



UNIONCAMERE
UNIONE ITALIANA DELLE
CAMERE DI COMMERCIO,
INDUSTRIA, ARTIGIANATO
E AGRICOLTURA



Unione europea
Fondo sociale europeo



**MINISTERO DEL LAVORO
E DELLE POLITICHE SOCIALI**
Ufficio Centrale per l'Orientamento e
la Formazione Professionale dei Lavoratori



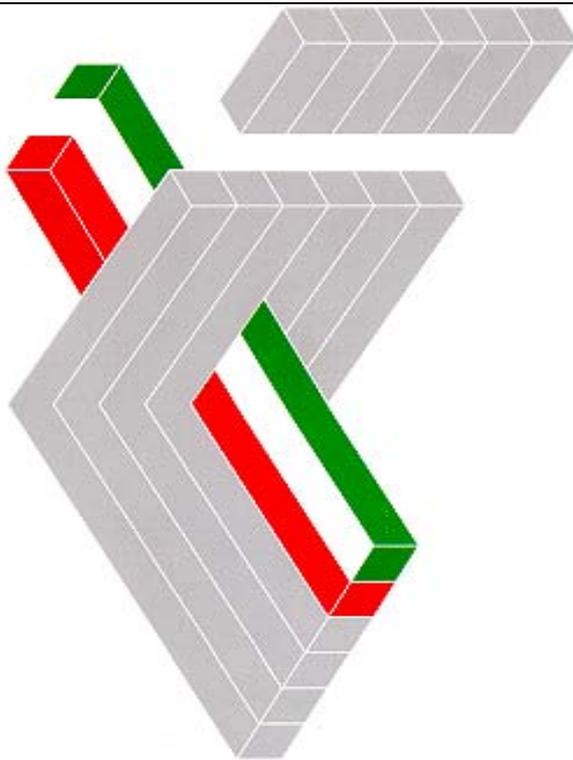
UNIONCAMERE
UNIONE REGIONALE
DELLE CAMERE DI COMMERCIO
DELLE EMILIA-ROMAGNA

Progetto Excelsior

Sistema informativo
per l'occupazione e la formazione

Le previsioni occupazionali e i fabbisogni professionali per il 2004

Principali risultati Emilia-Romagna



NOTA METODOLOGICA

1. Lo sviluppo del Progetto Excelsior

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

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

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

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

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

Le novità della settima indagine (2003, con previsioni al 31.12.2004) riguardano in primo luogo la disponibilità di dati relativi ad un ulteriore livello di inquadramento (quello specificamente riferito agli apprendisti), la precisazione delle uscite previste per pensionamento e la rilevazione di ulteriori aspetti a

proposito della formazione continua svolta dalle imprese (costi interni e numero giornate di formazione), nonché un approfondimento sulle motivazioni addotte dalle imprese che non prevedono assunzioni; anche per quest'ultima edizione sono stati, inoltre, apportati degli aggiornamenti nella classificazione delle figure professionali.

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

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

- delle unità operative della pubblica amministrazione,
- delle aziende pubbliche del settore sanitario,
- delle unità scolastiche e universitarie pubbliche,
- delle organizzazioni associative.

Da tale insieme sono state escluse le imprese nel frattempo cessate (cioè nel 2002 e 2003) mentre sono state inserite le imprese sorte dopo il 31.12.2001 (soprattutto di grande dimensione o potenzialmente tali, suscettibili cioè di esprimere quote rilevanti di nuova occupazione).

Per le imprese di maggiori dimensioni (con almeno 100 dipendenti) è stato inoltre aggiornato l'universo di partenza con dati più recenti, ad esempio rilevando l'apertura di nuove unità provinciali.

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

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

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

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

Per identificare le imprese che si potevano considerare attive e quelle che, avendo almeno un addetto dipendente, erano comprese nel campo di osservazione, nonché per completare ed eventualmente correggere le informazioni sulle variabili di stratificazione, si 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 31.12.2001, per attività economica, dimensione, localizzazione, forma giuridica (queste tabelle hanno un contenuto informativo di per sé rilevante ed al tempo stesso – nella versione relativa alle unità provinciali con dipendenti – hanno costituito la base per le operazioni di riporto all'universo dei risultati dell'indagine Excelsior).

3. Modalità e organizzazione dell'indagine presso le imprese

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

Il questionario di indagine è stato somministrato alle imprese tra novembre 2003 e aprile 2004: rispetto alle precedenti indagini si tratta di uno slittamento temporale (nell'ultima indagine le interviste si erano concluse nel mese di gennaio 2003) e ciò rappresenta un elemento non trascurabile nella valutazione

dei risultati e nel confronto degli stessi con quelli delle indagini precedenti (si consideri, ad esempio, che una quota non indifferente delle entrate e uscite previste dalle imprese per il 2004 risulta, al momento della somministrazione del questionario, già avvenuta e quindi dichiarata come reale e non semplicemente come programmata). I dati risultano quindi più rappresentativi e maggiormente collegati al reale andamento occupazionale della prima parte dell'anno.

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

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

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

4. La struttura del questionario di indagine

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

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

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

La sezione 2 riguarda le caratteristiche delle figure professionali segnalate in assunzione da parte dell'impresa, ed è stata quindi proposta solo alle imprese che prevedevano assunzioni di lavoratori dipendenti nell'anno 2004, distintamente per ogni figura professionale richiesta. Rispetto alla tradizionale impostazione del

questionario sono state inserite alcune precisazioni a proposito della “necessità di ulteriore formazione” così da ottenere una valutazione corretta sull’attività formativa effettuata “in affiancamento”. Questa modifica ha innalzato la quota di assunzione per le quali le imprese prevedono “ulteriore formazione”, meglio considerando, le imprese stesse, l’attività formativa effettuata “in affiancamento”. La sezione 3 é riservata alle imprese che hanno dichiarato nella sezione 1 di non prevedere assunzioni. In questo caso all’impresa è stato chiesto di indicare il motivo principale per cui non intende assumere personale.

Con la sezione 4 si è rilevata la presenza nell’impresa, durante l’anno 2003, di lavoratori con contratto atipico (in particolare: dipendenti a tempo determinato, lavoratori interinali, collaboratori coordinati e continuativi con attività prevalente nell’impresa, apprendisti e contratti di formazione lavoro) e l’ammontare degli stessi nel medesimo arco temporale.

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

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

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

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

Per quanto riguarda le imprese con almeno 100 dipendenti i questionari pervenuti sono stati controllati puntualmente, anche in relazione ad elementi desumibili da altre fonti (siti web aziendali, portale Infoimprese.it, visure camerali, articoli di giornale, fonti ed elenchi settoriali o territoriali).

I questionari delle imprese con almeno 100 dipendenti che non hanno risposto all’indagine sono stati ricostruiti attraverso il reperimento di informazioni tratte da fonti esterne, dai registri amministrativi (Registro Imprese, in primo luogo) e dai questionari di indagine degli anni precedenti. La stima delle variabili d’indagine mancanti è stata effettuata anche tenendo conto di parametri tratti da

imprese simili. Inoltre, particolare attenzione è stata posta nella verifica di coerenza dei questionari relativi a imprese oggetto di trasformazioni (es. fusioni, scorpori, acquisizioni di impresa, ecc...).

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

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

Sui diversi strati (domini), stabiliti a priori, per i quali si 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, 50-99, 100 e oltre)
- 20 regioni.

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

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

In sede di indagine unità non rispondenti sono state sostituite con unità che presentavano la minima "distanza" dall'unità campionata, distanza opportunamente calcolata su una batteria di variabili di stratificazione.

La frazione campionaria sondata sull'universo delle imprese è stata pari all'8% per le imprese con meno di 100 dipendenti e del 51% per quelle con 100-249 dipendenti intervistate telefonicamente; è risultata pari al 70% circa per quelle di dimensione maggiore.

7. La classificazione delle professioni

7.1. Il metodo di classificazione

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

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

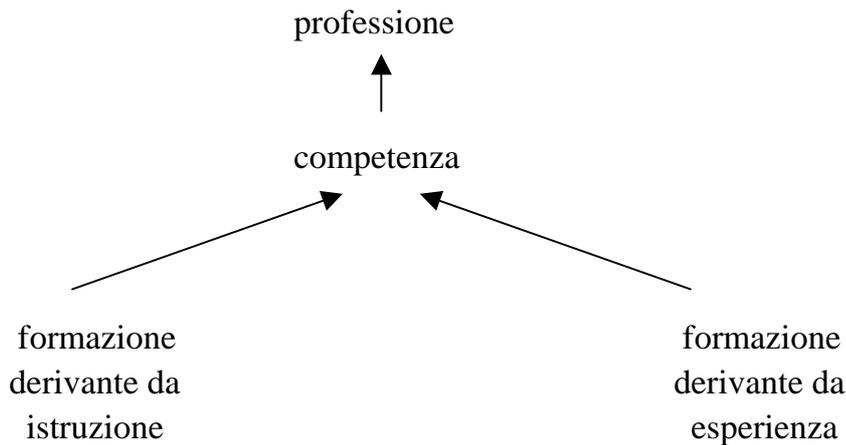
La classificazione del livello di inquadramento sfrutta le seguenti classiche categorie: dirigenti; quadri e impiegati; operai e personale generico; apprendisti.

7.2. Il metodo di definizione del livello di formazione

Come per gli anni precedenti, anche quest'anno si è richiesto per ogni figura professionale domandata dalle imprese il livello di istruzione ed il titolo di studio specifico.

Come già avvenuto per l'indagine 2002, la presente edizione ha affiancato a queste informazioni quelle determinate in base ad un nuovo criterio di definizione del livello di formazione che caratterizza una figura professionale. Invece di basarsi esclusivamente sul livello di istruzione, si è costruito un indicatore di formazione integrata equivalente (livello formativo equivalente) in grado di esprimere sinteticamente il livello di competenza conseguito attraverso percorsi scolastici ed esperienze professionali.

L'idea di fondo della costruzione di livelli formativi, equivalenti ai livelli di istruzione che tradizionalmente caratterizzano le figure rilevate all'interno dell'indagine Excelsior, è semplice: una stessa professione può basarsi su una competenza complessiva che deriva sia da un percorso di studi istituzionale sia da un percorso di acquisizione degli strumenti necessari all'esercizio della professione derivante dall'esperienza. In schema:



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

7.3. La struttura della classificazione

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

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

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

2) specializzazione della competenza:

distinta su due domini: conoscitivo (area disciplinare)
 operativo (settore economico)

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

MACROGRUPPO 1: *PROFESSIONI SPECIALISTICHE E TECNICHE*

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

MACROGRUPPO 2: *PROFESSIONI OPERATIVE DELLA GESTIONE DI IMPRESA*

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

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

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

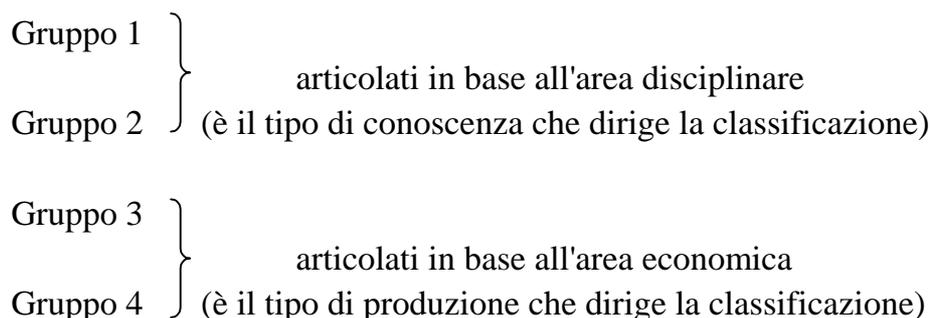
MACROGRUPPO 4: *PROFESSIONI OPERATIVE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE*

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

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

di quest'ultimo genere è tuttavia sufficiente a giustificare l'impostazione seguita nel presente contesto.

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



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

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

- 1) macrogruppi
- 2) microgruppi
- 3) professioni

I quattro macrogruppi di riferimento sono stati internamente articolati in classi utilizzando coerentemente il criterio della suddivisione per area disciplinare in relazione ai macrogruppi 1 e 2 e il criterio della suddivisione per settore economico in relazione ai macrogruppi 3 e 4. All'interno dei 24 microgruppi ottenuti sono poi state definite, utilizzando gli stessi criteri, 163 professioni Excelsior, sotto le quali avviene la classificazione delle circa 2.000 figure professionali elementari. Tale classificazione è avvenuta in modo tale da tenere conto sia delle classificazioni ISCO e ISTAT, in cui è proposta una precisa

associazione tra descrizione della figura e classe corrispondente alla 4^a cifra, sia delle informazioni derivanti dalla serie storica delle indagini Excelsior. Infatti, è in sede di analisi della serie storica che diviene possibile stabilire una connessione tra una classificazione che avviene *a priori*, o dall'alto, e una classificazione che avviene *a posteriori*, o dal basso, ossia sulla base della considerazione dei nomi dati dalle imprese a determinate figure e delle caratteristiche ad esse associate. Si è così giunti ad adattare la composizione delle classi della nuova classificazione, in vista di una migliore corrispondenza con il linguaggio delle imprese sulle professioni. Si osservi, infine, che la concreta codifica delle figure professionali è avvenuta, in accordo con i criteri guida della classificazione, a partire da due tipi di informazioni: 1) quelle implicite nella descrizione, proposta dall'impresa, della figura professione e dei compiti specifici ad essa richiesti, da cui emerge una sintetica caratterizzazione della competenza della figura; 2) quelle esplicitamente richieste e concernenti l'area aziendale in cui la figura andrà a svolgere la propria attività, l'area disciplinare in cui si colloca la sua conoscenza specifica, assieme al livello e al titolo di studio, l'esperienza generica, nel settore o nella professione, il grado di specializzazione e di responsabilità direttiva.

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

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

INDICE DELLE TAVOLE VOLUME REGIONALE

Sezione 1 - Movimenti occupazionali previsti dalle imprese per il 2004

- Tavola 1 Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese per il 2004 per settore di attività e classe dimensionale
- Tavola 2 Movimenti (entrate e uscite) previsti dalle imprese per il 2004 per settore di attività, classe dimensionale e livello di inquadramento
- Tavola 3 Movimenti (entrate, uscite e saldo) e tassi previsti per il 2004 per settore di attività e classe dimensionale
- Tavola 4 Unità provinciali delle imprese che prevedono assunzioni nel 2004 per classe dimensionale e settore di attività
- Tavola 5 Assunzioni previste dalle imprese di personale stagionale, in complesso ed extracomunitario, per il 2004 per settore di attività e classe dimensionale
- Tavola 6 Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per classe di età, settore di attività e classe dimensionale

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

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

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

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

Sezione 4 - Movimenti e assunzioni previste dalle imprese artigiane per il 2004

- Tavola 18 Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese artigiane per il 2004 per settore di attività e classe dimensionale
- Tavola 19 Movimenti (entrate, uscite e saldo) e tassi previsti per il 2004 per settore di attività
- Tavola 20 Assunzioni previste dalle imprese artigiane di personale stagionale in complesso, per il 2004 per settore di attività e classe dimensionale

Sezione 5 - Movimenti e assunzioni previste per il 2004 - dati provinciali

- Tavola 21 Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese per il 2004 per provincia e classe dimensionale
- Tavola 22 Saldo occupazionale previsto dalle imprese per il 2004 per settore di attività e provincia
- Tavola 23 Tasso di variazione previsto dalle imprese per il 2004 per settore di attività e provincia
- Tavola 24 Movimenti (entrate e uscite) previsti dalle imprese per il 2004 per provincia e livello di inquadramento
- Tavola 25 Assunzioni previste dalle imprese di personale stagionale, in complesso ed extracomunitario per il 2004 per provincia e classe dimensionale
- Tavola 26 Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese artigiane per il 2004 per provincia e classe dimensionale

Sezione 6 - Le imprese che non prevedono assunzioni per il 2004: i motivi

- Tavola 27 Unità provinciali delle imprese che non assumeranno personale dipendente nel 2004 secondo i motivi di non assunzione, per settore di attività e classe dimensionale

Tavola 27.1 Unità provinciali delle imprese che non assumeranno personale dipendente nel 2004 e non assumerebbero neanche se il quadro generale fosse diverso, secondo i motivi di non assunzione, per settore di attività e classe dimensionale

Tavola 27.2 Unità provinciali delle imprese che non assumeranno personale dipendente nel 2004, ma che assumerebbero qualora il quadro generale fosse diverso, secondo le condizioni, per settore di attività e classe dimensionale

Sezione 7 - Domanda di figure maschili e femminili nel 2004

Tavola 28 Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione per settore di attività e classe dimensionale

Tavola 29 Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione secondo la classificazione delle professioni EXCELSIOR

Sezione 8 - Tirocini e modalità di selezione del personale nel 2002 (verificare anno)

Tavola 30 Incidenza delle imprese che hanno ospitato personale in tirocinio/stage nel corso del 2003 per settore di attività e classe dimensionale

Tavola 31 Unità provinciali delle imprese secondo le modalità e i canali utilizzati per la ricerca e la selezione di personale per settore di attività e classe dimensionale

Allegato

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

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

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

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

Sezione 1

*Movimenti occupazionali
previsti dalle imprese
per il 2004*

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

Regione Emilia Romagna

	SALDO PREVISTO 31.XII.2004 (v.a.)					TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO NEL 2004				
	Dipendenti					Dipendenti				
	1-9	10-49	50-249	250 e oltre	TOTALE	1-9	10-49	50-249	250 e oltre	TOTALE
TOTALE	8.051	3.178	929	962	13.120	3,3	1,2	0,4	0,4	1,3
INDUSTRIA	4.373	1.655	228	-876	5.380	4,2	1,0	0,2	-0,7	1,0
Estrazione di minerali	25	14	-3	0	36	6,2	2,0	-1,8	0,0	1,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	418	124	39	-298	283	4,2	1,0	0,4	-2,3	0,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	151	-18	-180	-79	-126	1,4	-0,1	-1,9	-1,2	-0,3
Industrie del legno e del mobile	239	53	17	-5	304	4,3	0,7	0,4	-0,2	1,5
Industrie della carta, della stampa ed editoria	127	92	29	-7	241	3,7	1,2	0,5	-0,3	1,2
Industrie chimiche e petrolifere	86	66	30	-52	130	7,1	2,2	0,5	-1,0	0,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	74	65	51	61	251	3,2	0,9	0,8	2,5	1,4
Industrie dei minerali non metalliferi	107	58	-117	-288	-240	3,4	0,7	-1,0	-1,4	-0,5
Industrie dei metalli	874	529	25	53	1.481	5,0	1,5	0,1	1,0	1,9
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	419	254	240	188	1.101	4,2	0,9	0,7	0,5	1,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	148	159	77	-80	304	2,2	1,2	0,8	-1,0	0,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	16	7	-13	16	26	1,1	0,4	-1,3	2,7	0,5
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	9	8	-37	-162	-182	10,5	2,7	-1,9	-1,6	-1,4
Costruzioni	1.680	244	70	-223	1.771	5,4	1,2	0,9	-2,2	2,5
SERVIZI	3.678	1.523	701	1.838	7.740	2,7	1,4	0,7	1,3	1,6
Commercio al dettaglio	213	28	138	564	943	1,0	0,2	1,4	2,6	1,4
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	550	294	26	9	879	4,9	2,9	0,8	4,3	3,6
Commercio all'ingrosso	387	288	89	202	966	2,1	1,3	0,8	4,0	1,7
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	361	26	6	252	645	1,9	0,3	0,2	1,7	1,3
Trasporti e attività postali	254	239	-45	-54	394	2,6	1,9	-0,2	-0,3	0,6
Informatica e telecomunicazioni	90	58	-13	98	233	1,7	1,2	-0,3	1,0	0,9
Servizi avanzati alle imprese	243	82	66	59	450	2,4	0,8	0,9	1,4	1,4
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	3	59	148	-118	92	0,1	2,8	2,8	-0,4	0,2
Servizi operativi alle imprese	-32	234	-15	430	617	-0,4	3,1	-0,2	2,1	1,4
Istruzione e servizi formativi privati	52	21	34	0	107	4,4	1,0	2,4	0,0	2,3
Sanità e servizi sanitari privati	75	25	232	421	753	3,9	0,6	2,3	3,4	2,6
Altri servizi alle persone	474	154	35	-25	638	4,4	2,2	0,8	-0,8	2,5
Studi professionali	1.008	15	0	0	1.023	6,8	1,3	--	--	6,4
ITALIA	116.352	28.330	-1.744	-6.309	136.629	4,0	1,1	-0,1	-0,2	1,3
NORD EST	22.555	8.077	1.743	2.290	34.665	3,3	1,1	0,3	0,4	1,3

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

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	ENTRATE PREVISTE NEL 2004					USCITE PREVISTE NEL 2004				
	Dirigenti	Quadri, imp. e tecnici	Operai e pers. non qualificato	Apprendisti	TOTALE	Dirigenti	Quadri, imp. e tecnici	Operai e pers. non qualificato	Apprendisti	TOTALE
TOTALE	205	18.299	42.192	4.264	64.960	303	14.238	35.968	1.331	51.840
INDUSTRIA	133	5.414	18.338	2.232	26.117	196	4.797	15.067	677	20.737
Estrazione di minerali	1	45	78	0	124	1	35	52	0	88
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	16	323	1.704	249	2.292	24	418	1.443	124	2.009
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1	301	1.337	167	1.806	10	245	1.621	56	1.932
Industrie del legno e del mobile	1	122	792	147	1.062	3	141	577	37	758
Industrie della carta, della stampa ed editoria	10	224	434	128	796	15	159	345	36	555
Industrie chimiche e petrolifere	6	246	349	45	646	13	222	265	16	516
Industrie della gomma e delle materie plastiche	7	110	748	39	904	3	89	548	13	653
Industrie dei minerali non metalliferi	15	334	1.042	46	1.437	27	333	1.267	50	1.677
Industrie dei metalli	5	402	2.825	347	3.579	5	235	1.779	79	2.098
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	36	1.428	3.282	283	5.029	65	1.200	2.623	40	3.928
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	18	658	965	244	1.885	5	578	934	64	1.581
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	0	37	241	13	291	2	40	203	20	265
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	1	168	143	0	312	2	197	295	0	494
Costruzioni	16	1.016	4.398	524	5.954	21	905	3.115	142	4.183
SERVIZI	72	12.885	23.854	2.032	38.843	107	9.441	20.901	654	31.103
Commercio al dettaglio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	1	334	934	292	1.561	0	234	370	78	682
Commercio all'ingrosso	3	1.523	1.662	161	3.349	13	967	1.320	83	2.383
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	2	495	4.878	251	5.626	2	342	4.536	101	4.981
Trasporti e attività postali	4	537	3.900	80	4.521	17	730	3.369	11	4.127
Informatica e telecomunicazioni	11	1.146	109	63	1.329	16	962	100	18	1.096
Servizi avanzati alle imprese	20	1.190	596	102	1.908	30	859	538	31	1.458
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	7	1.387	146	22	1.562	19	1.303	148	0	1.470
Servizi operativi alle imprese	0	374	6.319	59	6.752	2	348	5.771	14	6.135
Istruzione e servizi formativi privati	18	209	71	0	298	0	110	81	0	191
Sanità e servizi sanitari privati	2	1.988	1.968	13	3.971	0	1.101	2.117	0	3.218
Altri servizi alle persone	0	326	1.188	402	1.916	1	208	949	120	1.278
Studi professionali	0	1.026	28	208	1.262	0	211	0	28	239
CLASSE DIMENSIONALE										
1-9 dipendenti	18	5.086	13.819	2.997	21.920	40	3.336	9.659	834	13.869
10-49 dipendenti	65	3.740	8.154	948	12.907	40	2.738	6.616	335	9.729
50-249 dipendenti	11	1.182	3.217	104	4.514	20	738	2.942	42	3.742
250 dipendenti e oltre	24	1.554	2.851	19	4.448	35	1.493	2.740	23	4.291
ITALIA	2.629	186.775	429.704	54.655	673.763	4.403	151.992	365.788	14.951	537.134
NORD EST	613	43.380	108.924	12.262	165.179	857	34.025	92.037	3.595	130.514

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

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

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

	MOVIMENTI PREVISTI NEL 2004 (v.a.)			TASSI PREVISTI NEL 2004		
	Entrate	Uscite	Saldo	Entrate	Uscite	Saldo
TOTALE	64.960	51.840	13.120	6,5	5,2	1,3
INDUSTRIA	26.117	20.737	5.380	5,0	4,0	1,0
Estrazione di minerali	124	88	36	5,2	3,7	1,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.292	2.009	283	5,2	4,6	0,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.806	1.932	-126	4,1	4,4	-0,3
Industrie del legno e del mobile	1.062	758	304	5,3	3,8	1,5
Industrie della carta, della stampa ed editoria	796	555	241	4,1	2,8	1,2
Industrie chimiche e petrolifere	646	516	130	4,3	3,4	0,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	904	653	251	5,1	3,7	1,4
Industrie dei minerali non metalliferi	1.437	1.677	-240	3,3	3,8	-0,5
Industrie dei metalli	3.579	2.098	1.481	4,7	2,8	1,9
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	5.029	3.928	1.101	4,5	3,5	1,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.885	1.581	304	5,0	4,2	0,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	291	265	26	6,0	5,5	0,5
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	312	494	-182	2,4	3,9	-1,4
Costruzioni	5.954	4.183	1.771	8,5	5,9	2,5
SERVIZI	38.843	31.103	7.740	8,0	6,4	1,6
Commercio al dettaglio	4.788	3.845	943	7,3	5,9	1,4
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.561	682	879	6,4	2,8	3,6
Commercio all'ingrosso	3.349	2.383	966	5,9	4,2	1,7
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	5.626	4.981	645	11,6	10,3	1,3
Trasporti e attività postali	4.521	4.127	394	6,4	5,8	0,6
Informatica e telecomunicazioni	1.329	1.096	233	5,4	4,5	0,9
Servizi avanzati alle imprese	1.908	1.458	450	6,0	4,6	1,4
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	1.562	1.470	92	3,8	3,6	0,2
Servizi operativi alle imprese	6.752	6.135	617	15,0	13,6	1,4
Istruzione e servizi formativi privati	298	191	107	6,4	4,1	2,3
Sanità e servizi sanitari privati	3.971	3.218	753	13,7	11,1	2,6
Altri servizi alle persone	1.916	1.278	638	7,6	5,0	2,5
Studi professionali	1.262	239	1.023	7,9	1,5	6,4
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	21.920	13.869	8.051	9,1	5,7	3,3
10-49 dipendenti	12.907	9.729	3.178	4,8	3,6	1,2
50-249 dipendenti	8.962	8.033	929	4,0	3,6	0,4
250 dipendenti e oltre	21.171	20.209	962	7,8	7,5	0,4
ITALIA	673.763	537.134	136.629	6,4	5,1	1,3
NORD EST	165.179	130.514	34.665	6,3	4,9	1,3

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	Classe dimensionale (valori %)				
	1-9 dip	10-49 dip	50-249 dip	250 dip e oltre	TOTALE
TOTALE	20,0	39,5	68,5	92,4	26,7
INDUSTRIA	24,7	39,5	68,5	92,9	31,3
Estrazione di minerali	37,0	43,2	71,4	100,0	44,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	19,5	38,3	64,8	94,4	26,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	17,1	32,5	62,1	84,8	23,6
Industrie del legno e del mobile	28,9	41,3	60,3	81,8	32,5
Industrie della carta, della stampa ed editoria	21,5	41,9	66,7	97,1	31,1
Industrie chimiche e petrolifere	31,0	47,1	72,2	98,6	55,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	29,6	32,7	70,5	100,0	35,7
Industrie dei minerali non metalliferi	29,3	37,0	65,3	89,0	40,1
Industrie dei metalli	27,9	36,9	61,7	100,0	32,3
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	27,2	46,0	74,8	91,6	39,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	24,3	38,8	69,4	92,7	33,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	17,3	33,9	56,3	100,0	22,2
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	35,1	35,7	72,7	90,4	61,9
Costruzioni	25,9	44,2	78,4	90,6	29,1
SERVIZI	17,2	39,4	68,4	92,1	23,5
Commercio al dettaglio	12,4	31,1	67,0	92,5	18,5
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	18,3	44,3	68,1	90,0	22,8
Commercio all'ingrosso	18,8	36,3	58,3	94,0	25,0
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	22,4	39,9	70,8	98,4	25,8
Trasporti e attività postali	26,7	41,0	60,7	97,9	34,8
Informatica e telecomunicazioni	15,3	38,1	68,5	91,4	24,9
Servizi avanzati alle imprese	17,0	36,6	69,0	90,2	24,2
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	10,8	37,3	73,1	88,1	29,4
Servizi operativi alle imprese	14,4	58,2	81,3	92,1	28,5
Istruzione e servizi formativi privati	19,7	40,5	72,5	60,0	31,1
Sanità e servizi sanitari privati	20,7	51,4	82,9	92,7	41,3
Altri servizi alle persone	16,4	46,0	74,7	95,7	19,8
Studi professionali	15,8	17,6	0,0	0,0	15,8
ITALIA	21,2	35,2	65,7	90,8	26,0
NORD EST	20,5	37,8	67,8	92,2	26,6

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	STAGIONALI PREVISTI NEL 2004 (v.a.)									
	Dipendenti					di cui Extracomunitari (*)				
	1-9	10-49	50-249	250 e oltre	TOTALE	1-9	10-49	50-249	250 e oltre	TOTALE
TOTALE	12.608	4.057	5.947	17.353	39.965	1.500	335	743	2.215	4.793
INDUSTRIA	1.865	1.237	1.522	11.712	16.336	277	113	154	1.972	2.516
Estrazione di minerali	7	--	--	--	9	--	--	--	--	--
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	1.005	851	1.065	10.849	13.770	148	50	57	1.839	2.094
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	114	64	70	34	282	--	9	24	--	33
Industrie del legno e del mobile	69	17	14	--	100	--	6	--	--	7
Industrie della carta, della stampa ed editoria	55	--	13	37	105	--	--	--	9	9
Industrie chimiche e petrolifere	10	9	37	6	62	9	--	--	--	9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	37	27	35	90	189	15	5	9	7	36
Industrie dei minerali non metalliferi	26	11	--	94	131	--	--	--	52	52
Industrie dei metalli	39	59	77	154	329	--	6	23	15	44
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	43	31	106	234	414	7	14	25	48	94
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	62	61	--	27	152	--	--	--	--	--
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	9	51	--	20	83	--	23	--	--	25
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	--	--	84	138	222	--	--	--	--	--
Costruzioni	389	54	16	29	488	94	--	13	--	109
SERVIZI	10.743	2.820	4.425	5.641	23.629	1.223	222	589	243	2.277
Commercio al dettaglio	706	425	216	2.095	3.442	--	--	--	19	22
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	65	39	--	--	105	--	--	--	--	--
Commercio all'ingrosso	2.480	105	1.527	281	4.393	523	88	377	33	1.021
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	3.534	1.140	111	1.649	6.434	546	108	15	73	742
Trasporti e attività postali	122	27	469	229	847	--	--	13	59	75
Informatica e telecomunicazioni	--	19	13	67	99	--	--	--	--	--
Servizi avanzati alle imprese	334	28	26	311	699	--	--	--	--	--
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	--	--	53	159	212	--	--	--	--	--
Servizi operativi alle imprese	1.073	190	9	314	1.586	--	7	--	53	62
Istruzione e servizi formativi privati	--	--	92	--	92	--	--	15	--	15
Sanità e servizi sanitari privati	17	56	79	152	304	--	--	13	--	13
Altri servizi alle persone	2.295	791	1.829	384	5.299	154	13	154	--	323
Studi professionali	117	--	--	--	117	--	--	--	--	--
ITALIA	123.928	34.795	35.006	92.671	286.400	15.198	2.694	2.973	5.153	26.018
NORD EST	45.601	12.674	12.915	34.639	105.829	9.718	1.354	1.467	3.262	15.801

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

(*) I valori indicati si riferiscono al valore minimo previsto di extracomunitari stagionali assunti nel 2004.

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

Sezione 2

*Le assunzioni previste per il 2004:
principali caratteristiche*

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

Regione Emilia Romagna

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	CLASSE DI ETA' (1) (valori %)				
		Fino a 24 anni	25-29 anni	30-35 anni	Oltre 35 anni	Non rilevante
TOTALE	64.960	13,6	25,0	15,8	7,8	37,8
INDUSTRIA	26.117	18,0	28,7	12,7	9,3	31,4
Estrazione di minerali	124	24,2	25,0	14,5	13,7	22,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.292	15,6	33,6	11,6	10,9	28,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.806	15,3	27,8	8,0	10,7	38,2
Industrie del legno e del mobile	1.062	18,6	28,2	8,3	13,0	31,8
Industrie della carta, della stampa ed editoria	796	21,9	28,9	11,7	8,4	29,1
Industrie chimiche e petrolifere	646	14,6	32,7	13,8	11,0	28,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	904	14,6	30,5	7,3	8,0	39,6
Industrie dei minerali non metalliferi	1.437	10,6	30,6	12,1	11,8	34,9
Industrie dei metalli	3.579	18,4	23,5	16,1	10,1	32,0
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	5.029	20,6	32,7	14,5	6,7	25,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.885	22,1	24,9	14,5	5,5	33,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	291	15,5	41,6	24,1	1,7	17,2
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	312	28,5	9,0	32,1	1,9	28,5
Costruzioni	5.954	17,4	27,2	10,4	10,8	34,2
SERVIZI	38.843	10,6	22,5	17,9	6,9	42,0
Commercio al dettaglio	4.788	12,2	35,1	6,6	4,8	41,2
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.561	25,2	31,3	11,3	10,7	21,5
Commercio all'ingrosso	3.349	10,9	21,5	24,8	7,4	35,4
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	5.626	13,9	16,5	23,8	6,7	39,0
Trasporti e attività postali	4.521	7,0	17,4	12,8	8,4	54,4
Informatica e telecomunicazioni	1.329	17,1	32,4	10,5	4,1	35,8
Servizi avanzati alle imprese	1.908	12,1	37,3	9,6	2,6	38,4
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	1.562	16,6	45,3	5,4	6,4	26,3
Servizi operativi alle imprese	6.752	1,6	12,6	39,1	6,0	40,7
Istruzione e servizi formativi privati	298	2,7	37,6	10,4	15,1	34,2
Sanità e servizi sanitari privati	3.971	0,5	13,5	5,2	10,1	70,6
Altri servizi alle persone	1.916	27,3	23,8	10,2	5,3	33,5
Studi professionali	1.262	24,6	27,0	19,7	8,1	20,6
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	21.920	20,2	27,6	12,9	8,6	30,7
10-49 dipendenti	12.907	11,0	22,6	15,1	9,7	41,7
50-249 dipendenti	4.514	9,1	27,0	12,0	7,1	44,7
250 dipendenti e oltre	4.448	9,5	36,7	12,3	10,4	31,2
ITALIA	673.763	111.263	180.889	83.212	56.207	242.192
NORD EST	165.179	24.124	43.392	22.512	12.776	62.375

Tavola 7 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 per tipo di contratto, settore di attività e classe dimensionale

Regione Lombardia

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	TIPO DI CONTRATTO (valori %)				
		Tempo indeterminato	Contratto di inserimento (1)	Tempo determinato	Appren- distato	Altri contratti
TOTALE	64.960	56,9	2,6	32,9	6,6	1,0
INDUSTRIA	26.117	55,8	2,4	32,5	8,5	0,8
Estrazione di minerali	124	60,5	8,9	28,2	0,0	2,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.292	43,7	2,3	41,8	10,9	1,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.806	51,7	3,0	35,0	9,2	1,0
Industrie del legno e del mobile	1.062	57,3	2,4	26,1	13,8	0,3
Industrie della carta, della stampa ed editoria	796	40,2	1,8	41,5	16,1	0,5
Industrie chimiche e petrolifere	646	56,0	4,0	32,7	7,0	0,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	904	41,3	1,0	53,3	4,3	0,1
Industrie dei minerali non metalliferi	1.437	57,3	3,5	34,4	3,2	1,6
Industrie dei metalli	3.579	50,3	3,2	36,4	9,7	0,4
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	5.029	64,8	1,9	25,9	5,6	1,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.885	52,8	2,4	31,5	12,9	0,4
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	291	46,4	1,4	47,8	4,5	0,0
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	312	69,2	17,3	12,5	0,0	1,0
Costruzioni	5.954	61,5	1,1	28,4	8,8	0,1
SERVIZI	38.843	57,7	2,7	33,2	5,2	1,1
Commercio al dettaglio	4.788	42,4	7,7	41,0	7,9	0,9
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.561	68,2	1,5	11,5	18,7	0,1
Commercio all'ingrosso	3.349	57,2	1,9	35,6	4,8	0,5
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	5.626	46,4	3,0	45,1	4,5	1,0
Trasporti e attività postali	4.521	70,7	0,4	24,9	1,8	2,2
Informatica e telecomunicazioni	1.329	57,3	2,9	31,8	4,7	3,3
Servizi avanzati alle imprese	1.908	50,4	4,8	38,8	5,3	0,6
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	1.562	50,3	8,3	39,1	1,4	0,8
Servizi operativi alle imprese	6.752	75,5	0,0	21,9	0,9	1,6
Istruzione e servizi formativi privati	298	43,6	3,0	53,4	0,0	0,0
Sanità e servizi sanitari privati	3.971	59,8	0,1	39,2	0,3	0,6
Altri servizi alle persone	1.916	39,7	2,7	35,6	21,0	1,0
Studi professionali	1.262	57,7	5,6	20,2	16,5	0,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	21.920	52,1	3,2	30,6	13,7	0,4
10-49 dipendenti	12.907	51,3	1,3	39,8	7,3	0,2
50-249 dipendenti	8.962	50,0	2,4	44,7	1,4	1,6
250 dipendenti e oltre	21.171	68,4	2,8	26,2	0,9	1,8
ITALIA	673.763	58,4	3,0	29,2	8,1	1,3
NORD EST	165.179	57,0	2,6	31,9	7,4	1,1

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

(1) Ex contratto di formazione lavoro

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

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

Regione Emilia Romagna

	% imprese che hanno utilizzato					% imprese che utilizzano contratti temporanei (*)
	dipendenti tempo determinato	lavoratori interinali	collaboratori coordinati continuativi	contratti formazione lavoro	apprendisti	
TOTALE	24,7	14,1	26,3	14,2	24,8	50,1
INDUSTRIA	28,7	19,4	26,6	19,6	29,5	54,8
Estrazione di minerali	41,3	27,3	50,0	36,0	25,3	65,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	28,3	13,4	24,4	14,9	25,2	47,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	33,0	17,4	26,0	18,0	28,2	51,8
Industrie del legno e del mobile	33,5	23,4	25,6	21,4	33,6	53,8
Industrie della carta, della stampa ed editoria	33,5	23,1	35,5	26,3	38,8	63,8
Industrie chimiche e petrolifere	60,0	66,3	66,7	48,7	56,4	84,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	47,5	42,3	36,9	26,6	37,7	73,4
Industrie dei minerali non metalliferi	46,6	25,6	39,8	29,8	39,6	68,9
Industrie dei metalli	28,1	23,8	23,4	18,7	26,8	59,5
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	35,2	35,3	40,8	30,2	38,1	66,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	31,7	29,5	33,8	27,0	40,5	64,4
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	41,4	25,4	43,5	33,9	44,4	63,0
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	58,4	51,7	51,7	36,0	43,8	87,6
Costruzioni	17,8	6,2	16,9	12,2	22,5	43,8
SERVIZI	22,0	10,3	26,2	10,4	21,5	46,8
Commercio al dettaglio	22,9	8,2	22,2	11,3	22,6	0,0
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,9	10,0	14,6	12,7	24,5	43,3
Commercio all'ingrosso	30,1	22,3	43,5	19,5	26,3	60,2
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	26,8	5,7	15,7	5,3	16,6	44,9
Trasporti e attività postali	22,7	13,5	24,8	13,2	11,0	39,7
Informatica e telecomunicazioni	17,3	9,0	38,5	12,7	25,2	56,7
Servizi avanzati alle imprese	28,3	15,9	39,7	10,0	28,3	59,0
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	20,8	8,0	32,5	6,6	14,9	45,2
Servizi operativi alle imprese	28,2	17,9	28,7	15,6	19,7	47,5
Istruzione e servizi formativi privati	50,6	15,4	67,4	2,8	20,2	74,4
Sanità e servizi sanitari privati	48,9	26,0	60,7	7,1	18,4	73,4
Altri servizi alle persone	14,7	5,1	23,2	7,3	32,8	49,3
Studi professionali	7,3	0,8	13,9	4,2	12,8	31,8
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	17,1	6,5	19,6	8,2	19,8	0,0
10-49 dipendenti	52,1	42,0	51,7	37,0	45,4	0,0
50-249 dipendenti	75,6	61,2	68,3	50,0	47,8	0,0
250 dipendenti e oltre	85,4	67,5	58,7	49,3	16,8	0,0
ITALIA	21,2	10,0	21,6	9,9	21,6	43,1
NORD EST	23,6	13,2	23,8	12,1	24,4	47,7

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

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	ASSUNZIONI CONSIDERATE DI DIFFICILE REPERIMENTO		MOTIVI DELLA DIFFICOLTA' DI REPERIMENTO (valori %)					
	TOTALE 2004 (v.a.)	% su totale assunzioni	mancanza strutture formative	mancanza qualificaz. necessaria	livelli retrib. non adeguati alle aspettative	ridotta presenza figura	previsti turni/hotti/ festivi	motivi
TOTALE	27.364	42,1	3,6	32,1	1,9	43,6	10,7	8,1
INDUSTRIA	12.512	47,9	4,8	38,2	1,6	40,0	8,2	7,2
Estrazione di minerali	64	51,6	0,0	60,9	0,0	23,4	0,0	15,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	975	42,5	5,7	21,1	0,9	33,4	28,9	9,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	779	43,1	5,4	53,5	0,8	34,7	2,4	3,2
Industrie del legno e del mobile	515	48,5	12,0	39,4	0,0	33,6	6,2	8,7
Industrie della carta, della stampa ed editoria	350	44,0	13,1	27,1	7,7	43,7	4,6	3,7
Industrie chimiche e petrolifere	221	34,2	10,0	33,5	0,9	44,3	3,6	7,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	376	41,6	1,3	25,0	4,3	46,0	21,8	1,6
Industrie dei minerali non metalliferi	409	28,5	4,4	34,5	4,6	44,3	3,4	8,8
Industrie dei metalli	2.102	58,7	4,4	35,1	1,1	38,9	11,0	9,5
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	2.562	50,9	3,7	50,0	0,5	40,0	2,5	3,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	780	41,4	6,9	34,0	7,4	40,3	2,4	9,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	142	48,8	0,7	43,7	0,0	48,6	7,0	0,0
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	82	26,3	0,0	13,4	0,0	75,6	11,0	0,0
Costruzioni	3.155	53,0	3,5	36,5	0,9	42,1	7,6	9,4
SERVIZI	14.852	38,2	2,5	27,0	2,1	46,7	12,9	8,8
Commercio al dettaglio	1.845	38,5	0,9	14,0	2,5	66,2	3,7	12,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	877	56,2	5,5	35,3	0,0	48,6	4,7	5,9
Commercio all'ingrosso	1.402	41,9	3,1	26,2	2,9	37,4	15,3	15,0
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	2.680	47,6	0,0	15,8	0,7	53,9	29,1	0,5
Trasporti e attività postali	1.692	37,4	1,4	26,1	9,9	36,6	17,9	8,2
Informatica e telecomunicazioni	687	51,7	0,1	64,6	2,3	18,5	1,0	13,4
Servizi avanzati alle imprese	612	32,1	11,6	69,8	0,2	14,2	0,0	4,2
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	195	12,5	5,6	30,8	12,3	23,1	14,9	13,3
Servizi operativi alle imprese	1.665	24,7	0,3	9,5	0,0	57,0	15,1	18,1
Istruzione e servizi formativi privati	98	32,9	0,0	45,9	0,0	45,9	0,0	8,2
Sanità e servizi sanitari privati	1.876	47,2	4,8	32,0	0,0	60,2	2,1	1,0
Altri servizi alle persone	846	44,2	7,4	31,8	0,0	25,1	16,4	19,3
Studi professionali	377	29,9	0,0	54,6	0,0	28,6	10,6	6,1
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	10.335	47,1	4,8	35,6	2,3	32,7	15,1	9,6
10-49 dipendenti	5.786	44,8	4,8	35,5	0,1	35,5	14,3	9,8
50-249 dipendenti	3.413	38,1	2,9	30,7	6,7	42,7	15,2	1,8
250 dipendenti e oltre	7.830	37,0	1,4	25,6	0,5	64,5	0,5	7,5
ITALIA	248.031	36,8	5,4	37,1	1,4	38,2	10,4	7,5
NORD EST	71.124	43,1	4,7	31,9	1,6	43,1	10,3	8,4

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui con specifica esperienza (% sul tot.)			di cui senza specifica esperienza (% sul tot.)		
		professionale	nello stesso settore	TOTALE	generica esperienza di lavoro	senza esperienza	TOTALE
TOTALE	64.960	15,8	32,5	48,3	23,0	28,6	51,7
INDUSTRIA	26.117	20,2	35,2	55,4	19,6	25,0	44,6
Estrazione di minerali	124	31,5	37,9	69,4	15,3	15,3	30,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.292	7,6	30,1	37,7	27,4	35,0	62,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.806	20,3	45,4	65,7	10,7	23,6	34,3
Industrie del legno e del mobile	1.062	17,2	34,0	51,2	16,0	32,8	48,8
Industrie della carta, della stampa ed editoria	796	16,6	32,5	49,1	20,1	30,8	50,9
Industrie chimiche e petrolifere	646	17,2	25,1	42,3	19,7	38,1	57,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	904	19,9	20,1	40,0	25,3	34,6	60,0
Industrie dei minerali non metalliferi	1.437	23,5	32,3	55,7	20,3	23,9	44,3
Industrie dei metalli	3.579	19,8	33,6	53,4	19,1	27,5	46,6
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	5.029	30,4	31,4	61,8	24,4	13,8	38,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.885	15,3	31,6	46,9	17,2	35,8	53,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	291	31,3	18,2	49,5	29,6	21,0	50,5
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	312	16,0	12,5	28,5	45,5	26,0	71,5
Costruzioni	5.954	18,1	46,2	64,3	13,9	21,8	35,7
SERVIZI	38.843	12,9	30,7	43,6	25,3	31,0	56,4
Commercio al dettaglio	4.788	4,6	30,5	35,1	32,5	32,5	64,9
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.561	26,8	36,8	63,6	15,1	21,3	36,4
Commercio all'ingrosso	3.349	17,6	32,0	49,6	20,5	30,0	50,4
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	5.626	10,3	28,4	38,7	13,5	47,8	61,3
Trasporti e attività postali	4.521	12,6	37,3	49,9	33,2	16,9	50,1
Informatica e telecomunicazioni	1.329	21,7	41,2	62,9	11,7	25,4	37,1
Servizi avanzati alle imprese	1.908	18,2	36,4	54,6	19,0	26,4	45,4
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	1.562	11,7	19,4	31,0	18,3	50,6	69,0
Servizi operativi alle imprese	6.752	1,8	13,7	15,5	51,2	33,3	84,5
Istruzione e servizi formativi privati	298	12,4	57,0	69,5	3,7	26,8	30,5
Sanità e servizi sanitari privati	3.971	27,2	52,9	80,2	7,0	12,8	19,8
Altri servizi alle persone	1.916	13,8	25,1	38,9	21,4	39,7	61,1
Studi professionali	1.262	24,9	24,9	49,8	11,9	38,4	50,2
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	21.920	15,6	38,9	54,5	16,5	29,0	45,5
10-49 dipendenti	12.907	16,7	39,8	56,5	14,5	28,9	43,5
50-249 dipendenti	8.962	17,3	32,2	49,6	23,2	27,3	50,4
250 dipendenti e oltre	21.171	14,9	21,6	36,5	34,9	28,6	63,5
ITALIA	673.763	17,6	36,3	53,8	18,3	27,8	46,2
NORD EST	165.179	15,8	36,0	51,8	20,8	27,4	48,2

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	TOTALE ASSUNZIONI				di cui su valore minimo: (valori %)		
	EXTRACOMUNITARI 2004				con necessità formazione	fino a 24 anni (1)	senza esperienza specificata
	MINIMO (v.a.)	% su tot. assunzioni	MASSIMO (v.a.)	% su tot. assunzioni			
TOTALE	13.773	21,2	20.989	32,3	72,8	13,3	54,3
INDUSTRIA	6.852	26,2	8.434	32,3	72,7	15,4	46,9
Estrazione di minerali	23	18,5	23	18,5	43,5	17,4	34,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	625	27,3	848	37,0	87,5	11,2	56,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	501	27,7	548	30,3	81,8	27,3	41,9
Industrie del legno e del mobile	297	28,0	309	29,1	56,9	12,8	41,8
Industrie della carta, della stampa ed editoria	216	27,1	256	32,2	96,3	26,4	68,5
Industrie chimiche e petrolifere	76	11,8	85	13,2	77,6	21,1	59,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	298	33,0	445	49,2	94,0	12,8	71,5
Industrie dei minerali non metalliferi	209	14,5	299	20,8	71,8	13,9	59,3
Industrie dei metalli	1.216	34,0	1.398	39,1	64,3	12,3	53,0
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	906	18,0	1.300	25,9	80,8	12,0	43,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	475	25,2	589	31,2	80,0	22,7	57,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	24	8,2	30	10,3	100,0	0,0	25,0
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	9	2,9	9	2,9	88,9	0,0	55,6
Costruzioni	1.977	33,2	2.295	38,5	61,9	15,2	33,8
SERVIZI	6.921	17,8	12.555	32,3	72,8	11,3	61,7
Commercio al dettaglio	719	15,0	1.266	26,4	98,9	1,0	69,5
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	356	22,8	364	23,3	78,4	37,1	68,8
Commercio all'ingrosso	522	15,6	664	19,8	86,4	10,9	59,0
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	868	15,4	1.620	28,8	52,0	16,1	67,1
Trasporti e attività postali	1.093	24,2	2.173	48,1	62,0	7,9	61,1
Informatica e telecomunicazioni	96	7,2	147	11,1	59,4	29,2	79,2
Servizi avanzati alle imprese	151	7,9	187	9,8	88,7	26,5	29,8
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	89	5,7	115	7,4	39,3	9,0	83,1
Servizi operativi alle imprese	1.463	21,7	3.089	45,7	70,1	2,6	87,8
Istruzione e servizi formativi privati	22	7,4	22	7,4	27,3	22,7	40,9
Sanità e servizi sanitari privati	846	21,3	2.147	54,1	87,4	0,6	19,1
Altri servizi alle persone	398	20,8	460	24,0	75,4	27,1	67,6
Studi professionali	298	23,6	301	23,9	57,4	41,9	16,1
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	5.347	24,4	5.705	26,0	64,7	19,7	47,2
10-49 dipendenti	3.399	26,3	3.867	30,0	70,5	12,0	45,4
50-249 dipendenti	2.194	24,5	3.360	37,5	73,5	10,6	65,5
250 dipendenti e oltre	2.833	13,4	8.057	38,1	90,1	4,9	70,0
ITALIA	136.219	20,2	195.009	28,9	65,9	14,6	48,6
NORD EST	36.591	22,2	54.265	32,9	69,5	13,2	51,2

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

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	TOTALE ASSUNZIONI "PART TIME" 2004		di cui: (valori %)		
	(v.a.)	% su totale assunzioni	in imprese con meno di 50 dip.	fino a 24 anni (1)	senza esperienza specificata
TOTALE	10.063	15,5	37,1	7,0	69,3
INDUSTRIA	1.055	4,0	95,4	12,1	42,6
Estrazione di minerali	9	7,3	100,0	0,0	0,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	218	9,5	95,0	5,5	56,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	91	5,0	97,8	3,3	1,1
Industrie del legno e del mobile	23	2,2	100,0	21,7	0,0
Industrie della carta, della stampa ed editoria	30	3,8	73,3	23,3	46,7
Industrie chimiche e petrolifere	21	3,3	85,7	0,0	38,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	28	3,1	89,3	25,0	64,3
Industrie dei minerali non metalliferi	17	1,2	94,1	29,4	64,7
Industrie dei metalli	81	2,3	96,3	19,8	35,8
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	49	1,0	89,8	30,6	53,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	64	3,4	85,9	21,9	87,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	19	6,5	100,0	36,8	36,8
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	--	--	--	--	--
Costruzioni	403	6,8	99,5	9,2	38,5
SERVIZI	9.008	23,2	30,3	6,3	72,4
Commercio al dettaglio	1.222	25,5	27,7	10,3	88,5
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	86	5,5	75,6	16,3	36,0
Commercio all'ingrosso	150	4,5	86,0	8,7	60,7
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	1.651	29,3	42,0	10,7	73,5
Trasporti e attività postali	141	3,1	9,9	14,2	77,3
Informatica e telecomunicazioni	49	3,7	63,3	8,2	46,9
Servizi avanzati alle imprese	171	9,0	90,6	25,1	25,1
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	69	4,4	26,1	0,0	78,3
Servizi operativi alle imprese	3.661	54,2	16,4	0,7	91,7
Istruzione e servizi formativi privati	141	47,3	33,3	0,0	31,9
Sanità e servizi sanitari privati	1.094	27,5	10,5	0,2	17,0
Altri servizi alle persone	360	18,8	86,4	24,2	46,1
Studi professionali	213	16,9	100,0	28,6	58,7
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	2.700	12,3	--	15,1	50,1
10-49 dipendenti	1.038	8,0	--	9,4	58,0
50-249 dipendenti	722	8,1	--	17,2	64,0
250 dipendenti e oltre	5.603	26,5	--	1,2	81,3
ITALIA	79.100	11,7	54,8	12,9	61,6
NORD EST	21.404	13,0	41,4	8,0	67,4

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

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

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

Sezione 3

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

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

Regione Emilia Romagna

	TOTALE ASSUNZIONI 2004		di cui con specifica esperienza (% sul tot.)			di cui senza specifica esperienza (% sul tot.)			TOTALE ASSUNZIONI 2003	
	(v.a.)	(%)	professionale	nello stesso settore	TOTALE	generica esperienza di lavoro	senza esperienza	TOTALE	(v.a.)	(%)
TOTALE	64.960	100,0	15,8	32,5	48,3	23,0	28,6	51,7	65.348	100,0
1 Professioni specialistiche e tecniche	10.352	15,9	29,0	40,8	69,8	10,2	20,0	30,2	9.249	14,2
2 Professioni operative della gestione d'impresa	5.373	8,3	17,7	35,1	52,8	23,7	23,5	47,2	4.828	7,4
3 Professioni operative dei servizi e delle vendite	28.204	43,4	9,2	26,6	35,8	30,6	33,6	64,2	29.369	44,9
4 Professioni operative della produzione industriale	21.031	32,4	17,7	35,8	53,4	19,0	27,6	46,6	21.902	33,5
di cui INDUSTRIA	26.117	100,0	20,2	35,2	55,4	19,6	25,0	44,6	26.932	100,0
1 Professioni specialistiche e tecniche	3.721	14,2	37,0	41,6	78,6	9,5	11,9	21,4	3.951	14,7
2 Professioni operative della gestione d'impresa	1.767	6,8	17,0	35,4	52,4	24,6	23,0	47,6	1.588	5,9
3 Professioni operative dei servizi e delle vendite	2.133	8,2	12,1	23,7	35,8	30,4	33,8	64,2	1.719	6,4
4 Professioni operative della produzione industriale	18.496	70,8	18,0	35,3	53,3	19,9	26,9	46,7	19.674	73,1
di cui SERVIZI	38.843	100,0	12,9	30,7	43,6	25,3	31,0	56,4	38.416	100,0
1 Professioni specialistiche e tecniche	6.631	17,1	24,6	40,3	64,9	10,6	24,5	35,1	5.298	13,8
2 Professioni operative della gestione d'impresa	3.606	9,3	18,0	35,0	53,0	23,3	23,7	47,0	3.240	8,4
3 Professioni operative dei servizi e delle vendite	26.071	67,1	9,0	26,8	35,8	30,6	33,6	64,2	27.650	72,0
4 Professioni operative della produzione industriale	2.535	6,5	15,3	39,3	54,6	12,7	32,8	45,4	2.228	5,8

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui: (valori %)			
		professioni specialistiche e tecniche	professioni operative gest. impresa	professioni operative servizi e vendite	professioni operative prod. industr.
TOTALE	64.960	15,9	8,3	43,4	32,4
INDUSTRIA	26.117	14,2	6,8	8,2	70,8
Estrazione di minerali	124	25,0	6,5	12,9	55,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.292	6,2	8,6	36,0	49,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.806	9,2	5,4	15,7	69,8
Industrie del legno e del mobile	1.062	3,8	8,0	4,5	83,7
Industrie della carta, della stampa ed editoria	796	20,1	9,5	7,2	63,2
Industrie chimiche e petrolifere	646	33,7	5,1	6,5	54,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	904	7,6	6,1	5,9	80,4
Industrie dei minerali non metalliferi	1.437	17,3	6,4	11,7	64,6
Industrie dei metalli	3.579	7,7	4,3	2,8	85,3
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	5.029	23,2	6,5	3,8	66,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.885	28,5	8,1	4,5	59,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	291	7,9	4,5	27,8	59,8
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	312	11,5	33,3	32,1	23,1
Costruzioni	5.954	10,2	6,3	1,4	82,1
SERVIZI	38.843	17,1	9,3	67,1	6,5
Commercio al dettaglio	4.788	7,2	3,3	84,8	4,7
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.561	5,0	11,7	23,4	59,8
Commercio all'ingrosso	3.349	25,8	15,7	44,3	14,2
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	5.626	3,2	2,0	94,3	0,5
Trasporti e attività postali	4.521	4,2	7,5	85,8	2,5
Informatica e telecomunicazioni	1.329	63,3	17,8	17,0	2,0
Servizi avanzati alle imprese	1.908	41,0	28,7	3,7	26,6
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	1.562	76,1	9,4	13,9	0,6
Servizi operativi alle imprese	6.752	1,7	3,9	92,6	1,8
Istruzione e servizi formativi privati	298	66,8	16,8	16,4	0,0
Sanità e servizi sanitari privati	3.971	35,5	1,3	63,1	0,1
Altri servizi alle persone	1.916	6,7	3,8	84,9	4,5
Studi professionali	1.262	24,4	73,4	2,1	0,2
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	21.920	11,9	12,9	30,9	44,4
10-49 dipendenti	12.907	17,7	9,7	34,3	38,4
50-249 dipendenti	4.514	17,0	5,9	47,1	30,0
250 dipendenti e oltre	4.448	20,8	9,4	36,8	33,0
ITALIA	673.763	15,3	9,4	39,5	35,8
NORD EST	165.179	14,5	8,6	42,3	34,5

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui (valori %)					TOTALE ASSUNZIONI 2003 (v.a.)
		in imprese con meno di 50 dip.	a tempo indeterminato	senza esperienza specifica	di difficile reperimento	in sostit. di analoga figura	
TOTALE	64.960	53,6	56,9	51,7	42,1	44,9	672.472
1 Professioni specialistiche e tecniche	10.352	47,1	63,0	30,2	40,7	33,2	94.011
1.05.07 Specialisti e tecnici delle vendite	1.903	46,2	62,0	36,8	34,0	28,9	10.550
1.06.03 Specialisti e tecnici dei servizi finanziari e assicurativi	812	19,1	53,9	76,0	10,5	25,7	8.807
1.04.01 Specialisti e tecnici delle scienze umane	744	12,8	40,2	6,7	23,5	74,9	2.787
1.01.03 Specialisti e tecnici dell'ingegneria civile	718	76,2	61,8	15,6	46,0	32,7	4.840
1.02.01 Specialisti e tecnici delle scienze informatiche	705	60,9	80,1	24,4	46,2	16,7	9.859
1.01.06 Specialisti e tecnici dell'ingegneria meccanica e mineraria	585	45,8	79,3	25,6	45,1	28,9	4.030
1.07.02 Disegnatori CAD-CAM e assimilati	574	72,1	51,9	24,0	39,4	28,9	3.681
1.03.06 Infermieri e assimilati	506	20,4	71,5	34,2	79,8	52,4	7.718
1.01.05 Specialisti e tecnici dell'ingegneria elettronica	478	49,2	49,4	24,5	71,3	12,8	4.670
1.05.01 Specialisti e tecnici della gestione d'impresa	419	63,5	78,0	18,4	40,8	49,6	3.459
1.05.05 Specialisti e tecnici della gestione commerciale	393	42,7	82,7	5,6	47,1	23,7	3.844
1.04.02 Specialisti e tecnici della formazione	303	37,3	32,0	15,8	25,1	49,2	2.100
1.05.06 Specialisti e tecnici del marketing e della comunicazione	234	26,1	75,6	48,7	33,8	27,8	3.352
1.07.01 Disegnatori artistici e assimilati	229	95,6	28,8	54,6	27,9	16,2	1.125
1.01.08 Altri specialisti e tecnici dell'ingegneria e del controllo di produzione	217	38,2	68,7	37,3	44,7	23,0	3.098
1.01.01 Specialisti e tecnici delle scienze fisiche e chimiche	165	29,7	80,0	30,3	46,1	35,2	3.258
1.02.02 Specialisti e tecnici nell'assistenza informatica	154	40,3	55,8	24,0	57,8	26,0	3.356
1.01.04 Specialisti e tecnici dell'ingegneria elettrica	153	81,0	90,8	0,7	73,2	24,8	906
1.05.02 Specialisti e tecnici della gestione del personale	141	13,5	78,0	34,0	24,8	35,5	1.024
1.06.02 Specialisti e tecnici dei servizi turistici	136	80,1	47,8	5,9	89,0	50,7	1.227
1.01.09 Altri specialisti e tecnici della progettazione e della ricerca & sviluppo	109	39,4	83,5	39,4	30,3	19,3	424
1.05.08 Specialisti e tecnici della gestione logistica e degli acquisti	92	58,7	89,1	27,2	56,5	60,9	396
1.03.08 Tecnici nella preparazione e nell'impiego di apparecchiature mediche	77	100,0	66,2	26,0	71,4	42,9	967
1.03.05 Farmacisti	71	71,8	80,3	49,3	21,1	22,5	970
1.02.03 Specialisti e tecnici delle macchine a controllo numerico (CNC)	67	59,7	82,1	22,4	38,8	34,3	2.189
1.05.04 Specialisti e tecnici della consulenza economica	60	71,7	6,7	11,7	13,3	5,0	1.245
1.03.07 Fisioterapisti e assimilati	57	21,1	56,1	75,4	61,4	14,0	1.315
1.01.07 Specialisti e tecnici della sicurezza degli impianti e dell'ambiente	42	40,5	81,0	21,4	42,9	61,9	158
1.06.05 Specialisti dello spettacolo	38	76,3	60,5	21,1	18,4	42,1	197
1.07.03 Specialisti e tecnici dell'impiego di apparecchiature audio-video	33	97,0	45,5	45,5	45,5	51,5	434
1.06.04 Specialisti e tecnici dei servizi immobiliari	26	92,3	100,0	100,0	7,7	7,7	317
1.06.06 Specialisti dello sport e atleti	25	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	--
Altre professioni	86	40,7	81,4	15,1	46,5	36,0	1.705
2 Professioni operative della gestione d'impresa	5.373	75,7	61,4	47,2	26,7	38,8	59.511
2.01.03 Addetti alla gestione amministrativa e contabile	3.676	76,4	65,5	44,0	26,4	45,9	37.466
2.01.01 Addetti alla segreteria e al centralino	919	87,8	47,0	56,8	26,4	20,1	15.335
2.01.04 Addetti agli acquisti, logistica e magazzino	522	45,6	68,8	36,4	35,1	29,1	5.456
2.01.02 Addetti alla gestione dati e operatori office	256	82,4	39,8	80,9	13,7	23,8	1.254
3 Professioni operative dei servizi e delle vendite	28.204	39,7	57,3	64,2	38,3	55,9	277.628
3.04.07 Addetti ai servizi di pulizia	7.113	15,1	76,2	91,5	31,4	76,3	52.140
3.02.01 Addetti alle vendite nella distribuzione commerciale	4.815	38,0	42,7	62,8	37,2	50,2	65.125
3.03.01 Addetti carico/scarico merci e assimilati	4.084	33,3	68,2	70,8	26,8	53,6	33.392
3.01.05 Camerieri e baristi	3.249	57,8	36,5	61,0	29,8	41,0	37.115
3.04.06 Addetti dell'assistenza socio-sanitaria	2.277	11,2	66,5	14,5	52,3	59,2	11.875
3.03.06 Conducenti di camion e autoveicoli per il trasporto di merci	1.644	85,9	68,2	30,8	46,5	39,5	16.175
3.01.01 Cuochi e assimilati	892	60,3	58,4	43,6	70,5	56,4	10.831
3.04.02 Parrucchieri e assimilati	635	100,0	20,2	50,4	71,2	44,3	10.790
3.04.09 Addetti privi di competenze specifiche nei servizi	584	67,5	47,1	83,7	21,6	43,3	6.811
3.02.04 Addetti ai call center, accoglienza e informazioni ai clienti	451	32,8	63,0	56,3	47,9	13,7	8.109
3.03.05 Conducenti di autobus e tram	409	60,1	68,9	40,6	72,4	77,3	4.019
3.03.04 Conducenti di auto, taxi e furgoni	374	59,6	38,0	47,9	63,1	61,8	1.870
3.04.08 Addetti ai servizi di lavanderia	329	73,6	41,6	78,1	58,7	53,8	1.826
3.04.05 Addetti ai servizi di sicurezza e assimilati	269	43,9	15,2	61,0	54,3	40,1	4.221
3.04.01 Estetisti e assimilati	225	100,0	19,1	70,2	52,4	24,4	1.483
3.01.04 Pasticceri e assimilati	215	87,9	9,3	80,5	41,9	54,0	1.747
3.04.04 Addetti all'accoglienza turistica e assimilati	198	73,7	17,7	36,9	35,4	43,9	3.449
3.01.03 Panificatori e assimilati	177	100,0	42,4	57,6	68,4	56,5	2.553
3.04.03 Addetti all'animazione dei bambini e assimilati	96	9,4	1,0	57,3	1,0	33,3	501
3.01.02 Pizzaioli e assimilati	70	100,0	20,0	57,1	42,9	41,4	1.018
3.02.03 Addetti all'assistenza ai passeggeri	60	26,7	58,3	61,7	18,3	38,3	1.377
Altre professioni	38	0,0	78,9	10,5	76,3	47,4	1.201
4 Professioni operative della produzione industriale	21.031	69,9	52,4	46,6	51,9	37,6	241.322
4.02.02 Muratori e assimilati	2.144	89,6	59,4	34,7	61,2	44,4	44.414
4.04.16 Assemblatori di prodotti meccanici, elettrici ed elettronici	1.861	44,2	48,5	58,0	40,4	39,9	9.612
4.11.03 Meccanici e manutentori di apparecchiature meccaniche	1.383	70,9	64,9	36,4	54,5	27,3	19.095
4.04.15 Addetti alle produzioni meccaniche e di prodotti in metallo	1.359	45,8	73,4	56,4	67,8	58,9	8.474
4.04.06 Addetti alla costruzione di utensili e prodotti metallici	1.052	72,0	47,6	42,1	68,0	40,7	6.379
4.11.01 Installatori di tubazioni e idraulici	1.011	96,9	56,5	46,4	42,3	36,0	6.299
4.11.07 Addetti alle macchine di confezionamento	932	76,7	40,8	77,7	28,6	41,7	3.196
4.06.03 Sarti, cucitori e altri addetti al confezionamento	838	86,2	51,3	20,9	45,5	38,1	11.538
4.11.02 Installatori di impianti elettrici ed elettricisti	813	94,2	49,0	27,1	61,4	28,2	14.290
4.03.08 Addetti alla lavorazione di prodotti in plastica	551	36,7	31,6	62,4	37,6	58,4	3.629
4.09.01 Addetti alla lavorazione carni e pesce	532	51,3	40,0	60,2	38,3	37,0	2.862
4.12.01 Addetti privi di competenze specifiche nell'industria	473	59,2	59,4	72,7	28,8	32,1	13.623
4.04.02 Saldatori, tagliatori e assimilati	466	72,3	41,8	26,2	65,9	31,1	7.393
4.04.03 Lattonieri, lamieristi e assimilati	455	81,1	56,5	31,4	64,2	53,4	3.463
4.05.01 Falegnami e assimilati	452	84,5	62,8	49,8	60,0	42,0	9.858

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui (valori %)					in sostit. di analoga figura	TOTALE ASSUNZIONI 2003 (v.a.)
		in imprese con meno di 50 dip.	a tempo indeter- minato	senza esperienza specifica	di difficile reperi- mento			
4.04.04	Carpentieri e costruttori strutture in metallo	425	74,4	44,0	46,8	54,8	18,8	5.900
4.08.01	Addetti alla produzione di oggetti in ceramica	375	33,1	59,7	45,6	13,6	73,9	914
4.11.04	Installatori e manutentori di apparecchiature elettromeccaniche	324	84,0	59,9	18,8	74,4	28,1	2.654
4.04.07	Attrezzisti di macchine utensili per la lavorazione dei metalli	294	63,3	40,8	55,1	77,2	35,7	1.367
4.07.02	Fotografi, fotolipografi e assimilati	264	99,2	50,4	0,4	49,6	99,6	324
4.07.05	Addetti ai processi di stampa	264	82,6	53,4	48,5	56,1	32,6	1.910
4.10.05	Addetti alle coltivazioni	262	74,8	0,4	90,1	45,4	9,9	570
4.02.01	Conduttori di macchine per movimento terra e assimilati	256	70,7	67,2	28,9	76,6	25,0	4.171
4.02.04	Carpentieri edili e assimilati	239	36,4	65,3	12,6	83,7	72,0	7.206
4.11.08	Addetti al controllo dei processi di produzione	220	24,5	50,9	27,7	47,3	35,9	336
4.03.02	Addetti al trattamento dei prodotti chimici	190	32,1	51,6	88,4	38,4	60,0	1.822
4.06.05	Addetti alla produzione di calzature	187	74,9	32,6	39,6	37,4	19,8	2.407
4.09.03	Addetti alla produzione di pane, pasta e dolci	178	36,0	22,5	69,7	25,3	11,8	1.280
4.04.09	Installatori e manutentori linee elettriche e telefoniche	177	96,6	63,8	52,0	55,4	3,4	753
4.05.02	Addetti agli impianti per la lavorazione in serie di prodotti in legno	158	61,4	38,0	70,9	14,6	40,5	1.399
4.04.08	Addetti alla finitura di utensili e prodotti metallici	154	94,8	35,7	50,6	56,5	51,9	405
4.02.05	Pavimentatori e assimilati	148	94,6	36,5	100,0	92,6	31,1	508
4.02.06	Intonacatori e assimilati	145	99,3	99,3	0,7	3,4	0,0	666
4.04.18	Verniciatori e assimilati	142	71,1	43,7	33,1	37,3	39,4	2.463
4.06.01	Addetti agli impianti per la produzione dei tessuti	130	82,3	50,8	45,4	56,2	48,5	4.075
4.11.05	Installatori e manutentori apparecchiature elettroniche	128	51,6	83,6	55,5	71,1	35,9	1.759
4.09.04	Addetti alla produzione di latte e alle produzioni casearie	125	66,4	62,4	61,6	48,8	45,6	1.062
4.04.11	Addetti agli impianti di fusione dei metalli	106	53,8	24,5	65,1	74,5	10,4	4.292
4.06.06	Tappezzieri e assimilati	104	91,3	58,7	39,4	60,6	29,8	840
4.05.03	Assemblatori di prodotti in legno e assimilati	97	93,8	17,5	27,8	55,7	40,2	1.998
4.08.03	Decoratori su vetro e assimilati	97	25,8	55,7	21,6	20,6	53,6	794
4.04.13	Addetti agli impianti di trattamento termico dei metalli	87	93,1	79,3	17,2	89,7	24,1	224
4.07.04	Serigrafisti e assimilati	86	88,4	36,0	34,9	51,2	66,3	177
4.04.05	Fabbri, forgiatori e assimilati	81	100,0	43,2	32,1	87,7	24,7	2.204
4.02.09	Imbianchini e decoratori edili	76	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	559
4.04.14	Addetti alla trafilatura e ad altre lavorazioni dei metalli	74	68,9	21,6	75,7	55,4	20,3	1.732
4.09.10	Addetti alle macchine per la fabbricazione della birra, del vino e di altre bevande	72	48,6	55,6	62,5	25,0	13,9	172
4.06.02	Addetti agli impianti per il finissaggio dei tessuti	66	80,3	54,5	48,5	87,9	37,9	588
4.08.02	Addetti alla produzione di vetro e oggetti in vetro	65	52,3	36,9	55,4	49,2	16,9	766
4.04.01	Modellisti stampi in metallo e animisti	64	60,9	48,4	90,6	65,6	76,6	365
4.03.07	Addetti alla lavorazione di gomma e pneumatici	63	71,4	34,9	73,0	49,2	9,5	835
4.06.04	Addetti alla produzione di articoli in pelle, cuoio e accessori di abbigliamento	61	90,2	85,2	27,9	9,8	49,2	3.357
4.08.07	Addetti alla lavorazione di pietra e marmo	61	100,0	73,8	72,1	39,3	14,8	2.204
4.05.04	Addetti agli impianti per la lavorazione della carta	54	16,7	31,5	74,1	50,0	55,6	756
4.02.03	Montatori edili e assimilati	53	88,7	45,3	35,8	28,3	39,6	2.116
4.02.07	Installatori impianti di isolamento	47	36,2	36,2	0,0	97,9	63,8	930
4.04.17	Addetti alla cromatura e finitura dei metalli	44	93,2	54,5	77,3	56,8	88,6	449
4.10.02	Giardinieri, coltivatori orticoli e in vivaio	43	93,0	100,0	100,0	93,0	7,0	950
4.08.06	Addetti alla produzione di oggetti in cemento e simili	42	69,0	21,4	90,5	40,5	26,2	313
4.09.02	Addetti agli impianti per la lavorazione dei cereali	41	80,5	95,1	92,7	7,3	12,2	62
4.04.10	Costruttori e manutentori di strumenti di precisione	36	86,1	27,8	13,9	100,0	61,1	661
4.07.03	Addetti alla legatoria	33	100,0	15,2	75,8	9,1	0,0	383
4.11.06	Installatori e manutentori apparecchiature telefoniche	31	0,0	32,3	6,5	64,5	25,8	550
4.07.01	Fotocompositori e assimilati	30	100,0	50,0	16,7	36,7	26,7	499
	Altre professioni	210	38,1	53,8	52,4	48,1	44,3	4.470

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 PER TITOLO DI STUDIO SEGNALATO DALLE IMPRESE		TIPOLOGIA/DURATA DI ESPERIENZA RICHIESTA DALLE IMPRESE (%)					TOTALE ASSUNZIONI 2004 PER LIVELLO FORMATIVO EQUIVALENTE (1)	
	(v.a.)	(%)	ASSUNZIONI CON ESPER. SPECIFICA	di cui				(v.a.)	(%)
				1 anno di esperienza		2 anni di esperienza e oltre			
			nella professione	nel settore	nella professione	nel settore			
TOTALE	64.960	100,0	48,3	3,1	9,4	12,7	23,1	64.960	100,0
Livello universitario	5.508	8,5	66,9	5,6	9,1	26,8	25,4	6.510	10,0
Livello secondario - Diploma	18.920	29,1	58,3	3,1	9,2	16,2	29,8	21.230	32,7
- di cui specializzazione post-diploma	2.896	4,5	59,7	2,5	4,6	26,5	26,1	11.160	17,2
Livello qualifica professionale	13.060	20,1	58,1	4,8	15,1	11,0	27,1	18.860	29,0
Livello scuola dell'obbligo (2)	27.472	42,3	33,2	1,8	6,9	8,3	16,1	18.370	28,3
di cui INDUSTRIA	26.117	100,0	55,4	3,2	6,9	16,9	28,3	26.120	100,0
Livello universitario	1.672	6,4	70,5	6,1	4,7	38,3	21,5	2.110	8,1
Livello secondario - Diploma	7.615	29,2	62,7	3,4	5,5	19,5	34,4	9.190	35,2
- di cui specializzazione post-diploma	1.577	6,0	54,3	3,4	3,8	27,5	19,7	5.050	19,3
Livello qualifica professionale	5.771	22,1	57,1	3,1	8,3	11,3	34,4	8.970	34,4
Livello scuola dell'obbligo (2)	11.059	42,3	47,2	2,8	7,5	14,8	22,0	5.840	22,4
di cui SERVIZI	38.843	100,0	43,6	3,0	11,1	9,9	19,6	38.840	100,0
Livello universitario	3.836	9,9	65,3	5,4	11,0	21,8	27,1	4.400	11,3
Livello secondario - Diploma	11.305	29,1	55,3	2,9	11,7	14,0	26,8	12.040	31,0
- di cui specializzazione post-diploma	1.319	3,4	66,0	1,4	5,5	25,3	33,8	6.110	15,7
Livello qualifica professionale	7.289	18,8	58,8	6,2	20,5	10,8	21,3	9.880	25,4
Livello scuola dell'obbligo (2)	16.413	42,3	23,7	1,1	6,5	3,9	12,1	12.520	32,2

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

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

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

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

I valori relativi alle assunzioni per titoli di studio si riferiscono a quanto indicato dalle imprese in sede di indagine.

Le assunzioni per titolo di studio sono ripartite per tipo (specifica, ecc.) e per anni di esperienza richiesta. Quest'ultima è stata considerata come elemento che contribuisce ad una "formazione integrata", vale a dire una formazione che considera il sapere scolastico e quello di tipo esperienziale.

Al fine di considerare adeguatamente il peso e il significato della "formazione integrata" si è costruita una classificazione delle assunzioni per livello formativo equivalente, tenendo conto degli anni di istruzione necessari per conseguire il livello di istruzione richiesto dalle imprese e degli anni di esperienza richiesti dalle imprese (in aggiunta agli anni di formazione tradizionale). Il contributo dell'esperienza alla determinazione del livello formativo equivalente non supera comunque la soglia dei due anni, considerando che tale contributo si riduce notevolmente dopo i primi anni.

Il numero di anni di formazione equivalente (anni di istruzione + anni di esperienza) così ottenuti sono stati riclassificati per intervalli coincidenti con i livelli di formazione scolastica secondo lo schema di seguito riportato:

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	TOTALE		di cui: (valori %)			
	ASSUNZIONI 2004		professioni specialistiche e tecniche	professioni operative gest. impresa	professioni operative servizi e vendite	professioni operative produz. industr.
	(v.a.)	(%)				
LIVELLO DI ISTRUZIONE SEGNALATO DALLE IMPRESE						
TOTALE	64.960	100,0	15,9	8,3	43,4	32,4
Livello universitario	5.508	8,5	85,6	10,1	4,3	0,0
Livello secondario - Diploma	18.920	29,1	27,8	24,0	25,6	22,5
- di cui specializzazione post-diploma	2.896	4,5	36,8	17,8	11,3	34,2
Livello qualifica professionale	13.060	20,1	2,9	2,1	50,9	44,1
Livello scuola dell'obbligo (2)	27.472	42,3	0,0	0,0	59,9	40,1
di cui INDUSTRIA	26.117	100,0	14,2	6,8	8,2	70,8
Livello universitario	1.672	6,4	82,5	15,1	2,4	0,0
Livello secondario - Diploma	7.615	29,2	29,1	18,0	3,2	49,8
- di cui specializzazione post-diploma	1.577	6,0	31,7	9,1	0,8	58,4
Livello qualifica professionale	5.771	22,1	2,2	2,6	11,3	84,0
Livello scuola dell'obbligo (2)	11.059	42,3	0,0	0,0	10,9	89,1
di cui SERVIZI	38.843	100,0	17,1	9,3	67,1	6,5
Livello universitario	3.836	9,9	86,9	7,9	5,2	0,0
Livello secondario - Diploma	11.305	29,1	27,0	28,1	40,8	4,2
- di cui specializzazione post-diploma	1.319	3,4	42,8	28,2	23,7	5,2
Livello qualifica professionale	7.289	18,8	3,4	1,7	82,3	12,6
Livello scuola dell'obbligo (2)	16.413	42,3	0,0	0,0	93,0	7,0
LIVELLO FORMATIVO EQUIVALENTE (2)						
TOTALE	64.960	100,0	15,9	8,3	43,4	32,4
Livello universitario	6.510	10,0	82,7	12,7	4,6	0,0
Livello secondario - Diploma	21.230	32,7	22,5	20,4	27,2	29,9
- di cui specializzazione post-diploma	11.160	17,2	29,7	21,4	20,4	28,5
Livello qualifica professionale	18.860	29,0	1,1	1,1	50,4	47,4
Livello scuola dell'obbligo (2)	18.370	28,3	0,0	0,0	68,7	31,3
di cui INDUSTRIA	26.120	100,0	14,2	6,8	8,2	70,8
Livello universitario	2.110	8,1	81,9	16,0	2,0	0,0
Livello secondario - Diploma	9.190	35,2	21,3	14,2	4,5	60,0
- di cui specializzazione post-diploma	5.050	19,3	29,8	14,3	2,0	53,8
Livello qualifica professionale	8.970	34,4	0,4	1,4	9,1	89,1
Livello scuola dell'obbligo (2)	5.840	22,4	0,0	0,0	14,7	85,3
di cui SERVIZI	38.840	100,0	17,1	9,3	67,1	6,5
Livello universitario	4.400	11,3	83,0	11,1	5,8	0,0
Livello secondario - Diploma	12.040	31,0	23,4	25,1	44,6	7,0
- di cui specializzazione post-diploma	6.110	15,7	29,6	27,3	35,6	7,5
Livello qualifica professionale	9.880	25,4	1,7	0,9	87,9	9,5
Livello scuola dell'obbligo (2)	12.520	32,2	0,0	0,0	93,9	6,0

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

(1) Scuola dell'obbligo prevista dalla normativa in vigore fino all'anno scolastico 2002-2003

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	TITOLO DI STUDIO SEGNALATO DALLE IMPRESE (%)			LIVELLO FORMATIVO EQUIVALENTE (%)		
		universitario	secondario e post second.	qualifica professionale	universitario	secondario e post second.	qualifica professionale
TOTALE	64.960	8,5	29,1	20,1	10,0	32,7	29,0
INDUSTRIA	26.117	6,4	29,2	22,1	8,1	35,2	34,4
Estrazione di minerali	124	5,6	41,1	9,7	5,6	41,9	42,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.292	3,6	24,5	20,7	5,3	25,3	33,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.806	2,6	19,3	27,6	3,0	28,5	50,5
Industrie del legno e del mobile	1.062	0,6	20,2	26,9	1,6	27,3	44,6
Industrie della carta, della stampa ed editoria	796	5,2	41,0	21,9	6,9	48,1	23,9
Industrie chimiche e petrolifere	646	22,1	41,5	13,9	22,8	45,4	12,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	904	4,0	25,4	22,5	5,0	27,2	41,0
Industrie dei minerali non metalliferi	1.437	6,4	26,3	26,4	7,7	33,6	34,2
Industrie dei metalli	3.579	2,3	23,5	28,0	3,9	32,5	38,0
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	5.029	12,4	42,9	21,0	14,4	48,9	25,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.885	14,1	36,4	20,2	18,4	38,2	23,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	291	5,2	10,3	19,9	6,5	20,3	35,4
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	312	27,6	26,6	15,4	32,4	29,2	12,2
Costruzioni	5.954	2,4	24,2	18,6	3,7	31,1	40,9
SERVIZI	38.843	9,9	29,1	18,8	11,3	31,0	25,4
Commercio al dettaglio	1.761	1,8	28,4	26,9	1,8	29,0	33,4
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.561	1,3	39,9	29,0	5,7	47,1	32,2
Commercio all'ingrosso	3.349	9,8	47,7	20,6	10,4	50,3	25,3
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	5.626	1,2	21,2	14,7	2,3	23,1	28,4
Trasporti e attività postali	4.521	2,9	17,6	19,7	3,7	23,8	36,6
Informatica e telecomunicazioni	1.329	42,9	45,7	5,9	44,4	47,6	4,0
Servizi avanzati alle imprese	1.908	24,7	51,9	12,2	28,8	55,3	5,2
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	1.562	44,4	46,2	2,8	47,3	43,9	3,3
Servizi operativi alle imprese	6.752	0,4	6,9	4,1	0,5	7,0	13,8
Istruzione e servizi formativi privati	298	34,9	48,0	15,1	42,6	40,6	14,8
Sanità e servizi sanitari privati	3.971	24,5	22,8	48,2	26,0	22,5	47,8
Altri servizi alle persone	1.916	2,2	17,4	30,2	3,6	22,8	35,1
Studi professionali	1.262	18,0	80,0	0,4	24,4	73,8	1,0
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	21.920	4,3	33,4	21,0	6,3	39,0	31,9
10-49 dipendenti	12.907	7,3	32,6	21,0	9,5	37,5	32,6
50-249 dipendenti	8.962	10,8	32,4	20,7	13,0	33,6	30,8
250 dipendenti e oltre	21.171	12,6	21,3	18,4	12,9	22,9	23,1
ITALIA	673.763	8,4	29,5	21,1	10,1	34,1	34,0
NORD EST	165.179	6,9	29,8	22,7	8,7	34,5	32,2

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	INDIRIZZO DI STUDIO SEGNALATO DALLE IMPRESE				INDIRIZZO FORMATIVO EQUIVALENTE (1)			
	TOTALE ASSUNZIONI (v.a.)	richiesta conoscenza lingue	richiesta conoscenza informatica come		TOTALE ASSUNZIONI (v.a.)	richiesta conoscenza lingue	richiesta conoscenza informatica come	
			utilizzatore	programmat.			utilizzatore	programmat.
TOTALE	64.960	15,5	30,8	2,1	64.960	15,5	30,8	2,1
Livello Universitario	5.508	56,2	72,7	10,1	6.510	54,3	72,3	11,8
Indirizzo economico-commerciale e amministrativo	1.652	62,3	96,1	2,9	2.100	58,7	94,8	2,4
Indirizzo di ingegneria meccanica	667	71,2	96,3	3,4	820	63,9	85,5	14,2
Indirizzo paramedico	563	6,9	15,5	0,0	590	6,6	17,4	0,0
Indirizzo letterario, filosofico, pedagogico e assimilati	507	11,6	30,0	0,2	590	14,9	39,7	0,2
Indirizzo di ingegneria elettronica ed elettrotecnica	498	95,0	63,7	36,3	550	95,3	58,7	41,3
Indirizzo informatico e telecomunicazione	313	80,5	23,6	76,4	380	79,3	19,9	80,1
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	167	70,1	92,2	0,0	180	69,8	90,1	0,0
Indirizzo urbanistico, territoriale e architetti	155	7,1	99,4	0,6	160	7,1	99,4	0,6
Indirizzo statistico	134	93,3	89,6	3,0	130	93,3	89,6	3,0
Altri indirizzi di ingegneria	106	75,5	88,7	8,5	110	72,6	87,6	8,0
Indirizzo politico-sociologico	105	91,4	96,2	1,0	110	91,4	96,2	1,0
Indirizzo farmaceutico	94	28,7	95,7	0,0	90	28,7	95,7	0,0
Indirizzo chimico	86	87,2	89,5	0,0	90	87,8	88,9	1,1
Indirizzo di ingegneria edile e civile	72	40,3	79,2	0,0	140	25,9	88,9	0,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	47	29,8	42,6	0,0	50	29,8	42,6	0,0
Indirizzo scientifico: matematica e fisica	44	54,5	4,5	95,5	40	54,5	4,5	95,5
Indirizzo biologico e biotecnologia	40	37,5	95,0	0,0	40	37,5	95,0	0,0
Indirizzo agro-alimentare, forestale e produzioni animali	28	57,1	85,7	0,0	30	57,1	85,7	0,0
Indirizzo artistico, culturale e musicale	10	20,0	50,0	0,0	40	39,5	60,5	0,0
Indirizzo non specificato	195	62,6	95,9	4,1	240	58,7	92,3	3,4
Altri indirizzi	25	68,0	92,0	4,0	30	68,0	92,0	4,0
Livello secondario e post-secondario	18.920	25,2	61,7	3,6	21.230	21,8	55,8	2,5
Indirizzo amministrativo-commerciale	6.744	26,4	84,7	1,4	6.570	26,0	84,5	1,4
Indirizzo meccanico	2.769	17,9	60,3	5,9	3.640	14,0	54,2	1,9
Indirizzo turistico-alberghiero	963	53,9	18,0	0,0	1.130	44,1	12,3	0,0
Indirizzo edile	938	5,9	68,7	1,3	1.090	4,5	53,5	1,1
Indirizzo elettrotecnico	819	25,8	54,5	5,7	1.030	20,4	47,2	4,6
Indirizzo generale (licei)	816	8,5	26,8	0,0	730	5,4	18,7	0,0
Indirizzo informatico	610	66,1	47,7	42,1	600	59,2	48,5	41,1
Indirizzo elettronico	468	38,2	67,3	19,9	450	32,2	75,2	10,2
Indirizzo chimico	261	18,4	45,2	0,8	270	16,2	42,3	0,4
Indirizzo linguistico	237	88,2	90,7	0,0	220	89,6	92,3	0,0
Indirizzo agrario-alimentare	202	1,5	29,2	0,0	210	1,4	30,0	0,0
Indirizzo tessile, abbigliamento e moda	183	29,5	50,3	0,0	320	16,8	33,9	0,0
Indirizzo grafico-pubblicitario	146	8,9	71,2	1,4	170	7,3	74,5	1,2
Indirizzo socio-sanitario	100	2,0	36,0	0,0	100	2,1	20,8	0,0
Indirizzo legno, mobile e arredamento	74	1,4	27,0	0,0	160	0,6	23,9	0,0
Indirizzo artistico	68	19,1	41,2	0,0	70	2,7	62,2	0,0
Indirizzo termoidraulico	61	24,6	16,4	0,0	160	9,3	12,3	0,0
Indirizzo biologico e biotecnologia	61	1,6	9,8	0,0	60	1,6	9,8	0,0
Indirizzo cartario-cartotecnico	53	9,4	43,4	0,0	50	9,3	42,6	0,0
Indirizzo lavorazione vetro e ceramica	39	5,1	46,2	0,0	80	2,5	27,8	0,0
Indirizzo stampa ed editoria	--	--	--	--	200	0,5	25,5	0,0
Indirizzo estetisti e parrucchieri	--	--	--	--	100	11,5	0,0	0,0
Indirizzo non specificato	3.273	20,9	44,5	0,2	3.790	20,0	39,8	0,2
Altri indirizzi	33	24,2	36,4	0,0	40	14,6	24,4	0,0
Livello qualifica professionale	13.060	6,5	20,3	0,8	18.860	4,6	12,6	0,5
Indirizzo meccanico	2.802	4,5	26,0	0,8	3.540	1,9	17,6	1,1
Indirizzo socio-sanitario	1.975	0,9	0,0	0,0	1.950	0,9	0,0	0,0
Indirizzo amministrativo-commerciale	1.573	10,0	43,2	0,4	1.840	5,8	30,1	0,3
Indirizzo turistico-alberghiero	1.005	24,2	3,5	0,0	2.230	16,0	0,6	0,0
Indirizzo elettrotecnico	542	2,6	21,2	0,0	510	2,7	24,6	0,2
Indirizzo estetisti e parrucchieri	468	3,8	0,0	0,0	480	1,4	0,0	0,0
Indirizzo tessile, abbigliamento e moda	437	0,5	18,3	0,0	880	0,8	12,3	0,0
Indirizzo edile	410	0,0	0,2	0,0	1.560	0,0	0,1	0,0
Indirizzo agrario-alimentare	336	0,0	1,2	0,3	650	2,3	2,4	3,7
Indirizzo termoidraulico	287	1,0	3,5	0,0	370	0,8	0,0	0,0
Indirizzo stampa ed editoria	269	4,8	32,7	0,0	150	7,8	35,7	0,0
Indirizzo legno, mobile e arredamento	198	0,0	15,2	0,0	310	0,0	13,1	0,0
Indirizzo chimico	175	0,0	28,0	3,4	330	0,0	20,8	1,8
Indirizzo lavorazione vetro e ceramica	175	0,0	12,0	0,0	300	0,0	9,1	0,0
Indirizzo elettronico	104	17,3	93,3	1,0	70	1,4	98,6	1,4
Indirizzo artistico	99	2,0	100,0	0,0	80	0,0	100,0	0,0
Indirizzo informatico	62	12,9	1,6	98,4	10	100,0	12,5	87,5
Indirizzo grafico-pubblicitario	51	21,6	100,0	0,0	10	83,3	100,0	0,0
Indirizzo minerario	17	0,0	17,6	0,0	30	0,0	10,0	0,0
Indirizzo non specificato	2.043	10,2	26,3	0,1	3.500	6,8	16,0	0,1
Altri indirizzi	32	0,0	50,0	0,0	50	0,0	32,7	0,0

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	INDIRIZZO DI STUDIO SEGNALATO DALLE IMPRESE					INDIRIZZO FORMATIVO EQUIVALENTE (1)				
	TOTALE	con necessità di ulteriore formazione (2)				TOTALE	con necessità di ulteriore formazione (2)			
	ASSUNZIONI (v.a.)	Totale	con corsi esterni	con corsi interni	con affiancam.	ASSUNZIONI (v.a.)	Totale	con corsi esterni	con corsi interni	con affiancam.
TOTALE	64.960	73,3	14,5	31,4	62,5	64.960	73,3	14,5	31,4	62,5
Livello Universitario	5.508	82,9	25,4	48,9	66,1	6.510	83,4	24,5	45,5	66,6
Indirizzo economico-commerciale e amministrativo	1.652	84,1	29,1	64,0	61,7	2.100	86,0	25,6	55,1	66,4
Indirizzo di ingegneria meccanica	667	86,5	30,6	56,5	69,4	820	88,1	28,0	48,7	71,4
Indirizzo paramedico	563	91,3	17,4	60,0	71,6	590	90,7	19,2	59,7	69,3
Indirizzo letterario, filosofico, pedagogico e assimilati	507	82,8	49,7	52,3	72,4	590	85,2	52,3	54,5	66,7
Indirizzo di ingegneria elettronica ed elettrotecnica	498	96,0	13,3	25,7	91,2	550	96,4	12,9	25,7	90,6
Indirizzo informatico e telecomunicazione	313	85,3	26,8	47,3	54,6	380	78,5	22,6	43,6	52,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	167	46,7	0,6	2,4	45,5	180	51,1	0,5	4,9	50,0
Indirizzo urbanistico, territoriale e architetti	155	47,7	4,5	5,8	45,2	160	47,7	4,5	5,8	45,2
Indirizzo statistico	134	88,1	7,5	2,2	84,3	130	88,1	7,5	2,2	84,3
Altri indirizzi di ingegneria	106	86,8	35,8	53,8	70,8	110	85,8	33,6	53,1	68,1
Indirizzo politico-sociologico	105	33,3	7,6	13,3	22,9	110	33,3	7,6	13,3	22,9
Indirizzo farmaceutico	94	83,0	8,5	16,0	79,8	90	83,0	8,5	16,0	79,8
Indirizzo chimico	86	82,6	40,7	79,1	54,7	90	83,3	42,2	80,0	56,7
Indirizzo di ingegneria edile e civile	72	77,8	61,1	45,8	58,3	140	75,6	45,2	32,6	55,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	47	93,6	6,4	93,6	59,6	50	93,6	6,4	93,6	59,6
Indirizzo scientifico: matematica e fisica	44	50,0	6,8	6,8	43,2	40	50,0	6,8	6,8	43,2
Indirizzo biologico e biotecnologia	40	95,0	40,0	25,0	55,0	40	95,0	40,0	25,0	55,0
Indirizzo agro-alimentare, forestale e produzioni animali	28	85,7	67,9	82,1	32,1	30	85,7	67,9	82,1	32,1
Indirizzo artistico, culturale e musicale	10	10,0	10,0	0,0	10,0	40	20,9	2,3	14,0	20,9
Indirizzo non specificato	195	85,1	4,1	41,0	77,4	240	83,4	7,7	38,3	72,8
Altri indirizzi	25	88,0	64,0	68,0	40,0	30	88,0	64,0	68,0	40,0
Livello secondario e post-secondario	18.920	74,3	15,4	30,6	62,8	21.230	72,7	13,7	28,7	61,8
Indirizzo amministrativo-commerciale	6.744	73,0	15,5	30,1	62,3	6.570	71,2	15,1	29,8	60,8
Indirizzo meccanico	2.769	84,4	13,9	40,8	72,2	3.640	77,0	11,5	35,1	66,0
Indirizzo turistico-alberghiero	963	67,4	5,6	42,9	63,6	1.130	69,4	7,7	41,4	63,3
Indirizzo edile	938	54,3	10,0	20,4	41,9	1.090	59,1	8,0	16,6	49,6
Indirizzo elettrotecnico	819	81,2	21,0	24,5	73,1	1.030	80,8	17,4	21,7	73,9
Indirizzo generale (licei)	816	87,7	54,4	67,2	62,1	730	86,4	52,9	67,0	65,5
Indirizzo informatico	610	79,7	16,9	33,1	65,1	600	80,7	16,9	30,9	66,1
Indirizzo elettronico	468	90,2	22,0	40,0	73,9	450	87,6	22,2	40,6	71,0
Indirizzo chimico	261	95,0	20,3	52,1	82,0	270	94,1	18,4	50,0	81,6
Indirizzo linguistico	237	68,4	21,1	20,3	56,1	220	66,2	22,5	19,4	53,2
Indirizzo agrario-alimentare	202	96,0	14,4	17,8	87,6	210	94,3	13,8	19,0	86,2
Indirizzo tessile, abbigliamento e moda	183	44,8	9,3	15,8	41,0	320	53,1	11,5	25,8	40,4
Indirizzo grafico-pubblicitario	146	76,0	0,0	20,5	69,9	170	73,3	0,0	18,8	67,9
Indirizzo socio-sanitario	100	83,0	17,0	57,0	36,0	100	88,5	3,1	44,8	54,2
Indirizzo legno, mobile e arredamento	74	75,7	1,4	40,5	74,3	160	78,6	0,6	18,9	78,0
Indirizzo artistico	68	54,4	0,0	1,5	54,4	70	62,2	0,0	0,0	62,2
Indirizzo termoidraulico	61	41,0	32,8	14,8	16,4	160	77,8	18,5	8,0	64,2
Indirizzo biologico e biotecnologia	61	91,8	1,6	90,2	91,8	60	91,8	1,6	90,2	91,8
Indirizzo cartario-cartotecnico	53	81,1	17,0	5,7	69,8	50	79,6	16,7	5,6	68,5
Indirizzo lavorazione vetro e ceramica	39	97,4	0,0	0,0	97,4	80	67,1	0,0	0,0	67,1
Indirizzo stampa ed editoria	--	--	--	--	--	200	65,5	0,0	0,0	65,5
Indirizzo estetisti e parrucchieri	--	--	--	--	--	100	86,5	12,5	24,0	74,0
Indirizzo non specificato	3.273	67,3	9,9	13,8	56,7	3.790	67,3	8,8	16,6	55,1
Altri indirizzi	33	9,1	0,0	6,1	6,1	40	7,3	0,0	4,9	4,9
Livello qualifica professionale	13.060	72,4	18,8	31,3	60,0	18.860	66,6	15,7	28,2	54,3
Indirizzo meccanico	2.802	70,4	7,9	21,1	62,3	3.540	72,6	5,4	22,0	65,0
Indirizzo socio-sanitario	1.975	88,5	68,2	64,1	69,0	1.950	88,3	69,0	64,8	68,7
Indirizzo amministrativo-commerciale	1.573	81,6	16,1	61,3	64,3	1.840	73,4	15,4	54,0	56,6
Indirizzo turistico-alberghiero	1.005	50,8	6,1	18,7	45,7	2.230	47,0	13,8	24,6	34,3
Indirizzo elettrotecnico	542	67,0	9,8	16,2	59,0	510	59,4	14,3	17,2	46,7
Indirizzo estetisti e parrucchieri	468	78,0	25,4	19,9	65,6	480	68,8	24,8	14,5	56,6
Indirizzo tessile, abbigliamento e moda	437	71,6	12,8	26,3	57,2	880	55,8	6,1	9,8	50,9
Indirizzo edile	410	81,2	3,9	2,0	79,8	1.560	52,9	7,1	8,2	43,2
Indirizzo agrario-alimentare	336	63,4	19,9	24,4	43,2	650	68,7	10,4	19,0	54,3
Indirizzo termoidraulico	287	80,8	4,2	17,8	62,7	370	63,1	1,6	32,9	32,4
Indirizzo stampa ed editoria	269	68,8	3,0	2,6	67,3	150	58,4	5,2	4,5	55,8
Indirizzo legno, mobile e arredamento	198	83,8	15,2	16,7	77,3	310	78,8	9,8	10,8	74,5
Indirizzo chimico	175	91,4	6,3	40,6	89,7	330	95,5	3,3	20,2	94,6
Indirizzo lavorazione vetro e ceramica	175	71,4	4,6	38,3	50,9	300	83,8	12,5	43,8	62,0
Indirizzo elettronico	104	90,4	18,3	24,0	67,3	70	100,0	25,7	25,7	74,3
Indirizzo artistico	99	90,9	0,0	79,8	11,1	80	100,0	0,0	98,8	1,3
Indirizzo informatico	62	56,5	0,0	1,6	56,5	10	100,0	0,0	12,5	100,0
Indirizzo grafico-pubblicitario	51	54,9	0,0	13,7	52,9	10	91,7	0,0	8,3	83,3
Indirizzo minerario	17	41,2	17,6	41,2	41,2	30	66,7	10,0	23,3	66,7
Indirizzo non specificato	2.043	58,9	7,9	16,1	47,0	3.500	60,1	8,5	21,8	50,1
Altri indirizzi	32	96,9	12,5	31,3	96,9	50	75,5	8,2	32,7	63,3

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

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

(2) La somma dei valori percentuali relativi alle tre modalità indicate può superare il valore riportato nella colonna totale in quanto le imprese potevano indicare più di una modalità di formazione. 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 per il 2004*

Tavola 18 - Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese artigiane per il 2004
per settore di attività e classe dimensionale

Regione Emilia Romagna

	SALDO PREVISTO 31.XII.2004 (v.a.)			TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO 2004		
	Dipendenti			Dipendenti		
	1-9	10 e oltre	TOTALE	1-9	10 e oltre	TOTALE
TOTALE ARTIGIANATO	4.069	643	4.712	4,2	1,3	3,2
INDUSTRIA	2.770	449	3.219	3,8	1,1	2,9
Estrazione di minerali	4	2	6	5,1	2,5	3,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	385	21	406	5,4	0,8	4,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	132	0	132	1,6	0,0	0,8
Industrie del legno e del mobile	221	25	246	5,0	1,2	3,8
Industrie della carta, della stampa ed editoria	75	26	101	3,5	1,5	2,6
Industrie chimiche e petrolifere	32	4	36	7,7	1,7	5,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	49	6	55	4,0	0,5	2,3
Industrie dei minerali non metalliferi	21	-19	2	1,2	-1,8	0,1
Industrie dei metalli	594	212	806	4,4	2,0	3,4
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	160	49	209	3,1	1,5	2,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	89	58	147	2,8	1,9	2,3
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	22	4	26	2,4	0,7	1,8
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Costruzioni	986	61	1.047	4,1	1,2	3,6
SERVIZI	1.299	194	1.493	5,0	2,3	4,4
Commercio all'ingrosso, al dettaglio e riparazioni	553	68	621	7,0	2,6	5,9
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	13	3	16	4,8	0,9	2,6
Trasporti e attività postali	13	0	13	6,3	0,0	5,9
Servizi alle imprese	728	81	809	4,8	2,3	4,3
Servizi alle persone	-8	42	34	-0,3	2,3	0,8
ITALIA	49.509	4.105	53.614	4,6	1,0	3,6
NORD EST	11.217	1.719	12.936	4,0	1,1	3,0

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

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

**Tavola 19 -Movimenti (entrate, uscite e saldo) e tassi previsti per il 2004
per settore di attività**

	MOVIMENTI PREVISTI NEL 2004			TASSI PREVISTI NEL 2004		
	(v.a.)			Entrata	Uscita	Saldo
	Entrate	Uscite	Saldo			
TOTALE ARTIGIANATO	12.038	7.326	4.712	8,3	5,0	3,2
INDUSTRIA	8.811	5.592	3.219	7,9	5,0	2,9
Estrazione di minerali	10	--	6	6,3	--	3,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	1.040	634	406	10,8	6,6	4,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	958	826	132	6,0	5,2	0,8
Industrie del legno e del mobile	561	315	246	8,6	4,8	3,8
Industrie della carta, della stampa ed editoria	253	152	101	6,5	3,9	2,6
Industrie chimiche e petrolifere	48	12	36	7,4	1,8	5,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	152	97	55	6,3	4,0	2,3
Industrie dei minerali non metalliferi	195	193	2	6,8	6,7	0,1
Industrie dei metalli	1.630	824	806	6,8	3,5	3,4
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	539	330	209	6,4	3,9	2,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	489	342	147	7,8	5,4	2,3
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	93	67	26	6,3	4,6	1,8
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	--	--	0	--	--	--
Costruzioni	2.843	1.796	1.047	9,7	6,2	3,6
SERVIZI	3.227	1.734	1.493	9,4	5,1	4,4
Commercio all'ingrosso, al dettaglio e riparazioni	874	253	621	8,4	2,4	5,9
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	22	6	16	3,6	1,0	2,6
Trasporti e attività postali	18	5	13	8,1	2,3	5,9
Servizi alle imprese	1.775	966	809	9,5	5,2	4,3
Servizi alle persone	538	504	34	12,7	11,9	0,8
ITALIA	133.761	80.147	53.614	8,9	5,3	3,6
NORD EST	33.229	20.293	12.936	7,6	4,7	3,0

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

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

Tavola 20 - Assunzioni previste dalle imprese artigiane di personale stagionale in complesso, per il 2004 per settore di attività e classe dimensionale

Regione Emilia Romagna

	STAGIONALI PREVISTI NEL 2004 (v.a.)		
	Dipendenti		
	1-9	10 e oltre	TOTALE
TOTALE ARTIGIANATO	1.180	235	1.415
INDUSTRIA	994	146	1.140
Estrazione di minerali	--	--	--
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	479	48	527
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	92	35	127
Industrie del legno e del mobile	51	--	53
Industrie della carta, della stampa ed editoria	--	--	--
Industrie chimiche e petrolifere	7	--	7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	13	--	15
Industrie dei minerali non metalliferi	--	--	5
Industrie dei metalli	29	19	48
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	26	--	26
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	13	24	37
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	--	--	--
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	--	--	--
Costruzioni	277	15	292
SERVIZI	186	89	275
Commercio all'ingrosso, al dettaglio e riparazioni	36	11	47
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	--	--	--
Trasporti e attività postali	41	--	42
Servizi alle imprese	89	62	151
Servizi alle persone	20	13	33
ITALIA	10.581	1.389	11.970
NORD EST	3.895	636	4.531

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

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

Sezione 5

*Movimenti e assunzioni
previste per il 2004 - dati
provinciali*

Tavola 21 - Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese per il 2004 per provincia e classe dimensionale

Regione Emilia Romagna

	SALDO PREVISTO 31.XII.2004 (v.a.)				TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO NEL 2004			
	Dipendenti				Dipendenti			
	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE
TOTALE	8.051	3.178	1.891	13.120	3,3	1,2	0,4	1,3
Piacenza	552	225	-40	737	3,7	1,5	-0,2	1,4
Parma	858	381	100	1.339	3,5	1,5	0,2	1,3
Reggio nell'Emilia	1.021	345	63	1.429	3,7	1,0	0,1	1,1
Modena	1.357	549	845	2.751	3,1	1,1	1,0	1,5
Bologna	1.473	572	458	2.503	2,5	0,9	0,3	0,9
Ferrara	659	207	-129	737	4,1	1,4	-0,4	1,2
Ravenna	509	304	62	875	2,7	1,6	0,2	1,2
Forlì	807	336	497	1.640	3,8	1,3	1,4	2,0
Rimini	815	259	35	1.109	4,7	1,6	0,2	2,1

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

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

Tavola 22 - Saldo occupazionale previsto dalle imprese per il 2004 per settore di attività e provincia

Regione Emilia Romagna

	SALDO PREVISTO 31.XII.2004 (v. a.)									
	TOTALE	Piacenza	Parma	Reggio nell'Emilia	Modena	Bologna	Ferrara	Ravenna	Forlì	Rimini
TOTALE	13.120	737	1.339	1.429	2.751	2.503	737	875	1.640	1.109
Industria	3.609	152	164	392	975	704	252	130	546	294
Costruzioni	1.771	123	257	232	416	187	-11	196	238	133
Commercio	2.788	165	283	219	588	625	193	194	355	166
Turismo	645	39	84	255	96	-29	41	-16	51	124
Servizi	4.307	258	551	331	676	1.016	262	371	450	392

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

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

Tavola 23 - Tasso di variazione previsto dalle imprese per il 2004 per settore di attività e provincia

Regione Emilia Romagna

	TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO NEL 2004									
	TOTALE	Piacenza	Parma	Reggio nell'Emilia	Modena	Bologna	Ferrara	Ravenna	Forlì	Rimini
TOTALE	1,3	1,4	1,3	1,1	1,5	0,9	1,2	1,2	2,0	2,1
Industria	0,8	0,7	0,4	0,6	1,0	0,7	0,9	0,5	1,6	1,6
Costruzioni	2,5	3,3	3,2	3,0	3,5	1,2	-0,2	3,0	3,3	3,1
Commercio	1,9	1,8	2,2	1,4	2,6	1,6	1,9	1,7	2,3	1,7
Turismo	1,3	2,0	1,9	3,1	2,0	-0,2	1,4	-0,4	1,6	2,6
Servizi	1,5	1,6	1,7	1,2	1,6	1,2	1,6	1,5	1,9	2,4

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

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

Tavola 24 - Movimenti (entrate e uscite) previsti dalle imprese per il 2004
per provincia e livello di inquadramento

Regione Emilia Romagna

	ENTRATE PREVISTE NEL 2004					USCITE PREVISTE NEL 2004				
	Dirigenti	Quadri, imp. e tecnici	Operai e pers. non qualificato	Apprendisti	TOTALE	Dirigenti	Quadri, imp. e tecnici	Operai e pers. non qualificato	Apprendisti	TOTALE
TOTALE	205	18.299	42.192	4.264	64.960	303	14.238	35.968	1.331	51.840
Piacenza	6	931	2.259	309	3.505	8	736	1.928	96	2.768
Parma	27	1.647	4.510	411	6.595	36	1.413	3.687	120	5.256
Reggio nell'Emilia	19	1.951	5.298	482	7.750	40	1.569	4.537	175	6.321
Modena	52	3.337	7.573	823	11.785	66	2.135	6.555	278	9.034
Bologna	72	5.728	10.354	811	16.965	97	4.948	9.193	224	14.462
Ferrara	5	1.074	2.699	300	4.078	13	943	2.292	93	3.341
Ravenna	13	1.134	3.426	313	4.886	30	856	3.000	125	4.011
Forlì	8	1.536	3.354	423	5.321	8	972	2.574	127	3.681
Rimini	3	961	2.719	392	4.075	5	666	2.202	93	2.966

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

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

Tavola 25 - Assunzioni previste dalle imprese di personale stagionale, in complesso ed extracomunitario per il 2004 per provincia e classe dimensionale

Regione Emilia Romagna

	STAGIONALI PREVISTI NEL 2004 (v.a.)							
	Dipendenti				di cui Extracomunitari (*)			
	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE	1-9	10-49	50 e oltre	TOTALE
TOTALE	12.608	4.057	23.300	39.965	1.500	335	2.958	4.793
Piacenza	659	217	979	1.855	89	16	105	210
Parma	1.158	396	2.445	3.999	149	26	351	526
Reggio	1.366	331	1.770	3.467	132	24	104	260
Modena	2.231	819	2.348	5.398	259	101	303	663
Bologna	2.854	613	4.937	8.404	292	58	479	829
Ferrara	756	231	2.206	3.193	110	14	165	289
Ravenna	1.051	351	3.079	4.481	158	23	371	552
Forlì	1.178	395	4.953	6.526	129	31	1.043	1.203
Rimini	1.355	704	583	2.642	182	42	37	261

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

(*) I valori indicati si riferiscono al valore minimo previsto di extracomunitari stagionali assunti nel 2004.

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

Tavola 26 - Saldo occupazionale e tasso di variazione previsto dalle imprese artigiane per il 2004
per provincia e classe dimensionale

Regione Emilia Romagna

	SALDO PREVISTO 31.XII.2004 (v.a.)			TASSO DI VARIAZIONE PREVISTO 2004		
	Dipendenti			Dipendenti		
	1-9	10 e oltre	TOTALE	1-9	10 e oltre	TOTALE
TOTALE ARTIGIANATO	4.069	643	4.712	4,2	1,3	3,2
Piacenza	297	44	341	5,1	1,8	4,1
Parma	431	69	500	4,5	1,7	3,7
Reggio nell'Emilia	469	39	508	3,7	0,6	2,7
Modena	702	88	790	3,8	1,0	2,9
Bologna	617	176	793	3,1	2,0	2,8
Ferrara	358	61	419	5,2	1,6	3,9
Ravenna	238	52	290	3,2	1,2	2,5
Forlì	514	71	585	4,9	1,1	3,5
Rimini	443	43	486	6,4	1,3	4,8

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

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

Sezione 6

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

Tavola 27 - Unità provinciali che non assumeranno personale dipendente nel 2004 secondo i motivi di non assunzione, per settore di attività e classe dimensionale

Regione Emilia Romagna

	% unità provinciali "che non assumeranno"	MOTIVI DI NON ASSUNZIONE (valori %)							
		Presenza di lavoratori in esubero o in CIG	Difficoltà reperimento di lavoratori nella zona	Difficoltà e incertezza di mercato (a)	Costo del lavoro (b)	Logistici e di strategia aziendale (c)	Ricorso a risorse esterne o stagionali (d)	Organico al completo o sufficiente (e)	Altri motivi
TOTALE	73,3	0,5	1,1	28,3	0,6	4,1	2,1	50,9	12,3
INDUSTRIA	68,7	0,7	1,7	35,0	0,8	4,8	2,5	41,7	12,8
Estrazione di minerali	55,6	5,6	0,0	27,8	0,0	4,4	11,1	30,0	21,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	73,6	0,4	0,0	27,2	1,0	5,8	3,6	49,8	12,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	76,4	2,2	1,1	49,1	0,7	6,7	1,6	28,1	10,4
Industrie del legno e del mobile	67,5	0,1	3,8	31,3	0,8	6,9	1,3	43,5	12,2
Industrie della carta, della stampa ed editoria	68,9	0,0	0,0	30,9	0,9	1,6	1,4	42,9	22,3
Industrie chimiche e petrolifere	44,2	0,0	0,0	30,6	0,0	3,3	0,7	55,9	9,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	64,3	0,5	0,0	29,3	0,6	2,4	1,9	48,7	16,7
Industrie dei minerali non metalliferi	59,9	2,5	2,3	31,4	0,9	3,8	1,1	44,8	13,2
Industrie dei metalli	67,7	0,2	0,6	38,9	0,6	3,4	1,7	36,9	17,6
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	60,5	0,6	1,6	35,6	0,6	5,4	2,9	39,0	14,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	66,5	1,6	1,6	35,0	0,3	3,1	1,2	43,0	14,3
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	77,8	0,0	0,0	39,5	0,0	2,1	2,1	46,8	9,4
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	38,1	0,0	0,0	13,2	0,0	11,3	1,9	66,0	7,5
Costruzioni	70,9	0,3	3,1	32,1	1,0	5,2	3,5	45,3	9,5
SERVIZI	76,5	0,4	0,7	24,2	0,5	3,7	1,9	56,6	12,1
Commercio al dettaglio	81,5	0,3	1,5	27,0	0,0	2,8	2,3	52,7	13,4
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	77,2	0,0	2,3	27,1	1,6	3,6	0,0	51,9	13,5
Commercio all'ingrosso	75,1	0,3	0,0	28,6	0,0	6,4	0,5	54,5	9,8
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	74,2	0,0	0,7	27,8	0,7	2,9	3,2	50,1	14,6
Trasporti e attività postali	65,2	0,0	0,5	31,1	0,3	6,2	1,5	48,2	12,3
Informatica e telecomunicazioni	75,1	0,2	2,6	25,4	1,3	3,0	1,3	54,6	11,5
Servizi avanzati alle imprese	75,8	0,1	0,0	29,0	0,2	1,6	2,8	52,9	13,5
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	70,6	1,7	0,7	14,4	1,4	2,8	0,1	75,8	3,2
Servizi operativi alle imprese	71,5	0,0	0,0	21,1	0,0	7,2	3,0	58,9	9,7
Istruzione e servizi formativi privati	68,9	0,0	0,0	17,9	0,0	2,0	6,8	60,4	12,9
Sanità e servizi sanitari privati	58,7	0,0	0,0	17,5	0,0	2,8	5,3	63,8	10,6
Altri servizi alle persone	80,2	0,8	0,4	23,8	0,4	5,9	2,1	53,8	12,8
Studi professionali	84,2	1,5	0,0	9,9	0,7	0,7	1,8	74,2	11,2
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	80,0	0,5	1,2	28,1	0,6	4,2	2,0	51,1	12,3
10-49 dipendenti	60,5	0,6	0,6	29,7	0,3	2,8	2,6	50,2	13,2
50-249 dipendenti	31,5	1,6	0,4	30,3	0,2	4,8	3,4	52,0	7,3
250 dipendenti e oltre	7,6	15,3	0,0	17,5	0,0	23,5	2,7	23,5	17,5
ITALIA	74,0	0,5	0,8	31,9	0,5	4,0	2,2	46,2	13,8
NORD EST	73,4	0,5	1,0	29,1	0,5	4,0	2,5	49,4	12,9

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

Note:

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

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

Tavola 27.1 - Unità provinciali delle imprese che non assumeranno personale dipendente nel 2004 e non assumerebbero neanche se il quadro generale fosse diverso, secondo i motivi di non assunzione, per settore di attività e classe dimensionale

Regione Emilia Romagna

	% unità prov. "che non assumeranno comunque"	MOTIVI DI NON ASSUNZIONE (valori %)							
		Presenza di lavoratori in esubero o in CIG	Difficoltà reperimento di lavoratori nella zona	Difficoltà e incertezza di mercato (a)	Costo del lavoro (b)	Logistici e di strategia aziendale (c)	Ricorso a risorse esterne o stagionali (d)	Organico al completo o sufficiente (e)	Altri motivi
TOTALE	65,0	0,6	1,2	32,0	0,7	4,6	2,4	57,5	1,1
INDUSTRIA	60,5	0,8	1,9	39,7	0,9	5,5	2,8	47,3	1,1
Estrazione di minerali	43,8	7,0	0,0	35,2	0,0	5,6	14,1	38,0	0,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	65,2	0,4	0,0	30,7	1,2	6,5	4,1	56,3	0,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	69,8	2,4	1,3	53,8	0,8	7,3	1,8	30,8	1,9
Industrie del legno e del mobile	59,4	0,2	4,4	35,6	1,0	7,9	1,4	49,5	0,1
Industrie della carta, della stampa ed editoria	54,6	0,0	0,0	39,0	1,2	2,0	1,7	54,2	1,9
Industrie chimiche e petrolifere	41,1	0,0	0,0	32,9	0,0	3,5	0,7	60,1	2,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	54,9	0,6	0,0	34,3	0,7	2,8	2,2	57,0	2,4
Industrie dei minerali non metalliferi	52,3	2,8	2,7	35,9	1,0	4,4	1,3	51,3	0,6
Industrie dei metalli	56,3	0,3	0,7	46,8	0,8	4,1	2,1	44,3	0,9
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	52,8	0,7	1,8	40,8	0,6	6,2	3,4	44,7	1,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	57,6	1,8	1,9	40,4	0,3	3,6	1,3	49,6	1,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	71,4	0,0	0,0	43,1	0,0	2,3	2,3	51,0	1,3
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	37,4	0,0	0,0	13,5	0,0	11,5	1,9	67,3	5,8
Costruzioni	64,7	0,4	3,4	35,2	1,1	5,7	3,8	49,6	0,7
SERVIZI	68,0	0,5	0,8	27,2	0,5	4,1	2,1	63,7	1,1
Commercio al dettaglio	71,3	0,3	1,7	30,8	0,0	3,2	2,6	60,3	1,1
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	69,0	0,0	2,6	30,3	1,8	4,0	0,0	58,1	3,2
Commercio all'ingrosso	67,7	0,3	0,0	31,7	0,0	7,1	0,5	60,4	0,0
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	63,4	0,0	0,8	32,6	0,8	3,4	3,7	58,6	0,0
Trasporti e attività postali	57,5	0,0	0,6	35,2	0,3	7,0	1,7	54,6	0,7
Informatica e telecomunicazioni	66,5	0,3	3,0	28,6	1,5	3,4	1,5	61,7	0,1
Servizi avanzati alle imprese	67,1	0,1	0,0	32,7	0,2	1,8	3,2	59,8	2,2
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	68,6	1,8	0,7	14,8	1,5	2,9	0,1	78,0	0,4
Servizi operativi alle imprese	66,2	0,0	0,0	22,8	0,0	7,8	3,2	63,7	2,5
Istruzione e servizi formativi privati	60,0	0,0	0,0	20,6	0,0	2,3	7,8	69,3	0,0
Sanità e servizi sanitari privati	53,5	0,0	0,0	19,2	0,0	3,1	5,8	70,0	1,9
Altri servizi alle persone	70,7	0,9	0,5	27,0	0,5	6,7	2,4	61,0	1,0
Studi professionali	75,7	1,7	0,0	11,0	0,8	0,8	2,0	82,5	1,3
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	70,8	0,5	1,3	31,7	0,7	4,8	2,3	57,7	1,0
10-49 dipendenti	53,2	0,7	0,7	33,7	0,3	3,2	3,0	57,1	1,3
50-249 dipendenti	29,8	1,7	0,4	32,1	0,2	5,1	3,6	55,1	1,8
250 dipendenti e oltre	7,1	16,4	0,0	18,7	0,0	25,1	2,9	25,1	11,7
ITALIA	64,5	0,6	0,9	36,7	0,6	4,6	2,5	53,1	1,1
NORD EST	64,7	0,5	1,2	33,0	0,5	4,6	2,9	56,1	1,2

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

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

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

Tavola 27.2 - Unità provinciali delle imprese che non assumeranno personale dipendente nel 2004, ma che assumerebbero qualora il quadro generale fosse diverso, secondo le condizioni, per settore di attività e classe dimensionale

Regione Emilia Romagna

	% unità prov. "che assumerebbero qualora..."	CONDIZIONI PER L'ASSUNZIONE (valori %)					
		Maggior flessibilità gestione del personale	Facilità reperimento personale in zona	Ridotta pressione fiscale	Minor costo del lavoro	Assenza di problemi logistici	Altre condizioni (a)
TOTALE	8,3	7,5	6,4	31,6	47,2	2,6	4,8
INDUSTRIA	8,1	9,2	8,6	37,3	35,1	2,7	7,1
Estrazione di minerali	11,7	0,0	0,0	57,9	42,1	0,0	0,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	8,4	14,8	5,6	39,9	26,8	0,0	12,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	6,6	3,4	0,0	65,5	17,2	0,0	13,9
Industrie del legno e del mobile	8,2	6,9	8,7	28,3	56,1	0,0	0,0
Industrie della carta, della stampa ed editoria	14,4	0,0	1,8	53,1	39,4	0,0	5,8
Industrie chimiche e petrolifere	3,1	33,3	0,0	19,0	28,6	0,0	19,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	9,4	4,3	0,0	31,2	54,8	9,7	0,0
Industrie dei minerali non metalliferi	7,6	0,0	20,4	26,2	53,4	0,0	0,0
Industrie dei metalli	11,4	14,4	13,5	30,7	33,4	3,4	4,6
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	7,7	17,3	19,4	19,4	37,6	1,2	5,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	8,9	11,6	0,0	48,3	28,0	4,3	7,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	6,4	0,0	0,0	62,9	37,1	0,0	0,0
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Costruzioni	6,3	4,1	8,6	35,1	37,7	5,5	9,0
SERVIZI	8,5	6,4	4,9	27,9	55,1	2,5	3,2
Commercio al dettaglio	10,2	2,0	0,5	20,9	74,7	0,0	1,9
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	8,2	0,0	9,4	24,3	58,7	7,6	0,0
Commercio all'ingrosso	7,3	3,4	16,7	32,1	43,0	4,8	0,0
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	10,8	20,6	3,3	27,3	44,0	1,3	3,5
Trasporti e attività postali	7,6	8,7	8,4	35,8	34,8	3,2	9,0
Informatica e telecomunicazioni	8,6	13,9	0,0	38,5	41,7	5,9	0,0
Servizi avanzati alle imprese	8,7	0,0	0,0	39,2	51,9	3,3	5,6
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	2,0	6,3	2,1	4,2	68,8	0,0	18,8
Servizi operativi alle imprese	5,3	8,4	0,0	33,7	57,8	0,0	0,0
Istruzione e servizi formativi privati	8,9	0,0	0,0	41,2	58,8	0,0	0,0
Sanità e servizi sanitari privati	5,2	0,0	0,0	10,6	68,1	0,0	21,3
Altri servizi alle persone	9,5	6,8	0,9	36,8	49,2	0,0	6,2
Studi professionali	8,4	2,6	9,5	17,5	63,3	4,5	2,7
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	9,1	6,6	6,0	32,1	48,9	2,2	4,1
10-49 dipendenti	7,3	12,7	8,8	29,0	36,9	4,6	8,1
50-249 dipendenti	1,8	13,9	9,7	25,0	47,2	1,4	2,8
250 dipendenti e oltre	0,5	0,0	8,3	8,3	0,0	0,0	83,3
ITALIA	9,5	7,3	4,7	41,4	42,3	1,4	2,8
NORD EST	8,7	9,2	5,9	34,8	44,4	2,0	3,7

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

Note:

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

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

Sezione 7

*Domanda di figure maschili e
femminili nel 2004*

Tavola 28 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione per settore di attività e classe dimensionale

Regione Emilia Romagna

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui (valori %)					
		uomini		donne		sia uomini che donne	
		TOTALE	di cui fino 24 anni (1)	TOTALE	di cui fino 24 anni (1)	TOTALE	di cui fino 24 anni (1)
TOTALE	64.960	39,7	6,5	22,5	2,7	37,8	4,4
INDUSTRIA	26.117	62,5	11,3	12,9	2,3	24,5	4,4
Estrazione di minerali	124	75,8	19,4	5,6	0,0	18,5	4,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.292	43,4	4,9	18,8	4,4	37,8	6,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.806	21,2	4,0	50,8	7,6	28,0	3,7
Industrie del legno e del mobile	1.062	68,6	16,4	14,5	1,1	16,9	1,1
Industrie della carta, della stampa ed editoria	796	53,0	11,1	15,3	6,7	31,7	4,1
Industrie chimiche e petrolifere	646	45,4	4,2	14,6	1,7	40,1	8,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	904	51,3	9,5	27,7	2,2	21,0	2,9
Industrie dei minerali non metalliferi	1.437	54,0	6,8	11,3	1,5	34,7	2,2
Industrie dei metalli	3.579	80,1	16,4	5,2	1,0	14,7	1,0
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	5.029	59,0	9,8	5,0	0,5	36,1	10,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.885	41,7	11,2	22,5	4,2	35,8	6,6
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	291	32,6	4,8	49,8	8,9	17,5	1,7
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	312	15,1	0,6	0,0	0,0	84,9	27,9
Costruzioni	5.954	91,0	16,0	4,0	1,1	5,0	0,2
SERVIZI	38.843	24,3	3,3	28,9	2,9	46,8	4,5
Commercio al dettaglio	4.788	14,3	2,8	18,7	3,8	67,0	5,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.561	79,0	22,3	10,1	2,3	11,0	0,6
Commercio all'ingrosso	3.349	42,5	5,3	16,8	2,3	40,7	3,3
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	5.626	9,8	2,1	48,3	3,4	41,9	8,4
Trasporti e attività postali	4.521	70,0	3,6	5,0	0,6	25,1	2,8
Informatica e telecomunicazioni	1.329	21,7	6,4	12,8	1,7	65,5	9,0
Servizi avanzati alle imprese	1.908	33,6	5,4	26,5	2,8	39,9	3,9
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	1.562	6,7	2,2	8,6	1,9	84,6	12,5
Servizi operativi alle imprese	6.752	6,8	0,1	50,6	1,2	42,6	0,3
Istruzione e servizi formativi privati	298	8,4	0,0	53,4	2,7	38,3	0,0
Sanità e servizi sanitari privati	3.971	3,2	0,0	25,4	0,3	71,4	0,3
Altri servizi alle persone	1.916	24,7	3,2	35,4	14,0	39,9	10,1
Studi professionali	1.262	21,9	3,0	46,9	11,7	31,2	9,9
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	21.920	52,8	11,4	24,0	5,4	23,2	3,5
10-49 dipendenti	12.907	51,8	6,6	20,1	2,6	28,1	1,8
50-249 dipendenti	8.962	42,6	4,2	14,6	0,5	42,8	4,6
250 dipendenti e oltre	21.171	17,5	2,4	25,7	0,8	56,8	6,9
ITALIA	673.763	47,4	7,6	18,5	3,5	34,1	5,3
NORD EST	165.179	43,1	7,2	20,6	3,0	36,3	4,4

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

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

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

Tavola 29 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione secondo la classificazione delle professioni EXCELSIOR

Regione Emilia Romagna

		TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui (valori %)					
			uomini		donne		sia uomini che donne	
			TOTALE	di cui fino 24 anni (1)	TOTALE	di cui fino 24 anni (1)	TOTALE	di cui fino 24 anni (1)
	TOTALE	64.960	39,7	6,5	22,5	2,7	37,8	4,4
1	PROFESSIONI SPECIALISTICHE E TECNICHE	10.352	31,7	3,0	9,7	0,8	58,6	4,7
<i>1.01</i>	<i>Specialisti e tecnici delle scienze fisiche, chimiche, matematiche e ingegneristiche</i>	<i>2.476</i>	<i>56,8</i>	<i>4,2</i>	<i>2,2</i>	<i>0,0</i>	<i>41,0</i>	<i>1,2</i>
1.01.01	Specialisti e tecnici delle scienze fisiche e chimiche	165	26,7	0,6	6,7	0,0	66,7	2,4
1.01.03	Specialisti e tecnici dell'ingegneria civile	718	81,6	6,5	0,1	0,0	18,2	2,2
1.01.04	Specialisti e tecnici dell'ingegneria elettrica	153	44,4	0,0	0,7	0,0	54,9	0,0
1.01.05	Specialisti e tecnici dell'ingegneria elettronica	478	35,8	7,9	4,4	0,0	59,8	1,3
1.01.06	Specialisti e tecnici dell'ingegneria meccanica e mineraria	585	62,4	0,2	0,5	0,0	37,1	0,3
1.01.07	Specialisti e tecnici della sicurezza degli impianti e dell'ambiente	42	35,7	0,0	4,8	0,0	59,5	4,8
1.01.08	Altri specialisti e tecnici dell'ingegneria e del controllo di produzione	217	59,4	0,0	0,5	0,0	40,1	0,0
1.01.09	Altri specialisti e tecnici della progettazione e della ricerca & sviluppo	109	26,6	16,5	12,8	0,0	60,6	0,0
---	Altre professioni	9	0,0	0,0	11,1	0,0	88,9	0,0
<i>1.02</i>	<i>Specialisti e tecnici delle scienze informatiche</i>	<i>926</i>	<i>42,2</i>	<i>8,1</i>	<i>0,8</i>	<i>0,3</i>	<i>57,0</i>	<i>3,6</i>
1.02.01	Specialisti e tecnici delle scienze informatiche	705	32,5	3,0	0,6	0,0	67,0	2,7
1.02.02	Specialisti e tecnici nell'assistenza informatica	154	63,6	23,4	1,9	1,9	34,4	9,1
1.02.03	Specialisti e tecnici delle macchine a controllo numerico (CNC)	67	95,5	26,9	0,0	0,0	4,5	0,0
<i>1.03</i>	<i>Specialisti e tecnici delle scienze biologiche e mediche</i>	<i>739</i>	<i>7,2</i>	<i>2,7</i>	<i>12,9</i>	<i>0,0</i>	<i>80,0</i>	<i>1,6</i>
1.03.05	Farmacisti	71	0,0	0,0	76,1	0,0	23,9	0,0
1.03.06	Infermieri e assimilati	506	0,6	0,0	5,3	0,0	94,1	1,8
1.03.07	Fisioterapisti e assimilati	57	0,0	0,0	21,1	0,0	78,9	0,0
1.03.08	Tecnici nella preparazione e nell'impiego di apparecchiature mediche	77	58,4	24,7	0,0	0,0	41,6	1,3
---	Altre professioni	28	17,9	3,6	7,1	0,0	75,0	7,1
<i>1.04</i>	<i>Specialisti e tecnici delle scienze umane e della formazione</i>	<i>1.047</i>	<i>2,6</i>	<i>0,0</i>	<i>18,6</i>	<i>0,5</i>	<i>78,8</i>	<i>0,4</i>
1.04.01	Specialisti e tecnici delle scienze umane	744	3,2	0,0	10,2	0,0	86,6	0,5
1.04.02	Specialisti e tecnici della formazione	303	1,0	0,0	39,3	1,7	59,7	0,0
<i>1.05</i>	<i>Specialisti e tecnici della gestione d'impresa</i>	<i>3.255</i>	<i>29,4</i>	<i>0,7</i>	<i>13,7</i>	<i>1,3</i>	<i>56,9</i>	<i>1,9</i>
1.05.01	Specialisti e tecnici della gestione d'impresa	419	20,3	0,5	12,4	0,0	67,3	3,6
1.05.02	Specialisti e tecnici della gestione del personale	141	10,6	1,4	12,8	0,7	76,6	1,4
1.05.04	Specialisti e tecnici della consulenza economica	60	6,7	0,0	0,0	0,0	93,3	1,7
1.05.05	Specialisti e tecnici della gestione commerciale	393	44,3	1,3	6,9	0,0	48,9	0,0
1.05.06	Specialisti e tecnici del marketing e della comunicazione	234	37,6	1,7	11,1	0,4	51,3	0,4
1.05.07	Specialisti e tecnici delle vendite	1.903	28,5	0,6	15,7	0,8	55,8	2,3
1.05.08	Specialisti e tecnici della gestione logistica e degli acquisti	92	48,9	0,0	26,1	26,1	25,0	0,0
---	Altre professioni	13	23,1	0,0	7,7	7,7	69,2	0,0
<i>1.06</i>	<i>Specialisti e tecnici della gestione dei servizi</i>	<i>1.073</i>	<i>4,7</i>	<i>0,9</i>	<i>13,6</i>	<i>0,8</i>	<i>81,7</i>	<i>16,3</i>
1.06.02	Specialisti e tecnici dei servizi turistici	136	0,7	0,0	63,2	0,0	36,0	5,1
1.06.03	Specialisti e tecnici dei servizi finanziari e assicurativi	812	1,7	1,2	5,3	1,1	93,0	20,7
1.06.04	Specialisti e tecnici dei servizi immobiliari	26	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.06.05	Specialisti dello spettacolo	38	7,9	0,0	0,0	0,0	92,1	0,0
1.06.06	Specialisti dello sport e atleti	25	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
---	Altre professioni	36	16,7	0,0	47,2	0,0	36,1	0,0
<i>1.07</i>	<i>Specialisti e tecnici del disegno artistico, tecnico e delle apparecchiature audio-video</i>	<i>836</i>	<i>48,1</i>	<i>9,0</i>	<i>6,6</i>	<i>3,2</i>	<i>45,3</i>	<i>20,0</i>
1.07.01	Disegnatori artistici e assimilati	229	63,8	12,7	11,8	6,1	24,5	0,4
1.07.02	Disegnatori CAD-CAM e assimilati	574	44,4	8,0	4,9	2,3	50,7	26,3
1.07.03	Specialisti e tecnici dell'impiego di apparecchiature audio-video	33	3,0	0,0	0,0	0,0	97,0	45,5
2	PROFESSIONI OPERATIVE DELLA GESTIONE D'IMPRESA	5.373	13,1	1,5	44,5	9,8	42,4	4,5
<i>2.01</i>	<i>Addetti alla gestione operativa dell'impresa</i>	<i>5.373</i>	<i>13,1</i>	<i>1,5</i>	<i>44,5</i>	<i>9,8</i>	<i>42,4</i>	<i>4,5</i>
2.01.01	Addetti alla segreteria e al centralino	919	10,7	0,0	65,4	17,1	23,9	1,5
2.01.02	Addetti alla gestione dati e operatori office	256	2,0	0,4	57,0	0,0	41,0	2,7
2.01.03	Addetti alla gestione amministrativa e contabile	3.676	8,5	1,1	42,8	10,0	48,7	5,6
2.01.04	Addetti agli acquisti, logistica e magazzino	522	55,2	7,9	13,6	0,2	31,2	3,4
3	PROFESSIONI OPERATIVE DEI SERVIZI E DELLE VENDITE	28.204	25,6	3,0	30,9	2,9	43,5	4,5
<i>3.01</i>	<i>Addetti alla ristorazione</i>	<i>4.603</i>	<i>13,8</i>	<i>2,7</i>	<i>37,0</i>	<i>5,0</i>	<i>49,2</i>	<i>9,8</i>
3.01.01	Cuochi e assimilati	892	12,1	3,5	23,2	0,0	64,7	3,0
3.01.02	Pizzaioli e assimilati	70	78,6	58,6	21,4	0,0	0,0	0,0
3.01.03	Panificatori e assimilati	177	80,8	1,7	2,8	1,1	16,4	4,5
3.01.04	Pasticceri e assimilati	215	14,9	11,6	19,5	6,5	65,6	8,4
3.01.05	Camerieri e baristi	3.249	9,1	0,8	44,1	6,6	46,7	12,2
<i>3.02</i>	<i>Addetti alla vendita e all'assistenza clienti</i>	<i>5.329</i>	<i>12,5</i>	<i>3,9</i>	<i>17,8</i>	<i>4,0</i>	<i>69,8</i>	<i>9,1</i>
3.02.01	Addetti alle vendite	4.815	12,1	4,1	18,7	4,2	69,2	7,4
3.02.03	Addetti all'assistenza ai passeggeri	60	30,0	0,0	0,0	0,0	70,0	18,3
3.02.04	Addetti al call center, accoglienza e informazioni ai clienti	451	14,0	3,1	10,2	3,3	75,8	25,5
---	Altre professioni	--	--	--	--	--	--	--
<i>3.03</i>	<i>Addetti alla logistica e ai trasporti</i>	<i>6.546</i>	<i>78,0</i>	<i>6,1</i>	<i>4,0</i>	<i>0,9</i>	<i>18,0</i>	<i>1,3</i>
3.03.01	Addetti smistamento merci e assimilati	4.084	77,6	7,8	5,5	1,0	16,9	0,7
3.03.04	Conducenti di auto, taxi e furgoni	374	90,4	12,0	0,0	0,0	9,6	9,6
3.03.05	Conducenti di autobus e tram	409	34,5	3,9	0,0	0,0	65,5	0,0
3.03.06	Conducenti di camion e autoveicoli per il trasporto di merci	1.644	87,9	1,2	2,3	1,2	9,9	0,0
---	Altre professioni	35	34,3	0,0	5,7	0,0	60,0	57,1
<i>3.04</i>	<i>Addetti ai servizi alle persone e alle imprese</i>	<i>11.726</i>	<i>7,0</i>	<i>1,0</i>	<i>49,4</i>	<i>2,5</i>	<i>43,6</i>	<i>2,3</i>
3.04.01	Estetisti e assimilati	225	0,0	0,0	60,4	24,4	39,6	10,7
3.04.02	Parrucchieri e assimilati	635	12,0	5,8	43,5	29,9	44,6	25,8
3.04.03	Addetti all'animazione dei bambini e assimilati	96	0,0	0,0	42,7	0,0	57,3	0,0
3.04.04	Addetti all'accoglienza turistica e assimilati	198	17,7	3,0	39,9	8,6	42,4	0,0
3.04.05	Addetti ai servizi di sicurezza e assimilati	269	53,5	0,0	0,7	0,0	45,7	1,9
3.04.06	Addetti dell'assistenza socio-sanitaria	2.277	1,6	0,0	34,9	0,0	63,5	0,0
3.04.07	Addetti ai servizi di pulizia	7.113	2,4	0,2	58,9	0,1	38,7	0,9
3.04.08	Addetti ai servizi di lavanderia	329	3,6	3,6	70,2	6,7	26,1	0,0
3.04.09	Addetti privi di competenze specifiche nei servizi	584	60,6	7,7	7,0	1,0	32,4	1,5

Tavola 29 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione secondo la classificazione delle professioni EXCELSIOR

Regione Emilia Romagna

		TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui (valori %)					
			uomini		donne		sia uomini che donne	
			TOTALE	di cui fino 24 anni (1)	TOTALE	di cui fino 24 anni (1)	TOTALE	di cui fino 24 anni (1)
4	PROFESSIONI OPERATIVE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE	21.031	69,2	14,1	11,9	1,5	18,8	4,2
4.01	<i>Addetti nel settore: estrazione</i>	40	92,5	17,5	7,5	0,0	0,0	0,0
---	Altre professioni	40	92,5	17,5	7,5	0,0	0,0	0,0
4.02	<i>Addetti nel settore: costruzioni</i>	3.123	96,9	13,3	1,0	0,0	2,1	0,2
4.02.01	Conduttori di macchine per movimento terra e assimilati	256	88,3	8,6	0,4	0,0	11,3	2,7
4.02.02	Muratori e assimilati	2.144	97,5	15,3	1,4	0,0	1,1	0,0
4.02.03	Montatori edili e assimilati	53	100,0	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0
4.02.04	Carpentieri edili e assimilati	239	94,6	12,1	0,0	0,0	5,4	0,0
4.02.05	Pavimentatori e assimilati	148	98,6	4,1	0,0	0,0	1,4	0,0
4.02.06	Intonacatori e assimilati	145	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.02.07	Installatori impianti di isolamento	47	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.02.09	Imbianchini e decoratori edili	76	100,0	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0
---	Altre professioni	15	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.03	<i>Addetti nel settore: energia, chimica e plastica</i>	847	52,5	8,6	21,4	0,1	26,1	8,9
4.03.02	Addetti al trattamento dei prodotti chimici	190	66,3	7,9	3,7	0,5	30,0	19,5
4.03.07	Addetti alla lavorazione di gomma e pneumatici	63	50,8	9,5	14,3	0,0	34,9	0,0
4.03.08	Addetti alla lavorazione di prodotti in plastica	551	49,2	9,4	29,9	0,0	20,9	3,4
---	Altre professioni	43	37,2	0,0	0,0	0,0	62,8	44,2
4.04	<i>Addetti nel settore: lavorazione metalli, meccanica, macchine elettriche ed elettrodomestici</i>	6.892	70,9	15,7	5,7	0,5	23,3	7,6
4.04.01	Modellisti stampi in metallo e animisti	64	92,2	10,9	0,0	0,0	7,8	0,0
4.04.02	Saldatori, tagliatori e assimilati	466	95,7	14,2	0,0	0,0	4,3	0,0
4.04.03	Lattinieri, lamieristi e assimilati	455	88,4	15,6	1,5	0,2	10,1	2,0
4.04.04	Carpentieri e costruttori strutture in metallo	425	95,3	19,5	0,0	0,0	4,7	0,0
4.04.05	Fabbri, forgiatori e assimilati	81	100,0	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0
4.04.06	Addetti alla costruzione di utensili e prodotti metallici	1.052	78,1	16,3	5,1	0,0	16,7	0,9
4.04.07	Attrezzisti di macchine utensili per la lavorazione dei metalli	294	68,7	28,2	5,4	0,0	25,9	3,1
4.04.08	Addetti alla finitura di utensili e prodotti metallici	154	88,3	10,4	0,0	0,0	11,7	0,0
4.04.09	Installatori e manutentori linee elettriche e telefoniche	177	67,2	29,9	14,7	4,0	18,1	10,7
4.04.10	Costruttori e manutentori di strumenti di precisione	36	83,3	0,0	8,3	0,0	8,3	0,0
4.04.11	Addetti agli impianti di fusione dei metalli	106	87,7	3,8	0,9	0,0	11,3	0,0
4.04.13	Addetti agli impianti di trattamento termico dei metalli	87	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.04.14	Addetti alla trafilatura e ad altre lavorazioni dei metalli	74	85,1	21,6	0,0	0,0	14,9	6,8
4.04.15	Addetti alle produzioni meccaniche e di prodotti in metallo	1.359	49,5	12,0	3,4	0,7	47,1	28,7
4.04.16	Assemblatori di prodotti meccanici, elettrici ed elettronici	1.861	57,7	16,3	13,1	1,1	29,2	4,5
4.04.17	Addetti alla cromatura e finitura dei metalli	44	100,0	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0
4.04.18	Verniciatori e assimilati	142	96,5	14,8	0,0	0,0	3,5	0,0
---	Altre professioni	15	100,0	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0

Tavola 29 - Assunzioni previste dalle imprese per il 2004 e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione secondo la classificazione delle professioni EXCELSIOR

Regione Emilia Romagna

		TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui (valori %)					
			uomini		donne		sia uomini che donne	
			TOTALE	di cui fino 24 anni (1)	TOTALE	di cui fino 24 anni (1)	TOTALE	di cui fino 24 anni (1)
4.05	Addetti nel settore: legno, carta, mobili e altre industrie manifatturiere	799	80,5	20,5	4,3	0,9	15,3	1,9
4.05.01	Falegnami e assimilati	452	87,2	19,9	0,0	0,0	12,8	1,3
4.05.02	Addetti agli impianti per la lavorazione in serie di prodotti in legno	158	78,5	24,1	15,2	0,0	6,3	1,3
4.05.03	Assemblatori di prodotti in legno e assimilati	97	80,4	25,8	0,0	0,0	19,6	0,0
4.05.04	Addetti agli impianti per la lavorazione della carta	54	63,0	7,4	5,6	0,0	31,5	0,0
---	Altre professioni	38	34,2	18,4	18,4	18,4	47,4	18,4
4.06	Addetti nel settore: tessile e abbigliamento	1.386	17,7	4,0	56,4	7,6	25,9	3,8
4.06.01	Addetti agli impianti per la produzione dei tessuti	130	43,1	9,2	32,3	0,8	24,6	0,0
4.06.02	Addetti agli impianti per il finissaggio dei tessuti	66	15,2	15,2	39,4	0,0	45,5	45,5
4.06.03	Sarti, cucitori e altri addetti al confezionamento	838	8,7	0,2	69,2	6,4	22,1	2,7
4.06.04	Addetti alla produzione di articoli in pelle, cuoio e accessori di abbigliamento	61	13,1	0,0	86,9	13,1	0,0	0,0
4.06.05	Addetti alla produzione di calzature	187	16,6	8,0	33,2	23,0	50,3	0,0
4.06.06	Tappezziere e assimilati	104	64,4	15,4	18,3	0,0	17,3	0,0
4.07	Addetti nel settore: stampa e editoria	677	73,1	6,9	4,4	2,5	22,5	2,4
4.07.01	Fotocompositori e assimilati	30	53,3	0,0	20,0	13,3	26,7	16,7
4.07.02	Fotografi, fototipografi e assimilati	264	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.07.03	Addetti alla legatoria	33	21,2	6,1	9,1	9,1	69,7	0,0
4.07.04	Serigrafi e assimilati	86	27,9	9,3	11,6	0,0	60,5	0,0
4.07.05	Addetti ai processi di stampa	264	69,7	14,0	4,2	3,8	26,1	4,2
4.08	Addetti nel settore: lavorazione minerali non metalliferi	669	59,2	9,0	11,7	2,5	29,1	0,4
4.08.01	Addetti alla produzione di oggetti in ceramica	375	54,1	5,3	17,1	3,5	28,8	0,8
4.08.02	Addetti alla produzione di vetro e oggetti in vetro	65	72,3	27,7	1,5	0,0	26,2	0,0
4.08.03	Decoratori su vetro e assimilati	97	20,6	0,0	9,3	0,0	70,1	0,0
4.08.06	Addetti alla produzione di oggetti in cemento e simili	42	95,2	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0
4.08.07	Addetti alla lavorazione di pietra e marmo	61	93,4	27,9	6,6	6,6	0,0	0,0
---	Altre professioni	29	100,0	17,2	0,0	0,0	0,0	0,0
4.09	Addetti nel settore: alimentare	976	52,4	7,4	5,0	0,7	42,6	7,8
4.09.01	Addetti alla lavorazione carni e pesce	532	49,4	11,7	6,0	1,3	44,5	0,0
4.09.02	Addetti agli impianti per la lavorazione dei cereali	41	80,5	0,0	0,0	0,0	19,5	0,0
4.09.03	Addetti alla produzione di pane, pasta e dolci	178	26,4	0,0	9,6	0,0	64,0	34,8
4.09.04	Addetti alla produzione di latte e alle produzioni casearie	125	75,2	0,0	0,0	0,0	24,8	0,0
4.09.10	Addetti alle macchine per la fabbricazione della birra, del vino e di altre bevande	72	94,4	13,9	0,0	0,0	5,6	0,0
---	Altre professioni	28	21,4	0,0	0,0	0,0	78,6	50,0
4.10	Addetti all'agricoltura e allevamenti	307	14,7	1,0	63,8	0,0	21,5	0,0
4.10.02	Giardinieri, coltivatori orticoli e in vivaio	43	100,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0
4.10.05	Addetti alle coltivazioni	262	0,0	0,0	74,8	0,0	25,2	0,0
---	Altre professioni	--	--	--	--	--	--	--
4.11	Installatori e manutentori idraulici, meccanici, elettrici, elettronici	4.842	74,9	20,0	12,7	2,3	12,5	1,8
4.11.01	Installatori di tubazioni e idraulici	1.011	97,7	33,8	0,4	0,4	1,9	0,1
4.11.02	Installatori di impianti elettrici ed elettricisti	813	94,0	15,4	3,8	3,8	2,2	1,7
4.11.03	Meccanici e manutentori di apparecchiature meccaniche	1.383	86,6	28,4	2,5	0,0	10,9	2,3
4.11.04	Installatori e manutentori di apparecchiature elettromeccaniche	324	84,3	13,0	9,6	0,0	6,2	0,9
4.11.05	Installatori e manutentori apparecchiature elettroniche	128	87,5	12,5	0,8	0,0	11,7	8,6
4.11.06	Installatori e manutentori apparecchiature telefoniche	31	61,3	0,0	0,0	0,0	38,7	0,0
4.11.07	Addetti alle macchine di confezionamento	932	21,4	5,2	52,1	8,4	26,5	2,1
4.11.08	Addetti al controllo dei processi di produzione	220	32,7	0,5	11,8	0,0	55,5	2,7
4.12	Addetti privi di competenze specifiche nei settori industriali	473	43,8	5,5	24,9	0,0	31,3	3,6
4.12.01	Addetti privi di competenze specifiche nell'industria	473	43,8	5,5	24,9	0,0	31,3	3,6

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

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

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

Sezione 8

*Tirocini e modalità di selezione
del personale nel 2003*

Tavola 30 - Incidenza delle imprese che hanno ospitato personale in tirocinio/stage nel corso del 2003
per settore di attività e classe dimensionale

Regione Emilia Romagna

	% IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONALE IN TIROCINIO/STAGE NEL CORSO DEL 2003				
	Dipendenti				TOTALE
	1-9	10-49	50-249	250 e oltre	
TOTALE	8,0	28,7	49,0	66,7	12,8
INDUSTRIA	7,5	25,6	52,7	68,3	13,4
Estrazione di minerali	0,0	0,0	100,0	--	4,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	5,8	36,0	50,8	68,4	12,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	6,0	27,5	51,8	57,1	12,7
Industrie del legno e del mobile	4,3	22,6	43,1	33,3	9,0
Industrie della carta, della stampa ed editoria	21,2	34,6	65,1	83,3	27,0
Industrie chimiche e petrolifere	4,2	32,4	72,5	100,0	24,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	7,4	18,1	47,6	50,0	15,1
Industrie dei minerali non metalliferi	3,9	18,7	44,1	67,6	14,6
Industrie dei metalli	6,1	22,9	46,8	72,7	12,6
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	17,2	29,8	59,0	78,6	25,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	14,1	36,2	57,7	44,4	23,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	6,1	0,0	61,5	100,0	6,3
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	10,8	64,3	64,7	57,1	41,6
Costruzioni	5,4	16,7	34,0	65,0	7,0
SERVIZI	8,4	32,6	45,1	64,0	12,3
Commercio al dettaglio	6,4	27,0	42,6	75,0	9,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	6,4	27,4	57,9	100,0	9,9
Commercio all'ingrosso	4,7	34,7	48,8	55,6	11,9
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	10,5	35,7	66,1	63,6	13,4
Trasporti e attività postali	2,3	16,9	22,2	45,8	6,7
Informatica e telecomunicazioni	12,2	23,9	37,5	83,3	15,3
Servizi avanzati alle imprese	15,2	45,5	71,4	80,0	21,3
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	9,6	50,0	33,7	79,2	14,9
Servizi operativi alle imprese	7,9	23,6	29,5	39,1	11,3
Istruzione e servizi formativi privati	11,9	57,3	61,5	--	26,5
Sanità e servizi sanitari privati	27,1	46,7	59,8	82,4	36,9
Altri servizi alle persone	8,6	49,3	74,5	75,0	12,4
Studi professionali	9,3	21,2	--	--	9,5
ITALIA	7,1	24,0	44,2	47,1	10,6
NORD EST	8,4	26,8	48,3	55,6	12,7

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

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

Tavola 31 - Unità provinciali delle imprese secondo le modalità e i canali utilizzati per la ricerca e la selezione di personale per settore di attività e classe dimensionale

Regione Emilia Romagna

	MODALITA' DI SELEZIONE (1)								
	conoscenza diretta (2)	segnalazioni conoscenti / fornitori (2)	quotidiani e stampa specializzata	società di lavoro interinale	società di selezione, ass. categoria	banche dati interne aziendali	internet	centri per l'impiego	altre modalità
TOTALE	57,6	23,1	8,2	3,1	4,7	30,6	0,3	7,5	3,9
1-9 dipendenti	61,7	25,5	7,4	2,2	4,6	25,5	0,2	7,6	4,2
10-49 dipendenti	43,0	15,0	10,5	5,0	3,7	45,8	0,2	7,0	2,3
50-249 dipendenti	26,6	4,9	13,2	14,4	9,9	80,2	1,0	4,0	3,9
250 dipendenti e oltre	24,5	9,4	26,4	32,5	31,7	79,3	4,4	14,9	27,0
INDUSTRIA	56,9	26,1	7,2	4,4	5,1	29,3	0,2	10,7	2,6
1-9 dipendenti	61,7	29,4	6,6	2,8	4,8	23,1	0,1	11,4	2,3
10-49 dipendenti	46,5	19,0	8,3	6,5	4,3	40,2	0,2	9,4	2,5
50-249 dipendenti	27,8	4,8	10,5	19,0	12,8	80,9	0,9	4,0	4,7
250 dipendenti e oltre	27,1	10,7	20,4	35,6	36,9	79,1	3,1	11,6	28,4
SERVIZI	58,0	21,1	8,9	2,2	4,4	31,5	0,3	5,2	4,9
1-9 dipendenti	61,8	23,1	8,0	1,8	4,5	26,9	0,3	5,3	5,3
10-49 dipendenti	38,5	10,0	13,2	3,1	3,0	53,0	0,3	3,9	2,0
50-249 dipendenti	25,4	4,9	16,1	9,5	6,8	79,4	1,2	4,0	3,0
250 dipendenti e oltre	20,3	7,2	36,2	27,5	23,2	79,7	6,5	20,3	24,6
ITALIA	61,9	26,3	7,8	2,0	3,2	28,9	0,3	5,2	3,1
NORD EST	57,0	23,6	10,0	3,1	4,2	30,8	0,3	6,3	4,3

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

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

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

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

Allegato

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

Regione Emilia Romagna

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui: (valori %)							
		dirigenti e direttori	profess. intellett. scientif.	profess. tecniche	prof.esec. ammin. e gestione	profess. vendita e serv. fam.	operai specializ- zati (*)	condutt. impianti e macchine	personale non qualificato
TOTALE	64.960	0,3	4,0	13,8	7,4	19,2	19,6	14,8	20,8
INDUSTRIA	26.117	0,5	3,5	13,4	4,7	1,4	41,4	27,1	8,0
Estrazione di minerali	124	0,8	10,5	21,8	3,2	0,0	21,8	37,1	4,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.292	1,0	1,0	8,0	5,9	8,8	37,3	29,9	8,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.806	0,1	2,5	8,1	4,9	5,8	47,1	21,7	9,9
Industrie del legno e del mobile	1.062	0,2	0,3	7,1	4,2	0,0	61,6	18,8	7,8
Industrie della carta, della stampa ed editoria	796	1,4	3,1	19,0	10,3	0,9	16,1	45,9	3,4
Industrie chimiche e petrolifere	646	0,9	11,1	24,8	5,1	0,0	3,4	48,1	6,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	904	0,8	1,9	8,7	3,9	0,0	9,3	65,4	10,1
Industrie dei minerali non metalliferi	1.437	1,2	1,5	17,2	5,4	1,9	23,9	38,9	10,0
Industrie dei metalli	3.579	0,1	1,3	8,5	2,5	0,0	58,4	24,6	4,5
Industrie meccaniche e dei mezzi di trasporto	5.029	0,8	6,5	20,7	4,0	0,2	24,5	39,4	4,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.885	0,8	7,1	23,0	6,0	0,2	22,0	36,3	4,7
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	291	0,0	4,8	6,9	2,7	0,7	11,7	32,6	40,5
Produzione e distribuzione di energia, gas e acqua	312	0,6	2,6	12,2	33,3	0,0	14,7	8,0	28,5
Costruzioni	5.954	0,1	2,6	10,1	3,8	0,0	67,5	4,6	11,2
SERVIZI	38.843	0,2	4,4	14,0	9,2	31,1	5,1	6,5	29,5
Commercio al dettaglio	4.788	0,1	2,8	6,2	2,4	79,0	4,7	0,0	4,7
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.561	0,1	0,1	7,2	9,4	11,5	59,6	2,9	9,2
Commercio all'ingrosso	3.349	0,1	5,8	25,5	10,6	14,1	1,7	8,8	33,4
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	5.626	0,0	0,1	3,2	4,9	69,5	0,5	0,0	21,8
Trasporti e attività postali	4.521	0,1	0,7	5,3	5,9	1,4	1,7	35,0	49,9
Informatica e telecomunicazioni	1.329	0,9	44,2	27,3	18,7	0,2	1,9	0,0	6,8
Servizi avanzati alle imprese	1.908	0,6	18,1	35,9	17,2	0,2	14,6	8,7	4,7
Credito, assicurazioni e servizi finanziari	1.562	2,2	2,9	32,3	54,1	0,0	0,1	0,5	7,9
Servizi operativi alle imprese	6.752	0,0	0,5	2,6	2,8	6,3	4,1	2,1	81,7
Istruzione e servizi formativi privati	298	2,3	25,5	40,3	15,4	3,4	0,0	0,3	12,8
Sanità e servizi sanitari privati	3.971	0,0	0,7	35,1	1,2	57,2	0,0	1,6	4,3
Altri servizi alle persone	1.916	0,1	3,2	4,0	5,5	50,8	3,2	10,6	22,5
Studi professionali	1.262	0,0	13,1	35,6	49,1	0,1	0,0	1,1	1,0
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	21.920	0,0	3,5	13,1	8,7	18,7	34,1	13,0	8,8
10-49 dipendenti	12.907	0,5	4,9	16,0	7,6	10,6	20,4	21,1	19,0
50-249 dipendenti	8.962	0,4	4,7	15,4	8,3	13,7	14,8	19,8	22,9
250 dipendenti e oltre	21.171	0,5	3,7	12,5	5,6	27,2	6,3	10,7	33,4
ITALIA	673.763	0,4	4,5	12,6	9,0	19,0	23,6	14,0	16,9
NORD EST	165.179	0,4	3,4	12,8	8,1	20,0	22,8	14,4	18,0

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

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	TOTALE ASSUNZIONI		di cui con specifica esperienza (% sul tot.)			di cui senza specifica esperienza (% sul tot.)			TOTALE ASSUNZIONI	
	PREVISTE 2004		professionale	nello stesso settore	TOTALE	generica esperienza di lavoro	senza esperienza	TOTALE	PREVISTE 2003	
	(v.a.)	(%)							(v.a.)	(%)
TOTALE	64.960	100,0	15,8	32,5	48,3	23,0	28,6	51,7	65.348	100,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	11.786	18,1	29,8	41,1	70,9	11,2	18,0	29,1	9.918	15,2
1 Dirigenti e direttori	222	0,3	59,0	31,1	90,1	5,0	5,0	9,9	271	0,4
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	2.611	4,0	34,0	45,7	79,7	4,9	15,4	20,3	2.178	3,3
3 Professioni tecniche	8.953	13,8	27,8	40,0	67,8	13,1	19,0	32,2	7.469	11,4
Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie	17.277	26,6	13,3	34,6	48,0	20,4	31,7	52,0	19.597	30,0
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	4.829	7,4	12,4	33,1	45,5	22,2	32,3	54,5	5.421	8,3
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	12.448	19,2	13,7	35,2	48,9	19,7	31,5	51,1	14.176	21,7
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	22.377	34,4	18,1	37,8	55,9	18,1	26,0	44,1	22.979	35,2
7 Operai specializzati (*)	12.762	19,6	18,6	43,3	61,9	14,3	23,8	38,1	15.217	23,3
8 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	9.615	14,8	17,3	30,5	47,9	23,1	29,0	52,1	7.762	11,9
Personale non qualificato	13.520	20,8	3,1	13,6	16,7	44,9	38,3	83,3	12.854	19,7
di cui INDUSTRIA	26.117	100,0	20,2	35,2	55,4	19,6	25,0	44,6	26.932	100,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	4.553	17,4	34,4	41,9	76,3	11,5	12,2	23,7	4.434	16,5
1 Dirigenti e direttori	140	0,5	72,1	17,1	89,3	7,1	3,6	10,7	105	0,4
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	907	3,5	45,0	38,7	83,7	7,4	8,9	16,3	884	3,3
3 Professioni tecniche	3.506	13,4	30,1	43,7	73,8	12,8	13,4	26,2	3.445	12,8
Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie	1.597	6,1	15,8	30,4	46,1	23,5	30,3	53,9	1.683	6,2
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	1.240	4,7	17,4	28,2	45,6	24,4	29,9	54,4	1.297	4,8
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	357	1,4	10,1	37,8	47,9	20,4	31,7	52,1	386	1,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	17.888	68,5	18,3	35,0	53,3	20,3	26,4	46,7	18.339	68,1
7 Operai specializzati (*)	10.800	41,4	18,5	41,3	59,7	15,6	24,7	40,3	11.813	43,9
8 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	7.088	27,1	18,0	25,5	43,4	27,5	29,0	56,6	6.526	24,2
Personale non qualificato	2.079	8,0	8,7	26,4	35,0	27,6	37,4	65,0	2.476	9,2
di cui SERVIZI	38.843	100,0	12,9	30,7	43,6	25,3	31,0	56,4	38.416	100,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	7.233	18,6	26,9	40,6	67,5	10,9	21,6	32,5	5.484	14,3
1 Dirigenti e direttori	82	0,2	36,6	54,9	91,5	1,2	7,3	8,5	166	0,4
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	1.704	4,4	28,2	49,4	77,6	3,6	18,8	22,4	1.294	3,4
3 Professioni tecniche	5.447	14,0	26,3	37,6	63,9	13,4	22,7	36,1	4.024	10,5
Impiegati esecutivi, addetti vendite e servizi alle famiglie	15.680	40,4	13,1	35,1	48,1	20,0	31,8	51,9	17.914	46,6
4 Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	3.589	9,2	10,7	34,8	45,5	21,4	33,1	54,5	4.124	10,7
5 Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	12.091	31,1	13,8	35,2	48,9	19,6	31,4	51,1	13.790	35,9
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	4.489	11,6	17,4	49,0	66,3	9,0	24,6	33,7	4.640	12,1
7 Operai specializzati (*)	1.962	5,1	19,7	54,3	74,0	6,9	19,1	26,0	3.404	8,9
8 Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili	2.527	6,5	15,6	44,8	60,4	10,7	28,9	39,6	1.236	3,2
Personale non qualificato	11.441	29,5	2,1	11,3	13,4	48,1	38,5	86,6	10.378	27,0

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

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui (valori %)					TOTALE ASSUNZIONI 2003 (v.a.)
		in imprese con meno di 50 dip.	a tempo indeter- minato	senza esperienza specifica	di difficile reperi- mento	in sostit. di analoga figura	
TOTALE	64.960	53,6	56,9	51,7	42,1	44,9	65.348
<i>Totale dirigenti, impiegati con elevata specializz., tecnici, impiegati esecutivi e addetti alle vendite e ai servizi per le famiglie</i>	<i>29.063</i>	<i>50,8</i>	<i>54,3</i>	<i>42,8</i>	<i>38,9</i>	<i>40,7</i>	<i>29.515</i>
Dirigenti e direttori	222	30,6	86,9	9,9	46,8	24,8	271
Dirigenti area vendite & marketing	81	54,3	82,7	9,9	35,8	18,5	43
Dirigenti area produzione nei settori dei servizi	42	0,0	92,9	9,5	7,1	4,8	93
Dirigenti area finanza & amministrazione	27	55,6	100,0	0,0	88,9	14,8	18
Altre professioni	72	12,5	83,3	13,9	66,7	47,2	117
Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	2.611	53,7	68,6	20,3	45,4	30,9	2.178
Programmatore informatici	553	68,0	79,4	21,5	40,3	14,8	627
Specialisti aziendali in promozione, marketing e comunicazione	298	32,2	71,5	7,7	44,3	29,9	355
Specialisti in amministrazione e contabilità	291	75,9	72,5	23,4	43,6	58,1	121
Ingegneri meccanici	286	46,5	89,2	38,5	42,3	32,2	191
Ingegneri elettronici e delle telecomunicazioni	270	31,1	43,0	8,1	89,3	14,1	51
Architetti e urbanisti	147	100,0	3,4	6,8	44,9	61,9	--
Specialisti in informatica	137	37,2	81,0	35,8	73,0	24,8	96
Specialisti in selezione e gestione del personale	88	14,8	72,7	29,5	21,6	31,8	83
Ingegneri civili	87	35,6	72,4	8,0	54,0	24,1	291
Farmacisti	71	71,8	80,3	49,3	21,1	22,5	47
Altre professioni	383	52,0	66,8	15,9	24,8	38,4	316
Professioni intermedie (tecnici)	8.953	55,0	60,7	32,2	38,3	37,5	7.469
Tecnici della contabilità e assimilati	1.831	85,3	60,9	41,9	25,6	49,6	1.214
Tecnici e responsabili commerciali e delle vendite	1.410	38,4	61,0	36,4	27,6	33,0	901
Disegnatori industriali, CAD-CAM e assimilati	574	72,1	51,9	24,0	39,4	28,9	764
Assistenti sociali	543	12,0	30,9	8,8	16,4	79,4	458
Rappresentanti di commercio e venditori tecnici	541	67,8	66,9	37,7	51,8	17,6	353
Infermieri professionali	498	19,1	71,7	33,9	81,1	52,4	428
Tecnici dei processi, programmazione, qualità (NAC)	474	36,5	61,6	36,5	40,9	25,1	211
Tecnici di ingegneria civile	434	74,2	75,1	21,9	50,0	17,5	339
Tecnici di ingegneria meccanica	278	48,2	69,8	12,9	49,6	24,5	386
Disegnatori artistici e pubblicitari	229	95,6	28,8	54,6	27,9	16,2	201
Altre professioni	2.141	48,3	65,1	28,7	44,8	34,1	2.214
Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	4.829	59,8	59,3	54,5	27,2	32,2	5.421
Impiegati amministrativi e addetti alla contabilità	1.871	68,0	70,5	45,5	26,9	43,1	1.603
Impiegati addetti a compiti di segreteria	828	88,0	48,7	55,3	27,4	19,4	990
Operatori di sportello e altri impiegati in banche e assicurazioni	717	19,5	55,1	80,1	11,7	29,3	733
Addetti alla reception, alle informazioni e al call center	646	44,6	49,4	51,1	44,3	23,5	1.189
Impiegati addetti alla gestione del magazzino	379	41,7	72,0	31,9	42,5	31,9	433
Altre professioni	388	78,1	39,9	76,3	13,1	27,6	473
Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	12.448	43,9	44,3	51,1	42,4	48,6	14.176
Addetti alle vendite: commessi e cassieri di negozio	3.999	38,1	42,2	63,1	37,2	50,0	4.017
Camerieri, operatori di mensa e assimilati	2.493	49,0	42,1	63,9	23,7	40,6	2.621
Assistenti socio-sanitari presso istituzioni private	2.203	11,6	65,8	15,0	53,6	58,3	2.053
Cuochi e addetti alla preparazione dei cibi	963	63,2	55,7	44,5	68,4	55,3	1.153
Parrucchieri, specialisti nelle cure di bellezza e assimilati	860	100,0	19,9	55,6	66,3	39,1	1.411
Addetti alle vendite: grande distribuzione	816	38,0	45,3	61,3	37,3	50,9	1.751
Baristi e assimilati	609	88,7	18,2	41,9	52,5	38,9	718
Addetti ai servizi di sicurezza e vigilanza	269	43,9	15,2	61,0	54,3	40,1	257
Addetti ai servizi personali (NAC)	96	9,4	1,0	57,3	1,0	33,3	104
Assistenti socio-sanitari a domicilio	74	0,0	86,5	0,0	13,5	86,5	60
Altre professioni	66	33,3	53,0	56,1	16,7	34,8	31

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

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

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

Regione Emilia Romagna

	TOTALE ASSUNZIONI 2004 (v.a.)	di cui (valori %)					TOTALE ASSUNZIONI 2003 (v.a.)
		in imprese con meno di 50 dip.	a tempo indeter- minato	senza esperienza specifica	di difficile reperi- mento	in sostit. di analoga figura	
TOTALE	64.960	53,6	56,9	51,7	42,1	44,9	65.348
<i>Totale operai specializzati, conduttori di impianti e personale non qualificato</i>	35.897	55,9	59,0	58,9	44,7	48,4	35.833
Operai specializzati	12.762	79,2	54,7	38,1	57,1	35,7	15.217
Addetti all'edilizia: muratori	1.507	90,8	69,5	26,6	66,5	14,5	1.384
Addetti alla costruzione di utensili e prodotti metallici	1.052	72,0	47,6	42,1	68,0	40,7	1.012
Installatori di tubazioni e idraulici	1.011	96,9	56,5	46,4	42,3	36,0	575
Installatori impianti elettrici e elettricisti	813	94,2	49,0	27,1	61,4	28,2	1.177
Meccanici e riparatori di macchinari agricoli o industriali	682	55,4	64,7	39,7	46,0	32,7	986
Meccanici e riparatori di autoveicoli	674	89,5	66,0	33,1	65,0	19,3	937
Addetti alla lavorazione della carne, del pesce e assimilati	532	51,3	40,0	60,2	38,3	37,0	572
Cucitori, ricamatori e assimilati	505	91,3	49,9	21,4	45,5	33,5	542
Saldatori e tagliatori	466	72,3	41,8	26,2	65,9	31,1	765
Lattonieri, lamieristi e assimilati	455	81,1	56,5	31,4	64,2	53,4	331
Falegnami, ebanisti e costruttori mobili e altri articoli in legno	445	84,3	63,8	49,0	59,3	41,3	589
Carpentieri in metallo	405	78,0	41,2	44,2	57,5	19,8	573
Addetti alle lavorazioni artigianali: pane e prodotti dolciari	392	93,4	24,2	70,2	53,8	55,1	244
Installatori e manutentori di apparecchiature elettromeccaniche	324	84,0	59,9	18,8	74,4	28,1	320
Attrezzisti di macchine utensili: lavorazione metalli	294	63,3	40,8	55,1	77,2	35,7	414
Altre professioni	3.205	71,8	56,1	38,8	52,5	48,0	4.796
Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili, operai di montaggio industriale	9.675	57,9	54,6	52,1	46,7	46,9	7.762
Conducenti di autocarri pesanti e camion	1.644	85,9	68,2	30,8	46,5	39,5	1.038
Addetti alle macchine utensili: metalli	1.359	45,8	73,4	56,4	67,8	58,9	1.175
Assemblatori di macchinari meccanici	1.207	42,5	53,7	53,7	40,4	42,5	900
Altri addetti alle macchine e assemblatori	793	69,2	35,7	77,6	10,5	50,9	393
Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in plastica	511	33,1	32,7	65,6	39,7	62,6	423
Conducenti di autobus e tram	409	60,1	68,9	40,6	72,4	77,3	246
Conducenti di auto, taxi e furgoni	374	59,6	38,0	47,9	63,1	61,8	42
Assemblatori di apparecchiature elettriche	352	37,8	38,9	71,9	38,1	39,2	471
Assemblatori di apparecchiature elettroniche	302	58,6	39,1	59,3	43,0	30,1	298
Addetti ai forni per la lavorazione di vetro, ceramica e laterizi	252	10,7	56,0	52,0	16,7	81,7	342
Addetti alle macchine per la stampa	236	81,4	58,5	43,6	50,8	35,6	172
Conduttori di macchine per movimento terra e assimilati	221	69,7	68,8	31,7	75,1	25,3	444
Addetti agli impianti di lavorazione dei prodotti chimici	178	28,1	48,9	87,6	41,0	57,3	128
Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti da forno, pasta e cioccolato	178	36,0	22,5	69,7	25,3	11,8	173
Addetti altri impianti per la produzione di vetro, ceramica e laterizi	122	79,5	83,6	14,8	20,5	28,7	44
Altre professioni	1.477	63,7	46,8	51,6	51,5	36,8	1.473
Personale non qualificato	13.520	32,5	66,3	83,3	31,7	61,4	12.854
Personale non qualificato addetto ai servizi di pulizia	5.647	14,6	75,5	95,5	20,5	76,1	5.479
Addetti al carico / scarico delle merci	4.082	33,3	68,2	70,8	26,8	53,6	3.978
Addetti all'imballaggio e personale non qualificato dell'industria e dei servizi	1.165	23,5	74,7	96,9	75,1	78,4	327
Manovali nel settore delle costruzioni edili	627	87,6	34,8	54,7	48,0	35,6	889
Manovali industriali e addetti all'assemblaggio elementare	473	59,2	59,4	72,7	28,8	32,1	1.361
Manovali dell'agricoltura e braccianti agricoli	443	85,1	22,6	76,5	65,0	7,2	140
Personale non qualificato nei servizi turistici	364	85,7	11,0	78,3	31,9	30,8	92
Personale non qualificato nei servizi di lavanderia e tintoria	329	73,6	41,6	78,1	58,7	53,8	239
Netturbini	168	2,4	72,6	66,7	44,0	68,5	126
Addetti all'incasso dei distributori automatici, lettori di contatori e assimilati	112	82,1	83,9	77,7	23,2	42,0	71
Altre professioni	110	70,9	55,5	71,8	17,3	37,3	152

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

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

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

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, <i>gruppi di attività</i> ATECO 91
Estrazione di minerali	10 Estrazione di carbon fossile, lignite, torba 11 Estrazione di petrolio greggio e di gas naturale; servizi connessi all'estrazione 12 Estrazione di minerali di uranio e di torio 13 Estrazione di minerali metalliferi 14 Altre industrie estrattive
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	15 Industrie alimentari e delle bevande 16 Industria del tabacco
Industrie tessili, dell'abbigliamento e delle calzature	17 Industrie tessili 18 Confezione di articoli di vestiario; preparazione pellicce 19 Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, calzature
Industrie del legno e del mobile	20 Industrie del legno, esclusi i mobili; fabbricazione articoli in paglia e materiali da intreccio <i>36.1 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 <i>37.20.1 Recupero e riciclaggio di mat. plastico per la prod. di materie prime plastiche e resine sint.</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 <i>37.1 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, manut. e riparaz. 34 Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi 35 Fabbricazione di altri mezzi di trasporto
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	30 Fabbricazione di macchine per ufficio, di elaboratori e sistemi informatici 31 Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a. 32 Fabbricazione di apparecchi radiotelevisivi e di apparecchiature per le comunicazioni 33 Fabbricazione apparecchi medicali, di precisione, di strumenti ottici e di orologi
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	<i>36.2 Gioielleria e oreficeria</i> <i>36.3 Fabbricazione di strumenti musicali</i> <i>36.4 Fabbricazione di articoli sportivi</i> <i>36.5 Fabbricazione di giochi e giocattoli</i> <i>36.6 Altre industrie manifatturiere</i> <i>37.20.2 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	52 Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	50 Commercio, manutenzione e riparaz. di autoveicoli e motocicli, vendita al dettaglio di carburante
Commercio all'ingrosso	51 Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio (esclusi autoveicoli e motocicli)
Alberghi, ristoranti e servizi turistici	55 Alberghi e ristoranti <i>633 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) <i>64.1 Poste (servizi postali e di corriere)</i>
Informatica e telecomunicazioni	72 Informatica e attività connesse <i>64.2 Telecomunicazioni</i>
Servizi avanzati alle imprese	73 Ricerca e sviluppo <i>741 Attività legali, contabilità, consulenza fiscale, commerciale e di gestione</i> <i>742 Attività di architettura, ingegneria e altre attività tecniche</i> <i>743 Collaudi e analisi tecniche</i> <i>744 Pubblicità</i> <i>745 Servizi di ricerca, selezione e fornitura di personale</i> <i>748 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 <i>746 Servizi di investigazione e vigilanza</i> <i>747 Servizi di pulizia e disinfezione</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	<i>741, 742 limitatamente a: studi legali; studi di consul. amministrativa-fiscale, studi di architettura e di ingegneria</i> <i>851 limitatamente a: studi medici, odontoiatrici e veterinari</i>

Appendice 2

Classificazione delle professioni EXCELSIOR

NOTE

Introdotta con l'indagine 2002 (previsioni 2003), questa nuova classificazione si affianca alla classificazione ISCO-88 ed è basata su analoghi criteri.

Si definiscono, in primo luogo, quattro macrogruppi professionali (professioni specialistiche e tecniche, professioni operative della gestione di impresa, professioni operative dei servizi e delle vendite e professioni operative della produzione industriale).

I macrogruppi di riferimento sono stati successivamente internamente articolati in classi e all'interno dei 24 microgruppi ottenuti sono poi state definite, utilizzando gli stessi criteri, 163 "professioni Excelsior", sotto le quali avviene la classificazione delle circa 2000 figure professionali elementari. Tale classificazione tiene conto sia delle classificazioni ISCO e ISTAT, sia delle informazioni derivanti dalla serie storica delle indagini Excelsior.

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
1.01 Specialisti e tecnici delle scienze fisiche, chimiche, matematiche e ingegneristiche	<p>1.01.01 Specialisti e tecnici delle scienze fisiche e chimiche</p> <p>1.01.02 Specialisti e tecnici delle scienze matematiche e statistiche</p> <p>1.01.03 Specialisti e tecnici dell'ingegneria civile</p> <p>1.01.04 Specialisti e tecnici dell'ingegneria elettrica</p> <p>1.01.05 Specialisti e tecnici dell'ingegneria elettronica</p> <p>1.01.06 Specialisti e tecnici dell'ingegneria meccanica e mineraria</p> <p>1.01.07 Specialisti e tecnici della sicurezza degli impianti e dell'ambiente</p>	<p>Analista chimico Analista materiali Direttore di progetto settore chimico Geologo Informatore medico - scientifico Ingegnere chimico - produzione e controllo qualità Operatore raggi gamma Progettista apparecchiature biomedicali Progettista chimico Progettista settore chimico Responsabile laboratorio chimico Responsabile laboratorio fisico</p> <p>Responsabile produzione e controllo qualità settore chimico Responsabile produzione e controllo qualità settore gomma e plastica Ricercatore chimico Ricercatore fisico Ricercatore settore chimico Ricercatore settore della gomma e della plastica Tecnico laboratorio chimico Tecnico laboratorio fisico Tecnico laser</p> <p>Attuario Statistico Tecnico ricerca operativa</p> <p>Architetto Arredatore d'interni Assistente di cantiere edile Assistente di cantiere stradale Direttore di cantiere navale Direttore di cantiere stradale Direttore di progetto settore costruzioni Direttore lavori Progettista edile Responsabile gestione cantieri Rilevatore topografo Tecnico di cantiere industriale Tecnico prefabbricati</p> <p>Direttore di progetto settore elettromeccanico Ingegnere elettrico - produzione e controllo qualità Progettista elettrico Progettista settore elettromeccanico Responsabile produzione e controllo qualità settore elettromeccanico Ricercatore settore elettromeccanico Tecnico apparecchiature elettriche Tecnico progettazione impianti elettrici</p> <p>Capo centro trasmettente radio e tv Direttore di progetto settore elettronico Ingegnere elettronico - produzione e controllo qualità Installatore manutentore hardware Integratore reti telecomunicazioni Network software specialist Progettista elettronico Progettista hardware Progettista settore elettronico Progettista sistemi multimediali Responsabile produzione e controllo qualità settore elettronico Ricercatore settore elettronico Sistemista reti telecomunicazioni Tecnico apparati ricezione Tecnico apparecchi medicali Tecnico apparecchiature elettroniche Tecnico elettronico autoveicoli Tecnico fibre ottiche Tecnico sistemi microprocessori</p> <p>Direttore di progetto settore estrazione e lavorazione minerali Direttore di progetto settore metalmeccanico Ingegnere meccanico Ingegnere meccanico - produzione e controllo qualità Progettista impianti industriali Progettista meccanico Progettista settore estrazione e lavorazione minerali Progettista settore metalmeccanico Prototipista meccanico Responsabile collaudo Responsabile produzione e controllo qualità settore estrazione e lavorazione minerali Responsabile produzione e controllo qualità settore metalmeccanico Ricercatore settore estrazione e lavorazione minerali Ricercatore settore metalmeccanico Tecnico conduttore di processo Tecnico di cantiere (cave e estrazione di minerali)</p> <p>Controllore sicurezza impianti</p>

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
1.02 Specialisti e tecnici delle scienze informatiche		Responsabile sicurezza ambientale Responsabile sicurezza ambiente lavorativo Tecnico conservazione del suolo Tecnico difesa dell'ambiente Tecnico discariche controllate Tecnico impatto ambientale Tecnico impianti depurazione Tecnico impianti incenerimento Tecnico monitoraggio acqua Tecnico normative ambientali Tecnico reti idriche e fognarie Tecnico selezione rifiuti Tecnico sicurezza ambiente lavorativo Tecnico smaltimento rifiuti Tecnico trattamento rifiuti industriali
	1.01.08 Altri specialisti e tecnici dell'ingegneria e del controllo di produzione	Addetto controllo tempi e metodi Direttore controllo qualità' Direttore di progetto settore legno e mobili Direttore produzione Direttore stabilimento Operatore controllo traffico ferroviario Perito valutatore Responsabile assicurazione qualità' Responsabile assistenza impianti Responsabile controllo qualità' Responsabile di progetto nel settore dei servizi Responsabile engineering Responsabile linea confezionamento Responsabile manutenzione Responsabile produzione e controllo qualità' altri settori Responsabile produzione e controllo qualità' settore alimentare Responsabile produzione e controllo qualità' settore carta e cartotecnica Responsabile produzione e controllo qualità' settore legno e mobili Responsabile produzione e controllo qualità' settore stampa e editoria Responsabile produzione e controllo qualità' settore tessile, cuoio e abbigliamento Responsabile stabilimento Responsabile tecnico realizzazione nuovi impianti Responsabile tecnico tempi e metodi Valutatore procedure di qualità'
	1.01.09 Altri specialisti e tecnici della progettazione e della ricerca & sviluppo	Analista di processo Direttore progettazione Direttore ricerca e sviluppo Progettista industriale Responsabile documentazione scientifica Responsabile progettazione Responsabile ricerca e sviluppo Ricercatore industriale Tecnico documentazione prodotto Tecnico sviluppo applicazioni e processi
	1.02.01 Specialisti e tecnici delle scienze informatiche	Amministratore di rete informatica Analista procedure informatiche Analista programmatore informatico Analista sistemista Direttore sistema informativo Edp auditor Informatore tecnico informatico Progettista banche dati Progettista reti informatiche Progettista siti web (internet) Progettista software Programmatore informatico Programmatore informatico (web) Responsabile ced - edp Responsabile erogazione servizi informatici Responsabile progetti informatici Responsabile sistema informativo Responsabile sviluppo software Specialista sicurezza di rete vendite on-line Sviluppatore pagine web (internet) Sviluppatore software Tecnico sicurezza banca dati Webmaster (internet)
	1.02.02 Specialisti e tecnici nell'assistenza informatica	Consulente prodotti informatici Installatore manutentore reti telematiche Operatore di supporto tecnico reti intranet (lan) Tecnico applicazioni informatiche Tecnico assistenza reti informatiche Tecnico di editoria elettronica Tecnico informatico multimediale Tecnico interconnessione sistemi Tecnico manutenzione software
1.02.03 Specialisti e tecnici delle macchine a controllo numerico (CNC)	Tecnico programmazione macchine a controllo numerico	

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
1.03 Specialisti e tecnici delle scienze biologiche e mediche	1.03.01 Specialisti e tecnici delle scienze biologiche e biochimiche	Agronomo Biologo Biotecnologo Enologo Enotecnico Farmacologo Responsabile laboratorio medico Tecnico coltivazioni agricole Tecnico dell'alimentazione Tecnico della genetica animale Tecnico di laboratorio medico di analisi Tecnico merceologo Tecnico preparazioni alimentari Tossicologo Zootecnico
	1.03.02 Medici	Analista medico Anestesista Cardiologo Chirurgo Clinical monitor Dietologo Fisiatra Medico dietista Medico generico Medico internista Medico nucleare Medico ospedaliero Medico psicologo Neurologo Neuropsichiatra Oncologo Ortopedico Psichiatra Radiologo
	1.03.03 Dentisti	Odontoiatra
	1.03.04 Veterinari	Veterinario
	1.03.05 Farmacisti	Farmacista
	1.03.06 Infermieri e assimilati	Addetto ai prelievi di laboratorio medico Assistente dentista Assistente medico Assistente sanitario Igienista dentale Infermiere Infermiere capo sala Infermiere per cure a domicilio Ostetrica
	1.03.07 Fisioterapisti e assimilati	Fisioterapista Logopedista Massoterapista Terapista riabilitazione motoria
	1.03.08 Tecnici nella preparazione e nell'impiego di apparecchiature mediche	Odontotecnico Ottico optometrista Tecnico apparecchi diagnostici Tecnico audiometrista Tecnico audioprotesista Tecnico di dialisi Tecnico di radiologia Tecnico produzione protesi ortopediche Tecnico sanitario
1.04 Specialisti e tecnici delle scienze umane e della formazione	1.04.01 Specialisti e tecnici delle scienze umane	Archeologo Assistente all'infanzia Assistente sociale Bibliotecario Conservatore Correttore di bozze Corrispondente agenzia di stampa Educatore per handicappati Educatore professionale Giornalista Interprete Istruttore per handicappati Psicologo Redattore Responsabile assistenza socio-sanitaria Restauratore artistico Segretario di redazione Sociologo Specialista per l'integrazione dei disabili Traduttore tecnico
	1.04.02 Specialisti e tecnici della formazione	Assistente di scuola materna Collaboratore scolastico tecnico Coordinatore progetti di formazione Esperto formazione aziendale Insegnante corsi di qualifica professionale

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
1.05 Specialisti e tecnici della gestione d'impresa	<p>1.05.01 Specialisti e tecnici della gestione d'impresa</p> <p>1.05.02 Specialisti e tecnici della gestione del personale</p> <p>1.05.03 Specialisti e tecnici della consulenza legale</p> <p>1.05.04 Specialisti e tecnici della consulenza economica</p> <p>1.05.05 Specialisti e tecnici della gestione commerciale</p>	<p>Insegnante di informatica Insegnante di lingue Insegnante di musica Insegnante elementare Insegnante scuola materna Istruttore artistico Istruttore di scuola guida Istruttore tecnico Orientatore di formazione professionale Pedagogista Professore di scuola media inferiore</p> <p>Professore di scuola media superiore - materie economiche Professore di scuola media superiore - materie letterarie</p> <p>Professore di scuola media superiore - materie scientifiche Professore di scuola media superiore - materie tecniche Professore universitario Progettista corsi di formazione Responsabile formazione clienti Tutor</p> <p>Amministratore condominiale Analista di gestione Capo sala cinematografica e teatrale Direttore amministrativo Direttore contabilita' Direttore di istituto Direttore filiale Direttore finanziario Direttore generale Direttore pianificazione e controllo Direttore sanitario Esperto fiscale Internal auditor Ispettore amministrativo Responsabile amministrativo Responsabile budget e controllo Responsabile contabilita' Responsabile contabilita' industriale Responsabile coordinamento filiali Responsabile di direzione e organizzazione aziendale Responsabile filiale Responsabile finanziario Responsabile pianificazione e controllo amministrativo Responsabile reporting Responsabile servizi generali Responsabile strutture sanitarie Responsabile tesoreria Revisore contabile Specialista problemi finanziari</p> <p>Addetto relazioni sindacali Addetto selezione personale Direttore del personale Formatore aziendale Responsabile del personale Responsabile organizzazione Responsabile relazioni sindacali Responsabile selezione personale Tecnico amministrazione del personale Tecnico gestione del personale</p> <p>Addetto consulenza legale Addetto pratiche legali Addetto pratiche notarili Agente di brevetti Consulente del lavoro Direttore ufficio legale Esperto contrattistica Praticante di studi professionali Responsabile ufficio legale Tecnico contrattualistica internazionale Tecnico di diritto aziendale</p> <p>Addetto consulenza fiscale Analista finanziario Economista d'impresa Esperto analisi del lavoro Esperto strategie aziendali Responsabile ufficio studi Ricerca ufficio studi</p> <p>Coordinatore punti vendita Direttore assistenza clienti Direttore commerciale Direttore di supermercato Direttore negozio Direttore punti vendita Direttore vendite Ispettore commerciale Responsabile appalti e offerte Responsabile clienti Responsabile commerciale Responsabile di reparto commerciale Responsabile import export</p>

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
1.06 Specialisti e tecnici della gestione dei servizi	1.05.06 Specialisti e tecnici del marketing e della comunicazione	Responsabile negozio Responsabile rapporti grande distribuzione Responsabile rete di vendita Responsabile sviluppo rete commerciale Responsabile vendite Responsabile vendite on-line Specialista commercio estero Addetto marketing Addetto pubbliche relazioni Addetto rapporti con la stampa Addetto sviluppo prodotti Agente di pubblicita' Analista business on-line (e-commerce) Art director Assistente copywriter Assistente ricerche di mercato Assistente sviluppo attivita' Brand manager Category manager Copywriter Direttore comunicazione Direttore marketing Direttore sviluppo clienti Esperto analisi di mercato Merchandiser Product manager Programmatore di pubblicita' Promoter Redattore documentazione promozionale Responsabile comunicazione Responsabile marketing Responsabile promozione Responsabile pubbliche relazioni Responsabile pubblicita' Responsabile relazioni esterne Responsabile sviluppo clienti Responsabile sviluppo prodotti Tecnico manualistica Tecnico pubblicitario Visual merchandiser
	1.05.07 Specialisti e tecnici delle vendite	Addetto franchising Addetto relazioni commerciali Banditore d'asta Esperto customer service Intermediario commerciale Operatore commerciale Operatore commerciale estero Preventivista Responsabile assistenza tecnica clienti Tecnico commerciale Venditore prodotti informatici Venditore rappresentante Venditore tecnico
	1.05.08 Specialisti e tecnici della gestione logistica e degli acquisti	Direttore acquisti Responsabile acquisti Responsabile logistica Responsabile trasporti
	1.06.01 Specialisti e tecnici dei servizi alberghieri e di ristorazione	Direttore d'albergo Direttore ristorazione Food and beverage manager Maitre Organizzatore congressuale Organizzatore iniziative Responsabile catering Responsabile di sala Responsabile prenotazione e servizi agenzia Responsabile ricevimento Responsabile ristorante Responsabile sedi congressuali Room division manager Tecnico della ristorazione
	1.06.02 Specialisti e tecnici dei servizi turistici	Agente di viaggio Banconista di agenzia viaggi Operatore turistico Produttore venditore vacanze Promoter turistico Responsabile assistenza - accompagnamento viaggiatori Responsabile programmazione viaggi Tecnico di agenzia di viaggio Tecnico di ufficio turistico
	1.06.03 Specialisti e tecnici dei servizi finanziari e assicurativi	Addetto controllo fidi Addetto gestione attivita' assicurative Addetto gestione attivita' creditizie Addetto operazioni factoring Addetto operazioni leasing Addetto pratiche assicurative Addetto prestiti personali Addetto sviluppo clienti (servizi finanziari) Addetto ufficio sinistri

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
		Agente di assicurazione Assicuratore Assuntore rischi Broker Capo ispettorato sinistri Cassiere di banca Compilatore polizze Controllore tecnico rischi Direttore agenzia assicurativa Direttore centrale Esperto leasing Esperto servizi finanziari e assicurativi Funzionario di sede (credito) Liquidatore sinistri Operatore banca telefonica (home banking) Operatore cambi Operatore di borsa Operatore di sportello assicurativo Operatore fondi di investimento Operatore retro sportello Perito di assicurazione Perito immobiliare Promotore finanziario Responsabile liquidazione sinistri Responsabile servizi finanziari e assicurativi Responsabile servizio crediti Responsabile servizio sportello Responsabile tecnico assicurativo Solutore assicurativo Sportellista bancario Tecnico servizi finanziari Tecnico valutazione investimenti Venditore prodotti assicurativi Verificatore polizze
	1.06.04 Specialisti e tecnici dei servizi immobiliari	Acquisitore immobiliare Addetto gestione attivita' immobiliari Agente immobiliare Responsabile tecnico immobiliare Tecnico gestione immobili
	1.06.05 Specialisti dello spettacolo	Addetto programmazione palinsesto Assistente alla regia Assistente scenografo Attore Ballerino Cantante Corista Direttore d'orchestra Direttore programmazione e palinsesto Musicista Presentatore televisivo Produttore esecutivo Realizzatore produzioni televisive Regista Responsabile spettacoli Scenografo Suonatore
	1.06.06 Specialisti dello sport e atleti	Atleta Coordinatore attivita' sportive Istruttore sportivo
	1.06.07 Specialisti e tecnici della marina	Capitano marittimo Capo scalo portuale Direttore di macchina (navi) Macchinista navale Perito navale
	1.06.08 Specialisti e tecnici dell'aeronautica	Capo scalo aeroportuale Controllore traffico aereo Direttore traffico Elicotterista Pilota di aereo Tecnico di volo
	1.06.09 Specialisti e tecnici dei servizi di sicurezza	Responsabile centrale operativa Responsabile servizi di sicurezza
1.07 Specialisti e tecnici del disegno artistico, tecnico e delle apparecchiature audio-video	1.07.01 Disegnatori artistici e assimilati	Assistente stilista Cartellonista pubblicitario Costumista Disegnatore abbigliamento Disegnatore arredamenti Disegnatore cartellonista Disegnatore industriale Disegnatore moda Disegnatore tessuti Fotografo Grafico creativo Grafico pubblicitario Grafico web (internet) Illustratore pubblicitario Progettista grafico Scultore

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
	<p>1.07.02 Disegnatori CAD-CAM e assimilati</p> <p>1.07.03 Specialisti e tecnici dell'impiego di apparecchiature audio-video</p>	<p>Stilista</p> <p>Disegnatore cad - cam Modellista edile Tecnico cartografia territoriale Tecnico computer grafico</p> <p>Addetto effetti speciali rvm Addetto regia audio - video Assistente tecnico di studio Ausiliario di studio Cameraman Fonico Macchinista di scena Montatore cinematografico Operatore alta - bassa frequenza Operatore di proiezione Operatore di ripresa cinematografica Operatore stampa e riproduzione di pellicole Operatore video Tecnico luci Tecnico radiofonico Tecnico sonorizzatore Tecnico teatrale</p>

2. PROFESSIONI OPERATIVE DELLA GESTIONE D'IMPRESA

Classificazione Excelsior

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

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
3.01 Addetti alla ristorazione	3.01.01 Cuochi e assimilati	Addetto organizzazione servizi di cucina Aiuto cuoco Chef Commis di cucina Cuoco Cuoco pasticciere Gastronomo
	3.01.02 Pizzaioli e assimilati	Aiuto pizzaiolo Pizzaiolo
	3.01.03 Panificatori e assimilati	Panificatore
	3.01.04 Pasticceri e assimilati	Addetto lavorazione artigianale pasticceria e dolci Biscottiere Cioccolataio Confettiere Conserviere Gelatiere Impastatore pasticceria Pasticciere
	3.01.05 Camerieri e baristi	Addetto bar - ristorante Addetto servizi ristorazione aziendali Addetto servizio catering Assaggiatore vini Banconiere di pasticceria Banconiere di tavola calda Barista Cameriere Cameriere ai piani Cameriere di bar Cameriere di vagone ristorante Commis di sala e bar Garzone di cucina Gelataio Operatrice di mensa Sommelier
3.02 Addetti alla vendita e all'assistenza clienti	3.02.01 Addetti alle vendite	Addetto al noleggio Addetto banco gastronomia Addetto banco macelleria Addetto banco pasticceria Addetto banco salumeria Addetto cassa Addetto rilevazioni e misure Addetto vendite al minuto in imprese industriali Addetto vendite all'ingrosso Addetto vendite prodotti food Addetto vendite prodotti non food Addetto vendite specializzate Allestitore spazi Assistente di vendita Ausiliario vendite in esercizi commerciali Campionarista Capo area prodotti Capo reparto prodotti freschi Capo settore vendite food Cassiere di supermercato Collaboratore di farmacia Commesso di negozio Commesso di negozio di ottica e fotografia Dimostratore Operatore commerciale generico (vendite) Panettiere Tecnico vendite on-line Venditore spazi commerciali Vetrinista
	3.02.03 Addetti all'assistenza ai passeggeri	Addetto assistenza passeggeri Assistente al trasporto persone Assistente di volo Bigliettaio Capo treno ferroviario Controllore biglietti Esattore pedaggi
	3.02.04 Addetti al call center, accoglienza e informazioni ai clienti	Addetto front-office Addetto informazione clienti Assistente tecnico clienti Operatore di call center Responsabile di call center
	3.02.05 Intervistatori e operatori di telemarketing	Intervistatore Operatore telemarketing Rilevatore di mercato
	3.03 Addetti alla logistica e ai trasporti	3.03.01 Addetti smistamento merci e assimilati

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
3.04 Addetti ai servizi alle persone e alle imprese		Facchino Scaricatore di porto Stivatore di magazzino Verificatore ordinativi
	3.03.02 Conducenti di treni e assimilati	Aiuto macchinista Macchinista ferroviario
	3.03.03 Manovratori impianti a fune e assimilati	Manovratore impianti a fune Smistatore di carri ferroviari
	3.03.04 Conducenti di auto, taxi e furgoni	Addetto trasporti e consegne Autista di carro funebre Autista di carroattrezzi Autista privato Autista taxi Conducente di autoambulanza
	3.03.05 Conducenti di autobus e tram	Autista pullman Conducente mezzi pubblici per trasporto persone Conducente mezzi pubblici su rotaia
	3.03.06 Conducenti di camion e autoveicoli per il trasporto di merci	Autotrasportatore Conducente autobetoniera Conducente mezzi d'opera Conducente mezzi raccolta rifiuti Conducente mezzi speciali
	3.03.07 Equipaggi di bordo delle navi e assimilati	Conducente battelli a motore Marinaio Motorista navale Nostromo Ormeggiatore Palombaro
	3.04.01 Estetisti e assimilati	Assistente di ginnastica estetica Estetista Fanghista Manicure Massaggiatore Truccatore Visagista
	3.04.02 Parrucchieri e assimilati	Aiuto parrucchiere Parrucchiere Sciampista
	3.04.03 Addetti all'animazione dei bambini e assimilati	Animatore - intrattenitore bambini Animatore scolastico Vigilatrice di bambini
	3.04.04 Addetti all'accoglienza turistica e assimilati	Accettatore di autofficina Addetto accoglienza Addetto alla reception Addetto biglietteria Addetto prenotazioni Agente di pompe funebri Assistente ospiti (esercizi turistici) Disk jockey Guida turistica Intrattenitore turistico Portiere d'albergo
	3.04.05 Addetti ai servizi di sicurezza e assimilati	Addetto servizi antincendio Addetto servizi di vigilanza Ausiliario del traffico Bagnino Investigatore privato
	3.04.06 Addetti dell'assistenza socio-sanitaria	Animatore case di riposo Assistente degenti Assistente disabili Assistente domiciliare Assistente socio-sanitario Ausiliario assistenza anziani Barelliere Infermiere barelliere Operatore geriatrico Tecnico assistenza handicappati
	3.04.07 Addetti ai servizi di pulizia	Addetto disinfezione - disinfestazione Addetto pulizia camere Addetto pulizia macchinari Addetto servizi di pulizia Ausiliario servizi di pulizia Derattizzatore Governante Inserviente di ospedale Manutentore reti idriche e fognarie Operatore di pulizia specializzato Operatore ecologico raccolta rifiuti Operatore generico di cucina Spurgatore Vuotatore di pozzo nero

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
	<p>3.04.08 Addetti ai servizi di lavanderia</p> <p>3.04.09 Addetti privi di competenze specifiche nei servizi</p>	<p>Asciugatore di tintoria Operatore di lavanderia Stiratore Tintore di abiti e tessuti</p> <p>Addetto distributore carburanti Addetto distributori automatici Addetto distribuzione giornali e riviste Addetto imballaggio Addetto impianti lavaggio autoveicoli Addetto portineria Addetto rilevazioni sistematiche Addetto segnaletica stradale Attacchino Attrezzista di scena Becchino Commesso ufficio Corriere Custode Fattorino Garagista Guardarobiere Guardasala Lettore di contatori Maschera di sala Mozzo Operatore generico di ufficio Pesatore Portatore di feretri Posteggiatore Punzonatore Usciere</p>

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

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
4.04 Addetti nel settore: lavorazione metalli, meccanica, macchine elettriche ed elettroniche	4.03.06 Addetti ai motori termici e assimilati	Quadrista centrali elettriche Conduttore caldaie Conduttore turbine e motori termici Quadrista caldaie e motori termici
	4.03.07 Addetti alla lavorazione di gomma e pneumatici	Addetto produzione pneumatici Confezionatore pneumatici Cucitore tessuti gommati Mescolatore gomma Operatore macchine lavorazione gomma Pressatore gomma Resinatore gomma Ricostruttore pneumatici Stampatore gomma Tagliatore gomma Trafilatore gomma Tranciatore gomma Tubista gomma Vulcanizzatore
	4.03.08 Addetti alla lavorazione di prodotti in plastica	Addetto estrusione plastica Assemblatore prodotti in plastica Finitore prodotti in plastica Incollatore plastica Laminatore plastica Operatore macchine lavorazione plastica Saldatore termoplastico Stampatore plastica Tagliatore plastica Trafilatore plastica Trapanista plastica
	4.03.09 Addetti agli impianti di incenerimento ed al trattamento delle acque ed assimilati	Addetto depuratori Operatore impianti di compostaggio Operatore selezione e recupero rifiuti
	4.03.10 Addetti alla lavorazione di prodotti non altrimenti classificati	Addetto lavorazione della cera
	4.04.01 Modellisti stampi in metallo e animisti	Formatore animista di fonderia Modellista di fonderia Modellista in metallo Stampista
	4.04.02 Saldatori, tagliatori e assimilati	Saldatore metalli Tagliatore metalli
	4.04.03 Lattonieri, lamieristi e assimilati	Allestitore carrozzerie speciali Calderaio in ferro Lamierista Lattoniere Mobiliere in metallo Ramaio Riparatore di carrozzerie Scoccaio in metallo Stampatore metalli Tracciatore
	4.04.04 Carpenteri e costruttori strutture in metallo	Addetto armature Allestitore di bordo Armatore gallerie Binarista Capo squadra carpenteria Carpentiere aeronautico Carpentiere di miniera Carpentiere in metallo Carpentiere navale Installatore gru Montatore navale Montatore scafi Montatore strutture metalliche Montatore torri di perforazione Tubista in metallo Tubista navale
	4.04.05 Fabbri, forgiatori e assimilati	Fabbro Fucinatore
	4.04.06 Addetti alla costruzione di utensili e prodotti metallici	Addetto trancia Alesatore Capo officina meccanica Costruttore al banco con macchine utensili Fresatore Molatore Tornitore Trapanista
	4.04.07 Attrezzisti di macchine utensili per la lavorazione dei metalli	Addetto attrezzaggio macchine utensili Attrezzatore trince e presse Montatore stampi
	4.04.08 Addetti alla finitura di utensili e prodotti metallici	Calibrista

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
4.05 Addetti nel settore: legno, carta, mobili e altre industrie manifatturiere	4.04.09 Installatori e manutentori linee elettriche e telefoniche	Finitore metalli Finitore utensilerie Levigatore metalli Lucidatore metalli Rettificatore metalli Rifinitore stampi Smerigliatore
	4.04.10 Costruttori e manutentori di strumenti di precisione	Addetto posa cavi Cablatore Eletttricista tiralinee Installatore linee elettriche Installatore linee trasmissione
	4.04.11 Addetti agli impianti di fusione dei metalli	Addetto alla lavorazione occhiali Addetto costruzione - riparazione orologi Congegnatore meccanico Costruttore apparecchi ottici Costruttore apparecchi scientifici Meccanico di precisione Meccanico ortopedico Molatore di lenti Montatore di lenti Montatore strumenti ottici Strumentista di precisione
	4.04.12 Addetti agli impianti di lavorazione dei metalli	Conduttore altoforno Conduttore forni Demolitore veicoli Manovratore impianti siderurgici Preparatore rottami per riciclaggio Scaricatore forni
	4.04.13 Addetti agli impianti di trattamento termico dei metalli	Cesoista di laminatoio Manovratore impianti laminazione
	4.04.14 Addetti alla trafilatura e ad altre lavorazioni dei metalli	Addetto trattamento termico dei metalli Piegatore metalli Profilatore metalli Tranciatore metalli
	4.04.15 Addetti alle produzioni meccaniche e di prodotti in metallo	Addetto lavorazione dei metalli Imbutitore Mollista industriale Trafilatore
	4.04.16 Assemblatori di prodotti meccanici, elettrici ed elettronici	Addetto carico e scarico presse Addetto macchine a controllo numerico Addetto presse Operatore catene di montaggio automatizzate Serramentista in metallo
	4.04.17 Addetti alla cromatura e finitura dei metalli	Addetto montaggio e produzione batterie elettriche Addetto produzione articoli illuminazione Assemblatore apparati elettromeccanici Assemblatore apparecchi elettromedicali Assemblatore apparecchiature elettriche Assemblatore apparecchiature elettroniche Assemblatore di parti di macchine Assemblatore macchinari termoidraulici Assemblatore motocicli Assemblatore motori Assemblatore strumentista Avvolgitore elettrico Montatore impianti industriali Montatore macchinari industriali
	4.04.18 Verniciatori e assimilati	Addetto lavorazioni galvaniche Cromatore Pulitore metalli Rivestitore metalli Zincatore
	4.05.01 Falegnami e assimilati	Smaltatore Tecnico verniciature industriali Verniciatore
		Addetto lavorazioni artigianali del legno Addetto produzione artigianale dei mobili Carpentiere di scena Carpentiere in legno Cassaio in legno Cofanista in legno Corniciaio Decoratore su legno Ebanista Falegname Falegname mobiliere Finitore di mobili Impiallacciatore Intagliatore su legno Intarsiatore Laccatore Lucidatore legno Mobiliere in canna

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
	<p>4.05.02 Addetti agli impianti per la lavorazione in serie di prodotti in legno</p> <p>4.05.03 Assemblatori di prodotti in legno e assimilati</p> <p>4.05.04 Addetti agli impianti per la lavorazione della carta</p> <p>4.05.05 Addetti alla produzione di oggetti in carta e cartone</p> <p>4.05.06 Costruttori e manutentori di strumenti musicali</p> <p>4.05.07 Orafi e assimilati</p> <p>4.06 Addetti nel settore: tessile e abbigliamento</p> <p>4.06.01 Addetti agli impianti per la produzione dei tessuti</p> <p>4.06.02 Addetti agli impianti per il finissaggio dei tessuti</p>	<p>Modellista giocattoli in legno Piallatore Restauratore mobili Serramentista in legno Stuccatore mobili</p> <p>Addetto fresatrice per legnami Addetto lavorazione sughero Addetto produzione in serie articoli in legno Addetto produzione in serie di mobili Affilatore legnami Attrezzista lavorazioni del legno Carteggiatore legnami Compositore legno compensato Essiccatore legname Falegname industriale fabbricazione pannelli in legno Fresatore attrezzista in legno Incollatore legnami Levigatore legnami Operatore di segheria Operatore macchine lavorazione legno Pressatore legnami e compensati Segatore attrezzista Selezionatore legnami Squadratore legnami Tecnico di falegnameria Tranciatore legno Tranciatore pannelli in legno</p> <p>Assemblatore articoli in legno Assemblatore mobili</p> <p>Addetto taglierine carta Operatore macchine produzione carta</p> <p>Addetto lavorazioni manuali cartotecnica Addetto macchine fustellatrici Addetto macchine sagomatura cartone Assemblatore articoli in cartone Cartonaio Cartotecnico Colorista su macchinari per cartotecnica Conducente macchinari rilegatura Finitore cartotecnica Operatore macchine produzione articoli cartotecnici Piegatore a macchina carta e cartone</p> <p>Liutaio riparatore Montatore strumenti musicali</p> <p>Addetto lavorazione metalli preziosi Catenista orafa Cesellatore metalli preziosi Coniatore metalli preziosi Finitore orafa Fonditore metalli preziosi Incastonatore Incisore su metalli Modellista metalli preziosi Montatore bigiotteria Montatore oreficeria e metalli preziosi Orafo Orafo filigranista Preparatore metalli preziosi Pulitore orafa Raffinatore metalli preziosi Tagliatore pietre preziose Trafilatore metalli preziosi</p> <p>Addetto lavorazioni manuali tessili Addetto macchina rimagliatrice Addetto pettinatura fibre tessili Addetto produzione e lavorazione filati Assistente di filatura Attrezzatore telai maglieria Bobinatore industriale tessuti Calandratore filati e tessuti Capo sala filatura Capo sala tessitura Cardatore filati Cardatore lana Cimatore di tessuti Confezionatore filati Dipanatore Filatore a macchina Operatore macchine tessili Preparatore fibre tessili Telaista industriale Torcitore filati</p> <p>Annodatore Capo sala tintoria Conducente processi di finissaggio Essiccatore filati Finitore di tessuto</p>

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
	4.06.03 Sartori, cucitori e altri addetti al confezionamento	Finitore maglieria industriale Fissatore colori Operatore prove tintura Stampatore tessuti Tintore industriale filati e tessuti Addetto lavorazione tessuti e tendaggi Addetto lavorazioni manuali abbigliamento Addetto produzione calze Assemblatore articoli in tessuto Bottonaio Cucitore Cucitore a macchina di abbigliamento Cucitore maglieria Finitore biancheria Foderatore Lavorante di sartoria Maglierista Modellista di biancheria Modellista di sartoria Modellista maglieria Modista Operatore macchine produzione abbigliamento Rammendatrice Ricamatrice Rifinitore di sartoria Sarto Sarto di scena Tagliatore a macchina abbigliamento Tagliatore tessuti e abbigliamento Tecnico di lavorazione abbigliamento
	4.06.04 Addetti alla produzione di articoli in pelle, cuoio e accessori di abbigliamento	Addetto lavorazione cuoio e pelli Addetto produzione accessori di abbigliamento Addetto produzione borse e valigeria in pelle Cernitore pelli Cilindratore di pelli Coloritore di pelli Conciatore pelli Confezionatore pelletteria Confezionatore pellicce Cucitore pellame Essiccatore di pelli Finitore di valigeria Lucidatore di valigeria Operatore macchine produzione articoli in cuoio Pellettieri Selezionatore di pelli Stampatore su pelli Tagliatore di valigeria Tagliatore pelle e cuoio
	4.06.05 Addetti alla produzione di calzature	Addetto stampo calzature Applicatore soles e tacchi Calzolaio Cucitore di calzature Incollatore di calzature Lucidatore di calzature Modellista di calzature Operatore macchine produzione calzature Orlatore di calzature Pressatore tomaie e tacchi Rifinitore di calzature Risuolatore di calzature Tomaista Tranciatore soles
	4.06.06 Tappezzeri e assimilati	Addetto lavorazione parrucche Addetto macchine produzione materassi Imbottitore Materassaio Montatore - installatore tende e tendaggi Montatore molle per materassi Tappezziere
	4.07.01 Fotocompositori e assimilati	Compositore tipografico Fotocompositore Grafico impaginatore Impaginatore Tecnico attivita' preliminari alla stampa Videocompositore
	4.07.02 Fotografi, fototipografi e assimilati	Addetto laboratorio fotografico Cliscerista fototipografico Fotoincisore Fotolitografo Stampatore fotografico
	4.07.03 Addetti alla legatoria	Cucitore di legatoria Rilegatore
	4.07.04 Serigrafisti e assimilati	Serigrafista
	4.07.05 Addetti ai processi di stampa	Addetto macchine offset Capo macchina rotativa
	4.07 Addetti nel settore: stampa e editoria	

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
4.08 Addetti nel settore: lavorazione minerali non metalliferi	<p>4.08.01 Addetti alla produzione di oggetti in ceramica</p> <p>4.08.02 Addetti alla produzione di vetro e oggetti in vetro</p> <p>4.08.03 Decoratori su vetro e assimilati</p> <p>4.08.04 Addetti agli impianti di lavorazione dei minerali grezzi</p> <p>4.08.05 Addetti alla produzione di cemento, calce e derivati</p> <p>4.08.06 Addetti alla produzione di oggetti in cemento e simili</p> <p>4.08.07 Addetti alla lavorazione di pietra e marmo</p>	<p>Disegnatore litografo Impressore litografo Incisore litografo Operatore macchine stampa Rotativista Rotolitografo Stampatore poligrafico Tipografo impressore</p> <p>Addetto forni per laterizi Ceramista Cernitore di vetro e ceramica Conduttore forni per ceramica e terracotta Dosatore impasti per ceramiche Dosatore vetro e ceramica Formatore piastrelle e laterizi Impastatore ceramica e terracotta Impastatore laterizi Macinatore ceramista Mattonellista Miscelatore ceramista Modellatore ceramista Operatore macchine lavorazione ceramica Operatore macchine lavorazione laterizi Rifilatore laterizi Terracottaio Vasaio</p> <p>Addetto forni vetreria Addetto lavorazioni artigianali vetro Curvatore lastre di vetro Fonditore di vetro Foratore di vetro Formatista di vetro Levigatore di vetro Molatore vetro Operatore macchine lavorazione vetro Sagomatore vetro Saldatore vetro Selezionatore di vetrerie Tagliatore vetro</p> <p>Decoratore vetro e ceramica Incisore su vetro Smaltatore su vetro e ceramica Stampatore su vetro e ceramica Verniciatore ceramiche</p> <p>Addetto trattamento minerali Macinatore di pietra</p> <p>Addetto forni a calce Addetto produzione cemento, calcestruzzo e derivati Conduttore forni di cementificio</p> <p>Addetto alla lavorazione del gesso</p> <p>Addetto alla produzione di elementi prefabbricati in cemento Addetto macchine impastatrici calcestruzzo Addetto macchine impastatrici cemento Blocchista cementista Colatore manufatti in cemento Formatore manufatti in cemento Miscelatore cemento Pressatore manufatti in cemento Tubista in cemento</p> <p>Abrasiveista Addetto lavorazione marmo e pietra Cernitore marmi e materiali da costruzione Filista di pietra Finitore pietra e marmi Frantumatore pietre e minerali Fresatore di pietra Levigatore di pietre Lucidatore marmi e pietre Marmista Modellatore di pietra Mosaicista Scalpellino Segatore pietre e marmi Sgrossatore marmo e pietra Stuccatore marmi Tagliapietre Tornitore marmo</p>
4.09 Addetti nel settore: alimentare	4.09.01 Addetti alla lavorazione carni e pesce	<p>Addetto lavorazione carni e pesci Confezionatore carni e pesci Disossatore Essiccatore carni e pesci Insaccatore carni Macellaio Macellatore Salatore carni e pesci Salumiere</p>

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
	<p>4.09.02 Addetti agli impianti per la lavorazione dei cereali</p> <p>4.09.03 Addetti alla produzione di pane, pasta e dolci</p> <p>4.09.04 Addetti alla produzione di latte e alle produzioni casearie</p> <p>4.09.06 Addetti agli impianti per la lavorazione delle olive</p> <p>4.09.07 Addetti alle macchine per la lavorazione della frutta e verdura</p> <p>4.09.08 Addetti alle macchine per la produzione dello zucchero</p> <p>4.09.09 Addetti alle macchine per la lavorazione del tè, caffè e cacao</p> <p>4.09.10 Addetti alle macchine per la fabbricazione della birra, del vino e di altre bevande</p>	<p>Stagionatore carni</p> <p>Addetto lavorazione cereali Addetto produzione mangimi Conduttore macchine per molitura Macinatore cereali</p> <p>Addetto impastatrice prodotti da forno Addetto lavorazione del miele Addetto preparazione paste alimentari Addetto produzione industriale pasticceria e dolci Stampatore di caramelle Trafilatore pastaio</p> <p>Addetto impastatrice casearia Addetto lavorazioni casearie Addetto stagionatura Burraio Confezionatore caseario Operatore trattamento igienico del latte Salatore caseario</p> <p>Addetto al frantoio Addetto conservazione olive Addetto produzione olio d'oliva e altri oli</p> <p>Addetto lavorazione frutta e ortaggi Essiccatore frutta e legumi Mondatore frutta e verdura Operatore macchine cernita agrumi</p> <p>Addetto produzione zucchero</p> <p>Addetto lavorazione the, caffè', spezie e condimenti Torrefattore caffè'</p> <p>Addetto produzione bevande Cantiniere Infusionista liquori e bevande Vinificatore</p>
4.10 Addetti all'agricoltura e allevamenti	<p>4.10.01 Addetti agli allevamenti</p> <p>4.10.02 Giardinieri, coltivatori orticoli e in vivaio</p> <p>4.10.03 Silvicoltori e taglialegna</p> <p>4.10.04 Conduttori di macchine agricole e per la silvicoltura</p> <p>4.10.05 Addetti alle coltivazioni</p>	<p>Addetto alimentazione animali Addetto scuderia Operatore di maneggio Operatore di stalla Pescatore Raccogliitore e selezionatore uova</p> <p>Giardiniere Vivaista</p> <p>Boscaiolo</p> <p>Trattorista agricolo</p> <p>Addetto alla cernita e selezione di prodotti agricoli Addetto impianti di irrigazione Bracciante agricolo Mietitore</p>
4.11 Installatori e manutentori idraulici, meccanici, elettrici, elettronici	<p>4.11.01 Installatori di tubazioni e idraulici</p> <p>4.11.02 Installatori di impianti elettrici ed elettricisti</p> <p>4.11.03 Meccanici e manutentori di apparecchiature meccaniche</p>	<p>Addetto installazione impianti antincendio Fumista Gasista Idraulico Installatore edile polivalente Installatore impianti termici Posatore tubi Termoidraulico</p> <p>Capo squadra elettricisti Elettricista Impiantista civile Montatore - riparatore contatori acqua e gas Montatore - riparatore contatori elettrici Montatore - riparatore quadri elettrici</p> <p>Addetto manutenzione macchine Addetto manutenzione navale Applicatore accessori autoveicoli Carburatorista Collaudatore materiali Collaudatore prove su strada Gommista installatore - riparatore Meccanico aeronautico Meccanico autoveicoli Meccanico collaudatore Meccanico di bordo Meccanico motori Meccanico motoveicoli Tecnico attrezzista - manutentore</p>

Microgruppi	Professioni	Figure professionali elementari
	<p>4.11.04 Installatori e manutentori di apparecchiature elettromeccaniche</p> <p>4.11.05 Installatori e manutentori apparecchiature elettroniche</p> <p>4.11.06 Installatori e manutentori apparecchiature telefoniche</p> <p>4.11.07 Addetti alle macchine di confezionamento</p> <p>4.11.08 Addetti al controllo dei processi di produzione</p>	<p>Ascensorista Compressorista Elettrauto Elettrotecnico sanitario Frigorista Meccanico elettrotecnico Montatore frigoriferi Tecnico manutentore centrale elettrica</p> <p>Antennista Collaudatore apparati elettronici Installatore impianti radio televisivi Manutentore - riparatore telefonia cellulare Manutentore macchinari elettronici Manutentore sistemi automazione Riparatore di elettrodomestici Strumentista elettronico Tecnico manutenzione audio - video Tecnico ponti radio Tecnico riparatore impianti trasmettenti</p> <p>Installatore impianti telefonici Riparatore impianti telefonici</p> <p>Addetto imbottigliamento Addetto macchine confezionatrici Addetto macchine etichettatrici Addetto pulizia prodotto finale Confezionatore di frutta e ortaggi Confezionatore fiori Confezionatore prodotti</p> <p>Addetto controllo qualita' Responsabile reparto (industria)</p> <p>Tecnico produzione e controllo qualita' altri settori industriali Tecnico produzione e controllo qualita' settore alimentare Tecnico produzione e controllo qualita' settore carta e cartotecnica Tecnico produzione e controllo qualita' settore chimico Tecnico produzione e controllo qualita' settore elettromeccanico Tecnico produzione e controllo qualita' settore elettronico Tecnico produzione e controllo qualita' settore estrazione e lavorazione minerali Tecnico produzione e controllo qualita' settore gomma e plastica Tecnico produzione e controllo qualita' settore grafico</p> <p>Tecnico produzione e controllo qualita' settore legno e mobili Tecnico produzione e controllo qualita' settore metalmeccanico Tecnico produzione e controllo qualita' settore servizi Tecnico produzione e controllo qualita' settore stampa e editoria Tecnico produzione e controllo qualita' settore tessile, cuoio e abbigliamento</p>
<p>4.12 Addetti privi di competenze specifiche nei settori industriali</p>	<p>4.12.01 Addetti privi di competenze specifiche nell'industria</p>	<p>Addetto manutenzioni ordinarie Manovale assemblaggio elementare Manovale cartotecnico Manovale di fonderia Manovale di fornace Manovale di officina Manovale di vetreria Manovale generico Manovale in ferro Manovale in legno Manovale industriale Manovale laminazione Manovale lavatore di tessuti</p>

Appendice 3

Classificazione delle professioni ISCO

NOTE

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

I codici composti da 5 cifre (es. 3419.1) rappresentano suddivisioni di una "unit group" (livello elementare della classificaz.ISCO), introdotta al fine di presentare raggruppamenti professionali maggiormente omogenei.

Le figure elementari in elenco sono quelle aggiornate a conclusione dell'indagine Excelsior 2001 e sono riportate in ordine alfabetico, al netto di voci considerate sinonime di altre.

Nella tavola seguente vengono riportate le sole figure professionali e i relativi livelli gerarchici citati almeno una volta nel corso dell'indagine.

2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E AD ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

Classificazione ISCO

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
21 Specialisti delle scienze fisiche, matematiche e ingegneristiche	211 Fisici, chimici e assimilati	2111 Specialisti in scienze fisiche e assimilati	Responsabile laboratorio fisico Ricercatore fisico
		2113 Specialisti in scienze chimiche e assimilati	Analista chimico Informatore medico - scientifico Responsabile laboratorio chimico Ricercatore chimico
		2114 Specialisti in scienze geologiche e assimilati	Geologo
	212 Matematici, statistici e assimilati	2121 Specialisti in scienze matematiche e assimilati	Attuario
		2122 Specialisti in scienze statistiche e assimilati	Statistico
	213 Specialisti informatici	2131 Specialisti in informatica	Analista procedure informatiche Analista sistemista Edp auditor Progettista banche dati Progettista reti informatiche Progettista siti web (internet) Progettista software Responsabile progetti informatici Responsabile sviluppo software
		2132 Programmatori informatici	Analista programmatore informatico Programmatore informatico Programmatore informatico (web) Sviluppatore pagine web (internet) Sviluppatore software Tecnico sicurezza banca dati Webmaster (internet)
		2139 Specialisti nei sistemi informativi e WEB	Amministratore di rete informatica Informatore tecnico informatico Responsabile ced - edp Responsabile erogazione servizi informatici Responsabile sistema informativo Specialista sicurezza di rete vendite on-line
	214 Architetti, ingegneri e specialisti affini	2141 Architetti e urbanisti	Architetto Arredatore d'interni
		2142 Ingegneri civili	Direttore di cantiere navale Direttore di cantiere stradale Direttore di progetto settore costruzioni Direttore lavori
		2143 Ingegneri elettrotecnici	Direttore di progetto settore elettromeccanico Ingegnere elettrico - produzione e controllo qualità Progettista elettrico Ricercatore settore elettromeccanico
		2144 Ingegneri elettronici e delle telecomunicazioni	Direttore di progetto settore elettronico Ingegnere elettronico - produzione e controllo qualità Progettista elettronico Progettista hardware Progettista sistemi multimediali Ricercatore settore elettronico Sistemista reti telecomunicazioni
		2145 Ingegneri meccanici	Direttore di progetto settore metalmeccanico Ingegnere meccanico Ingegnere meccanico - produzione e controllo qualità Progettista meccanico Ricercatore settore metalmeccanico
		2146 Ingegneri chimici	Direttore di progetto settore chimico Ingegnere chimico - produzione e controllo qualità Progettista apparecchiature biomedicali Progettista chimico Ricercatore settore chimico Ricercatore settore della gomma e della plastica

2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E AD ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

Classificazione ISCO

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
22 Specialisti delle scienze della vita e della salute	221 Specialisti delle scienze della vita	2147 Ingegneri minerari, metallurgici e specialisti assimilati	Direttore di progetto settore estrazione e lavorazione minerali Ricercatore settore estrazione e lavorazione minerali
		2148 Cartografi e topografi	Rilevatore topografo
		2149 Ingegneri e specialisti in altri settori	Addetto programmazione palinsesto Direttore di progetto settore legno e mobili Realizzatore produzioni televisive Responsabile documentazione scientifica Ricercatore industriale
		2211 Specialisti in scienze biologiche e assimilati	Biologo Biotecnologo Farmacologo Responsabile laboratorio medico Tossicologo
		2213 Agronomi e specialisti assimilati	Agronomo
	222 Specialisti delle scienze della salute (eccetto assistenza infermieristica)	2221 Medici	Analista medico Anestesista Cardiologo Chirurgo Clinical monitor Dietologo Fisiatra Medico dietista Medico generico Medico internista Medico nucleare Medico ospedaliero Medico psicologo Neurologo Neuropsichiatra Oncologo Ortopedico Psichiatra Radiologo
		2222 Dentisti	Odontoiatra
		2223 Veterinari	Veterinario
		2224 Farmacisti	Farmacista
		2310 Docenti e ricercatori universitari	Professore universitario
23 Specialisti dell'insegnamento	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
		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 Progettista corsi di formazione
	24 Altri specialisti	241 Specialisti aziendali	2411 Specialisti in amministrazione e contabilità

2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E AD ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

Classificazione ISCO

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
		2412 Specialisti in selezione e gestione del personale	Addetto selezione personale Formatore aziendale Responsabile del personale Responsabile organizzazione Responsabile relazioni sindacali Responsabile selezione personale
		2419.1 Specialisti aziendali in problemi finanziari e fiscali	Esperto fiscale Internal auditor Ispettore commerciale Responsabile di direzione e organizzazione aziendale Specialista problemi finanziari
		2419.2 Specialisti aziendali in promozione, marketing e comunicazione	Analista business on-line (e-commerce) Category manager Coordinatore punti vendita Direttore comunicazione Direttore sviluppo clienti Esperto analisi di mercato Esperto formazione aziendale Responsabile appalti e offerte Responsabile clienti Responsabile commerciale Responsabile comunicazione Responsabile formazione clienti Responsabile import export Responsabile marketing Responsabile pubbliche relazioni Responsabile pubblicitaria Responsabile rapporti grande distribuzione Responsabile relazioni esterne Responsabile sviluppo clienti Responsabile sviluppo prodotti Responsabile sviluppo rete commerciale Responsabile vendite Responsabile vendite on-line Specialista commercio estero
	242 Specialisti legali	2429 Consulenti legali e specialisti assimilati	Addetto consulenza legale Addetto pratiche legali Addetto pratiche notarili Consulente del lavoro Direttore ufficio legale Esperto contrattistica Praticante di studi professionali Responsabile ufficio legale
	243 Archivist, bibliotecari ed altri specialisti della gestione dei beni culturali	2431 Archivist e conservatori dei beni culturali	Conservatore Restauratore artistico
		2432 Bibliotecari ed altri specialisti della gestione dei beni culturali	Bibliotecario
	244 Specialisti delle scienze sociali e affini	2441 Specialisti in scienze economiche e assimilati	Addetto consulenza fiscale Analista finanziario Economista d'impresa Esperto analisi del lavoro Esperto strategie aziendali Ricercatore ufficio studi
		2442 Specialisti in scienze umane e assimilati	Sociologo
		2443 Filosofi, storici, archeologi e scienziati politici	Archeologo
		2444 Filologi, traduttori e interpreti	Interprete Traduttore tecnico
		2445 Specialisti in scienze psicologiche e assimilati	Psicologo
	245 Scrittori e artisti creativi o dello spettacolo	2451 Scrittori, giornalisti e assimilati	Corrispondente agenzia di stampa Giornalista Redattore Segretario di redazione

2. PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E AD ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

Classificazione ISCO

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
		<p>2453 Compositori, musicisti e cantanti</p> <p>2454 Coreografi e ballerini</p> <p>2455 Attori e registi cinematografici, teatrali e assimilati</p>	<p>Cantante Corista Direttore d'orchestra Musicista Suonatore</p> <p>Ballerino</p> <p>Assistente alla regia Assistente scenografo Attore Regista Responsabile spettacoli Scenografo</p>

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

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
			Responsabile ricerca e sviluppo Responsabile tecnico realizzazione nuovi impianti Responsabile tecnico tempi e metodi Tecnico documentazione prodotto Tecnico produzione e controllo qualita' altri settori industriali Tecnico produzione e controllo qualita' settore alimentare Tecnico produzione e controllo qualita' settore carta e cartotecnica Tecnico produzione e controllo qualita' settore chimico Tecnico produzione e controllo qualita' settore elettromeccanico Tecnico produzione e controllo qualita' settore elettronico Tecnico produzione e controllo qualita' settore estrazione e lavorazione minerali Tecnico produzione e controllo qualita' settore gomma e plastica Tecnico produzione e controllo qualita' settore grafico Tecnico produzione e controllo qualita' settore legno e mobili Tecnico produzione e controllo qualita' settore metalmeccanico Tecnico produzione e controllo qualita' settore servizi Tecnico produzione e controllo qualita' settore stampa e editoria Tecnico produzione e controllo qualita' settore tessile, cuoio e abbigliamento Tecnico sviluppo applicazioni e processi Valutatore procedure di qualita'
	312	Tecnici informatici e affini	3121 Tecnici informatici Consulente prodotti informatici Installatore manutentore reti telematiche Tecnico applicazioni informatiche Tecnico assistenza reti informatiche Tecnico di editoria elettronica Tecnico informatico multimediale Tecnico interconnessione sistemi Tecnico manutenzione software 3122 Tecnici di strumenti informatici Operatore di supporto tecnico reti intranet (lan) 3123 Tecnici di macchine a controllo numerico e di sistemi industriali Tecnico programmazione macchine a controllo numerico
	313	Operatori di apparecchiature ottiche ed elettroniche	3131 Fotografi ed operatori di apparecchiature di registrazione audio e video Addetto effetti speciali rvm Addetto regia audio - video Assistente tecnico di studio Ausiliario di studio Cameraman Fonico Fotografo Macchinista di scena Montatore cinematografico Operatore alta - bassa frequenza Operatore di proiezione Operatore di ripresa cinematografica Operatore stampa e riproduzione di pellicole Operatore video Tecnico luci Tecnico sonorizzatore Tecnico teatrale 3132 Operatori di apparecchiature di trasmissione e telecomunicazioni Tecnico radiofonico 3133 Operatori di apparecchiature mediche Tecnico apparecchi diagnostici Tecnico di dialisi Tecnico di radiologia
	314	Controllori e tecnici navali e del traffico aereo	3141 Tecnici di ingegneria navale e macchinisti navali Direttore di macchina (navi) Macchinista navale Perito navale 3142 Capitani marittimi e piloti navali Capitano marittimo 3143 Piloti di aeromobili e assimilati Elicotterista Pilota di aereo Tecnico di volo

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
		3144 Controllori del traffico aereo	Controllore traffico aereo
	315 Tecnici e ispettori della sicurezza e della qualità	3152 Tecnici e ispettori della sicurezza: lavoro e ambiente	Controllore sicurezza impianti Responsabile servizi di sicurezza Responsabile sicurezza ambientale Responsabile sicurezza ambiente lavorativo Tecnico conservazione del suolo Tecnico difesa dell'ambiente Tecnico discariche controllate Tecnico impatto ambientale Tecnico impianti depurazione Tecnico impianti incenerimento Tecnico monitoraggio acqua Tecnico normative ambientali Tecnico reti idriche e fognarie Tecnico selezione rifiuti Tecnico sicurezza ambiente lavorativo Tecnico smaltimento rifiuti Tecnico trattamento rifiuti industriali
32 Tecnici delle scienze della vita e paramedici	321 Tecnici delle scienze biologiche, alimentari e affini	3211 Tecnici delle scienze biologiche e alimentari	Enologo Enotecnico Tecnico dell'alimentazione Tecnico della genetica animale Tecnico di laboratorio medico di analisi Tecnico merceologo Tecnico preparazioni alimentari Zootecnico
		3212 Tecnici agronomi e forestali	Tecnico coltivazioni agricole
	322 Tecnici paramedici (eccetto assistenza infermieristica)	3221 Assistenti sanitari	Assistente dentista Assistente medico Igienista dentale
		3224 Optometristi ed ottici	Ottico optometrista
		3226 Fisioterapisti e assimilati	Fisioterapista Logopedista Massoterapista Terapista riabilitazione motoria
		3229 Tecnici paramedici	Odontotecnico Tecnico audiometrista Tecnico audioprotesista Tecnico produzione protesi ortopediche Tecnico sanitario
	323 Infermieri professionali ed ostetriche	3231 Infermieri professionali	Addetto ai prelievi di laboratorio medico Assistente sanitario Infermiere Infermiere capo sala Infermiere per cure a domicilio
		3232 Ostetriche	Ostetrica
33 Insegnanti specializzati	332 Assistenti didattici: scuola materna, asili nido e affini	3320 Assistenti didattici: scuola materna, asili nido e assimilati	Assistente di scuola materna Insegnante scuola materna
	333 Insegnanti di sostegno specializzati	3330 Insegnanti di sostegno specializzati	Educatore per handicappati Istruttore per handicappati
	334 Istruttori tecnici e altri insegnanti specializzati	3340 Istruttori tecnici e altri insegnanti specializzati	Insegnante corsi di qualifica professionale Insegnante di informatica Insegnante di lingue Insegnante di musica Istruttore artistico Istruttore di scuola guida Istruttore tecnico Orientatore di formazione professionale Tutor
34 Altri tecnici	341 Tecnici finanziari e delle vendite	3411 Intermediari finanziari e agenti di borsa	Operatore di borsa
		3412 Agenti assicurativi	Agente di assicurazione Assicuratore Broker Venditore prodotti assicurativi
		3413 Agenti immobiliari	Acquisitore immobiliare Agente immobiliare Responsabile tecnico immobiliare Tecnico gestione immobili

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
		3414 Agenti di viaggio, tecnici settore turistico, alberghiero e ristorazione	Agente di viaggio Direttore ristorazione Food and beverage manager Operatore turistico Organizzatore congressuale Organizzatore iniziative Produttore venditore vacanze Promoter turistico Responsabile assistenza - accompagnamento viaggiatori Responsabile catering Responsabile prenotazione e servizi agenzia Responsabile programmazione viaggi Responsabile ricevimento Responsabile ristorante Responsabile sedi congressuali Room division manager Tecnico della ristorazione Tecnico di agenzia di viaggio Tecnico di ufficio turistico
		3415 Rappresentanti di commercio e venditori tecnici	Banditore d'asta Venditore rappresentante Venditore tecnico
		3416 Addetti agli acquisti	Addetto acquisti Addetto gestione ordini
		3417 Tecnici valutatori assicurativi e immobiliari	Addetto ufficio sinistri Assuntore rischi Capo ispettorato sinistri Controllore tecnico rischi Liquidatore sinistri Perito di assicurazione Perito immobiliare Responsabile liquidazione sinistri Responsabile tecnico assicurativo Solutore assicurativo Verificatore polizze
		3419.1 Tecnici e responsabili dei servizi bancari e finanziari	Addetto controllo fidi Addetto operazioni factoring Addetto operazioni leasing Addetto prestiti personali Addetto sviluppo clienti (servizi finanziari) Esperto leasing Esperto servizi finanziari e assicurativi Funzionario di sede (credito) Operatore cambi Operatore fondi di investimento Operatore retro sportello Preventivista Promotore finanziario Responsabile servizi finanziari e assicurativi Responsabile servizio crediti Responsabile servizio sportello Tecnico servizi finanziari Tecnico valutazione investimenti
		3419.2 Tecnici e responsabili commerciali e delle vendite	Addetto franchising Addetto relazioni commerciali Addetto sviluppo prodotti Esperto customer service Operatore commerciale Operatore commerciale estero Promoter Responsabile assistenza tecnica clienti Responsabile rete di vendita Tecnico commerciale Venditore prodotti informatici
		3419.3 Tecnici di marketing, pubblicità e pubbliche relazioni	Addetto marketing Addetto pubbliche relazioni Addetto rapporti con la stampa Agente di pubblicita' Art director Assistente copywriter Assistente ricerche di mercato Assistente sviluppo attivita' Brand manager Copywriter Merchandiser

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
		3419.4 Tecnici e responsabili della distribuzione commerciale	Product manager Programmatore di pubblicita' Redattore documentazione promozionale Tecnico manualistica Tecnico pubblicitario Visual merchandiser
	342 Addetti ai servizi alle imprese e intermediari commerciali	3421 Intermediari commerciali	Direttore acquisti Responsabile acquisti Responsabile di reparto commerciale Responsabile logistica Responsabile negozio Responsabile trasporti
	343 Tecnici amministrativi	3432 Tecnici legali e assimilati	Intermediario commerciale Agente di brevetti Tecnico contrattualistica internazionale Tecnico di diritto aziendale
		3433 Tecnici della contabilità e assimilati	Addetto contabilita' Addetto contabilita' di cantiere Addetto contabilita' industriale Amministratore condominiale Contabile magazzino Determinatore di costi Operatore tesoreria Responsabile servizi generali Segretario d'albergo Segretario di direzione
		3434 Tecnici statistici, matematici e assimilati	Tecnico ricerca operativa
		3439 Tecnici amministrativi (NAC)	Addetto relazioni sindacali Analista di gestione Operatore amministrativo vendite on-line Tecnico amministrazione del personale Tecnico gestione del personale
	346 Assistenti sociali	3460 Assistenti sociali	Assistente all'infanzia Assistente sociale Educatore professionale Responsabile assistenza socio-sanitaria Specialista per l'integrazione dei disabili
	347 Specialisti del settore artistico, dello spettacolo e dello sport	3471 Disegnatori artistici e pubblicitari	Assistente stilista Cartellonista pubblicitario Costumista Disegnatore abbigliamento Disegnatore arredamenti Disegnatore cartellonista Disegnatore industriale Disegnatore moda Disegnatore tessuti Grafico creativo Grafico pubblicitario Grafico web (internet) Illustratore pubblicitario Progettista grafico Scultore Stilista
		3472 Annunciatori radiotelevisivi ed assimilati	Presentatore televisivo
		3475 Atleti, allenatori, istruttori sportivi e assimilati	Atleta Coordinatore attivita' sportive Istruttore sportivo

4. PROFESSIONI ESECUTIVE RELATIVE ALL'AMMINISTRAZIONE E ALLA GESTIONE

Classificazione ISCO

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

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

Classificazione ISCO

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
51 Addetti ai servizi personali e di sicurezza	511 Addetti all'assistenza ai passeggeri e affini	5111 Addetti all'assistenza ai passeggeri (aerei e navi)	Addetto assistenza passeggeri Assistente di volo
		5112 Addetti all'assistenza ai passeggeri (treni e bus)	Assistente al trasporto persone Bigliettaio Capo treno ferroviario Controllore biglietti Esattore pedaggi
		5113 Animatori, guide e accompagnatori turistici	Disk jockey Guida turistica Intrattenitore turistico
	512 Addetti ai servizi domestici e della ristorazione	5122 Cuochi e addetti alla preparazione dei cibi	Addetto organizzazione servizi di cucina Addetto servizi ristorazione aziendali Aiuto cuoco Aiuto pizzaiolo Assaggiatore vini Chef Commis di cucina Cuoco Cuoco pasticciere Gastronomo Pizzaiolo Sommelier
		5123.1 Camerieri, operatori di mensa e assimilati	Addetto servizio catering Banconiere di tavola calda Cameriere Cameriere ai piani Cameriere di bar Cameriere di vagone ristorante Commis di sala e bar Maitre Operatrice di mensa Responsabile di sala
		5123.2 Baristi e assimilati	Addetto bar - ristorante Banconiere di pasticceria Barista Gelataio
	513 Altri operatori dell'assistenza	5132 Assistenti socio-sanitari presso istituzioni private	Animatore case di riposo Assistente degenti Assistente disabili Assistente socio-sanitario Ausiliario assistenza anziani Barelliere Infermiere barelliere Operatore geriatrico Tecnico assistenza handicappati
		5133 Assistenti socio-sanitari a domicilio	Assistente domiciliare
	514 Altri addetti ai servizi personali	5141 Parrucchieri, specialisti nelle cure di bellezza e assimilati	Aiuto parrucchiere Assistente di ginnastica estetica Estetista Fanghista Manicure Massaggiatore Parrucchiere Sciampista Truccatore Visagista
		5143 Personale di pompe funebri ed imbalsamatori	Agente di pompe funebri
		5149 Addetti ai servizi personali (NAC)	Animatore - intrattenitore bambini Animatore scolastico Capo sala cinematografica e teatrale Vigilatrice di bambini
	516 Addetti ai servizi di sicurezza personale	5169 Addetti ai servizi di sicurezza e vigilanza	Addetto servizi antincendio Addetto servizi di vigilanza Ausiliario del traffico Bagnino

6. LAVORATORI SPECIALIZZATI NELL'AGRICOLTURA E NELLA PESCA

Classificazione ISCO

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

7. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari	
71 Addetti all'estrazione ed alla costruzione	711 Addetti alle miniere, artificieri, addetti al taglio ed all'incisione della pietra	7111 Addetti alle miniere e alle cave	Addetto estrazione pietra e minerali Assistente di cava Binarista Carpentiere di miniera Cavatore ghiaia Cavatore marmo Minatore	
		7113 Addetti al taglio e all'incisione della pietra	Abrasive Addetto lavorazione marmo e pietra Cernitore marmi e materiali da costruzione Filista di pietra Finitore pietra e marmi Fresatore di pietra Levigatore di pietre Lucidatore marmi e pietre Marmista Modellatore di pietra Mosaicista Scalpellino Segatore pietre e marmi Sgrossatore marmo e pietra Stuccatore marmi Tagliapietre Tornitore marmo	
	712 Addetti all'edilizia	7122 Addetti all'edilizia: muratori	Capo cantiere Cementista edile Ferraio per cemento armato Gettatore calcestruzzo Muratore Restauratore edile Tracciatore di cantiere	
		7124 Carpentieri in legno e assimilati	Allestitore di stand Carpentiere edile Ponteggiatore	
		7129 Montatori e altri addetti all'edilizia	Bitumista catramatore edile Catramista Montatore e riparatore serramenta e infissi Montatore edile	
		713 Addetti alle rifiniture degli edifici e affini	7131 Copritetti	Copritetti
			7132 Pavimentatori e piastrellisti	Parquettista Piastrellista
	7133 Intonacatori e gessisti		Gessista Intonacatore Stuccatore	
	7134 Installatori impianti di isolamento		Applicatore coperture impermeabili Coibentista Installatore impianti di isolamento Resinatore Rivestimentista	
	7135 Installatori di vetri e vetrate		Vetraio	
	714 Decoratori, addetti alla pulizia delle strutture edili e affini	7136 Installatori di tubazioni e idraulici	Addetto installazione impianti antincendio Fumista Gasista Idraulico Installatore edile polivalente Installatore impianti termici Posatore tubi Termoidraulico	
			7137 Installatori impianti elettrici e elettricisti	Capo squadra elettricisti Elettricista Impiantista civile Montatore - riparatore contatori acqua e gas Montatore - riparatore contatori elettrici Montatore - riparatore quadri elettrici
		7141 Decoratori, imbianchini e assimilati	Imbianchino	

7. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari	
72 Addetti alla lavorazione dei metalli, meccanici e affini	721 Modellisti stampi in metallo, saldatori, lattonieri e lamieristi, carpentieri in metallo e affini	7142 Verniciatori e assimilati	Decoratore edile Smaltatore Tecnico verniciature industriali Verniciatore	
		7143 Addetti specializzati nei servizi di pulizia	Addetto disinfezione - disinfestazione Derattizzatore Operatore di pulizia specializzato Spurgatore	
		7211 Modellisti stampi in metallo e animisti	Addetto stampi preformati Formatore animista di fonderia Modellista di fonderia Modellista in metallo Stampista	
		7212 Saldatori e tagliatori	Saldatore metalli Tagliatore metalli	
		7213 Lattonieri, lamieristi e assimilati	Allestitore carrozzerie speciali Calderaio in ferro Lamierista Lattoniere Mobiliere in metallo Ramaio Riparatore di carrozzerie Scoccaio in metallo Stampatore metalli Tracciatore	
		7214 Carpentieri in metallo	Addetto armature Allestitore di bordo Armatore gallerie Capo squadra carpenteria Carpentiere aeronautico Carpentiere in metallo Carpentiere navale Installatore gru Montatore navale Montatore scafi Montatore strutture metalliche Montatore torri di perforazione Tubista in metallo Tubista navale	
		7216 Addetti a lavorazioni subacquee	Palombaro	
		722 Fabbri, addetti alla costruzione utensili e prodotti metallici e affini	7221 Fabbri, fucinatori e forgiatori	Fabbro Fucinatore
			7222 Addetti alla costruzione di utensili e prodotti metallici	Addetto trancia Alesatore Capo officina meccanica Costruttore al banco con macchine utensili Fresatore Molatore Tornitore Trapanista
			7223 Attrezzisti di macchine utensili: lavorazione metalli	Addetto attrezzaggio macchine utensili Attrezzatore trince e presse Montatore stampi
	7224 Finitori di metallo, levigatori e affilatori di utensili		Calibrista Finitore metalli Finitore utensilerie Levigatore metalli Lucidatore metalli Rettificatore metalli Rifinitore stampi Smerigliatore	
	723 Meccanici e riparatori di macchinari	7231 Meccanici e riparatori di autoveicoli	Addetto manutenzione navale Applicatore accessori autoveicoli Carburatorista Collaudatore prove su strada Gommista installatore - riparatore Meccanico autoveicoli Meccanico di bordo	

7. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
			Meccanico motori Meccanico motoveicoli
		7232 Meccanici e riparatori di aeromobili	Meccanico aeronautico
		7233 Meccanici e riparatori di macchinari agricoli o industriali	Addetto manutenzione macchine Meccanico collaudatore Tecnico attrezzista - manutentore
	724 Installatori e manutentori di apparecchiature elettromeccaniche ed elettroniche	7241 Installatori e manutentori di apparecchiature elettromeccaniche	Ascensorista Compressorista Elettrauto Elettrotecnico sanitario Frigorista Meccanico elettrotecnico Montatore frigoriferi Tecnico manutentore centrale elettrica
		7242 Installatori e manutentori apparecchiature elettroniche	Antennista Collaudatore apparati elettronici Manutentore - riparatore telefonia cellulare Manutentore macchinari elettronici Manutentore sistemi automazione Riparatore di elettrodomestici Strumentista elettronico Tecnico ponti radio Tecnico riparatore impianti trasmettenti
		7243 Installatori e manutentori di apparecchi audio / video	Installatore impianti radio televisivi Tecnico manutenzione audio - video
		7244 Installatori e manutentori di linee telefoniche	Installatore impianti telefonici Installatore linee trasmissione Riparatore impianti telefonici
		7245 Installatori e riparatori di linee elettriche	Addetto posa cavi Cablatore Elettricista tirilinee Installatore linee elettriche
73 Addetti alle lavorazioni di precisione, artigianali, attinenti alla stampa e affini	731 Addetti alle lavorazioni di precisione dei metalli e di materiali affini	7311 Costruttori e riparatori di strumenti di precisione	Addetto alla lavorazione occhiali Addetto costruzione - riparazione orologi Congegnatore meccanico Costruttore apparecchi ottici Costruttore apparecchi scientifici Meccanico di precisione Meccanico ortopedico Molatore di lenti Montatore di lenti Montatore strumenti ottici Strumentista di precisione
		7312 Costruttori e accordatori di strumenti musicali	Liutaio riparatore Montatore strumenti musicali
		7313 Orafi e assimilati	Addetto lavorazione metalli preziosi Catenista orafo Cesellatore metalli preziosi Coniatore metalli preziosi Finitore orafo Fonditore metalli preziosi Incastonatore Incisore su metalli Modellista metalli preziosi Montatore bigiotteria Montatore oreficeria e metalli preziosi Orafo Orafo filigranista Preparatore metalli preziosi Pulitore orafo Raffinatore metalli preziosi Tagliatore pietre preziose Trafilatore metalli preziosi
	732 Addetti alla lavorazione della ceramica, del vetro e affini	7321 Addetti alla lavorazione della ceramica e assimilati	Ceramista Dosatore vetro e ceramica

7. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
			Macinatore ceramista Miscelatore ceramista Modellatore ceramista Terracottaio Vasaio
		7322 Addetti alla lavorazione del vetro e assimilati	Foratore di vetro Formatista di vetro Levigatore di vetro Molatore vetro Sagomatore vetro Saldatore vetro Selezionatore di vetrerie Tagliatore vetro
		7323 Incisori su vetro e assimilati	Disegnatore litografo Incisore litografo Incisore su vetro
		7324 Pittori e decoratori su vetro e ceramica	Decoratore vetro e ceramica Smaltatore su vetro e ceramica Stampatore su vetro e ceramica Verniciatore ceramiche
	733 Addetti alle lavorazioni artigianali: legno, tessile, pelletteria e affini	7331 Addetti alle lavorazioni artigianali: legno e assimilati	Adetto lavorazioni artigianali del legno Carpentiere di scena Cassaio in legno Cofanista in legno Corniciaio Decoratore su legno Intagliatore su legno Intarsiatore Modellista giocattoli in legno Restauratore mobili
		7332 Addetti alle lavorazioni artigianali: tessile, pelletteria e assimilati	Adetto lavorazione cuoio e pelli Adetto lavorazione della cera Confezionatore pelletteria Cucitore pellame Finitore di valigeria Lucidatore di valigeria Pellettiere Tagliatore di valigeria
	734 Addetti alla stampa e affini	7341 Compositori tipografici e assimilati	Compositore tipografico Fotocompositore Grafico impaginatore Impaginatore Tecnico attivita' preliminari alla stampa Videocompositore
		7343 Stampatori e incisori tipografici	Impressore litografo
		7344 Fototipografi ed assimilati	Adetto laboratorio fotografico Cliscerista fototipografico Fotoincisore Fotolitografo Stampatore fotografico
		7345 Legatori ed assimilati	Cucitore di legatoria Rilegatore
		7346 Serigrafisti e stampatori su tessuti	Serigrafista
74 Altri artigiani, esperti di un mestiere e affini	741 Addetti alla lavorazione alimentare	7411 Addetti alla lavorazione della carne, del pesce e assimilati	Adetto lavorazione carni e pesci Confezionatore carni e pesci Disossatore Essiccatore carni e pesci Insaccatore carni Macellaio Macellatore Salatore carni e pesci Salumiere Stagionatore carni
		7412 Addetti alle lavorazioni artigianali: pane e prodotti dolciari	Adetto lavorazione artigianale pasticceria e dolci Biscottiere Cioccolataio Confettiere

7. OPERAI SPECIALIZZATI

Gruppi professionali	Microgruppi	Raggruppamenti professionali	Figure professionali elementari
			Gelatiere Impastatore pasticceria Panificatore Pasticciere
		7413 Addetti alle lavorazioni casearie	Burraio Confezionatore caseario
		7414 Addetti alla conservazione della frutta, verdura ed assimilati	Conserviere
	742 Addetti al trattamento del legno, falegnami, ebanisti, costruttori mobili e altri articoli in legno e affini	7421 Addetti al trattamento del legno	Carteggiatore legnami Compositore legno compensato Essiccatore legname
		7422 Falegnami, ebanisti e costruttori mobili e altri articoli in legno	Addetto produzione artigianale dei mobili Carpentiere in legno Ebanista Falegname Falegname mobiliere Finitore di mobili Impiallacciatore Laccatore Lucidatore legno Mobiliere in canna Piallatore Serramentista in legno Stuccatore mobili
		7423 Attrezzisti macchine utensili: lavorazione del legno	Addetto lavorazione sughero Affilatore legnami Attrezzista lavorazioni del legno Fresatore attrezzista in legno Incollatore legnami Levigatore legnami Pressatore legnami e compensati Segatore attrezzista Selezionatore legnami Squadratore legnami Tecnico di falegnameria
	743 Addetti al settore tessile, abbigliamento e affini	7431 Addetti alla preparazione delle fibre tessili	Cardatore filati Cardatore lana Preparatore fibre tessili
		7433 Sarti, cappellai e assimilati	Modista Sarto Sarto di scena
		7434 Pellicciai e assimilati	Confezionatore pellicce
		7435 Modellisti e tagliatori tessili, della pelletteria e assimilati	Addetto lavorazione tessuti e tendaggi Bottonaio Modellista di biancheria Modellista di sartoria Modellista maglieria Tagliatore tessuti e abbigliamento Tecnico di lavorazione abbigliamento
		7436 Cucitori, ricamatori e assimilati	Addetto produzione calze Cucitore Cucitore maglieria Finitore biancheria Foderatore Lavorante di sartoria Maglierista Rammendatrice Ricamatrice Rifinitore di sartoria
		7437 Tappezzieri e assimilati	Addetto lavorazione parrucche Addetto macchine produzione materassi Imbottitore Materassaio Montatore - installatore tende e tendaggi Montatore molle per materassi Tappezziere

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
81 Addetti ad impianti fissi e affini	811 Addetti agli impianti minerari e di lavorazione dei minerali 812 Addetti agli impianti per la lavorazione dei metalli 813 Addetti agli impianti per la produzione di vetro, ceramica e laterizi 814 Addetti agli impianti per la lavorazione del legno e per la produzione della carta 815 Addetti agli impianti di lavorazione dei prodotti chimici	8112 Addetti agli impianti di lavorazione dei minerali grezzi e delle pietre 8113 Addetti agli impianti di trivellazione, sondatori e assimilati 8121 Addetti agli impianti di fusione dei metalli 8122 Addetti ai forni di seconda fusione e alla laminazione dei metalli 8123 Addetti agli impianti di trattamento termico dei metalli 8124 Addetti all'imbutitura, all'estrusione e ad altre lavorazioni dei metalli 8131 Addetti ai forni per la lavorazione di vetro, ceramica e laterizi 8139 Addetti altri impianti per la produzione di vetro, ceramica e laterizi 8141 Addetti agli impianti per la lavorazione del legno 8143 Addetti agli impianti per la produzione della carta 8151 Addetti ai macchinari per la frantumazione, granulazione e miscelazione dei prodotti chimici 8152 Addetti agli impianti per il trattamento termico dei prodotti chimici e dei minerali 8155 Addetti agli impianti per la raffinazione del petrolio e del gas 8159 Addetti agli impianti di lavorazione dei prodotti chimici	Addetto trattamento minerali Frantumatore pietre e minerali Macinatore di pietra Addetto estrazione idrocarburi Perforatore di prospezione Sondatore pozzi Trivellatore Conduttore altoforno Conduttore forni Demolitore veicoli Manovratore impianti siderurgici Preparatore rottami per riciclaggio Cesoista di laminatoio Manovratore impianti laminazione Addetto trattamento termico dei metalli Piegatore metalli Profilatore metalli Tranciatore metalli Addetto lavorazione dei metalli Imbutitore Mollista industriale Trafilatore Addetto forni vetreria Addetto lavorazioni artigianali vetro Cernitore di vetro e ceramica Conduttore forni per ceramica e terracotta Curvatore lastre di vetro Dosatore impasti per ceramiche Fonditore di vetro Impastatore ceramica e terracotta Operatore macchine lavorazione ceramica Operatore macchine lavorazione vetro Addetto forni per laterizi Formatore piastrelle e laterizi Impastatore laterizi Mattonellista Operatore macchine lavorazione laterizi Rifilatore laterizi Falegname industriale fabbricazione pannelli in legno Operatore di segheria Addetto taglierine carta Operatore macchine produzione carta Addetto compressori etilene Addetto forni a calce Addetto produzione cemento, calcestruzzo e derivati Conduttore forni di cementificio Operatore di raffineria Operatore linee prodotti petroliferi Operatore sala pompe Addetto prelievo campioni chimici Dosatore miscele chimiche Manutentore macchine produzioni chimiche Operatore controlli chimici

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari	
82 Addetti alle macchine e assemblatori	816 Addetti alle centrali elettriche e affini	8161 Addetti alle centrali elettriche	Operatore macchine produzioni chimiche Preparatore chimico Preparatore vernici Quadrista impianti chimici	
		8162 Addetti ai motori termici e alle caldaie a vapore	Addetto contatori Cabinista Elettricista di centrale Operatore 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	
		8211 Addetti alle macchine utensili: metalli	Addetto depuratori Operatore impianti di compostaggio Operatore selezione e recupero rifiuti	
		8212 Addetti a macchinari per la produzione di oggetti in cemento e altri prodotti minerali	Addetto carico e scarico presse Addetto macchine a controllo numerico Addetto presse	
		8221 Addetti a macchinari per la produzione di medicinali e cosmetici	Operatore catene di montaggio automatizzate Serramentista in metallo	
	821 Addetti alle macchine per la produzione di oggetti in metallo e di prodotti minerali	822 Addetti a macchinari per la produzione di prodotti chimici	8221 Addetti a macchinari per la produzione di medicinali e cosmetici	Addetto alla lavorazione del gesso Addetto alla produzione di elementi prefabbricati in cemento Addetto macchine impastatrici calcestruzzo Addetto macchine impastatrici cemento Blocchista cementista Colatore manufatti in cemento Formatore manufatti in cemento Miscelatore cemento Pressatore manufatti in cemento Tubista in cemento
			8222 Addetti a macchinari per la produzione di munizioni e esplosivi	Mescolatore cosmetici
			8223 Addetti a macchinari per la finitura, placcatura e il rivestimento dei metalli	Capsulatore di munizioni Confezionatore esplosivi Esplosivista
	822 Addetti a macchinari per la lavorazione di prodotti chimici	823 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in gomma e in plastica	8229 Addetti a macchinari per la produzione di prodotti chimici	Addetto lavorazioni galvaniche Cromatore Pulitore metalli Rivestitore metalli Zincatore
			8231 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in gomma	Imbottigliatore gas liquido Preparatore colori
	823 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in gomma e in plastica	8232 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in plastica	8231 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in gomma	Addetto produzione pneumatici Confezionatore pneumatici Cucitore tessuti gommati Mescolatore gomma Operatore macchine lavorazione gomma Pressatore gomma Ricostruttore pneumatici Stampatore gomma Tagliatore gomma Trafilatore gomma Tranciatore gomma Tubista gomma Vulcanizzatore
			8232 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti in plastica	Addetto estrusione plastica Finitore prodotti in plastica Incollatore plastica Laminatore plastica Operatore macchine lavorazione plastica

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
			Resinatore gomma Saldatore termoplastico Stampatore plastica Tagliatore plastica Trafilatore plastica Trapanista plastica
	824 Addetti alle macchine per la lavorazione in serie di prodotti in legno	8240 Addetti alle macchine per la lavorazione in serie di prodotti in legno	Addetto fresatrice per legnami Addetto produzione in serie articoli in legno Addetto produzione in serie di mobili Operatore macchine lavorazione legno Tranciatore legno Tranciatore pannelli in legno
	825 Addetti alle macchine per la stampa, la legatoria e la lavorazione di prodotti cartotecnici	8251 Addetti alle macchine per la stampa	Addetto macchine offset Capo macchina rotativa Operatore macchine stampa Rotativista Rotolitografo Stampatore poligrafico Tipografo impressore
		8252 Addetti alle macchine per la legatoria	Conduttore macchinari rilegatura
		8253 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti cartotecnici	Addetto lavorazioni manuali cartotecnica Addetto macchine fustellatrici Addetto macchine sagomatura cartone Cartonaio Cartotecnico Colorista su macchinari per cartotecnica Finitore cartotecnica Operatore macchine produzione articoli cartotecnici Piegatore a macchina carta e cartone
	826 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti tessili, di pellicceria e pelletteria	8261 Addetti alle macchine per la preparazione, filatura e bobinatura delle fibre	Addetto pettinatura fibre tessili Addetto produzione e lavorazione filati Assistente di filatura Bobinatore industriale tessuti Capo sala filatura Dipanatore Filatore a macchina Torcitore filati
		8262 Addetti alle macchine per la tessitura e la lavorazione a maglia	Addetto lavorazioni manuali tessili Addetto macchina rimagliatrice Attrezzatore telai maglieria Calandratore filati e tessuti Capo sala tessitura Cimatore di tessuti Operatore macchine tessili Telaista industriale
		8263 Addetti alle macchine da cucire	Cucitore a macchina di abbigliamento
		8264 Addetti alle macchine per il candeggio, la tintura e la pulitura	Annodatore Capo sala tintoria Conduttore processi di finissaggio Essiccatore filati Finitore di tessuto Finitore maglieria industriale Fissatore colori Operatore prove tintura Stampatore tessuti Tintore industriale filati e tessuti
		8266 Addetti alle macchine per la fabbricazione delle calzature e assimilati	Addetto produzione borse e valigeria in pelle Operatore macchine produzione articoli in cuoio Operatore macchine produzione calzature
		8269 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti tessili, di pellicceria e pelletteria (NAC)	Addetto lavorazioni manuali abbigliamento

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
			<p>Addetto produzione accessori di abbigliamento</p> <p>Operatore macchine produzione abbigliamento Tagliatore a macchina abbigliamento</p> <p>Addetto impastatrice casearia Addetto lavorazioni casearie Addetto stagionatura Operatore trattamento igienico del latte Salatore caseario</p> <p>Addetto al frantoio Addetto conservazione olive Addetto lavorazione cereali Addetto produzione mangimi Addetto produzione olio d'oliva e altri oli Conduttore macchine per molitura Macinatore cereali</p> <p>Addetto impastatrice prodotti da forno Addetto lavorazione del miele Addetto preparazione paste alimentari Addetto produzione industriale pasticceria e dolci Stampatore di caramelle Trafilatore pastaio</p> <p>Addetto lavorazione frutta e ortaggi Essiccatore frutta e legumi Mondatore frutta e verdura Operatore macchine cernita agrumi</p> <p>Addetto produzione zucchero</p> <p>Addetto lavorazione the, caffè, spezie e condimenti Torrefattore caffè</p> <p>Addetto produzione bevande Cantiniere Infusionista liquori e bevande Vinificatore</p>
	827 Addetti alle macchine per le lavorazioni alimentari e affini	<p>8272 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti caseari</p> <p>8273 Addetti alle macchine per la macinazione dei cereali e ai frantoi</p> <p>8274 Addetti alle macchine per la lavorazione di prodotti da forno, pasta e cioccolato</p> <p>8275 Addetti alle macchine per la lavorazione della frutta, verdura e noci</p> <p>8276 Addetti alle macchine per la produzione dello zucchero</p> <p>8277 Addetti alle macchine per la lavorazione del tè, caffè e cacao</p> <p>8278 Addetti alle macchine per la fabbricazione della birra, del vino e di altre bevande</p>	
	828 Assemblatori	<p>8281 Assemblatori di macchinari meccanici</p> <p>8282 Assemblatori di apparecchiature elettriche</p> <p>8283 Assemblatori di apparecchiature elettroniche</p> <p>8285 Assemblatori di prodotti in legno ed assimilati</p> <p>8286 Assemblatori di prodotti tessili e prodotti assimilati</p>	<p>Assemblatore di parti di macchine Assemblatore macchinari termoidraulici Assemblatore motocicli Assemblatore motori Montatore impianti industriali Montatore macchinari industriali</p> <p>Addetto montaggio e produzione batterie elettriche Assemblatore apparati elettromeccanici Assemblatore apparecchiature elettriche Avvolgitore elettrico</p> <p>Addetto produzione articoli illuminazione Assemblatore apparecchi elettromedicali Assemblatore apparecchiature elettroniche Assemblatore strumentista</p> <p>Assemblatore articoli in legno Assemblatore mobili</p> <p>Assemblatore articoli in tessuto</p>
	829 Altri addetti alle macchine e assemblatori	8290 Altri addetti alle macchine e assemblatori	<p>Addetto macchine confezionatrici Addetto macchine etichettatrici Addetto pulizia prodotto finale Assemblatore articoli in cartone Assemblatore prodotti in plastica Collaudatore materiali Confezionatore prodotti</p>

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
83 Conducenti, manovratori ed addetti ad impianti mobili	831 Macchinisti ferroviari ed affini	8311 Macchinisti ferroviari	Aiuto macchinista Macchinista ferroviario
		8312 Manovratori ferroviari e di impianti a fune	Manovratore impianti a fune Smistatore di carri ferroviari
	832 Conducenti di veicoli a motore	8322 Conducenti di auto, taxi e furgoni	Addetto trasporti e consegne Autista di carro funebre Autista di carroattrezzi Autista privato Autista taxi Conducente di autoambulanza
		8323 Conducenti di autobus e tram	Autista pullman Conducente mezzi pubblici per trasporto persone Conducente mezzi pubblici su rotaia
	833 Conduttori di macchine agricole ed altri impianti mobili	8331 Conduttori di macchine agricole e per la silvicoltura	Trattorista agricolo
		8332 Conduttori di macchine per movimento terra e assimilati	Conducente di buldozer Conducente di caterpillar Conducente di compressore stradale Conducente di escavatrice meccanica Conducente macchine estrazione per fondazioni Conducente macchine operatrici Conducente palatrici meccaniche Operatore di bitumatrice Perforatore Semoventista
	834 Equipaggi di bordo delle navi e affini	8340 Equipaggi di bordo delle navi e assimilati	Carroponista Gruista Conducente battelli a motore Marinaio Motorista navale Nostromo Ormeggiatore

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
91 Occupazioni elementari nelle vendite e nei servizi	912 Lustrascarpe e altre occupazioni ambulanti 913 Addetti alle pulizie e ai servizi di lavanderia 914 Custodi di edifici, addetti alle pulizie delle finestre e affini 915 Fattorini, portabagagli, portieri e affini 916 Netteurbini e affini	9120 Lustrascarpe e altre occupazioni ambulanti 9131 Personale non qualificato addetto ai servizi di pulizia 9132 Personale non qualificato nei servizi turistici 9133 Personale non qualificato nei servizi di lavanderia e tintoria 9141 Custodi di edifici e assimilati 9151 Fattorini, porta-pacchi, portabagagli e addetti alle consegne 9152 Portieri, addetti alla sorveglianza e assimilati 9153 Addetti all'incasso dei distributori automatici, lettori di contatori e assimilati 9161 Netteurbini	Attacchino Addetto pulizia macchinari Addetto servizi di pulizia Ausiliario servizi di pulizia Governante Manutentore reti idriche e fognarie Mozzo Vuotatore di pozzo nero Addetto pulizia camere Garzone di cucina Asciugatore di tintoria Operatore di lavanderia Stiratore Tintore di abiti e tessuti Garagista Guardasala Posteggiatore Addetto distribuzione giornali e riviste Corriere Fattorino Verificatore ordinativi Addetto portineria Addetto segnaletica stradale Custode Guardarobiere Maschera di sala Usciere Addetto distributore carburanti Addetto distributori automatici Addetto rilevazioni sistematiche Lettore di contatori Operatore ecologico raccolta rifiuti
92 Manovali dell'agricoltura, della pesca e affini	921 Manovali dell'agricoltura, della pesca e affini	9211 Manovali dell'agricoltura e braccianti agricoli	Addetto alimentazione animali Addetto alla cernita e selezione di prodotti agricoli Addetto impianti di irrigazione Addetto scuderia Bracciante agricolo Confezionatore di frutta e ortaggi Confezionatore fiori Mietitore Operatore di maneggio Operatore di stalla Raccoglitore e selezionatore uova
93 Manovali nel settore minerario, delle costruzioni, industriale e dei trasporti	931 Manovali nel settore minerario e delle costruzioni 932 Manovali industriali	9311 Manovali nel settore minerario e delle cave 9312 Manovali nella costruzione e manutenzione di strade, dighe e assimilati 9313 Manovali nel settore delle costruzioni edili 9321 Manovali industriali e addetti all'assemblaggio elementare	Spalatore di cava Addetto ai disaggi stradali Addetto lavori stradali Asfaltista stradale Bitumatore stradale Pavimentatore stradale Selciatore Betoniere Manovale edile Addetto manutenzioni ordinarie Confezionatore filati Manovale assemblaggio elementare Manovale cartotecnico Manovale di fonderia Manovale di fornace Manovale di officina Manovale di vetreria

Gruppi ("Sub-major groups")	Classi ("Minor groups")	Categorie ("Unit groups")	Figure professionali elementari
	<p>933 Manovali nel settore dei trasporti e addetti al carico / scarico delle merci</p>	<p>9322 Addetti all'imballaggio e personale non qualificato dell'industria e dei servizi</p> <p>9333 Addetti al carico / scarico delle merci</p>	<p>Manovale generico Manovale in ferro Manovale in legno Manovale industriale Manovale laminazione Manovale lavatore di tessuti Scaricatore forni</p> <p>Addetto imballaggio Addetto imbottigliamento Addetto impianti lavaggio autoveicoli Attrezzista di scena Becchino Inserviente di ospedale Operatore generico di cucina Pesatore Portatore di feretri Punzonatore</p> <p>Addetto carico e scarico bagagli Addetto carico e scarico merci Addetto magazzino smistamento merci Addetto montacarichi Addetto movimento merci Addetto spedizioni Carrellista di cantiere Conducente mezzi sollevamento per carico scarico Conducente di carrello elevatore Facchino Scaricatore di porto Stivatore di magazzino</p>

Appendice 4

Classificazione dei titoli di studio

1. FORMAZIONE PROFESSIONALE BREVE E ISTRUZIONE PROFESSIONALE

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

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

2. DIPLOMI

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

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

4. TITOLI UNIVERSITARI

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

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

Indirizzi	Titoli di studio
Indirizzo artistico, culturale e musicale	Conservazione dei beni culturali