ad essere presentati in modo molto agevole secondo altre classificazioni, prima tra tutte quella recentemente adottata dall'ISTAT (CP 2001).

I dati resi disponibili dal sistema informativo Excelsior si prestano ad essere riaggregati anche secondo "raggruppamenti professionali omogenei" finalizzati, ad esempio, a cogliere le filiere professionali a prescindere da una rigida esposizione di natura statistica. Su questo aspetto, anche in relazione all'evoluzione della nomenclatura di base, Excelsior segue un approccio dinamico cercando di migliorare progressivamente la modalità espositiva dei risultati. La riaggregazione delle figure in gruppi subisce quindi affinamenti progressivi anche in relazione alla valutazione delle variabili (titoli di studio, livello di inquadramento, esperienza, nonché le descrizioni in chiaro indicate dalle imprese per una certa figura) che vengono dichiarate per ogni figura professionale nel corso di ciascuna edizione dell'indagine.

**EXCELSIOR 2002**

**PROVINCIA DI FROSINONE**

Tavole statistiche

# INDICE DELLE TAVOLE VOLUME PROVINCIALE

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

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

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

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

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

- Tavola 12** Assunzioni previste dalle imprese per il 2002, in complesso e secondo l'esperienza richiesta, per grandi gruppi professionali

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

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

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

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

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

#### **Appendici**

# **Sezione 1**

**Movimenti occupazionali  
previsti dalle imprese  
nel 2002**

Tavola 1

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

	SALDO PREVISTO AL 31.XII.2002 (v.a.)				TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO NEL 2002			
	Dipendenti				Dipendenti			
	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE
<b>TOTALE</b>	1.476	591	-152	1.915	7,7	3,2	-0,5	2,9
<b>INDUSTRIA</b>	706	436	-205	937	8,2	3,8	-1,1	2,4
Alimentare e bevande	73	32	8	113	13,2	6,2	0,8	5,4
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	92	159	-22	229	21,1	10,8	-2,6	8,3
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	31	14	-21	24	4,2	1,4	-1,3	0,7
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	170	140	-37	273	9,0	4,2	-0,4	2,0
- prodotti in metallo	63	55	-20	98	11,2	5,9	-3,1	4,6
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	63	55	-20	98	11,2	5,9	-3,1	4,6
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	66	16	-125	-43	10,6	1,3	-2,1	-0,5
Costruzioni	274	75	-8	341	6,3	2,0	-0,9	3,8
<b>SERVIZI</b>	770	155	53	978	7,2	2,3	0,6	3,6
<b>Commercio dettaglio e ingrosso</b>	310	58	9	377	6,2	2,7	1,6	4,9
<b>Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti</b>	265	62	10	337	9,8	2,8	0,3	4,2
- trasporti e attività postali	87	47	7	141	7,1	2,6	0,3	2,4
<b>Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese</b>	131	16	27	174	6,4	1,0	0,7	2,3
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese	31	4	-17	18	12,3	0,5	-1,3	0,8
- servizi operativi alle imprese	31	4	-17	18	12,3	0,5	-1,3	0,8
<b>Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati</b>	64	19	7	90	7,4	2,0	0,4	2,6

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

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

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

	SALDO PREVISTO AL 31.XII.2002 (v.a.)				TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO NEL 2002			
	Dirigenti	Quadri, imp. e tecnici	Operai e pers. non qualificato	TOTALE	Dirigenti	Quadri, imp. e tecnici	Operai e pers. non qualificato	TOTALE
	<b>Provincia di Frosinone</b>							
<b>TOTALE</b>	-2	264	1.653	1.915	-0,5	1,6	3,4	2,9
<b>INDUSTRIA</b>	-1	2	936	937	-0,3	0,0	3,0	2,4
Alimentare e bevande	0	11	102	113	0,0	2,2	6,5	5,4
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	0	7	222	229	0,0	2,9	8,9	8,3
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	-1	4	21	24	-6,3	0,7	0,8	0,7
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	-1	16	258	273	-0,6	0,5	2,5	2,0
- prodotti in metallo	0	9	89	98	0,0	2,8	4,9	4,6
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	0	9	89	98	0,0	2,8	4,9	4,6
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	1	-54	10	-43	1,3	-2,5	0,2	-0,5
Costruzioni	0	18	323	341	0,0	2,4	3,9	3,8
<b>SERVIZI</b>	-1	262	717	978	-1,1	3,1	3,9	3,6
Commercio dettaglio e ingrosso	0	82	295	377	0,0	4,4	5,0	4,9
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	-1	21	317	337	-3,7	1,6	4,8	4,2
- trasporti e attività postali	-1	6	136	141	-3,7	0,5	2,9	2,4
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	0	134	40	174	0,0	3,2	1,2	2,3
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese	0	6	12	18	0,0	3,3	0,5	0,8
- servizi operativi alle imprese	0	6	12	18	0,0	3,3	0,5	0,8
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	0	25	65	90	0,0	2,3	2,7	2,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	0	237	1.239	1.476	0,0	6,2	8,1	7,7
10-49 dipendenti	0	73	518	591	0,0	2,3	3,4	3,2
50 dipendenti e oltre	-2	-46	-104	-152	-0,6	-0,5	-0,6	-0,5

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

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

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

**Provincia di Frosinone**

	DIPENDENTI 31.XII.2001 (v.a.)	MOVIMENTI PREVISIONALI 31.XII.2002 (v.a.)			TASSI PREVISIONALI NEL 2002		
		Entrate	Uscite	Saldo	Entrate	Uscite	Saldo
<b>TOTALE</b>	65.893	4.164	2.249	1.915	6,3	3,4	2,9
<b>INDUSTRIA</b>	39.055	2.268	1.331	937	5,8	3,4	2,4
Alimentare e bevande	2.104	157	44	113	7,5	2,1	5,4
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	2.753	375	146	229	13,6	5,3	8,3
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	3.319	158	134	24	4,8	4,0	0,7
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	13.948	690	417	273	4,9	3,0	2,0
- prodotti in metallo	2.142	137	39	98	6,4	1,8	4,6
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	2.142	137	39	98	6,4	1,8	4,6
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	7.913	325	368	-43	4,1	4,7	-0,5
Costruzioni	9.018	563	222	341	6,2	2,5	3,8
<b>SERVIZI</b>	26.838	1.896	918	978	7,1	3,4	3,6
Commercio dettaglio e ingrosso	7.734	616	239	377	8,0	3,1	4,9
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	7.953	600	263	337	7,5	3,3	4,2
- trasporti e attività postali	5.803	338	197	141	5,8	3,4	2,4
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	7.622	435	261	174	5,7	3,4	2,3
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese	2.366	131	113	18	5,5	4,8	0,8
- servizi operativi alle imprese	2.366	131	113	18	5,5	4,8	0,8
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	3.529	245	155	90	6,9	4,4	2,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	19.227	1.944	468	1.476	10,1	2,4	7,7
10-49 dipendenti	18.355	996	405	591	5,4	2,2	3,2
50 dipendenti e oltre	28.311	1.224	1.376	--	4,3	4,9	--

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

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

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

Provincia di Frosinone	Classe dimensionale (valori %)			
	1-9 dip	10-49 dip	50 dip e oltre	TOTALE
<b>TOTALE</b>	22,9	43,6	66,5	27,4
<b>INDUSTRIA</b>	27,1	46,0	72,7	32,9
Alimentare e bevande	35,2	80,8	71,4	42,3
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	56,8	60,0	14,3	56,6
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	21,9	25,0	100,0	26,3
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	30,2	58,2	80,0	42,8
- prodotti in metallo	39,1	62,3	77,8	47,2
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	39,1	62,3	77,8	47,2
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	43,2	36,7	60,5	43,8
Costruzioni	21,9	34,9	64,3	23,9
<b>SERVIZI</b>	20,1	39,9	59,2	23,2
Commercio dettaglio e ingrosso	19,5	42,9	50,0	22,0
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	26,1	44,3	75,9	29,6
- trasporti e attività postali	21,6	45,0	75,0	29,2
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	15,1	16,0	59,3	17,6
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese	37,5	19,4	66,7	36,6
- servizi operativi alle imprese	37,5	19,4	66,7	36,6
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	20,2	57,8	52,2	26,0

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

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

Tavola 5

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

Provincia di Frosinone

	STAGIONALI PREVISTI NEL 2002 (v.a.)			
	Dipendenti			
	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE
<b>TOTALE</b>	462	236	512	1.210
<b>INDUSTRIA</b>	64	83	261	408
Alimentare e bevande	25	--	120	145
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	--	--	--	--
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	--	--	20	20
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	35	39	118	192
- prodotti in metallo	34	--	--	34
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	34	--	--	34
<b>Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto</b>	--	23	--	27
<b>Costruzioni</b>	--	21	--	24
<b>SERVIZI</b>	398	153	251	802
<b>Commercio dettaglio e ingrosso</b>	19	5	33	57
<b>Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti</b>	325	106	128	559
- trasporti e attività postali	--	21	104	125
<b>Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese</b>	--	25	6	31
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese	--	25	--	28
- servizi operativi alle imprese	--	25	--	28
<b>Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati</b>	54	17	84	155

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

(\*) I valori indicati si riferiscono al valore minimo previsto di extracomunitari stagionali assunti nel 2002. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

## **Sezione 2**

**Le assunzioni nel 2002:  
principali caratteristiche**

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

**Provincia di Frosinone**

	TOTALE ASSUNZIONI 2002 (v.a.)	di cui: (valori %)									
		dirigenti e direttori	profess. intellett. scientifici	profess. tecniche	prof.esec. ammin. e gestione	profess. vendita e serv. fam.	operai specializ- zati (*)	condutt. impianti e macchine	personale non qualificato		
<b>TOTALE</b>	4.164	0,2	3,0	7,4	9,7	13,9	33,3	20,0	12,6		
<b>INDUSTRIA</b>	2.268	0,4	2,6	8,4	3,9	1,8	49,3	21,4	12,3		
Alimentare e bevande	157	0,0	1,3	5,7	7,0	10,8	29,9	31,2	14,0		
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	375	0,0	0,0	0,8	0,0	4,8	63,7	20,0	10,7		
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	158	0,0	2,5	12,7	5,1	0,0	25,9	27,2	26,6		
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	690	0,4	3,6	13,6	4,9	0,0	35,8	30,3	11,3		
- prodotti in metallo	137	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	76,6	9,5	3,6		
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	137	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	76,6	9,5	3,6		
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	325	1,8	5,8	13,2	10,8	1,8	47,7	18,5	0,3		
Costruzioni	563	0,0	1,4	3,9	0,0	0,0	68,9	8,9	16,9		
<b>SERVIZI</b>	1.896	0,0	3,6	6,1	16,6	28,3	14,1	18,2	12,9		
Commercio dettaglio e ingrosso	616	0,0	0,6	1,0	18,7	34,3	33,9	11,2	0,3		
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	600	0,0	0,0	2,3	9,0	37,8	1,7	40,0	9,2		
- trasporti e attività postali	338	0,0	0,0	1,5	13,9	3,0	2,7	71,0	8,0		
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	435	0,0	14,9	12,2	30,8	1,4	11,3	0,9	28,5		
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese	131	0,0	0,0	6,9	0,0	4,6	9,2	0,8	78,6		
- servizi operativi alle imprese	131	0,0	0,0	6,9	0,0	4,6	9,2	0,8	78,6		
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	245	0,0	0,0	17,6	4,9	38,0	0,0	13,5	26,1		
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>											
1-9 dipendenti	1.944	0,0	1,2	4,4	8,6	20,8	36,6	15,9	12,4		
10-49 dipendenti	996	0,0	0,9	4,3	8,4	7,1	47,9	20,4	10,9		
50 dipendenti e oltre	1.224	0,7	7,7	14,5	12,4	8,3	16,1	26,1	14,1		

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

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

Tavola 7

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

## Provincia di Frosinone

	TOTALE ASSUNZIONI 2002 (v.a.)	TIPO DI CONTRATTO (valori %)				
		Tempo indeterminato	CFL	Tempo determinato	Apprendistato	Altri contratti
<b>TOTALE</b>	4.164	52,9	20,0	17,6	8,1	1,5
<b>INDUSTRIA</b>	2.268	48,7	21,9	20,8	6,7	1,9
Alimentare e bevande	157	55,4	14,6	17,2	12,7	0,0
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	375	82,4	4,0	2,4	11,2	0,0
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	158	33,5	43,0	20,9	2,5	0,0
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	690	36,8	28,4	27,0	5,5	2,3
- prodotti in metallo	137	62,8	2,9	18,2	16,1	0,0
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	137	62,8	2,9	18,2	16,1	0,0
<b>Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto</b>	325	44,6	28,0	20,6	6,2	0,6
<b>Costruzioni</b>	563	45,5	18,3	26,6	5,0	4,6
<b>SERVIZI</b>	1.896	57,9	17,7	13,7	9,8	0,9
<b>Commercio dettaglio e ingrosso</b>	616	42,7	27,8	14,0	15,3	0,3
<b>Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti</b>	600	65,2	9,5	13,5	10,8	1,0
- trasporti e attività postali	338	78,1	6,2	13,3	0,6	1,8
<b>Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese</b>	435	63,2	20,0	16,3	0,0	0,5
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese	131	53,4	18,3	28,2	0,0	0,0
- servizi operativi alle imprese	131	53,4	18,3	28,2	0,0	0,0
<b>Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati</b>	245	69,0	8,2	9,0	11,0	2,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	1.944	46,6	18,2	19,2	14,7	1,3
10-49 dipendenti	996	67,1	12,0	16,4	4,2	0,3
50 dipendenti e oltre	1.224	51,4	29,2	15,9	0,8	2,7

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

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

**Tabella 8**

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

**Provincia di Frosinone**

	ASSUNZIONI CONSIDERATE DI DIFFICILE REPERIMENTO		MOTIVI DELLA DIFFICOLTÀ DI REPERIMENTO (valori %)						
	TOTALE 2002 (v.a.)	% su totale assunzioni	mancanza strutture formative	mancanza qualificaz. necessaria	livelli retrib. non adeguati alle aspettative	ridotta presenza figura	altri motivi		
<b>TOTALE</b>	1.575	37,8	4,5	49,5	0,3	39,6	6,1		
<b>INDUSTRIA</b>	1.090	48,1	5,9	50,6	0,5	38,3	4,7		
Alimentare e bevande	54	34,4	7,4	11,1	0,0	59,3	22,2		
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	321	85,6	1,6	78,5	0,0	17,1	2,8		
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	51	32,3	5,9	56,9	0,0	29,4	7,8		
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	304	44,1	2,6	20,1	1,3	73,0	3,0		
- prodotti in metallo	64	46,7	0,0	3,1	0,0	84,4	12,5		
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	64	46,7	0,0	3,1	0,0	84,4	12,5		
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	176	54,2	25,0	34,1	0,6	38,1	2,3		
Costruzioni	184	32,7	0,0	78,3	0,0	14,7	7,1		
<b>SERVIZI</b>	485	25,6	1,4	46,8	0,0	42,5	9,3		
Commercio dettaglio e ingrosso	239	38,8	1,3	55,6	0,0	40,6	2,5		
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	91	15,2	0,0	13,2	0,0	62,6	24,2		
- trasporti e attività postali	55	16,3	0,0	3,6	0,0	87,3	9,1		
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	64	14,7	4,7	40,6	0,0	54,7	0,0		
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese	--	--	--	--	--	--	--		
- servizi operativi alle imprese	--	--	--	--	--	--	--		
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	91	37,1	1,1	61,5	0,0	18,7	18,7		
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	756	38,9	6,0	50,1	0,5	34,7	8,7		
10-49 dipendenti	478	48,0	3,1	59,0	0,0	34,5	3,3		
50 dipendenti e oltre	341	27,9	3,2	34,6	--	57,8	4,1		

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

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

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

Provincia di Frosinone

	TOTALE ASSUNZIONI 2002 (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
<b>TOTALE</b>	4.164	15,7	40,5	56,2	17,2	26,6	43,8
<b>INDUSTRIA</b>	2.268	18,2	42,7	60,9	15,9	23,2	39,1
Alimentare e bevande	157	9,6	36,3	45,9	28,0	26,1	54,1
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	375	13,3	77,9	91,2	5,3	3,5	8,8
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	158	21,5	32,9	54,4	12,7	32,9	45,6
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	690	17,2	30,4	47,7	20,4	31,9	52,3
- prodotti in metallo	137	16,1	23,4	39,4	24,1	36,5	60,6
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	137	16,1	23,4	39,4	24,1	36,5	60,6
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	325	8,9	40,9	49,8	9,8	40,3	50,2
Costruzioni	563	29,5	39,8	69,3	18,3	12,4	30,7
<b>SERVIZI</b>	1.896	12,7	37,9	50,6	18,8	30,5	49,4
Commercio dettaglio e ingrosso	616	10,1	49,0	59,1	16,6	24,4	40,9
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	600	15,0	42,2	57,2	18,3	24,5	42,8
- trasporti e attività postali	338	24,0	45,6	69,5	10,7	19,8	30,5
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	435	7,4	24,6	32,0	24,1	43,9	68,0
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese	131	0,0	15,3	15,3	26,7	58,0	84,7
- servizi operativi alle imprese	131	0,0	15,3	15,3	26,7	58,0	84,7
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	245	23,3	23,3	46,5	16,3	37,1	53,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	1.944	15,2	43,4	58,6	19,7	21,7	41,4
10-49 dipendenti	996	18,2	53,1	71,3	15,6	13,2	28,7
50 dipendenti e oltre	1.224	14,5	25,7	40,2	14,6	45,2	59,8

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

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

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

	Provincia di Frosinone						
	TOTALE ASSUNZIONI EXTRACOMUNITARI 2002			di cui su valore minimo: (valori %)			
	MINIMO (v.a.)	% su tot. assunzioni	MASSIMO (v.a.)	% su tot. assunzioni	con necessità di formazione	con meno di 25 anni	senza esperienza specifica
<b>TOTALE</b>	808	19,4	917	22,0	32,4	32,8	33,9
<b>INDUSTRIA</b>	399	17,6	441	19,4	44,1	47,1	33,6
Alimentare e bevande	33	21,0	35	22,3	60,6	93,9	90,9
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	40	10,7	47	12,5	10,0	25,0	15,0
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	22	13,9	23	14,6	4,5	90,9	68,2
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	129	18,7	141	20,4	81,4	60,5	39,5
- prodotti in metallo	29	21,2	33	24,1	89,7	31,0	48,3
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	29	21,2	33	24,1	89,7	31,0	48,3
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	41	12,6	56	17,2	61,0	34,1	41,5
Costruzioni	134	23,8	139	24,7	15,7	26,1	11,2
<b>SERVIZI</b>	409	21,6	476	25,1	21,0	18,8	34,2
Commercio dettaglio e ingrosso	136	22,1	141	22,9	15,4	19,1	27,2
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	138	23,0	150	25,0	29,0	7,2	13,0
- trasporti e attività postali	107	31,7	119	35,2	16,8	0,0	1,9
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	55	12,6	103	23,7	14,5	10,9	78,2
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese	28	21,4	69	52,7	7,1	7,1	71,4
- servizi operativi alle imprese	28	21,4	69	52,7	7,1	7,1	71,4
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	80	32,7	82	33,5	21,3	43,8	52,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	454	23,4	462	23,8	20,7	30,8	32,8
10-49 dipendenti	181	18,2	188	18,9	48,6	51,9	16,6
50 dipendenti e oltre	173	14,1	267	21,8	46,2	64,2	54,9

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

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

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

Provincia di Frosinone	TOTALE ASSUNZIONI		di cui: (valori %)			
	"PART TIME" 2002		in imprese con meno di 50 dip.	con meno di 25 anni	senza esperienza	
	(v.a.)	% su totale assunzioni				
<b>TOTALE</b>	230	5,5	70,9	43,5	60,9	
<b>INDUSTRIA</b>	57	2,5	80,7	36,8	49,1	
Alimentare e bevande	15	9,6	93,3	66,7	40,0	
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	6	1,6	100,0	0,0	0,0	
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	--	--	--	--	--	
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	11	1,6	27,3	72,7	36,4	
- prodotti in metallo	--	--	--	--	--	
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	--	--	--	--	--	
<b>Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto</b>	6	1,8	83,3	0,0	33,3	
<b>Costruzioni</b>	15	2,7	100,0	0,0	100,0	
<b>SERVIZI</b>	173	9,1	67,6	45,7	64,7	
<b>Commercio dettaglio e ingrosso</b>	26	4,2	69,2	30,8	50,0	
<b>Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti</b>	95	15,8	85,3	52,6	69,5	
- trasporti e attività postali	8	2,4	25,0	62,5	75,0	
<b>Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese</b>	22	5,1	18,2	54,5	63,6	
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese	11	8,4	9,1	18,2	90,9	
- servizi operativi alle imprese	11	8,4	9,1	18,2	90,9	
<b>Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati</b>	30	12,2	46,7	30,0	63,3	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	142	7,3	100,0	48,6	57,0	
10-49 dipendenti	21	2,1	100,0	38,1	81,0	
50 dipendenti e oltre	67	5,5	0,0	34,3	62,7	

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

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

## **Sezione 3**

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

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

	TOTALE ASSUNZIONI PREVISTE 2002		di cui con specifica esperienza (% sul tot.)				di cui senza specifica esperienza (% sul tot.)				TOTALE ASSUNZIONI PREVISTE 2001	
	(v.a.)	%	professionale	nello stesso settore		TOTALE	genetica esperienza di lavoro	senza esperienza		TOTALE	(v.a.)	%
<b>TOTALE</b>	4.164	100,0	15,7	40,5	56,2	17,2	26,6	43,8	4.142	100,0		
<b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>	443	10,6	32,3	41,5	73,8	4,3	21,9	26,2	378	9,1		
1 Dirigenti e direttori	9	0,2	44,4	88,9	44,4	11,1	0,0	11,1	8	0,2		
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	127	3,0	27,6	48,0	75,6	2,4	22,0	24,4	2,4	0,6		
3 Professioni tecniche	307	7,4	33,9	38,8	72,6	4,9	22,5	27,4	305	7,4		
<b>Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie</b>	981	23,6	11,6	26,6	38,2	25,5	36,3	61,8	1.174	28,3		
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	403	9,7	6,2	19,1	25,3	29,5	45,2	74,7	399	9,6		
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	578	13,9	15,4	31,8	47,2	22,7	30,1	52,8	775	18,7		
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	2.217	53,2	16,1	51,5	67,6	12,0	20,5	32,4	1.880	45,4		
6 Operai specializzati (*)	1.385	33,3	15,5	57,1	72,6	8,1	19,3	27,4	965	23,3		
7 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	832	20,0	17,1	42,1	59,1	18,4	22,5	40,9	915	22,1		
<b>Personale non qualificato</b>	523	12,6	7,6	19,3	27,0	35,0	38,0	73,0	710	17,1		
<b>di cui INDUSTRIA</b>	2.288	100,0	18,2	42,7	60,9	15,9	23,2	39,1	2.265	100,0		
<b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>	258	11,4	31,4	36,0	67,4	5,4	27,1	32,6	169	7,5		
1 Dirigenti e direttori	9	0,4	44,4	88,9	44,4	11,1	0,0	11,1	7	0,3		
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	58	2,6	25,9	55,2	81,0	0,0	19,0	19,0	32	1,4		
3 Professioni tecniche	191	8,4	32,5	29,8	62,3	6,8	30,9	37,7	130	5,7		
<b>Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie</b>	129	5,7	18,6	24,8	43,4	19,4	37,2	56,6	168	7,4		
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	88	3,9	22,7	14,8	37,5	9,1	53,4	62,5	104	4,6		
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	41	1,8	9,8	46,3	56,1	41,5	2,4	43,9	64	2,8		
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	1.603	70,7	16,7	47,8	64,6	13,7	21,7	35,4	1.478	65,3		
6 Operai specializzati (*)	1.117	49,3	18,2	57,0	75,2	8,9	15,9	24,8	894	39,5		
7 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	486	21,4	13,4	26,7	40,1	24,9	35,0	59,9	584	25,8		
<b>Personale non qualificato</b>	278	12,3	14,4	27,3	41,7	36,3	21,9	58,3	450	19,9		
<b>di cui SERVIZI</b>	1.886	100,0	12,7	37,9	50,6	18,8	30,5	49,4	1.877	100,0		
<b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>	185	9,8	33,5	48,2	82,7	2,7	14,6	17,3	209	11,1		
1 Dirigenti e direttori	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	69	3,6	29,0	42,0	71,0	4,3	24,6	29,0	33	1,8		
3 Professioni tecniche	116	6,1	36,2	53,4	89,7	1,7	8,6	10,3	175	9,3		
<b>Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie</b>	852	44,9	10,6	26,9	37,4	26,4	36,2	62,6	1.006	53,6		
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	315	16,6	1,6	20,3	21,9	35,2	42,9	78,1	295	15,7		
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	537	28,3	15,8	30,7	46,6	21,2	32,2	53,4	711	37,9		
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	614	32,4	14,5	60,9	75,4	7,3	17,3	24,6	402	21,4		
6 Operai specializzati (*)	288	14,1	4,5	57,5	61,9	4,9	33,2	38,1	71	3,8		
7 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	346	18,2	22,3	63,6	85,8	9,2	4,9	14,2	331	17,6		
<b>Personale non qualificato</b>	245	12,9	0,0	10,2	10,2	33,5	56,3	89,8	260	13,9		

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

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

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

	TOTALE ASSUNZIONI 2002 (v.a.)	di cui (valori %)					in sostit. di analogo figura
		in imprese con meno di 50 dip.	a tempo indeter- minato	senza esperienza specifica	di difficile reperi- mento		
<b>TOTALE</b>	<b>4.164</b>	<b>70,6</b>	<b>52,9</b>	<b>43,8</b>	<b>37,8</b>	<b>21,5</b>	
<i>Totale dirigenti, impiegati con elevata specializz., tecnici, impiegati esecutivi e addetti alle vendite e ai servizi per le famiglie</i>	<i>1.424</i>	<i>62,4</i>	<i>55,4</i>	<i>50,7</i>	<i>27,7</i>	<i>22,5</i>	
<b>Dirigenti e direttori</b>	<b>9</b>	<b>0,0</b>	<b>88,9</b>	<b>11,1</b>	<b>44,4</b>	<b>44,4</b>	
Altre professioni	9	0,0	88,9	11,1	44,4	44,4	
<b>Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione</b>	<b>127</b>	<b>26,0</b>	<b>70,9</b>	<b>24,4</b>	<b>44,1</b>	<b>11,0</b>	
Programatori informatici	29	41,4	79,3	44,8	69,0	10,3	
Specialisti in informatica	20	20,0	95,0	10,0	50,0	10,0	
Specialisti in scienze chimiche e assimilati	16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Consulenti legali e specialisti assimilati	14	92,9	92,9	0,0	0,0	0,0	
Altre professioni	48	8,3	72,9	33,3	54,2	18,8	
<b>Professioni intermedie (tecniche)</b>	<b>307</b>	<b>42,0</b>	<b>58,3</b>	<b>27,4</b>	<b>27,4</b>	<b>27,7</b>	
Tecnici della contabilità e assimilati	73	78,1	82,2	4,1	5,5	21,9	
Tecnici dei processi, programmazione, qualità (NAC)	48	16,7	16,7	10,4	18,8	18,8	
Infermieri professionali	22	54,5	100,0	0,0	45,5	36,4	
Tecnici di ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni	21	23,8	71,4	85,7	4,8	61,9	
Disegnatori CAD-CAM e assimilati	21	85,7	47,6	14,3	57,1	23,8	
Altre professioni	122	23,8	52,5	45,1	39,3	27,9	
<b>Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione</b>	<b>403</b>	<b>62,3</b>	<b>56,8</b>	<b>74,7</b>	<b>10,7</b>	<b>32,0</b>	
Impiegati amministrativi e addetti alla contabilità	188	73,4	75,0	91,5	17,6	34,0	
Impiegati addetti alla gestione del magazzino	72	72,2	51,4	50,0	5,6	44,4	
Operatori di spuntello e altri impiegati in banche e assicurazioni	64	9,4	21,9	96,9	0,0	28,1	
Impiegati addetti a compiti di segreteria	36	80,6	69,4	52,8	5,6	30,6	
Addetti alla reception, alle informazioni e al call center	19	36,8	0,0	5,3	5,3	5,3	
Altre professioni	24	79,2	50,0	45,8	12,5	12,5	
<b>Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie</b>	<b>578</b>	<b>82,4</b>	<b>49,0</b>	<b>52,8</b>	<b>36,0</b>	<b>15,4</b>	
Addetti alle vendite: commessi e cassieri di negozio	205	86,3	52,2	54,6	32,2	18,0	
Camerieri, operatori di mensa e assimilati	111	91,0	45,0	69,4	14,4	18,9	
Cuochi e addetti alla preparazione dei cibi	71	94,4	38,0	49,3	31,0	5,6	
Baristi e assimilati	48	91,7	60,4	47,9	0,0	8,3	
Assistenti socio-sanitari presso istituzioni	38	21,1	84,2	81,6	44,7	13,2	
Altre professioni	105	75,2	36,2	25,7	82,9	17,1	

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

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

**Tavola 13.2**  
**Assunzioni previste dalle imprese per il 2002 di operai specializzati, conduttori di impianti e personale non qualificato ,**  
**per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	TOTALE ASSUNZIONI 2002 (v.a.)	di cui (valori %)					in sostit. di analoga figura
		in imprese con meno di 50 dip.	a tempo indeterminato	senza esperienza specifica	di difficile reperimento		
<b>Provincia di Frosinone</b>							
<b>TOTALE</b>	<b>4.164</b>	<b>70,6</b>	<b>52,9</b>	<b>43,8</b>	<b>37,8</b>	<b>21,5</b>	
<b>Totale operai specializzati, conduttori di impianti e personale non qualificato</b>	<b>2.740</b>	<b>74,9</b>	<b>51,6</b>	<b>40,2</b>	<b>43,1</b>	<b>20,9</b>	
<b>Operai specializzati</b>	<b>1.385</b>	<b>85,8</b>	<b>48,4</b>	<b>27,4</b>	<b>61,4</b>	<b>12,8</b>	
Addetti all'edilizia: muratori	225	99,1	43,1	4,9	30,2	4,9	
Sarti, cappellai e assimilati	179	100,0	96,6	1,7	96,6	0,0	
Addetti alla costruzione di utensili e prodotti metallici	120	75,0	36,7	23,3	88,3	0,0	
Lattionieri, lamieristi e assimilati	117	99,1	0,0	1,7	100,0	23,9	
Meccanici e riparatori di macchinari agricoli o industriali	108	74,1	55,6	37,0	34,3	10,2	
Saldatori e tagliatori	84	75,0	57,1	26,2	20,2	15,5	
Installatori impianti elettrici e elettricisti	58	53,4	53,4	29,3	67,2	24,1	
Carpentieri in legno e assimilati	54	98,1	72,2	27,8	70,4	22,2	
Carpentieri in metallo	51	98,0	47,1	52,9	88,2	45,1	
Cucitori, ricamatori e assimilati	48	91,7	14,6	8,3	72,9	16,7	
Altre professioni	341	76,0	43,1	61,6	51,3	16,7	
<b>Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili, operai di montaggio industriale</b>	<b>832</b>	<b>61,7</b>	<b>54,8</b>	<b>40,9</b>	<b>22,7</b>	<b>26,7</b>	
Conducenti di autocarri pesanti e camion	262	75,6	71,0	11,8	9,5	37,8	
Conducenti di auto, taxi e furgoni	118	89,8	72,9	44,1	9,3	31,4	
Addetti alle macchine utensili: metalli	52	34,6	9,6	75,0	25,0	30,8	
Addetti agli impianti di lavorazione dei prodotti chimici	48	25,0	22,9	47,9	12,5	12,5	
Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti tessili, di pellicceria e pelletteria	46	100,0	91,3	10,9	76,1	0,0	
Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in plastica	38	36,8	28,9	76,3	31,6	0,0	
Altri addetti alle macchine e assemblatori	35	54,3	42,9	71,4	0,0	2,9	
Conducenti di autobus e tram	30	83,3	100,0	0,0	0,0	0,0	
Assemblatori di apparecchiature elettroniche	26	46,2	57,7	69,2	11,5	15,4	
Addetti agli impianti per la produzione della carta	25	48,0	0,0	100,0	0,0	20,0	
Altre professioni	152	33,6	36,2	61,2	55,3	35,5	
<b>Personale non qualificato</b>	<b>523</b>	<b>66,9</b>	<b>54,9</b>	<b>73,0</b>	<b>27,0</b>	<b>33,3</b>	
Personale non qualificato addetto ai servizi di pulizia	114	57,9	59,6	91,2	0,0	7,0	
Addetti al carico / scarico delle merci	113	87,6	43,4	87,6	47,8	57,5	
Manovali nel settore delle costruzioni edili	81	93,8	43,2	70,4	1,2	45,7	
Personale non qualificato nei servizi di lavanderia e tintoria	64	82,8	85,9	37,5	68,8	31,3	
Manovali industriali e addetti all'assemblaggio elementare	59	42,4	66,1	76,3	39,0	20,3	
Altre professioni	92	33,7	44,6	57,6	20,7	34,8	

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

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

Tavola 14

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

## Provincia di Frosinone

	TOTALE ASSUNZIONI 2002 (v.a.)	di cui (valori %):			
		titolo universitario	diploma di scuola media superiore	istruzione e qualifica professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>4.164</b>	<b>5,3</b>	<b>23,7</b>	<b>17,0</b>	<b>54,0</b>
<b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>443</b>	<b>40,9</b>	<b>59,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
1 Dirigenti e direttori	9	88,9	11,1	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	127	77,2	22,8	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	307	24,4	75,6	0,0	0,0
<b>Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie</b>	<b>981</b>	<b>4,2</b>	<b>47,3</b>	<b>15,3</b>	<b>33,2</b>
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	403	10,2	77,2	4,7	7,9
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	578	0,0	26,5	22,7	50,9
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>2.217</b>	<b>0,0</b>	<b>11,5</b>	<b>24,4</b>	<b>64,1</b>
7 Operai specializzati (*)	1.385	0,0	14,2	29,2	56,5
8 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	832	0,0	7,0	16,2	76,8
<b>Personale non qualificato</b>	<b>523</b>	<b>0,0</b>	<b>0,8</b>	<b>3,3</b>	<b>96,0</b>
<b>di cui INDUSTRIA</b>	<b>2.268</b>	<b>3,4</b>	<b>21,2</b>	<b>21,4</b>	<b>54,1</b>
<b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>258</b>	<b>28,7</b>	<b>71,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
1 Dirigenti e direttori	9	88,9	11,1	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	58	75,9	24,1	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	191	11,5	88,5	0,0	0,0
<b>Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie</b>	<b>129</b>	<b>2,3</b>	<b>69,0</b>	<b>17,1</b>	<b>11,6</b>
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	88	3,4	89,8	2,3	4,5
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	41	0,0	24,4	48,8	26,8
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>1.603</b>	<b>0,0</b>	<b>12,9</b>	<b>27,9</b>	<b>59,1</b>
7 Operai specializzati (*)	1.117	0,0	13,3	28,0	58,6
8 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	486	0,0	11,9	27,8	60,3
<b>Personale non qualificato</b>	<b>278</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5,4</b>	<b>94,6</b>
<b>di cui SERVIZI</b>	<b>1.896</b>	<b>7,6</b>	<b>26,6</b>	<b>11,7</b>	<b>54,0</b>
<b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>185</b>	<b>57,8</b>	<b>42,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
1 Dirigenti e direttori	--	--	--	--	--
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	69	78,3	21,7	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	116	45,7	54,3	0,0	0,0
<b>Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie</b>	<b>852</b>	<b>4,5</b>	<b>44,0</b>	<b>15,0</b>	<b>36,5</b>
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	315	12,1	73,7	5,4	8,9
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	537	0,0	26,6	20,7	52,7
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>614</b>	<b>0,0</b>	<b>7,8</b>	<b>15,0</b>	<b>77,2</b>
7 Operai specializzati (*)	268	0,0	17,9	34,3	47,8
8 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	346	0,0	0,0	0,0	100,0
<b>Personale non qualificato</b>	<b>245</b>	<b>0,0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>97,6</b>

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

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

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

	TOTALE ASSUNZIONI PREVISTE2002		di cui con specifica esperienza (% sul tot.)				di cui senza specifica esperienza (% sul tot.)			TOTALE ASSUNZIONI PREVISTE2001	
	(v.a.)	(%)	professionale	nello stesso settore	TOTALE	generica esperienza di lavoro	senza esperienza	TOTALE	(v.a.)	(%)	
<b>TOTALE</b>	<b>4.164</b>	<b>100,0</b>	<b>15,7</b>	<b>40,5</b>	<b>56,2</b>	<b>17,2</b>	<b>26,6</b>	<b>43,8</b>	<b>4.142</b>	<b>100,0</b>	
Titolo universitario	222	5,3	29,3	36,5	65,8	18,0	16,2	34,2	133	3,2	
Diploma di scuola media superiore	985	23,7	18,4	30,6	48,9	11,8	39,3	51,1	1.146	27,7	
Istruzione professionale (3 anni)	355	8,5	30,1	33,5	63,7	16,6	19,7	36,3	531	12,8	
Formazione professionale breve (2 anni)	352	8,5	10,5	45,9	59,4	9,4	31,3	40,6	397	9,6	
Scuola dell'obbligo	2.250	54,0	11,7	45,1	56,8	20,8	22,4	43,2	1.935	46,7	
<b>di cui INDUSTRIA</b>	<b>2.268</b>	<b>100,0</b>	<b>18,2</b>	<b>42,7</b>	<b>60,9</b>	<b>15,9</b>	<b>23,2</b>	<b>39,1</b>	<b>2.265</b>	<b>100,0</b>	
Titolo universitario	77	3,4	26,0	46,8	72,7	5,2	22,1	27,3	64	2,8	
Diploma di scuola media superiore	480	21,2	25,2	32,9	58,1	7,3	34,6	41,9	569	25,1	
Istruzione professionale (3 anni)	236	10,4	31,4	33,5	64,8	16,9	18,2	35,2	325	14,3	
Formazione professionale breve (2 anni)	249	11,0	11,6	46,6	58,2	10,0	31,7	41,8	270	11,9	
Scuola dell'obbligo	1.226	54,1	13,8	47,2	61,0	20,9	18,1	39,0	1.037	45,8	
<b>di cui SERVIZI</b>	<b>1.896</b>	<b>100,0</b>	<b>12,7</b>	<b>37,9</b>	<b>50,6</b>	<b>18,8</b>	<b>30,5</b>	<b>49,4</b>	<b>1.877</b>	<b>100,0</b>	
Titolo universitario	145	7,6	31,0	31,0	62,1	24,8	13,1	37,9	69	3,7	
Diploma di scuola media superiore	505	26,6	11,9	25,3	40,2	16,0	43,8	59,8	577	30,7	
Istruzione professionale (3 anni)	119	6,3	27,7	33,6	61,3	16,0	22,7	38,7	206	11,0	
Formazione professionale breve (2 anni)	103	5,4	7,8	54,4	62,1	7,8	30,1	37,9	127	6,8	
Scuola dell'obbligo	1.024	54,0	9,3	42,5	51,8	20,8	27,4	48,2	898	47,8	

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

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

Tavola 16.1

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

## Provincia di Frosinone

	TOTALE ASSUNZIONI 2002 (v.a.)	TITOLO UNIVERSITARIO	DIPLOMA		ISTRUZIONE E QUALIFICA PROFESS.		SCUOLA DELL' OBBLIGO	
			Totale	di cui: spec. post-diploma	Totale	di cui: istruzione profess. qualifica profess.		
<b>TOTALE</b>	4.164	5,3	23,7	4,8	17,0	8,5	8,5	54,0
<b>INDUSTRIA</b>	2.268	3,4	21,2	5,1	21,4	10,4	11,0	54,1
Alimentare e bevande	157	2,5	14,0	0,0	11,5	1,9	9,6	72,0
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	375	0,0	0,8	0,0	8,5	4,0	4,5	90,7
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	158	3,2	28,5	5,7	19,0	10,1	8,9	49,4
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	690	5,7	29,1	3,2	27,2	18,0	9,3	38,0
- prodotti in metallo	137	0,0	17,5	0,0	35,0	32,8	2,2	47,4
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	137	0,0	17,5	0,0	35,0	32,8	2,2	47,4
<b>Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto</b>	325	8,3	45,8	15,7	36,0	15,4	20,6	9,8
Costruzioni	563	0,4	10,7	5,9	17,8	5,0	12,8	71,2
<b>SERVIZI</b>	1.896	7,6	26,6	4,5	11,7	6,3	5,4	54,0
Commercio dettaglio e ingrosso	616	0,8	32,5	1,3	15,1	2,3	12,8	51,6
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	600	0,3	13,5	3,2	10,0	6,8	3,2	76,2
- trasporti e attività postali	338	0,6	16,0	3,0	3,0	1,2	1,8	80,5
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	435	23,7	38,2	9,0	5,5	4,6	0,9	32,6
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese	131	0,0	9,2	0,0	0,8	0,8	0,0	90,1
- servizi operativi alle imprese	131	0,0	9,2	0,0	0,8	0,8	0,0	90,1
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	245	14,3	23,7	8,2	18,4	18,0	0,4	43,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	1944	1,2	19,3	5,4	16,8	5,6	11,2	62,7
10-49 dipendenti	996	2,1	18,6	4,3	15,0	11,0	3,9	64,4
50 dipendenti e oltre	1224	14,5	34,7	4,3	19,0	11,2	7,8	31,9

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

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

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

Provincia di Frosinone

	ASSUNZIONI "SENZA ESPERIENZA" 2002 (v.a.)	TITOLO UNIVERSITARIO	DIPLOMA		Totale	ISTRUZIONE E QUALIFICA PROFESS.			SCUOLA DELL' OBBLIGO
			di cui:			istruzione profess.	di cui:		
			Totale	spec. post- diploma			istruzione profess.	qualifica profess.	
<b>TOTALE</b>	1.823	4,2	27,6	4,2	14,9	7,1	7,8	53,3	
<b>INDUSTRIA</b>	887	2,4	22,7	2,4	21,1	9,4	11,7	53,9	
Alimentare e bevande	85	1,2	9,4	0,0	5,9	3,5	2,4	83,5	
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	33	0,0	0,0	0,0	60,6	45,5	15,2	39,4	
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	72	2,8	20,8	2,8	22,2	6,9	15,3	54,2	
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	361	3,3	24,4	3,3	19,1	11,9	7,2	53,2	
- prodotti in metallo	83	0,0	19,3	0,0	28,9	25,3	3,6	51,8	
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	83	0,0	19,3	0,0	28,9	25,3	3,6	51,8	
<b>Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto</b>	163	3,7	54,0	4,3	25,8	6,1	19,6	16,6	
<b>Costruzioni</b>	173	0,0	1,2	0,0	20,2	4,0	16,2	78,6	
<b>SERVIZI</b>	936	5,9	32,3	6,0	9,1	4,9	4,2	52,8	
<b>Commercio dettaglio e ingrosso</b>	252	0,0	50,4	0,0	11,9	1,6	10,3	37,7	
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	257	0,8	14,4	2,3	10,1	5,4	4,7	74,7	
- trasporti e attività postali	103	1,9	35,0	5,8	8,7	3,9	4,9	54,4	
<b>Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese</b>	296	17,9	31,8	12,2	6,8	6,8	0,0	43,6	
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese	111	0,0	1,8	0,0	0,9	0,9	0,0	97,3	
- servizi operativi alle imprese	111	0,0	1,8	0,0	0,9	0,9	0,0	97,3	
<b>Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati</b>	131	0,0	33,6	10,7	6,9	6,1	0,8	59,5	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	805	0,1	20,4	3,6	12,9	3,0	9,9	66,6	
10-49 dipendenti	286	0,7	26,2	4,5	11,9	11,5	0,3	61,2	
50 dipendenti o oltre	732	10,0	36,1	4,8	18,3	9,8	8,5	35,7	

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

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

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

	TOTALE ASSUNZIONI 2002 (v.a.)	di cui: (valori %)						richiesta conosc. lingue	richiesta conoscenza informatica come utilizzatore programmat.
		con necessità di ulteriore formazione (1)		con corsi affiancam.		con corsi interni	con corsi affiancam.		
		Totale	esterni	esterni	affiancam.				
<b>TOTALE GENERALE</b>	4.164	37,5	13,1	26,6	13,6	12,7	26,1	2,8	
<b>LICENZA MEDIA/SCUOLA DELL'OBBLIGO</b>	2.250	25,6	5,4	19,2	8,2	0,7	6,9	1,2	
<b>FORMAZIONE PROFESSIONALE BREVE (2 anni)</b>	352	50,3	11,1	18,8	30,4	5,7	24,4	0,0	
Indirizzo agrario-alimentare	292	57,9	13,0	19,9	36,6	6,5	27,1	0,0	
Indirizzo tecnico-industriale	13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Indirizzo tecnico-artistico	19	5,3	5,3	5,3	0,0	5,3	36,8	0,0	
Indirizzo amministrativo-commerciale	15	46,7	0,0	46,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
Indirizzo turistico-alberghiero	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Altri indirizzi									
<b>ISTRUZIONE PROFESSIONALE (3 anni)</b>	395	47,6	13,0	27,0	22,0	13,8	18,3	0,3	
Indirizzo agrario-alimentare	240	55,4	14,2	28,3	25,0	5,0	22,9	0,4	
Indirizzo tecnico-industriale	10	60,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Indirizzo tecnico-artistico	25	36,0	12,0	20,0	16,0	28,0	12,0	0,0	
Indirizzo amministrativo-commerciale	33	3,0	3,0	3,0	0,0	21,2	3,0	0,0	
Indirizzo turistico-alberghiero	44	38,6	0,0	29,5	31,8	52,3	6,8	0,0	
Altri indirizzi									
<b>DIPLOMA SCUOLA MEDIA SUPERIORE</b>	985	49,9	23,1	37,9	18,0	32,3	62,4	6,0	
Indirizzo agrario-alimentare	107	62,6	47,7	57,9	6,5	41,1	66,4	0,0	
Indirizzo aeronautico e nautico	39	82,1	53,8	79,5	5,1	35,9	41,0	0,0	
Indirizzo chimico (e nucleare)	40	97,5	12,5	40,0	15,0	72,5	0,0	0,0	
Indirizzo elettronico	20	60,0	45,0	55,0	20,0	40,0	0,0	96,0	
Indirizzo elettrotecnico	105	69,5	25,7	39,0	32,4	7,6	48,6	0,0	
Indirizzo informatico									
Indirizzo meccanico									
Indirizzo in telecomunicazioni									
Indirizzo tessile e moda	13	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	
Altri indirizzi industriali	374	46,0	17,6	32,4	16,0	44,9	85,8	2,1	
Indirizzo amministrativo-commerciale	60	5,0	1,7	5,0	0,0	8,3	18,3	26,7	
Indirizzo edile	16	68,8	12,5	56,3	56,3	6,3	6,3	0,0	
Indirizzo turistico e alberghiero									
Indirizzo grafico, pubblicitario, cinematografico									
Indirizzo artistico, decorativo									
Indirizzo para-sanitario sociale									
Maturità artistica (e musicale)	26	73,1	61,5	61,5	73,1	0,0	11,5	61,5	
Maturità classica e scientifica									
Maturità linguistica	12	16,7	16,7	16,7	0,0	50,0	83,3	0,0	
Maturità magistrale e assimilata									
Diploma di scuola media superiore non specificato	158	25,3	17,1	22,8	3,8	27,2	52,5	0,0	
<b>TITOLO UNIVERSITARIO</b>	222	65,8	49,1	62,2	8,6	56,8	75,2	13,5	
Gruppo scientifico									
Gruppo agrario-alimentare	77	75,3	54,5	75,3	2,6	100,0	64,9	35,1	
Gruppo politecnico-ingegneristico	99	70,7	59,6	68,7	6,1	35,4	96,0	1,0	
Gruppo economico-giuridico-sociale	6	16,7	16,7	16,7	0,0	83,3	100,0	0,0	
Gruppo pedagogico-linguistico-letterario-artistico	34	32,4	14,7	14,7	32,4	8,8	29,4	0,0	
Gruppo medico e paramedico									
Titolo universitario non specificato									

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

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

## **Sezione 4**

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

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

	SALDO PREVISTO AL 31.XII.2002 (v.a.)			TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO 2002		
	Dipendenti			Dipendenti		
	1-9	10 e oltre	TOTALE	1-9	10 e oltre	TOTALE
<b>Provincia di Frosinone</b>						
<b>TOTALE ARTIGIANATO</b>	549	84	633	8,1	4,3	7,2
<b>INDUSTRIA</b>	394	69	463	8,3	4,9	7,5
Alimentare e bevande	52	3	55	13,3	7,5	12,7
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	60	35	95	21,1	10,6	15,5
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	8	1	9	2,3	1,3	2,1
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	84	10	94	9,8	3,6	8,3
- prodotti in metallo	27	5	32	10,9	7,7	10,2
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	27	5	32	10,9	7,7	10,2
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	27	6	33	10,2	5,8	9,0
Costruzioni	163	14	177	6,2	2,4	5,5
<b>SERVIZI</b>	155	15	170	7,5	2,7	6,5
Commercio dettaglio e ingrosso	52	5	57	6,5	4,7	6,3
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	54	9	63	7,4	3,0	6,1
- trasporti e attività postali	48	9	57	7,1	3,0	5,8
Servizi alle imprese	16	1	17	9,4	0,6	5,2
Servizi alle persone	33	0	33	9,5	0,0	9,5

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

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

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

	DIPENDENTI 31.XII.2001 (v.a.)	MOVIMENTI PREVISTI NEL 2002 (v.a.)			TASSI PREVISTI NEL 2002		
		Entrate	Uscite	Saldo	Entrata	Uscita	Saldo
<b>TOTALE ARTIGIANATO</b>	8.778	894	261	633	10	3	7
<b>INDUSTRIA</b>	6.161	628	165	463	10	3	8
Alimentare e bevande	432	63	8	55	15	2	13
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	614	132	37	95	21	6	15
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	423	23	14	9	5	3	2
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	1.134	105	11	94	9	1	8
- prodotti in metallo	313	35	--	32	11	--	10
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	313	35	--	32	11	--	10
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	368	40	7	33	11	2	9
Costruzioni	3.190	265	88	177	8	3	6
<b>SERVIZI</b>	2.617	266	96	170	10	4	6
Commercio dettaglio e ingrosso	911	112	55	57	12	6	6
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	1.031	85	22	63	8	2	6
- trasporti e attività postali	976	77	20	57	8	2	6
Servizi alle imprese	327	23	6	17	7	2	5
Servizi alle persone	348	46	13	33	13	4	9

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

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

**Tavola 20**

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

**Provincia di Frosinone**

	STAGIONALI PREVISTI NEL 2002 (v.a.)		
	Dipendenti		
	1-9	10 e oltre	TOTALE
<b>TOTALE ARTIGIANATO</b>	82	17	99
<b>INDUSTRIA</b>	37	10	47
Alimentare e bevande	20	--	20
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	--	--	--
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	--	--	--
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	15	6	21
- prodotti in metallo	15	--	15
- <i>produzione metalli, leghe ed elementi metallici</i>	15	--	15
<b>Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto</b>	--	--	--
<b>Costruzioni</b>	--	--	--
<b>SERVIZI</b>	45	7	52
<b>Commercio dettaglio e ingrosso</b>	--	--	--
<b>Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti</b>	12	--	16
- trasporti e attività postali	--	--	--
<b>Servizi alle imprese</b>	--	--	--
<b>Servizi alle persone</b>	33	--	33

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

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

## **Sezione 5**

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

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

Provincia di Frosinone	% unità provinciali "che non assumeranno"	MOTIVI DI NON ASSUNZIONE (valori %)									
		Mancanza flessibilità gestione del personale (a)	Difficoltà reperimento personale adeguato (b)	Difficoltà e incertez- za di mercato (c)	Costo del lavoro e pressione fiscale (d)	Logistici ed strategia aziendale (e)	Ricorso arise esterne o stagionali (f)	Organico al completo o sufficiente (g)	Altri motivi (h)		
<b>TOTALE PROVINCIA</b>	72,6	1,5	0,7	23,8	8,3	7,9	3,4	50,4	4,0		
<b>INDUSTRIA</b>	67,1	2,5	1,4	33,0	6,1	10,4	4,2	40,4	1,9		
Alimentare e bevande	57,7	0,0	7,2	29,7	12,3	15,2	0,0	33,3	2,2		
Tessile, abbigliamento, cuoio e calzature	43,4	15,1	9,3	31,4	5,8	10,5	0,0	26,7	1,2		
Legno e mobili, cartaria, editoriale e altre industrie manifatturiere	73,7	0,0	0,0	36,7	14,3	9,0	0,5	39,5	0,0		
Estrattiva, chimica e gomma, lavorazione metalli e produzione energia	57,2	4,6	1,8	30,5	9,8	1,4	3,4	44,6	3,9		
- prodotti in metallo	52,8	0,0	0,0	50,5	12,6	2,9	4,9	29,1	0,0		
- produzione metalli, leghe ed elementi metallici	52,8	0,0	0,0	50,5	12,6	2,9	4,9	29,1	0,0		
Meccanica, elettrica ed elettronica, mezzi di trasporto	56,3	0,0	4,6	42,5	11,8	10,5	0,0	23,5	7,2		
Costruzioni	76,1	2,0	0,0	32,5	2,3	13,1	6,3	42,7	1,0		
<b>SERVIZI</b>	76,8	0,8	0,3	17,6	9,7	6,2	2,8	57,1	5,4		
Commercio dettaglio e ingrosso	78,0	0,1	0,0	16,1	12,0	7,2	1,3	55,4	7,9		
Alberghi, ristorazione, servizi turistici e trasporti	70,4	0,9	1,4	23,2	11,2	7,1	9,0	45,5	1,8		
- trasporti e attività postali	70,8	2,0	0,0	24,7	10,4	9,8	7,0	42,1	3,9		
Credito e assicurazioni, informatica e telecomunicazioni e altri servizi alle imprese	82,4	2,2	0,0	14,5	4,5	3,6	0,0	70,2	5,1		
- credito, assicurazioni, servizi operativi alle imprese	63,4	0,0	0,0	24,4	0,0	0,0	0,0	73,3	2,2		
- servizi operativi alle imprese	63,4	0,0	0,0	24,4	0,0	0,0	0,0	73,3	2,2		
Servizi alle persone, istruzione e servizi sanitari privati	74,0	0,0	0,0	20,2	8,8	6,8	2,0	59,3	2,9		
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>											
1-9 dipendenti	77,1	1,4	0,8	23,1	8,7	8,4	3,2	51,5	2,8		
10-49 dipendenti	56,4	2,1	0,0	30,8	5,3	4,8	4,3	47,8	4,8		
50 dipendenti e oltre	35,6	1,5	1,5	25,0	4,4	5,9	4,4	17,6	39,7		

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

Note:

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

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

# **Appendice 1**

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

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

SETTORI "EXCELSIOR"	Divisioni, gruppi di attività ATECO 91
Estrazione di minerali	10 Estrazione di carbon fossile, lignite, torba 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 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 <i>Fabbricazione di mobili</i>
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 <i>Recupero e preparazione per il riciclaggio di materiale plastico per la produzione di materie prime plastiche, resine sintetiche</i>
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 <i>Recupero e preparazione per il riciclaggio di cascami e rottami metallici</i>
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	29 Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresa installazione, manutenzione e riparazione 34 Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi 35 Fabbricazione di altri mezzi di trasporto
Industrie delle macchine elettriche ed elettroniche	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 <i>Gioielleria e oreficeria</i> 36.3 <i>Fabbricazione di strumenti musicali</i> 36.4 <i>Fabbricazione di articoli sportivi</i> 36.5 <i>Fabbricazione di giochi e giocattoli</i> 36.6 <i>Altre industrie manifatturiere</i> 37.20.2 <i>Recupero e preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, industriali e biomasse</i>
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 di prodotti alimentari	52.11 <i>Commercio al dettaglio in esercizi non specializzati con prevalenza di prodotti alimentari e bevande</i> 52.2 <i>Commercio al dettaglio di prodotti alimentari, bevande e tabacco in esercizi specializzati</i>
Commercio al dettaglio di prodotti non alimentari	52.12 <i>Commercio al dettaglio in esercizi non specializzati con prevalenza di prodotti non alimentari</i> 52.3 <i>Commercio al dettaglio di prodotti farmaceutici, medicali, di cosmetici e di articoli di profumeria</i> 52.4 <i>Commercio al dettaglio di altri prodotti (esclusi quelli di seconda mano) in esercizi specializzati</i> 52.5 <i>Commercio al dettaglio di articoli di seconda mano</i> 52.6 <i>Commercio al dettaglio al di fuori dei negozi</i> 52.7 <i>Riparazione di beni di consumo personali e per la casa</i>
Commercio all'ingrosso e di autoveicoli	50 Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli, vendita al dettaglio di carburante 51 Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio (esclusi autoveicoli e motocicli)
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	55 Alberghi e ristoranti 633 <i>Attività delle agenzie di viaggio</i>
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 Poste (servizi postali e di corriere privati) (escluse telecomunicazioni)
Informatica e telecomunicazioni	72 Informatica e attività connesse 64.2 <i>Telecomunicazioni</i>
Servizi avanzati alle imprese	73 Ricerca e sviluppo 741 <i>Attività legali, contabilità, consulenza fiscale, commerciale e di gestione</i> 742 <i>Attività di architettura, ingegneria e altre attività tecniche</i> 743 <i>Collaudi e analisi tecniche</i> 744 <i>Pubblicità</i> 745 <i>Servizi di ricerca, selezione e fornitura di personale</i> 748 <i>Altre attività di tipo professionale ed imprenditoriale n.c.a.</i>
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 <i>Servizi di investigazione e vigilanza</i> 747 <i>Servizi di pulizia e disinfestazione</i>
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 <i>limitatamente agli studi legali; studi di consulenza amministrativa-fiscale, studi di architettura e di ingegneria</i>

# Appendice 2

## Classificazione delle professioni

### **NOTE**

La classificazione delle professioni qui riportata corrisponde, per le voci affiancate da codice, ai diversi livelli gerarchici della classificazione ISCO-88. In alcuni casi le descrizioni sono state leggermente modificate al fine di renderle più aderenti all'effettivo contenuto.

I codici composti da 5 cifre (es. 3419.1) si intendono quale suddivisione di una "unit group" (livello elementare della classificazione ISCO), introdotta al fine di presentare raggruppamenti professionali maggiormente omogenei. Le figure elementari in elenco sono quelle aggiornate a conclusione dell'indagine Excelsior 2001 e sono riportate in ordine alfabetico, al netto di voci considerate sinonime di altre. Nella tavola seguente vengono riportate le sole figure professionali e i relativi livelli gerarchici citati almeno una volta nel corso dell'indagine.

## 1. DIRIGENTI E DIRETTORI

Gruppi ("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 Direttore tecnico Responsabile stabilimento	
		1224	Dirigenti area produzione: commercio all'ingrosso e al minuto	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 Direttore traffico
		1229	Dirigenti area produzione nei settori dei servizi	Direttore assistenza clienti Direttore centrale Direttore di produzione tv e cinema Direttore filiale Responsabile coordinamento filiali Responsabile erogazione servizio Responsabile filiale
	123 Dirigenti altre aree aziendali	1231	Dirigenti area finanza & amministrazione	Direttore amministrativo Direttore contabilità 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 qualità Responsabile controllo qualità

**2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE EDI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE**

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari								
<p><b>21</b> Specialisti delle scienze fisiche, matematiche e di ingegneria</p>	<p><b>211</b> Fisici, chimici e assimilati</p>	<p><b>2111</b> Specialisti in scienze fisiche e assimilati</p>	<p>Responsabile laboratorio fisico Ricercatore fisico</p>								
		<p><b>2113</b> Specialisti in scienze chimiche e assimilati</p>	<p>Analista chimico Informatore medico-scientifico Responsabile laboratorio chimico Ricercatore chimico</p>								
		<p><b>2114</b> Specialisti in scienze geologiche e assimilati</p>	<p>Analista mineralogico Geofisico Geologo</p>								
		<p><b>212</b> Matematici, statistici e assimilati</p>	<p><b>2121</b> Specialisti in scienze matematiche e assimilati</p>	<p>Attuario</p>							
			<p><b>2122</b> Specialisti in scienze statistiche e assimilati</p>	<p>Statistico</p>							
	<p><b>213</b> Specialisti informatici</p>	<p><b>2131</b> Specialisti in informatica</p>	<p><b>2131</b> Specialisti in informatica</p>	<p>Analista procedure informatiche Analista sistemista Edp auditor Progettista banche dati Progettista reti informatiche Progettista siti web (internet) Progettista software Webmaster (internet)</p>							
				<p><b>2132</b> Programmatori informatici</p>	<p><b>2132</b> Programmatori informatici</p>	<p>Analista programmatore informatico Programmatore informatico Programmatore informatico (web) Sviluppatore pagine web (internet) Sviluppatore software Tecnico applicazioni informatiche Tecnico della comunicazione multimediale Tecnico informatico e-commerce Tecnico sicurezza banca dati</p>					
						<p><b>2139</b> Specialisti nei sistemi informativi e WEB</p>	<p><b>2139</b> Specialisti nei sistemi informativi e WEB</p>	<p>Amministratore di rete informatica E-commerce project manager Formatore informatico Responsabile ced/edp Responsabile erogazione servizi informatici Responsabile progetti informatici Responsabile sistema informativo Responsabile sviluppo hw Responsabile sviluppo software</p>			
								<p><b>214</b> Architetti, ingegneri e specialisti affini</p>	<p><b>2141</b> Architetti e urbanisti</p>	<p><b>2141</b> Architetti e urbanisti</p>	<p>Architetto-arredatore d'interni</p>
									<p><b>2142</b> Ingegneri civili</p>	<p><b>2142</b> Ingegneri civili</p>	<p>Direttore di progetto settore costruzioni Ingegnere civile</p>
		<p><b>2143</b> Ingegneri elettrotecnici</p>	<p><b>2143</b> Ingegneri elettrotecnici</p>						<p>Direttore di progetto settore elettromeccanico Ingegnere elettrico Ingegnere elettrico - produzione e controllo qualità Ingegnere elettrico - progettista</p>		
		<p><b>2144</b> Ingegneri elettronici e delle telecomunicazioni</p>	<p><b>2144</b> Ingegneri elettronici e delle telecomunicazioni</p>	<p>Direttore di progetto settore elettronico Ingegnere elettronico Ingegnere elettronico - produzione e controllo qualità Progettista hardware Progettista sistemi multimediali Ricercatore settore elettronico Sistemista reti telecomunicazioni</p>							
		<p><b>2145</b> Ingegneri meccanici</p>	<p><b>2145</b> Ingegneri meccanici</p>	<p>Direttore di progetto settore metalmeccanico Ingegnere meccanico Ingegnere meccanico - produzione e controllo qualità Ingegnere meccanico - progettista Ricercatore settore metalmeccanico</p>							
		<p><b>2146</b> Ingegneri chimici</p>	<p><b>2146</b> Ingegneri chimici</p>	<p>Direttore di progetto settore chimico Ingegnere chimico Ingegnere chimico - produzione e controllo qualità Ricercatore settore chimico Ricercatore settore della gomma e della plastica</p>							
		<p><b>2147</b> Ingegneri minerari, metallurgici e specialisti assimilati</p>	<p><b>2147</b> Ingegneri minerari, metallurgici e specialisti assimilati</p>	<p>Direttore di progetto settore estraz.-lavor. minerali Ricercatore settore estraz. e lavoraz. minerali</p>							
	<p><b>2149</b> Ingegneri e specialisti nei settori non altrove classificati</p>	<p><b>2149</b> Ingegneri e specialisti nei settori non altrove classificati</p>	<p>Direttore di progetto settore legno-mobili Direttore di progetto (altri settori) Responsabile documentazione scientifica Ricercatore industriale</p>								
	<p><b>221</b> Specialisti delle scienze della vita</p>	<p><b>2211</b> Specialisti in scienze biologiche e assimilati</p>	<p>Biologo-farmacologo Biotecnologo</p>								



23	Specialisti dell'insegnamento	222	Specialisti delle scienze della salute (eccetto assistenza infermieristica)	2221	Medici	Analista medico Cardiologo Chirurgo Clinical monitor Medico del lavoro Medico dietista Medico generico Medico internista Medico nucleare Medico ospedaliero Nefrologo Oncologo Ortopedico Radiologo Urologo
		224		2224	Farmacisti	Farmacista
		231	Docenti e ricercatori universitari	2310	Docenti e ricercatori universitari	Professore universitario Ricercatore 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
		235	Altri specialisti dell'insegnamento	2351	Specialisti in didattica e formazione	Coordinatore progetti di formazione Pedagogista
24	Altri specialisti	241	Specialisti aziendali	2411	Specialisti in amministrazione e contabilità	Ispettore amministrativo Responsabile amministrativo Responsabile budget e controllo Responsabile contabilità Responsabile contabilità industriale Responsabile finanziario Responsabile pianificazione e controllo amministrativo Responsabile reporting Responsabile tesoreria Revisore contabile
				2412	Specialisti in selezione e gestione del personale	Addetto selezione personale Responsabile del personale Responsabile di direzione e organizzazione aziendale Responsabile formazione Responsabile organizzazione Responsabile relazioni sindacali Responsabile selezione personale
				2419.1	Specialisti aziendali in problemi finanziari e fiscali	Internal auditor Ispettore commerciale Specialista problemi finanziari Specialista problemi fiscali
				2419.2	Specialisti aziendali in promozione, marketing e comunicazione	Analista business on line (e-commerce) Category manager Esperto analisi di mercato Formatore aziendale Responsabile appalti e offerte Responsabile clienti Responsabile commerciale Responsabile comunicazione Responsabile import export Responsabile marketing Responsabile pubbliche relazioni Responsabile pubblicità Responsabile rapporti grande distribuz. Responsabile relazioni esterne Responsabile rete commerciale Responsabile sviluppo clienti Responsabile sviluppo prodotti Responsabile vendite Specialista commercio estero
		242	Specialisti legali	2429	Consulenti legali e specialisti assimilati	Addetto consulenza legale Consulente del lavoro Esperto contrattistica Praticante (studi professionali) Responsabile ufficio legale Tecnico contrattualistica internazionale
		244	Specialisti delle scienze sociali e affini	2441	Specialisti in scienze economiche e assimilati	Analista finanziario Esperto analisi del lavoro Esperto strategie aziendali Ricercatore ufficio studi
				2444	Filologi, traduttori e interpreti	Interprete



245	Scrittori e artisti creativi o dello spettacolo	2444	Filologi, traduttori e interpreti	Interprete
		2445	Specialisti in scienze psicologiche e assimilati	Psicologo
		2451	Scrittori, giornalisti e assimilati	Giornalista Redattore Segretario di redazione Soggettista cine tv
		2452	Scultori, pittori e artisti assimilati	Restauratore
		2453	Compositori, musicisti e cantanti	Assistente musicale Corista Direttore d'orchestra Musicista/arrangiatore di musica Suonatore
		2454	Coreografi e ballerini	Ballerino/ballerina
		2455	Attori e registi cinematografici, teatrali e assimilati	Assistente alla regia Attore Direttore di scenografia Documentarista Regista



### 3. PROFESSIONI TECNICHE

Gruppi ("Sub-major groups" )	Classi ("Minor groups" )	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
31 Tecnici delle scienze fisiche e di ingegneria	311 Tecnici delle scienze fisiche e di ingegneria	3111 Tecnici delle scienze chimiche e fisiche	Analista materiali Assistente di laboratorio Informatore tecnico Preparatore chimico Progettista settore chimico Respons. produzione settore chimico Tecnico di laboratorio industriale Tecnico laboratorio chimico Tecnico laboratorio fisico Tecnico preparazioni alimentari Tecnico produz. e contr. qual. settore chimico
		3112 Tecnici di ingegneria civile	Assistente di cantiere stradale (geometra) Direttore di cantiere Impiantista civile Progettista edile Rilevatore topografo Tecnico di cantiere edile Tecnico prefabbricati
		3113 Tecnici di ingegneria elettrotecnica	Progettista settore elettromeccanico Respons. produz. settore elettromeccanico Tecnico impianti elettrici Tecnico prod. e contr. qual.settore elettromeccanico
		3114 Tecnici di ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni	Installatore manutentore hardware Integratore reti telecomunicazioni Progettista settore elettronico Respons. produzione settore elettronico Responsabile centrale emissione Responsabile servizi tecnologici Tecnico apparati ricezione Tecnico apparecchiature elettroniche Tecnico elettronico autoveicoli Tecnico fibre ottiche Tecnico hardware assistenza clienti Tecnico produz. e contr. qual. settore elettronico Tecnico sistemi microprocessori
		3115 Tecnici di ingegneria meccanica	Collaudatore prove su strada Progettista impianti industriali Progettista settore metalmeccanico Prototipista meccanico Respons. produzione settore metalmeccanico Responsabile collaudo Tecnico conduttore di processo Tecnico produz. e contr. qual. settore metalmeccanico
		3116 Tecnici di ingegneria chimica	Respons. produz. settore gomma e plastica Tecnico produz. e contr. qual.settore gomma-plastica
		3117 Tecnici minerari e metallurgici	Progettista settore estraz. e lavoraz. minerali Respons. produz. settore estrazione minerali Tecnico prod. e contr. qual.settore estraz.-lav.minerali
		3118 Disegnatori CAD-CAM e assimilati	Disegnatore cad-cam Tecnico cartografia territoriale Tecnico computer grafico
		3119 Tecnici dei processi, programmazione, qualità non altrove classificati	Addetto controllo tempi e metodi Analista di processo Operatore controllo traffico ferroviario Progettista industriale (non altrove classificato) Respons. produz. settore carta e cartotecnica Respons. produz. settore legno e mobili Respons. produz. settore stampa e editoria Respons. produz. settore tessile-cuoio-abbigliamento Responsabile impianti/uffici di cantiere Responsabile linea confezionamento Responsabile produzione Responsabile produzione settore alimentare Responsabile progettazione Responsabile reparto (altri settori industr.) Responsabile ricerca e sviluppo Responsabile tecnico Responsabile tecnico realizzazione nuovi impianti Responsabile tecnico tempi e metodi Tecnico controllo qualità Tecnico di cantiere industriale Tecnico di produzione e controllo qualità Tecnico documentazione prodotto Tecnico merceologo Tecnico prod. e contr. qual.settore carta-cartotecnica Tecnico prod. e contr. qual.settore stampa e editoria Tecnico prod. e contr. qual.settore tessile-cuoio-abbig



				Tecnico prod. e contr. qualità settore alimentare Tecnico produz. e contr. qual.settore legno-mobili Tecnico sviluppo applicazioni e processi Valutatore sistemi di qualità	
	312	Tecnici informatici e affini	3121	Tecnici informatici  Assistente utenti prodotti informatici Installatore manutentore reti telematiche Tecnico assistenza reti informatiche Tecnico informatico Tecnico informatico multimediale Venditore prodotti informatici	
			3122	Tecnici di strumenti informatici  Operatore di supporto tecnico reti intranet (lan) Operatore reti informatiche	
			3123	Tecnici di macchine a controllo numerico e di sistemi industriali  Tecnico conduzione macchine a controllo numerico	
	313	Operatori di apparecchiature ottiche ed elettroniche	3131	Fotografi ed operatori di apparecchiature di registrazione audio e video  Assistente tecnico di studio Ausiliario di studio Fonico Fotografo Macchinista teatrale Montatore cinematografico Operatore cinematografico Operatore di ripresa televisiva Operatore impianto sonoro Tecnico luci Tecnico teatrale	
			3133	Operatori di apparecchiature mediche  Tecnico apparecchi diagnostici Tecnico apparecchi medicali Tecnico di radiologia	
	314	Controllori e tecnici navali e del traffico aereo	3141	Tecnici di ingegneria navale e macchinisti navali  Direttore di macchina Macchinista navale Perito navale	
			3142	Capitani marittimi e piloti navali  Capitano marittimo Pilota di porto	
			3143	Piloti di aeromobili e assimilati  Comandante pilota (aviazione civile) Elicotterista Ispettore di volo Pilota di aereo Tecnico di volo	
	315	Tecnici e ispettori della sicurezza e della qualità	3152	Tecnici e ispettori della sicurezza: lavoro e ambiente  Addetto sicurezza ambiente lavorativo Controllore sicurezza impianti Responsabile sicurezza ambiente lavorativo Tecnico antinfortunistica Tecnico difesa dell'ambiente Tecnico impatto ambientale Tecnico impianti depurazione Tecnico impianti incenerimento Tecnico risorse idriche Tecnico smaltimento rifiuti Tecnico trattamento rifiuti industriali	
32	Tecnici delle scienze della vita e paramedici	321	Tecnici delle scienze biologiche, alimentari e affini	3211	Tecnici delle scienze biologiche e alimentari  Tecnico dell'alimentazione Tecnico di laboratorio medico di analisi Tecnologo alimentare
		322	Tecnici paramedici (eccetto assistenza infermieristica)	3221	Assistenti sanitari  Assistente medico
			3226	Fisioterapisti e assimilati  Fisioterapista Logopedista Massoterapista Terapista riabilitazione motoria	
			3229	Tecnici paramedici  Tecnico ortopedico	
		323	Infermieri professionali ed ostetriche	3231	Infermieri professionali  Infermiere Infermiere capo sala Infermiere per cure a domicilio
			3232	Ostetriche  Ostetrica	
33	Insegnanti specializzati	331	Assistenti didattici: scuola elementare e affini	3310	Assistenti didattici: scuola elementare e assimilati  Assistente di doposcuola
		332	Assistenti didattici: scuola materna, asili nido e affini	3320	Assistenti didattici: scuola materna, asili nido e assimilati  Assistente di scuola materna Maestra d'asilo
		333	Insegnanti di sostegno specializzati	3330	Insegnanti di sostegno specializzati  Educatore per handicappati
		334	Istruttori tecnici e altri insegnanti specializzati	3340	Istruttori tecnici e altri insegnanti specializzati  Educatore professionale Formatore Insegnante corsi di qualifica professionale Insegnante di lingue Istruttore di scuola guida Istruttore tecnico Tutor
34	Altri tecnici	341	Tecnici finanziari e delle vendite	3411	Intermediari finanziari e agenti di borsa  Operatore di borsa

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 Venditore prodotti assicurativi		
				3413	Agenti immobiliari	Agente immobiliare Responsabile tecnico immobiliare Tecnico gestione immobili		
				3414	Agenti di viaggio, tecnici settore turistico, alberghiero e ristorazione	Catering manager Direttore ristorazione Food and beverage manager Operatore turistico Organizzatore meeting e convegni Programmatore turistico Responsabile catering Responsabile ristorante Room division manager Tecnico della ristorazione		
				3415	Agenti di vendita e rappresentanti di commercio	Agente di commercio/vendita Venditore rappresentante Venditore tecnico		
				3416	Addetti agli acquisti	Addetto acquisti Responsabile acquisti		
				3417	Tecnici valutatori assicurativi e immobiliari	Assuntore rischi Capo ispettorato sinistri Controllore tecnico rischi Corrispondente sinistri Liquidatore sinistri Perito di assicurazione Perito valutatore Responsabile liquidazione sinistri Responsabile tecnico assicurativo		
				3419.1	Tecnici e responsabili dei servizi bancari e finanziari	Addetto controllo fidi Addetto prestiti personali Addetto sviluppo clienti Funzionario di sede Gestore fondi di investimento Operatore factoring Operatore leasing Operatore retro sportello Preventivista Promotore finanziario Responsabile servizi finanziari Responsabile servizio crediti Responsabile servizio estero Responsabile servizio sportello Tecnico prodotti finanziari Tecnico servizi finanziari Tecnico servizi finanziari e assicurativi Tecnico valutazione investimenti		
				3419.2	Tecnici e responsabili commerciali e delle vendite	Addetto gestione ordini Addetto informazione clienti Addetto relazioni commerciali Addetto sviluppo prodotti Assistente tecnico clienti Operatore commerciale Operatore commerciale estero Promoter Responsabile assistenza tecnica clienti Responsabile rete di vendita Tecnico commerciale		
				3419.3	Tecnici di marketing, pubblicità e pubbliche relazioni	Addetto marketing Addetto pubbliche relazioni Addetto rapporti con la stampa Agente di pubblicità Art director Assistente copywriter Assistente marketing Product manager Programmatore di pubblicità Redattore documentazione promozionale Responsabile di call center Rilevatore di mercato Tecnico pubblicitario		
				3419.4	Tecnici e responsabili della distribuzione commerciale	Capo area prodotti Capo reparto prodotti freschi Capo settore vendite food Capo settore vendite non food Responsabile di reparto commerciale Responsabile logistica Responsabile negozio		
				342	Addetti ai servizi alle imprese e intermediari commerciali	3422	Agenti di sdoganamento e spedizionieri	Spedizioniere
						3429	Addetti ai servizi alle imprese non altrove classificati	Responsabile dei conduttori mezzi Responsabile trasporti
					343	Tecnici amministrativi	3432	Tecnici legali e assimilati



		<b>3433</b>	Tecnici della contabilità e assimilati	Addetto contabilità generale Addetto contabilità industriale Assistente amministrativo Assistente in studi di consulenza amministr. e fiscale Contabile magazzino Determinatore di costi Operatore tesoreria Responsabile servizi generali Segretario d'albergo Segretario di direzione
		<b>3434</b>	Tecnici statistici, matematici e assimilati	Tecnico ricerca operativa
		<b>3439</b>	Tecnici di gestione degli archivi, del personale e simili	Addetto relazioni sindacali Analista di gestione Operatore amministrativo transazioni on line (e-commerce) Operatore di biblioteca Segretario di produzione Tecnico amministrazione del personale Tecnico gestione del personale Tecnico programmazione e produzione cine-tv
<b>345</b>	Ispettori di polizia e investigatori	<b>3450</b>	Investigatori privati	Investigatore privato
<b>346</b>	Assistenti sociali	<b>3460</b>	Assistenti sociali	Assistente sociale Operatore per l'integrazione dei disabili
<b>347</b>	Specialisti del settore artistico, dello spettacolo e dello sport	<b>3471</b>	Disegnatori artistici e pubblicitari	Assistente stilista Cartellonista pubblicitario Designer industriale Disegnatore abbigliamento Disegnatore arredamenti Disegnatore tessuti Grafico creativo Grafico pubblicitario Progettista grafico Stilista
		<b>3472</b>	Annunciatori radiotelevisivi ed assimilati	Presentatore televisivo
		<b>3475</b>	Atleti, allenatori, istruttori sportivi e assimilati	Atleta Coordinatore attività ricreative Istruttore sportivo

#### 4. PROFESSIONI ESECUTIVE RELATIVE ALL'AMMINISTRAZIONE E ALLA GESTIONE

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	Archivista Documentalista Terminalista	
		4114 Operatori Office: calcolo dati	Operatore sistemi informativi	
		4115 Impiegati addetti a compiti di segreteria	Addetto pratiche automobilistiche Addetto pratiche legali Addetto pratiche notarili Operatore polivalente di ufficio Responsabile segreteria Segretaria Segretario specializzato	
	412 Impiegati addetti alla gestione dei dati numerici	4121 Impiegati amministrativi e addetti alla contabilità	Addetto amministrazione Addetto fatturazione Addetto paghe e contributi Operatore contabile 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 Addetto movimento merci Aiuto magazziniere Magazziniere Responsabile magazzino Smistatore di magazzino
	4133 Impiegati addetti alla gestione dei trasporti		Addetto pratiche doganali e valutarie Addetto spedizioni Sdoganatore	
	419 Impiegati d'ufficio (NAC)	4190 Impiegati d'ufficio non qualificati	Commesso ufficio Operatore non qualificato di amministrazione	
	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 attività immobiliari Addetto pratiche assicurative Cassiere dei servizi finanziari 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	4221 Impiegati di agenzia di viaggio e assimilati
4222 Addetti alla reception, alle informazioni e al call center		Addetto accoglienza Addetto alla reception Assistente ospiti (esercizi turistici) Hostess congressuale Intervistatore Operatore di call center Operatore telemarketing Portiere d'albergo		
4223 Centralinisti		Centralinista		

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

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 al trasporto persone Assistente di volo	
		5112 Addetti all'assistenza ai passeggeri (treni e bus)	Bigliettaio Capo treno ferroviario Controllore biglietti Esattore pedaggi	
		5113 Animatori, guide e accompagnatori turistici	Animatore spettacoli Animatore turistico Guida turistica	
	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 Capo cuoco Chef Commis di cucina Cuoco Cuoco pasticciere Gastronomo Pizzaiolo
			5123.1 Camerieri, operatori di mensa e assimilati	Aiuto cameriere Banconiere di tavola calda Cameriere Cameriere di bar Commis di sala e bar Maitre Operatrice di mensa Responsabile di sala Addetto servizio catering
			5123.2 Baristi e assimilati	Addetto bar/ristorante Aiuto barista Banconiere di pasticceria Barista Gelataio
		513 Altri operatori dell'assistenza	5132 Assistenti socio-sanitari presso istituzioni	Animatore case di riposo Assistente degenti Assistente dentista Assistente disabili Assistente sanitario Assistente socio-sanitario Ausiliario assistenza anziani Operatore geriatrico Tecnico sanitario
			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 Cosmetista Estetista Massaggiatore Parrucchiere Sciampista
			5149 Altri addetti ai servizi personali non altrove classificati	Animatore scolastico Animatore/intrattenitore bambini 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 di vigilanza Addetto servizi scorta valori Bagmino Guardia giurata Guardia notturna	
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 distributore carburanti Addetto vendite al minuto in imprese industriali Allestitore spazi Assistente clienti Ausiliario vendite in esercizi commerciali Campionarista Cassiere di negozio Collaboratore di farmacia Commesso di negozio Fornaio Operatore commerciale generico (vendite) Ottico (negozi di ottica e fotografia) Salumiere Vetrinista	
		5220.2 Addetti alle vendite: grande distribuzione	Addetto cassa Addetto vendite all'ingrosso Addetto vendite prodotti food Addetto vendite prodotti non food Addetto vendite specializzate Specialista del fresco	

## 6. LAVORATORI SPECIALIZZATI NELL'AGRICOLTURA E NELLA PESCA

Gruppi ("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

## 7. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari	
71 Addetti all'estrazione ed alla costruzione	711 Addetti alle miniere, artigiani, addetti al taglio ed all'incisione della pietra	7111 Addetti alle miniere e alle cave	Addetto manutenzione pozzi di miniera Binarista Cavatore ghiaia Minatore	
		7113 Addetti al taglio e all'incisione della pietra	Addetto lavorazione marmo e pietra Filista di pietra Finitore pietra e marmi Fresatore di pietra Intagliatore di pietra e marmi Levigatore di pietre Lucidatore marmi e pietre Marmista Modellatore di pietra Scalpellino Segatore pietre e marmi	
	712 Addetti all'edilizia	7122 Addetti all'edilizia: muratori	Ferraio per cemento armato Gettatore calcestruzzo Installatore edile polivalente Muratore Preparatore impasti cemento	
		7124 Carpenteri in legno e assimilati	Carpentiere edile	
		7129 Montatori e altri addetti all'edilizia	Assistente lavori edili Bitumista catramatore edile Cementista posatore Montatore e riparatore serramenta e infissi Montatore edile	
		713 Addetti alle rifiniture degli edifici e affini	7132 Pavimentatori e piastrellisti	Parquetista Piastrellista Posatore blocchetti
			7133 Intonacatori e gessisti	Intonacatore Stuccatore
			7134 Installatori impianti di isolamento	Addetto resinatura (resinatore) Coibentista Installatore impianti di isolamento
	7135 Installatori di vetri e vetrate		Installatore vetri	
	714 Decoratori, addetti alla pulizia delle strutture edili e affini	7136 Installatori di tubazioni e idraulici	Addetto impianti di riscaldamento Gasista Impiantista termico Montatore apparecchi idraulici Posatore tubi Tecnico idraulico Termoidraulico	
			7137 Installatori impianti elettrici e elettricisti	Capo squadra elettricisti Elettricista Elettricista apparecchi radio-televisivi Elettricista impiantista Manutentore elettrico Montatore impianti elettrici Montatore quadri elettrici
		7141 Decoratori, imbianchini e assimilati	Imbianchino	
		7142 Verniciatori e assimilati	Smaltatore Tecnico verniciature industriali Verniciatore	
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 Stampista	
		7212 Saldatori e tagliatori	Brasatore elettrico Saldatore a fiamma Saldatore elettrico Tagliatore a fiamma Tagliatore elettrico	
		7213 Lattonieri, lamieristi e assimilati	Calderaio in ferro Carrozziere auto Lamierista Lattoniere	



				Stampista
		7212	Saldatori e tagliatori	Brasatore elettrico Saldatore a fiamma Saldatore elettrico Tagliatore a fiamma Tagliatore elettrico
		7213	Lattonieri, lamieristi e assimilati	Calderaio in ferro Carrozziere auto Lamierista Lattoniere Mobiliere in metallo Scoccaio in metallo Stampatore metalli Tracciatore di cantiere
		7214	Carpentieri in metallo	Addetto armature Armatore gallerie Attrezzista navale Capo squadra carpenteria Carpentiere aeronautico Carpentiere in metallo Carpentiere navale Montatore navale Montatore scafi Tubista in metallo Tubista navale
		7215	Montatori di cavi metallici	Montatore strutture metalliche
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 Meccanico costruttore Molatore Responsabile officina Tornitore Trapanista
		7223	Attrezzisti di macchine utensili: lavorazione metalli	Addetto attrezzaggio macchine utensili Attrezzatore trince e presse Montatore stampi
		7224	Finitori di metallo, levigatori e affilatori di utensili	Calibrista Finitore metalli Finitore utensilerie Levigatore metalli Limatore Rettificatore metalli Rifinitore stampi Smerigliatore
723	Meccanici e riparatori di macchinari	7231	Meccanici e riparatori di autoveicoli	Applicatore accessori autoveicoli Gommista installatore/riparatore Meccanico di bordo Meccanico manutentore veicoli Meccanico motoveicoli
		7232	Meccanici e riparatori di aeromobili	Motorista aeronautico
		7233	Meccanici e riparatori di macchinari agricoli o industriali	Manutentore polivalente Meccanico collaudatore Responsabile manutenzione Riparatore polivalente Tecnico attrezzista-manutentore
724	Installatori e manutentori di apparecchiature elettromeccaniche ed elettroniche	7241	Installatori e manutentori di apparecchiature elettromeccaniche	Ascensorista Elettrauto Frigorista Meccanico elettrotecnico Montatore apparati elettromeccanici Montatore frigoriferi
		7242	Installatori e manutentori apparecchiature elettroniche	Collaudatore apparati elettronici Manutentore apparecchiature elettroniche Manutentore sistemi automazione Strumentista elettronico
		7243	Installatori e manutentori di apparecchi audio / video	Installatore impianti radio televisivi
		7244	Installatori e manutentori di linee telefoniche	Installatore impianti telefonici Installatore linee trasmissione Riparatore impianti telefonici



73	Addetti alle lavorazioni di precisione, artigianali, attinenti alla stampa e affini	731	Addetti alle lavorazioni di precisione dei metalli e di materiali affini	7245	Installatori e riparatori di linee elettriche	Elettricista tiralinee Giuntista Installatore linee elettriche Montatore cavista		
				7311	Costruttori e riparatori di strumenti di precisione	Addetto costruzione/riparazione orologi Congegnatore di precisione Congegnatore meccanico Costruttore apparecchi ottici Meccanico di precisione Meccanico ortopedico Molatore di lenti Montatore di lenti Montatore strumenti ottici Odontotecnico Strumentista di precisione		
				7312	Costruttori e accordatori di strumenti musicali	Montatore strumenti musicali		
				7313	Orafi e assimilati	Catenista orafo Cesellatore metalli preziosi Incastonatore Incisore metalli preziosi Incisore su metalli Laminatore metalli preziosi Montatore oreficeria e metalli preziosi Orafo Preparatore metalli preziosi Pulitore orafo Stampatore metalli preziosi Trafilatore metalli preziosi		
				732	Addetti alla lavorazione della ceramica, del vetro e affini	7321	Addetti alla lavorazione della ceramica e assimilati	Ceramista/porcellanatore Macinatore ceramista Miscelatore ceramista Modellatore ceramista Vasaio
						7322	Addetti alla lavorazione del vetro e assimilati	Addetto lavorazioni artigianali vetro e ceramica Formatista di vetro Levigatore di vetro Molatore vetro Selezionatore di vetriere Tagliatore vetro
						7323	Incisori su vetro e assimilati	Disegnatore litografo Incisore litografo
						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 produzione artigianale dei mobili Corniciaio Decoratore su legno Intagliatore su legno Modellista giocattoli
						7332	Addetti alle lavorazioni artigianali: tessile, pelletteria e assimilati	Addetto lavorazione cuoio e pelli Confezionatore pelletteria Cucitore pellame Modellista valigeria Pellettiera
734	Addetti alla stampa e affini	7341	Compositori tipografici e assimilati			Addetto attività preliminari alla stampa Compositore tipografico Fotocompositore Grafico impaginatore Impaginatore Rotolitografo Tecnico sistemi pre-stampa Videocompositore		
		7344	Fototipografi ed assimilati			Addetto laboratorio fotografico Addetto sviluppo fotografico Fotoincisore Fotolitografo Fototipografo Impressore litografo Stampatore fotografico Tipografo impressore		
74	Altri artigiani, esperti di un mestiere e affini	741	Addetti alla lavorazione alimentare	7345	Legatori ed assimilati	Addetto piegatrice Cucitore di legatoria Rilegatore		
				7346	Serigrafisti e stampatori su tessuti	Serigrafista		
				7411	Addetti alla lavorazione della carne, del pesce e assimilati	Addetto lavorazione carni e pesci Confezionatore carni e pesci		



			<p>Disossatore Essiccatore carni e pesci Insaccatore carni Macellaio Macellatore Salatore carni e pesci Stagionatore carni Tagliatore pesce</p>
		7412	<p>Addetti alle lavorazioni artigianali: pane e prodotti dolciari</p> <p>Biscottiere Confettiere Decoratore pasticceria Gelatiere Impastatore pasticceria Panificatore Pasticcere</p>
		7413	<p>Addetti alle lavorazioni casearie</p> <p>Confezionatore caseario</p>
		7414	<p>Addetti alla conservazione della frutta, verdura ed assimilati</p> <p>Conserviere</p>
742	Addetti al trattamento del legno, falegnami, ebanisti, costruttori mobili e altri articoli in legno e affini	7421	<p>Addetti al trattamento del legno</p> <p>Carteggiatore (lavorazione del legno) Compositore legno compensato Piallatore</p>
		7422	<p>Falegnami, ebanisti e costruttori mobili e altri articoli in legno</p> <p>Addetto lavorazione sughero Carpentiere in legno Ebanista Falegname Finitore di mobili Fresatore attrezzista in legno Impiallacciatore Incollatore legnami Laccatore Levigatore legnami Lucidatore legno Selezionatore legnami Serramentista in legno Stuccatore mobili</p>
		7423	<p>Attrezzisti macchine utensili: lavorazione del legno</p> <p>Affilatore lavorazione del legno Attrezzista lavorazioni del legno Pressatore legnami e compensati</p>
743	Addetti al settore tessile, abbigliamento e affini	7431	<p>Addetti alla preparazione delle fibre tessili</p> <p>Cardatore filati Preparatore fibre tessili</p>
		7432	<p>Tessitori, maglieristi e assimilati</p> <p>Maglierista</p>
		7433	<p>Sarti, cappellai e assimilati</p> <p>Maestra di taglio e cucito Modista Sarto/sarta</p>
		7435	<p>Modellisti e tagliatori tessili, della pelletteria e assimilati</p> <p>Addetto lavorazione tessuti/tendaggi Modellista di sartoria Modellista maglieria Tagliatore tessuti e abbigliamento Tecnico di lavorazione abbigliamento</p>
		7436	<p>Cucitori, ricamatori e assimilati</p> <p>Cucitore maglieria Cucitore/cucitrice Lavorante di sartoria Ricamatrice Rifinitore di sartoria</p>
		7437	<p>Tappezzeri e assimilati</p> <p>Imbottitore Materassaio Montatore-installatore tende e tendaggi Tappezziere</p>
744	Addetti alla lavorazione delle pelli, calzoi e affini	7441	<p>Conciatori di pelli e assimilati</p> <p>Coloritore di pelli Conciatore pelli Essiccatore di pelli Selezionatore di pelli Tagliatore pelli e pellame</p>
		7442	<p>Calzoi e assimilati</p> <p>Addetto stampo calzature Applicatore soles/tacchi Calzolaio Cucitore di calzature Guarnitore di calzature Incollatore di calzature Lucidatore di calzature Modellista di calzature Orlatore di calzature Pressatore tomaie/tacchi Rifinitore di calzature Risulatore di calzature Tomaista Tranciatore soles</p>

**8. CONDUTTORI IMPIANTI, OPERATORI MACCHINARI E OPERAI MONTAGGIO INDUSTRIALE**

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
81 Addetti ad impianti fissi ed affini	<p>811 Addetti agli impianti minerari e di lavorazione dei minerali</p> <p>812 Addetti agli impianti per la lavorazione dei metalli</p> <p>813 Addetti agli impianti per la produzione di vetro, ceramica e laterizi</p> <p>814 Addetti agli impianti per la lavorazione del legno e per la produzione della carta</p> <p>815 Addetti agli impianti di lavorazione dei prodotti chimici</p>	<p>8111 Addetti agli impianti minerari</p> <p>8112 Addetti agli impianti di lavorazione dei minerali grezzi e delle pietre</p> <p>8113 Addetti agli impianti di trivellazione, sondatori e assimilati</p> <p>8121 Addetti agli impianti di fusione dei metalli</p> <p>8122 Addetti ai forni di seconda fusione e alla laminazione dei metalli</p> <p>8123 Addetti agli impianti di trattamento termico dei metalli</p> <p>8124 Addetti all'imbutitura, all'estrusione e ad altre lavorazioni dei metalli</p> <p>8131 Addetti ai forni per la lavorazione di vetro, ceramica e laterizi</p> <p>8139 Addetti altri impianti per la produzione di vetro, ceramica e laterizi</p> <p>8141 Addetti agli impianti per la lavorazione del legno</p> <p>8143 Addetti agli impianti per la produzione della carta</p> <p>8152 Addetti agli impianti per il trattamento termico dei prodotti chimici e dei minerali</p> <p>8155 Addetti agli impianti per la raffinazione del petrolio e del gas</p> <p>8159 Addetti agli impianti di lavorazione dei prodotti chimici</p>	<p>Addetto estrazione pietra e minerali Addetto estrazione prodotti da cava</p> <p>Addetto frantumazione Addetto lavorazione prodotti da cava Addetto trattamento minerali</p> <p>Addetto estrazione idrocarburi Operatore prospezioni geofisiche Trivellatore</p> <p>Addetto prime lavorazioni e fusione dei metalli Conduttore forni Fonditore Fonditore/conduttore altoforno Operatore di fonderia Operatore linee produzioni siderurgiche Preparatore rottami per riciclaggio</p> <p>Addetto produzione metalli ferrosi e non ferrosi Cesoista di laminatoio Manovratore impianti laminazione Manovratore impianti siderurgici</p> <p>Addetto trattam. termico e rivestimento dei metalli Operatore trattamenti termici metalli Piegatore metalli Profilatore metalli Tranciatore metalli</p> <p>Addetto lavorazione dei metalli Estrusore tubi Imbutitore Trafilatore</p> <p>Addetto forni vetreria Addetto lavorazioni manuali ceramica Addetto lavorazioni manuali vetro Addetto produzione ceramica Cernitore di vetro e ceramica Conduttore forni per ceramica e terracotta Dosatore impasti per ceramiche Formatore di piastrelle Fornellista ceramica e terracotta Impastatore ceramica e terracotta Operatore linee prodotti ceramica Operatore linee prodotti vetro Operatore macchine lavorazione ceramica Operatore macchine lavorazione vetro</p> <p>Addetto lavorazioni manuali laterizi Mattonellista Operatore macchine lavorazione laterizi Sformatore piastrelle e laterizi</p> <p>Falegname industriale fabbricazione pannelli in legno Operatore di segheria</p> <p>Addetto produzione carta Addetto taglierine carta Colorista di cartiera Operatore linee di produzione carta Operatore macchine produzione carta</p> <p>Addetto forni a calce Addetto forni essiccazione Addetto prod. cemento, calcestruzzo e derivati Conduttore forni di cementificio</p> <p>Operatore di raffineria Operatore linee prodotti petroliferi</p> <p>Addetto manutenzione mezzi di protezione Addetto prelevamento campioni Addetto produzioni e tecnologie chimiche Dosatore miscele (miscelatore) Mescolatore (ind. chimica) Operatore controlli chimici Operatore linee prodotti chimici</p>



82	Addetti alle macchine e assemblatori	816	Addetti alle centrali elettriche e affini	8161	Addetti alle centrali elettriche	Operatore macchine produzioni chimiche Preparatore vernici Quadrista impianti chimici
				8162	Addetti ai motori termici e alle caldaie a vapore	Addetto contatori Elettricista di centrale Quadrista centrali elettriche
				8163	Addetti agli impianti di incenerimento ed al trattamento delle acque ed assimilati	Conduttore caldaie Conduttore turbine e motori termici Quadrista caldaie e motori termici
		817	Addetti alle linee di produzione automatizzate ed ai robot industriali	8171	Addetti alle linee di produzione automatizzate	Addetto depuratori Operatore impianti di compostaggio
		821	Addetti alle macchine per la produzione di oggetti in metallo e di prodotti minerali	8211	Addetti alle macchine utensili: metalli	Operatore catene di montaggio automatizzate Operatore linee produzioni meccaniche automatizzate
				8212	Addetti a macchinari per la produzione di oggetti in cemento e altri prodotti minerali	Addetto controllo macchinari Addetto macchine a controllo numerico Addetto macchine operatrici Addetto presse Addetto produzioni e tecnologie meccaniche Operatore macchine produzioni meccaniche
		822	Addetti a macchinari per la produzione di prodotti chimici	8223	Addetti a macchinari per la finitura, placcatura e il rivestimento dei metalli	Addetto macchine impastatrici calcestruzzo Blocchista cementista Cementista (cementifici) Colatore gesso Formatore manufatti in cemento Impastatore meccanico (cemento) Miscelatore cemento Tubista in cemento
				8229	Addetti a macchinari per la produzione di prodotti chimici	Addetto lavorazioni galvaniche Cromatore Pulitore metalli Rivestitore metalli Zincatore
		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	Imbottigliatore gas liquido Preparatore colori
				8232	Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in plastica	Addetto prod. articoli in gomma (escluso pneumatici) Addetto produzione pneumatici Confezionatore pneumatici Mescolatore gomma Operatore linee di produzione articoli in gomma Pressatore gomma Ricostruttore pneumatici Stampatore gomma Tagliatore gomma Trafilatore gomma Tranciatore gomma Vulcanizzatore pneumatici e altri artic. in gomma
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 estrusione plastica Addetto lavorazione materie plastiche Operatore linee di produzione articoli in plastica Operatore macchine gomma/plastica Resinatore gomma Saldatore termoplastico Stampatore plastica Tagliatore plastica Trafilatore plastica		
825	Addetti alle macchine per la stampa, la legatoria e la lavorazione di prodotti cartotecnici	8251	Addetti alle macchine per la stampa	Addetto fresatrice per legnami  Addetto prod.in serie articoli in legno (escl.mobili) Addetto produzione in serie di mobili Addetto smerigliatrici per legnami Operatore macchine lavorazione legno Tranciatore pannelli in legno		
		8253	Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti cartotecnici	Capo macchina rotativa Operatore linee di stampa Operatore macchine stampa Rotativista Stampatore poligrafico  Addetto lavorazioni manuali cartotecnica Addetto macchine sagomatura cartone Addetto produzione articoli cartotecnici Cartotecnico		



			Decoratore cartotecnica Finitore cartotecnica Impressore su parati, carta e cartone Operatore macchine produzione articoli cartotecnici Piegatore a macchina carta e cartone		
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 Filatore a macchina Finitore di filato Torcitore filati		
		8262	Addetti alle macchine per la tessitura e la lavorazione a maglia  Addetto lavorazioni manuali tessili Addetto telai automatici Attrezzatore telai maglieria Calandratore filati e tessuti Capo sala tessitura Cimatore di tessuti Conduttore telai Finitore maglieria industriale Operatore linee di produzione tessili Operatore macchine tessili Telaista industriale		
		8263	Addetti alle macchine da cucire  Cucitore a macchina di abbigliamento		
		8264	Addetti alle macchine per il candeggio, la tintura e la pulitura  Addetto finissaggio (tintoria e stampa) Candeggiatore fibre tessili Conduttore processi di finissaggio Operatore prove tintura Stampatore tessuti Tintore industriale filati e tessuti		
		8266	Addetti alle macchine per la fabbricazione delle calzature e assimilati  Addetto lavorazioni manuali cuoio/calzature Addetto produzione borse e valigeria in pelle Addetto produzione in serie calzature Operatore linee di produzione calzature 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 lavor. tessuti e produz. abbigliamento Addetto lavorazioni manuali abbigliamento Addetto produzione accessori di abbigliamento Addetto produzione tessuti Confezionatore abbigliamento Operatore linee di produzione abbigliamento Operatore macchine produzione abbigliamento Tagliatore a macchina abbigliamento		
		827	Addetti alle macchine per le lavorazioni alimentari e affini	8271	Addetti alle macchine per la lavorazione della carne e del pesce  Riempitore di scatolame di carne e pesce
				8272	Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti caseari  Addetto impastatrice (ind. casearia) Addetto lavorazioni casearie Addetto produzioni casearie Operatore trattamento igienico del latte Pastorizzatore caseario Salatore caseario Sterilizzatore latte
				8273	Addetti alle macchine per la macinazione dei cereali e ai frantoi  Addetto al frantoio Addetto lavorazione cereali Addetto macinazione cereali Addetto produzione mangimi Addetto produzione olio d'oliva e altri oli Conduttore macchine per molitura Mangimista
				8274	Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti da forno, pasta e cioccolato  Addetto farcitrice Addetto impastatrice prodotti da forno Addetto preparazione paste alimentari (pastaio) Addetto produzione pane e pasta Addetto produzione pasticceria e dolci Informatore pasticceria Informatore prodotti alimentari Stampatore di caramelle
8275	Addetti alle macchine per la lavorazione della frutta, verdura e noci  Addetto lavorazione frutta e ortaggi Mondatore frutta e verdura Operatore macchine cernita agrumi				
8277	Addetti alle macchine per la lavorazione del tè, caffè e cacao  Impastatore cacao Torrefattore caffè'				



83	Conducenti, manovratori ed addetti ad impianti mobili	828	Assemblatori	8278	Addetti alle macchine per la fabbricazione della birra, del vino e di altre bevande	Addetto produzione bevande (escluso vino) Cantiniere Distillatore alcol alimentare Imbottigliatore (vino) Vinificatore		
				8279	Addetti alle macchine per la produzione del tabacco	Operatore macchine produzione tabacco		
				8281	Assemblatori di macchinari meccanici	Addetto assemblaggio macchinari termoidraulici Assemblatore di parti di macchine Montatore impianti industriali Montatore macchinari industriali Montatore motocicli Montatore motori		
				8282	Assemblatori di apparecchiature elettriche	Addetto montaggio e produzione batterie elettriche Avvolgitore elettrico Montatore apparecchiature elettriche		
				8283	Assemblatori di apparecchiature elettroniche	Addetto produzione macchine elettriche/elettroniche Assemblatore apparecch. elettroniche Montatore apparecchiature elettroniche Montatore strumentista		
				8285	Assemblatori di prodotti in legno ed assimilati	Assemblatore articoli in legno Assemblatore mobili		
				8286	Assemblatori di prodotti in cartone, tessili e prodotti assimilati	Assemblatore articoli in cartone Assemblatore articoli in tessuto		
				8290	Altri addetti alle macchine e assemblatori	Addetto macchine confezionatrici Addetto macchine etichettatrici Collaudatore materiali		
				831	Macchinisti ferroviari ed affini	8311	Macchinisti ferroviari	Macchinista ferroviario
				832	Conducenti di veicoli a motore	8312	Manovratori ferroviari e di impianti a fune	Manovratore impianti a fune
				8322	Conducenti di auto, taxi e furgoni	8322	Conducenti di auto, taxi e furgoni	Autista privato Autista taxi Conducente di autoambulanza Conducente di furgoni
				8323	Conducenti di autobus e tram	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	8324	Conducenti di autocarri pesanti e camion	Camionista Conducente autobetoniera Conducente mezzi speciali
				833	Conduttori di macchine agricole ed altri impianti mobili	8332	Conduttori di macchine per movimento terra e assimilati	Conducente di caterpillar Conducente di compressore stradale Conducente di escavatrice meccanica Conduttore di pale meccaniche Conduttore di ruspe Conduttore macchinari movimento terra Conduttore macchine estrazione per fondazioni Operatore macchine semoventi Perforatore
8333	Addetti a gru, argani e impianti assimilati	8333	Addetti a gru, argani e impianti assimilati	Gruista Manovratore di benna				
8334	Addetti a montacarichi e carrelli elevatori	8334	Addetti a montacarichi e carrelli elevatori	Conducente mezzi sollevamento per carico scarico Conduttore di carrello elevatore				
834	Equipaggi di bordo delle navi e affini	8340	Equipaggi di bordo delle navi e assimilati	Conducente battelli a motore Marittimo Motorista navale Mozzo Ormeggiatore				

## 9. PERSONALE NON QUALIFICATO

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari		
91 Occupazioni elementari nelle vendite e nei servizi	913 Addetti alle pulizie e ai servizi di lavanderia	9131 Personale non qualificato addetto ai servizi di pulizia	Addetto servizi di pulizia Ausiliario servizi di pulizia		
		9132 Personale non qualificato nei servizi turistici	Addetto pulizia camere Domestico d'albergo Garzone di cucina		
		9133 Personale non qualificato nei servizi di lavanderia e tintoria	Operatore di lavanderia Stiratore/stiratrice Tintore di abiti e tessuti		
		914 Custodi di edifici, addetti alle pulizie delle finestre e affini	9141 Custodi di edifici e assimilati	Custode Garagista Posteggiatore	
			9142 Addetti alle pulizie dei veicoli	Addetto impianti lavaggio autoveicoli	
		915 Fattorini, portabagagli, portieri e affini	9151 Fattorini, porta-pacchi, portabagagli e addetti alle consegne	Addetto distribuzione giornali e riviste Corriere Fattorino Operatore generico di ufficio Pony express Verificatore ordinativi	
	9152 Portieri, addetti alla sorveglianza e assimilati			Bidello Guardarobiere Maschera di sala Usciere	
	9153 Addetti all'incasso dei distributori automatici, lettori di contatori e assimilati			Addetto distributori automatici Lettore/verificatore 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 alla cernita e selezione di prodotti agricoli Addetto allevamenti zootecnici Confezionatore di frutta e ortaggi Operatore di maneggio
				93 Manovali nel settore minerario, delle costruzioni, industriale e dei trasporti	931 Manovali nel settore minerario e delle costruzioni
	9313 Manovali nel settore delle costruzioni edili	Addetto lavorazioni accessorie (edilizia) Betoniere Manovale edile Scavatore manuale			
932 Manovali industriali	9321 Manovali industriali e addetti all'assemblaggio elementare	Addetto carico e scarico presse Addetto pulizia macchinari Confezionatore filati Demolitore 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 Scaricatore forni			
	9322 Addetti all'imballaggio e personale non qualificato dell'industria e dei servizi	Addetto imballaggio Aiuto attrezzista di scena Barelliere Becchino Carburantista Inserviente di ospedale Operatore generico di cucina Pesatore			
	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 montacarichi Stivatore di magazzino		

## **Appendice 3**

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

## 1. FORMAZIONE PROFESSIONALE BREVE E ISTRUZIONE PROFESSIONALE

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

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

## 2. DIPLOMA

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



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



### 3. DIPLOMA UNIVERSITARIO

Indirizzi	Titoli di studio
Indirizzo scientifico (matematica e fisica)	Metodologie fisiche Matematica
Indirizzo informatico e telecomunicazione	Informatica e ingegneria informatica e automatica Ingegneria delle telecomunicazioni
Indirizzo chimico	Ingegneria chimica
Indirizzo paramedico	Tecnico di igiene ambientale e del lavoro Tecnico in tecnologie mediche Tecnico in biotecnologie mediche Scienze infermieristiche Tecnico di audiometria ed audioprotesi Ortottista ed assistente in oftalmologia Tecnico di laboratorio biomedico Terapista della riabilitazione Logopedia Dietologia e dietetica applicata
Indirizzo edile e civile (ingegneria)	Ingegneria edile Ingegneria delle infrastrutture
Indirizzo elettronico ed elettrotecnico (ingegneria)	Ingegneria elettronica Ingegneria elettrica
Indirizzo meccanico (ingegneria)	Tecnico del disegno industriale Ingegneria meccanica
Altri indirizzi di ingegneria	Ingegneria aerospaziale Tecniche e arti della stampa Ingegneria logistica e della produzione Ingegneria energetica Ingegneria dell'automazione Ingegneria biomedica Ingegneria dell'ambiente e delle risorse
Indirizzo agro-alimentare	Viticultura ed enologia Biotecnologie agro-industriali Produzioni vegetali Produzioni animali Tecniche forestali Gestione tecnica e amministrativa in agricoltura Tecnologie alimentari
Indirizzo economico-commerciale e amministrativo	Gestione delle imprese alimentari Commercio estero Marketing e comunicazione di azienda Economia e gestione dei servizi turistici Operatore turistico Economia e amministrazione aziendale
Indirizzo statistico	Sistemi informativi territoriali Statistica e informatica Statistica



Indirizzo politico-sociologico	Giornalismo Relazioni pubbliche Tecnica pubblicitaria
Indirizzo giuridico	Operatore giuridico d'impresa Consulente del lavoro
Indirizzo letterario, filosofico, pedagogico e assimil	Vigilanza scuole elementari Educazione fisica (diploma in scienze motorie) Assistenti sociali Archivista, bibliotecario, conservatore manoscritti
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	Traduttore e interprete
Indirizzo artistico, culturale e musicale	Operatore dei beni culturali
Indirizzo non specificato	Diploma univ. non specificato



#### 4. LAUREA

Indirizzi	Titoli di studio
Indirizzo scientifico (matematica e fisica)	Matematica Fisica Astronomia
Indirizzo informatico e telecomunicazione	Ingegneria informatica Ingegneria delle telecomunicazioni Scienze dell'informazione-informatica
Indirizzo chimico	Chimica Chimica industriale Ingegneria chimica
Indirizzo farmaceutico	Farmacia Chimica e tecnologia farmaceutiche
Indirizzo geologico, ambientale e scienze naturali	Scienze ambientali Scienze geologiche Scienze naturali
Indirizzo biologico e biotecnologia	Biotecnologia Scienze biologiche
Indirizzo medico e odontoiatrico	Medicina e chirurgia Odontoiatria
Indirizzo edile e civile (ingegneria)	Ingegneria civile Ingegneria edile
Ind. elettronico ed elettrotecnico (ingegner.)	Ingegneria elettrotecnica Ingegneria elettronica Ingegneria elettrica
Indirizzo meccanico (ingegneria)	Ingegneria meccanica Disegno industriale
Altri indirizzi di ingegneria	Ingegneria per ambiente e territorio Ingegneria gestionale Ingegneria navale Ingegneria dei materiali Ingegneria e tecnologia industriali Ingegneria nucleare Discipline nautiche Ingegneria mineraria Ingegneria aeronautica
Indirizzo urbanistico, territoriale e architetti	Architettura Urbanistica Pianificazione territoriale e urbanistica
Indirizzo agro-alimentare, forestale e produzioni animali	Scienze forestali Scienze della produzione animale



<p>Indirizzo economico-commerciale e amministrativo</p>	<p>Medicina veterinaria          Scienze delle preparaz. e tecnologie alimentari          Scienze agrarie</p> <p>Economia politica          Economia aziendale          Scienze economiche e bancarie          Economia e commercio          Economia e legislazione per l'impresa          Economia marittima e dei trasporti          Commercio internazionale e mercati valutari          Scienze (discipline) economiche e sociali          Economia del turismo          Econom. delle istituzioni e dei mercati finanziari          Scienze dell'amministrazione          Economia bancaria finanziaria e assicurativa</p>
<p>Indirizzo statistico</p>	<p>Scienze statistiche</p>
<p>Indirizzo politico-sociologico</p>	<p>Scienze della comunicaz.-relazioni pubbliche          Scienze internazionali e diplomatiche          Sociologia          Scienze politiche</p>
<p>Indirizzo giuridico</p>	<p>Giurisprudenza</p>
<p>Indirizzo letterario, filosofico, pedagogico e assimilati</p>	<p>Pedagogia          Archivista, bibliotecario, conservat. manoscritti          Filosofia          Psicologia          Geografia          Scienze dell'educazione          Lettere-materie letterarie          Storia</p>
<p>Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti</p>	<p>Interprete e traduttore          Lingue e letterature straniere</p>
<p>Indirizzo artistico, culturale e musicale</p>	<p>Musicologia          Discipline arti musica e spettacolo          Conservazione dei beni culturali          Storia e conservazione beni archit. e ambientali</p>
<p>Indirizzo non specificato</p>	<p>Laurea non specificata</p>



## **RASSEGNA SULL'ECONOMIA CIOCIARA**

**DIRETTORE** AUGUSTO PIGLIACELLI (PRESIDENTE), **DIRETTORE RESPONSABILE** MARIO POPOLLA, **CAPOREDATTORE** GIUSEPPE MASETTI, **COMITATO DI REDAZIONE** ISAIA BIASINI, DARIO FIORE, GIALUCA DE SANTIS, MASSIMO ROSCIA, **REDAZIONE E AMMINISTRAZIONE** VIALE ROMA FROSINONE TEL. 0775.2751 FAX 0775.270442 [www.fr.camcom.it](http://www.fr.camcom.it), **IMMAGINE E COMUNICAZIONE** IDEA NAMA LATINA, **STAMPA** MEGANETWORK S.R.L. VIA MIGLIARA, 46 04016 SABAUDIA (LT) TEL. 0773.523006.7

LA RIPRODUZIONE ANCHE SE PARZIALE DEGLI SCRITTI, DEI GRAFICI E DELLE FOTOGRAFIE PUBBLICATI È CONSENTITA PREVIA AUTORIZZAZIONE E CITANDO LA FONTE. SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE PUBBLICITÀ INFERIORE AL 70% REGISTRAZIONE TRIBUNALE DI FROSINONE N°170 DEL 31.05.1986.