



UNIONCAMERE

EXCELSIOR INFORMA

I PROGRAMMI OCCUPAZIONALI DELLE IMPRESE RILEVATI DAL SISTEMA DELLE CAMERE DI COMMERCIO



Emilia Romagna

Anno 2019

Introduzione

A livello nazionale, nel 2019 le entrate programmate dalle imprese dell'industria e dei servizi sono state pari a circa 4.615.200 unità, comprensive di tutte le forme contrattuali. Tra le caratteristiche qualitative più rilevanti, si conferma un'elevata difficoltà di reperimento, che interessa il 26% di tutte le figure richieste (come nel 2018), nonchè un innalzamento del livello professionale delle entrate. La quota di dirigenti, specialisti e tecnici raggiunge infatti il 20% del totale, contro il 19% del 2018; al tempo stesso, la quota di professioni non qualificate si riduce al di sotto del 15%.

Le analisi del presente bollettino si focalizzano sulle principali caratteristiche delle entrate programmate nella regione per l'anno 2019. I dati sono confrontabili con i due anni precedenti; date le innovazioni introdotte dal 2017, i confronti con gli anni fino al 2016 sono invece possibili solo in termini tendenziali e qualitativi, mentre non risulta confrontabile l'entità dei flussi rilevati.



ENTRATE PREVISTE NEL 2019

407.930



IMPRESE CHE
ASSUMONO NEL 2019

65%



GIOVANI

28%



DI DIFFICILE
REPERIMENTO

30%

SOMMARIO

Opportunità di lavoro nel 2019 in regione

Le aree aziendali di inserimento e le principali professioni	pag. 2
Le principali caratteristiche dei lavoratori richieste dalle imprese	pag. 3
Le caratteristiche delle entrate per classe di età	pag. 4
Le competenze richieste	pag. 5
I titoli di studio che offrono maggiori sbocchi lavorativi	pag. 6
Alcune caratteristiche delle imprese	pag. 7
Nota metodologica	pag. 8

	Entrate previste (v.a.)	% difficile reperimento
Dirigenti, profess. intellettuali, scientifiche e con elevata specializz.	22.070	46,5
Operai specializzati	60.120	43,2
Professioni tecniche	53.690	40,0
Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	63.670	30,9
Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	111.470	26,2
Impiegati	39.540	21,1
Professioni non qualificate	57.360	14,6

N.B.: a causa degli arrotondamenti, la somma dei singoli valori percentuali può differire da 100. Tale nota vale per tutti i grafici del presente bollettino che espongano composizioni percentuali.

I dati presentati e analizzati in questo Bollettino derivano da indagini alle quali le imprese hanno risposto nel corso del 2019. Pertanto non tengono conto dell'impatto della comparsa e della rapida diffusione del coronavirus Covid-19.

Si ritiene comunque che la gran parte delle analisi di natura strutturale presentate mantengano la loro validità e la loro finalità come strumento utile alle politiche attive del lavoro e all'orientamento scolastico e professionale.

Unioncamere e il sistema camerale stanno rapidamente adattando i modelli di rilevazione ed analisi del mercato del lavoro e dei fabbisogni professionali e formativi in modo da fornire informazioni congiunturali utili ai policy maker e agli operatori dei servizi al lavoro e della formazione.

LE AREE AZIENDALI DI INSERIMENTO E LE PRINCIPALI PROFESSIONI

In questa pagina vengono presentate le principali aree aziendali di inserimento, con alcune caratteristiche relative alle entrate, e le professioni maggiormente richieste dalle imprese per il 2019 nella regione. Si tenga presente che, qualora non venisse specificato diversamente, le professioni riportate nel bollettino fanno riferimento alla classificazione delle professioni ISTAT CP2011 (3 digit).

Caratteristiche delle entrate previste per area aziendale in regione nel 2019

AREA AZIENDALE	ENTRATE (v.a.)	% su tot.	% fino a 29 anni	% difficile reperimento
Totale	407.930	100,0	28,3	30,2
Aree Direzione e Servizi generali	15.500	3,8	28,2	29,0
Aree amministrative	21.480	5,3	27,5	25,6
Aree tecniche e della progettazione	58.760	14,4	29,9	45,7
Area produzione di beni ed erogazione del servizio	185.430	45,5	26,3	28,5
Aree commerciali e della vendita	72.210	17,7	36,6	25,8
Aree della logistica	54.540	13,4	22,7	27,3

I settori che prevedono più entrate in regione nel 2019 (v.a.)

Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	77.170
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	55.730
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	36.670
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	26.570
Costruzioni	26.100

Le professioni più richieste in regione nel 2019

di cui difficili da reperire (%)

522-Addetti nelle attività di ristorazione	60.250	24
512-Addetti alle vendite	31.490	14
814-Personale non qualificato nei servizi di pulizia	28.240	14
742-Conducenti di veicoli a motore	20.320	38
411-Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	18.120	20
813-Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	15.990	8

LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEI LAVORATORI RICHIESTE DALLE IMPRESE

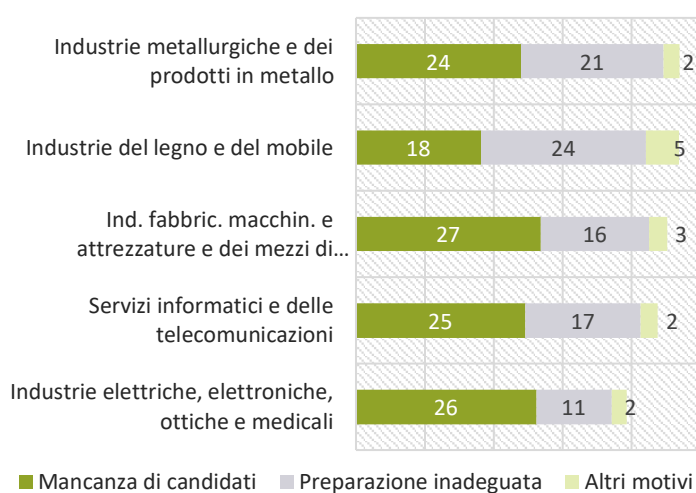
Sono di seguito sintetizzate le principali caratteristiche delle figure in entrata, con una articolazione settoriale. I dati riguardano le difficoltà di reperimento, l'esperienza richiesta, il genere e il tipo di contratto richiesto; il dato della regione è messo a confronto con quello della ripartizione geografica e quello nazionale.

La difficoltà di reperimento (%)	Reg.	Nord Est	Italia	L'esperienza richiesta (%)	Reg.	Nord Est	Italia
Totale, di cui:	30,2	31,8	26,4	Totale, di cui:	65,9	64,7	67,4
per mancanza di candidati	15,4	17,3	12,6	nella professione	20,6	19,3	19,3
per preparazione inadeguata	11,7	11,3	11,2	nel settore	45,2	45,4	48,0
per altri motivi	3,1	3,2	2,6	non richiesta	34,1	35,3	32,6

I settori regionali...

...con maggiori DIFFICOLTA' DI REPERIMENTO e i motivi (%)

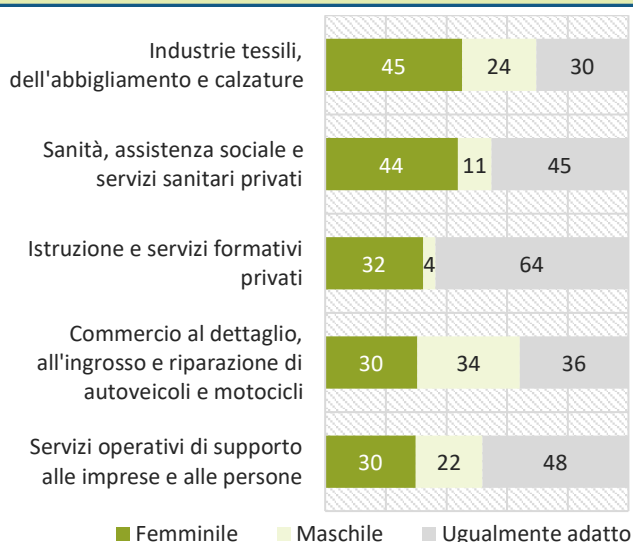
...che più richiedono ESPERIENZA lavorativa specifica (%)



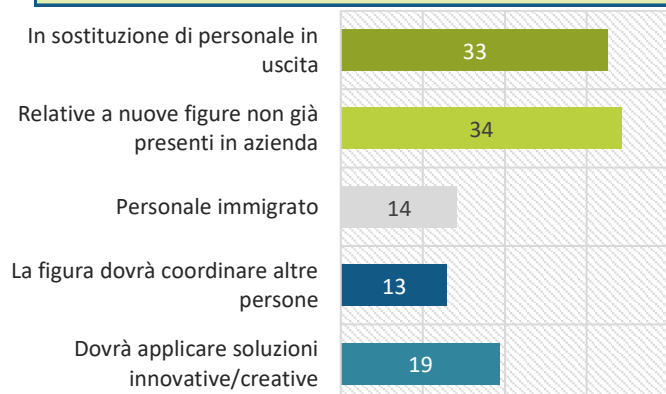
Il genere richiesto (%)	Reg.	Nord Est	Italia
Femminile	22,5	21,7	20,9
Maschile	36,1	35,8	35,5
Ugualmente adatto	41,4	42,5	43,6

I contratti proposti (valori %)	Reg.	Nord Est	Italia
Lavoratori dipendenti dell'impresa	79,8	82,0	81,6
a tempo indeterminato	19,2	19,0	22,9
a tempo determinato	50,5	53,4	50,6
con altri contratti	10,1	9,6	8,0
Lavoratori non alle dipendenze dell'impresa	20,2	18,0	18,4
in somministrazione	16,0	13,6	10,6
collaboratori e altri non dip.	4,2	4,3	7,8

I principali settori che prevedono entrate di personale femminile (%)

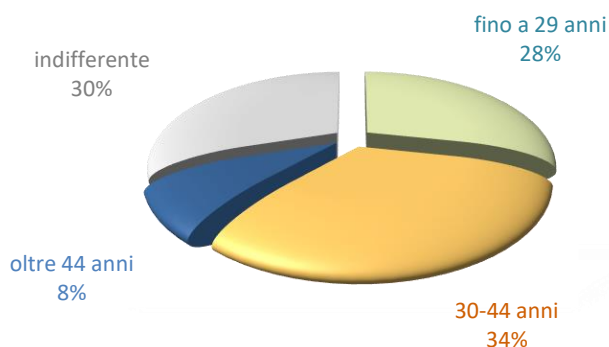


Altre caratteristiche delle entrate in regione (%)



LE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PER CLASSE DI ETÀ'

Le entrate previste per classe di età in regione (%)



% di giovani fino a 29 anni sul totale entrate:

28,3%

Uno specifico approfondimento riguarda le classi di età delle figure professionali richieste dalle imprese nel 2019 in regione, con un dettaglio sulle professioni maggiormente richieste e sui principali settori di attività che prevedono entrate per il segmento giovanile, ovvero le figure con età indicata dalle imprese in modo esplicito "fino a 29 anni".

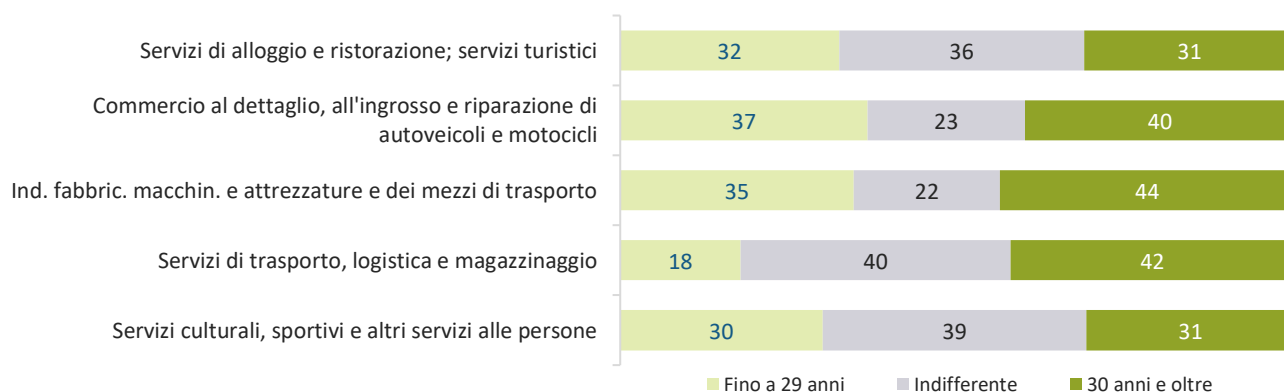
La relazione con le "difficoltà di reperimento" offre spunti di analisi sul rapporto tra formazione e imprese.

Le professioni con maggiore difficoltà di reperimento per i giovani

(entrate previste di giovani - quota % e v.a.)

	Difficoltà di reperimento media per i giovani Regione Emilia Romagna 32%	giovani difficile reperimento	entrate giovani
Specialisti in scienze informatiche, fisiche e chimiche	61%	1.700	2.820
Tecnici amministrativi, finanziari e della gestione della produzione	50%	2.900	5.820
Cuochi, camerieri e altre professioni dei servizi turistici	49%	8.180	16.650
Addetti alla gestione dei magazzini, della logistica e degli acquisti	44%	1.340	3.030
Commessi e altro personale qualificato in negozi ed esercizi all'ingrosso	41%	230	550
Specialisti in scienze economiche e gestionali di impresa	40%	450	1.110
Tecnici della sanità, dei servizi sociali e dell'istruzione	39%	130	340
Medici e altri specialisti della salute	37%	1.520	4.090
Specialisti in discipline artistiche e in scienze umane e sociali	37%	2.440	6.680
Addetti accoglienza, informazione e assistenza della clientela	35%	790	2.250

I principali settori di attività che ricercano giovani in regione (%)

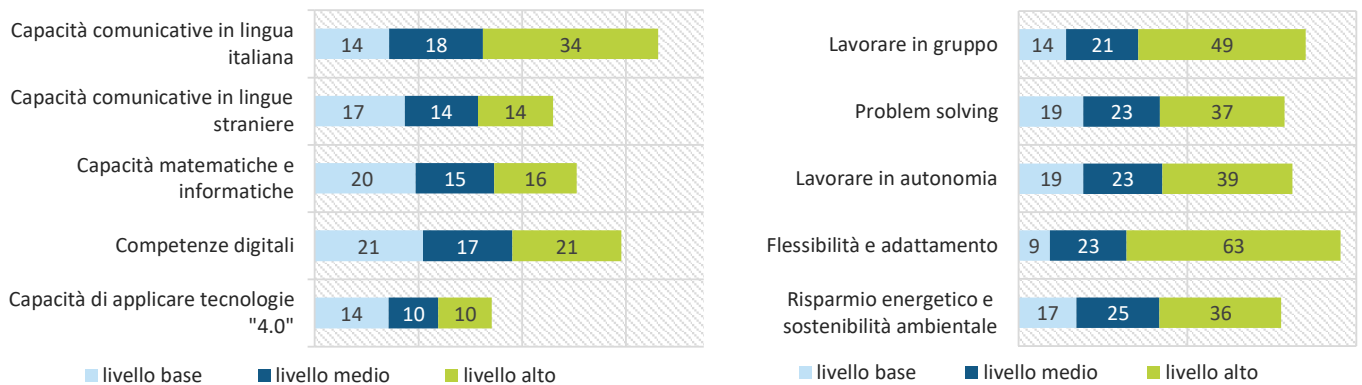


Sono stati selezionati i primi settori per entrate di giovani fino a 29 anni in valore assoluto

LE COMPETENZE RICHIESTE

La competenza è la "comprovata capacità di utilizzare, in situazioni di lavoro o nello sviluppo professionale e personale, un insieme strutturato di conoscenze e di abilità acquisite nei contesti di apprendimento formale, non formale o informale". In questa sezione sono analizzate alcune delle principali competenze richieste dalle imprese ai profili in entrata, oltre ad un approfondimento relativo ai principali indirizzi di studio del territorio e alle competenze richieste per ciascuno di essi.

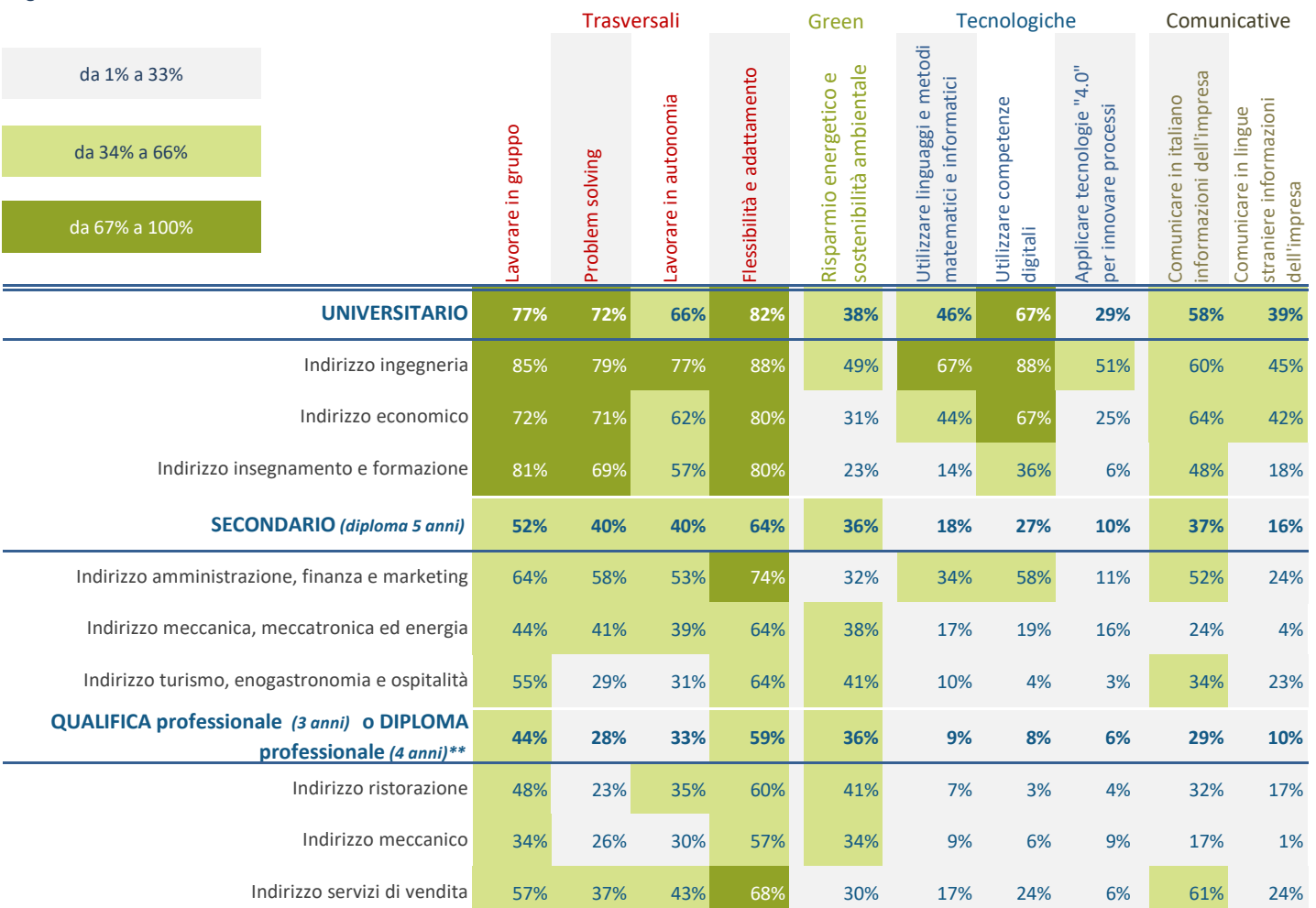
L'importanza delle competenze per le figure professionali richieste in regione (% sul totale delle entrate)



Le imprese attribuiscono a ciascuna competenza un punteggio da 0 (competenza non richiesta) a 4: il livello base corrisponde alla percentuale di imprese che attribuiscono a quella competenza un punteggio pari a 1, il livello medio un punteggio pari a 2 e il livello alto un punteggio pari a 3 o 4.

Competenze ritenute di "elevata" importanza secondo i principali indirizzi di studio in regione*

Legenda:



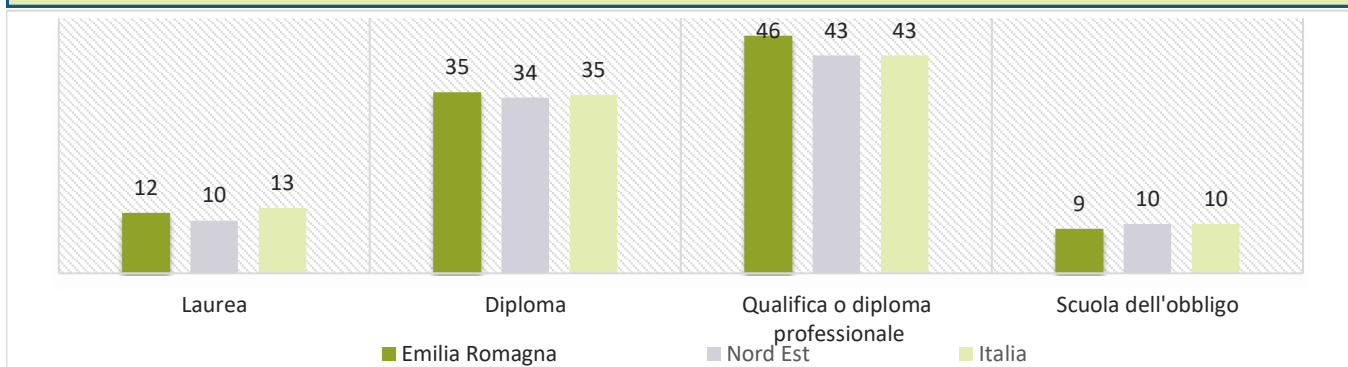
* Le competenze di "elevata" importanza sono quelle cui le imprese attribuiscono un punteggio pari a 3 o 4.

** I dati si riferiscono alle entrate potenziali di qualificati o diplomati professionali. Si rinvia al testo introduttivo di pagina 6 "Gli indirizzi di studio che offrono maggiori sbocchi lavorativi" per la definizione di entrate potenziali.

GLI INDIRIZZI DI STUDIO CHE OFFRONO MAGGIORI SBOCCHI LAVORATIVI

Di seguito si presentano alcuni dati relativi ai livelli di istruzione e ai titoli di studio maggiormente richiesti alle figure professionali in entrata nel 2019. Si sottolinea come dal 2019 i dati sulla domanda di qualificati o diplomati professionali sono esposti secondo due approcci differenti. Infatti, oltre ai qualificati e diplomati professionali espressamente segnalati ("entrate esplicite"), le imprese ricercano lavoratori che genericamente abbiano frequentato la "scuola dell'obbligo". Con uno specifico approfondimento, si sono verificati i casi in cui la richiesta di lavoratori che genericamente abbiano frequentato la "scuola dell'obbligo" fosse associata a professioni per le quali esistono corsi per la formazione professionale triennale previsti formalmente tra i 26 dell'Accordo Stato-Regioni del 1 Agosto 2019. Si è così individuata una ulteriore domanda potenziale di qualifiche professionali che sommata alla domanda esplicitamente espressa dalle imprese nell'ambito dell'indagine, fornisce una stima complessiva delle "entrate potenziali" previste dalle imprese per le quali è necessaria una qualifica professionale.

Entrate previste per livello di istruzione nel 2019 (%)*



* I dati relativi alle Qualifiche o diploma professionale si riferiscono alle entrate potenziali

Gli indirizzi di studio più richiesti in regione

	Entrate previste (v.a.)	% sul totale	% difficile reperimento	% con esperienza
Universitario	48.230	12%	40%	84%
Indirizzo ingegneria	14.990		54%	84%
Indirizzo economico	11.470		32%	81%
Indirizzo insegnamento e formazione	4.770		28%	86%
Secondario (diploma 5 anni)	144.700	35%	30%	64%
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	27.560		26%	72%
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	19.890		50%	65%
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	13.300		31%	68%
Qualifica professionale (3 anni) o diploma professionale (4 anni)	entrate esplicite 125.180	31%	32%	65%
	entrate potenziali 178.300	43%	30%	65%
Indirizzo ristorazione	entrate esplicite 26.650 entrate potenziali 49.180		28%	67%
Indirizzo meccanico	entrate esplicite 22.900 entrate potenziali 34.690		40%	60%
Indirizzo servizi di vendita	entrate esplicite 5.080 entrate potenziali 14.850		19%	67%
Scuola dell'obbligo	entrate esplicite 89.820	22%	23%	60%
	entrate potenziali 36.670	43%	21%	54%

Le percentuali relative alle entrate di difficile reperimento e alle entrate con esperienza si riferiscono alle entrate potenziali

ALCUNE CARATTERISTICHE DELLE IMPRESE

In questa pagina sono presentate alcune caratteristiche delle imprese che assumono, evidenziando la relativa quota sul totale delle imprese con dipendenti presenti in regione, ed il dettaglio per classe dimensionale. E' inoltre analizzata la formazione effettuata dalle imprese ai propri dipendenti nell'anno 2018 e la quota di imprese che ha ospitato nel 2018 o prevede di ospitare nel 2019 studenti in "alternanza scuola-lavoro". Nella pagina si presentano inoltre alcuni dati sugli investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale tra il 2015 e il 2019 e sui canali di selezione del personale in entrata.

Le imprese che assumono nel 2019

Imprese che assumono sul totale imprese con dipendenti in regione: **65%**

I tirocini e l'alternanza scuola-lavoro

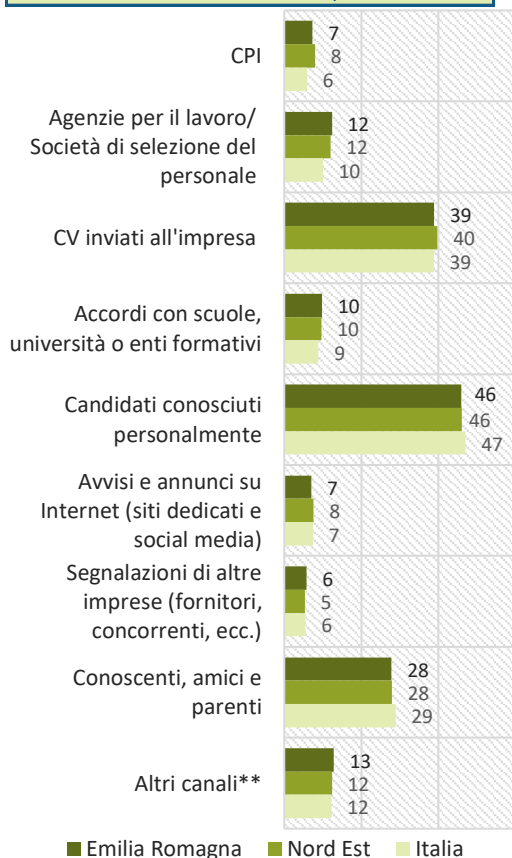
Imprese in regione che nel 2018 hanno ospitato tirocinanti/stagisti **17%**

Quota di tirocinanti/stagisti assunti in regione nel 2018 o nel 2019 **32%**

Imprese in regione che nel 2018 hanno ospitato studenti in "alternanza scuola-lavoro" **12%**

Imprese in regione che nel 2019 prevedono di ospitare studenti in "alternanza scuola-lavoro" **13%**

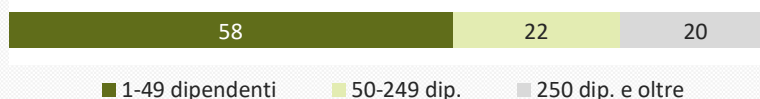
I canali di selezione utilizzati dalle imprese* (% sul totale imprese che indicano almeno un canale di selezione)



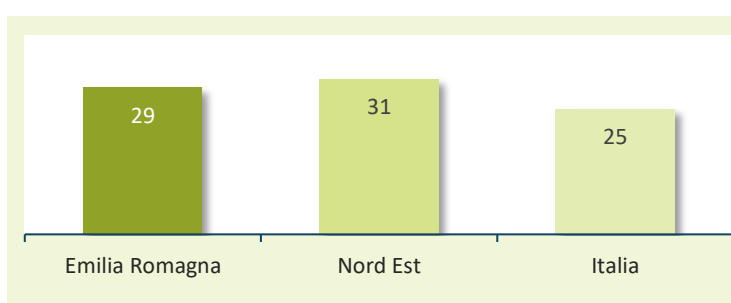
* Trattasi di una domanda del questionario a risposta multipla

** Associazioni di categoria/sindacati, avvisi /annunci sui giornali, consulenti del lavoro, altro canale

Le entrate per classe dimensionale di impresa nel 2019 (%)



Imprese che nel 2018 hanno effettuato corsi di formazione per i propri dipendenti (% sul totale delle imprese)



Ambiti della trasformazione digitale* (% sul totale imprese)

	Emilia Romagna	Nord Est	Italia	
Tecnologico	Sicurezza informatica	56	58	55
	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	55	57	55
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	42	43	43
	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	27	28	29
	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	21	22	24
	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	15	15	16
Organizzativo	Adozione di sistemi gestionali evoluti per favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	35	36	36
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	28	30	30
	Adozione di sistemi di smart working	22	24	25
Modelli di business	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto	36	38	38
	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	36	38	37
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	19	20	21

* Imprese che hanno dichiarato di aver effettuato investimenti tra il 2015 e il 2019 relativamente a ciascun aspetto della trasformazione digitale

Nota metodologica:

I dati presentati derivano dall'indagine Excelsior realizzata da Unioncamere in accordo con l'Agenzia Nazionale per le Politiche Attive del Lavoro. L'indagine, che è inserita nel Programma Statistico Nazionale (UCC-00007) tra quelle che prevedono l'obbligo di risposta, dal 2017 è svolta con cadenza mensile.

Le informazioni contenute nel presente bollettino sono state acquisite trattando tutte le informazioni ottenute attraverso le indagini mensili svolte fino al mese di agosto 2019, utilizzando principalmente la tecnica di compilazione in modalità CAWI, realizzando circa 416.000 interviste presso le imprese, campione rappresentativo delle imprese con dipendenti al 2018 dei diversi settori industriali e dei servizi. La principale innovazione introdotta a partire dall'indagine 2017 riguarda l'adozione di una specifica modellizzazione della serie storica, opportunamente integrata con i dati campionari relativi a ciascuna indagine mensile, dei dati desunti da fonti amministrative su imprese e occupazione per la stima della previsione dei flussi di entrata. Il concetto di entrate (cioè il numero di contratti di lavoro che le imprese intendono stipulare in un certo periodo) e le relative caratteristiche è stato esteso anche ai flussi di collaboratori, di lavoratori in somministrazione e di altri lavoratori non alle dipendenze, in aggiunta alle assunzioni di lavoratori dipendenti. I dati relativi alle previsioni per l'intero anno non derivano più quindi da un'apposita rilevazione annuale, ma dall'elaborazione integrata delle indagini mensili disponibili.

La proiezione dei dati delle indagini mensili e il potenziamento dell'integrazione tra questi e i dati amministrativi, attraverso, come detto, un modello previsionale, consentono confronti con le previsioni effettuate negli anni precedenti solo in termini tendenziali e qualitativi. Nel presente bollettino si focalizza l'analisi principalmente sulle caratteristiche delle entrate programmate nell'anno 2019, secondo i profili professionali e i livelli di istruzione richiesti. Sono altresì presenti alcuni confronti qualitativi con i dati del 2018 anche in riferimento ai valori assoluti pur tenendo conto dell'aggiornamento del modello econometrico sottostante alle previsioni. I risultati dell'indagine sono disponibili a livello provinciale e regionale secondo un numero variabile di settori economici, ottenuti quale accorpamento di codici di attività economica della classificazione ATECO2007. La ripartizione delle entrate previste per "gruppo professionale" fa riferimento ai codici della classificazione ISTAT CP2011.

Excelsior Informa è realizzato da Unioncamere in collaborazione con ANPAL nell'ambito del Sistema Informativo Excelsior.

Per approfondimenti si consulti il sito: <http://excelsior.unioncamere.net> nel quale sono disponibili dati e analisi riferiti a tutte le regioni e a tutte le province.

La riproduzione e/o diffusione parziale o totale delle tavole contenute nella presente pubblicazione è consentita esclusivamente con la citazione completa della fonte: Unioncamere-ANPAL, Sistema Informativo Excelsior.



UNIONCAMERE

EXCELSIOR INFORMA

I PROGRAMMI OCCUPAZIONALI DELLE IMPRESE RILEVATI DAL SISTEMA DELLE CAMERE DI COMMERCIO



Provincia di Modena

Anno 2019

Introduzione

A livello nazionale, nel 2019 le entrate programmate dalle imprese dell'industria e dei servizi sono state pari a circa 4.615.200 unità, comprensive di tutte le forme contrattuali. Tra le caratteristiche qualitative più rilevanti, si conferma un'elevata difficoltà di reperimento, che interessa il 26% di tutte le figure richieste (come nel 2018), nonchè un innalzamento del livello professionale delle entrate. La quota di dirigenti, specialisti e tecnici raggiunge infatti il 20% del totale, contro il 19% del 2018; al tempo stesso, la quota di professioni non qualificate si riduce al di sotto del 15%.

Le analisi del presente bollettino si focalizzano sulle principali caratteristiche delle entrate programmate nella provincia per l'anno 2019. I dati sono confrontabili con i due anni precedenti; date le innovazioni introdotte dal 2017, i confronti con gli anni fino al 2016 sono invece possibili solo in termini tendenziali e qualitativi, mentre non risulta confrontabile l'entità dei flussi rilevati.



ENTRATE PREVISTE NEL 2019

67.560



IMPRESE CHE
ASSUMONO NEL 2019

65%



GIOVANI

29%



DI DIFFICILE
REPERIMENTO

33%

SOMMARIO

Opportunità di lavoro nel 2019 in provincia

Le aree aziendali di inserimento e le principali professioni	pag. 2
Le principali caratteristiche dei lavoratori richieste dalle imprese	pag. 3
Le caratteristiche delle entrate per classe di età	pag. 4
Le competenze richieste	pag. 5
I titoli di studio che offrono maggiori sbocchi lavorativi	pag. 6
Alcune caratteristiche delle imprese	pag. 7
Nota metodologica	pag. 8

	Entrate previste (v.a.)	% difficile reperimento
Dirigenti, profess. intellettuali, scientifiche e con elevata specializz.	3.590	50,1
Operai specializzati	12.950	43,8
Professioni tecniche	8.920	43,2
Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	12.450	34,0
Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	14.720	28,1
Impiegati	5.960	20,7
Professioni non qualificate	8.980	16,0

N.B.: a causa degli arrotondamenti, la somma dei singoli valori percentuali può differire da 100. Tale nota vale per tutti i grafici del presente bollettino che espongano composizioni percentuali.

I dati presentati e analizzati in questo Bollettino derivano da indagini alle quali le imprese hanno risposto nel corso del 2019. Pertanto non tengono conto dell'impatto della comparsa e della rapida diffusione del coronavirus Covid-19.

Si ritiene comunque che la gran parte delle analisi di natura strutturale presentate mantengano la loro validità e la loro finalità come strumento utile alle politiche attive del lavoro e all'orientamento scolastico e professionale.

Unioncamere e il sistema camerale stanno rapidamente adattando i modelli di rilevazione ed analisi del mercato del lavoro e dei fabbisogni professionali e formativi in modo da fornire informazioni congiunturali utili ai policy maker e agli operatori dei servizi al lavoro e della formazione.

LE AREE AZIENDALI DI INSERIMENTO E LE PRINCIPALI PROFESSIONI

In questa pagina vengono presentate le principali aree aziendali di inserimento, con alcune caratteristiche relative alle entrate, e le professioni maggiormente richieste dalle imprese per il 2019 nella provincia. Si tenga presente che, qualora non venisse specificato diversamente, le professioni riportate nel bollettino fanno riferimento alla classificazione delle professioni ISTAT CP2011 (3 digit).

Caratteristiche delle entrate previste per area aziendale in provincia nel 2019

AREA AZIENDALE	ENTRATE (v.a.)	% su tot.	% fino a 29 anni	% difficile reperimento
Totale	67.560	100,0	28,7	33,1
Aree Direzione e Servizi generali	2.370	3,5	25,1	31,0
Aree amministrative	3.440	5,1	28,6	21,8
Aree tecniche e della progettazione	12.770	18,9	30,3	46,8
Area produzione di beni ed erogazione del servizio	29.050	43,0	26,9	30,7
Aree commerciali e della vendita	10.740	15,9	35,5	30,3
Aree della logistica	9.190	13,6	25,1	29,7

I settori che prevedono più entrate in provincia nel 2019 (v.a.)

Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.500
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8.170
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	6.980
Costruzioni	6.070
Altri servizi	5.780

Le professioni più richieste in provincia nel 2019

di cui difficili da reperire (%)

522-Addetti nelle attività di ristorazione	6.890	29
512-Addetti alle vendite	4.250	14
814-Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.680	19
623-Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.390	39
742-Conduuttori di veicoli a motore	3.390	42
411-Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.820	19

LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEI LAVORATORI RICHIESTE DALLE IMPRESE

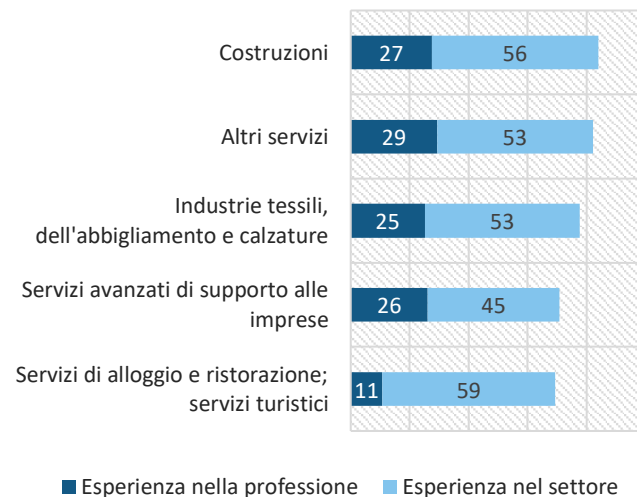
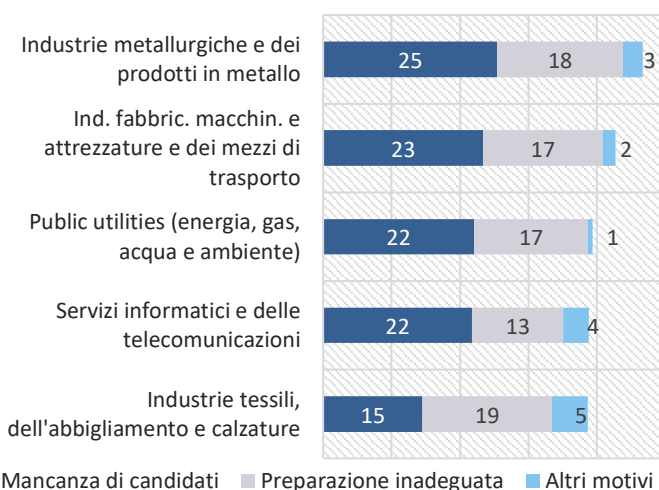
Sono di seguito sintetizzate le principali caratteristiche delle figure in entrata, con una articolazione settoriale. I dati riguardano le difficoltà di reperimento, l'esperienza richiesta, il genere e il tipo di contratto richiesto; il dato della provincia è messo a confronto con quello regionale e nazionale.

La difficoltà di reperimento (%)	Prov.	Reg.	Italia	L'esperienza richiesta (%)	Prov.	Reg.	Italia
Totale, di cui:	33,1	30,2	26,4	Totale, di cui:	67,2	65,9	67,4
per mancanza di candidati	17,5	15,4	12,6	nella professione	22,3	20,6	19,3
per preparazione inadeguata	12,7	11,7	11,2	nel settore	44,8	45,2	48,0
per altri motivi	2,9	3,1	2,6	non richiesta	32,8	34,1	32,6

I settori provinciali...

...con maggiori DIFFICOLTA' DI REPERIMENTO e i motivi (%)

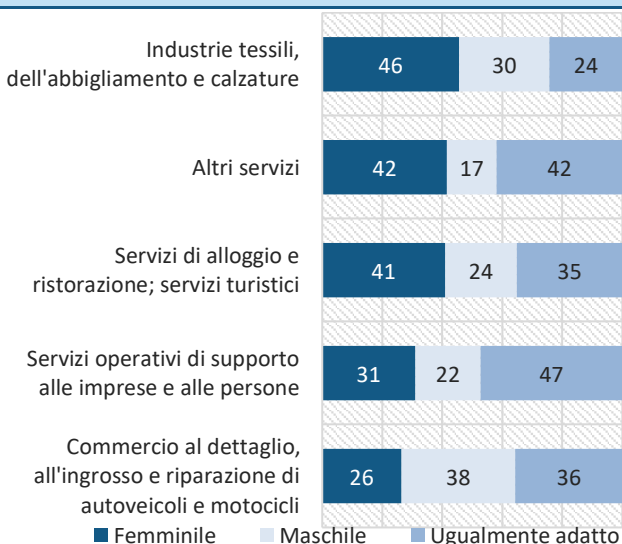
...che più richiedono ESPERIENZA lavorativa specifica (%)



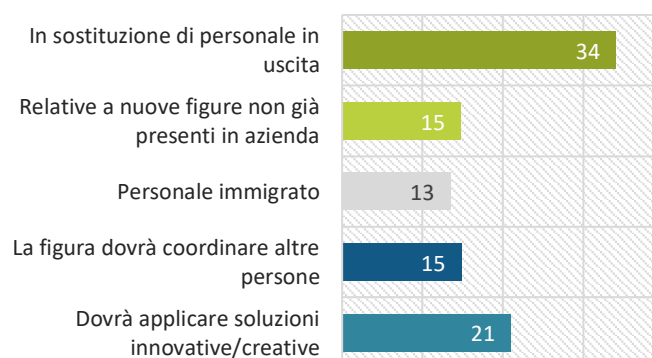
Il genere richiesto (%)	Prov.	Reg.	Italia
Femminile	22,3	22,5	20,9
Maschile	43,0	36,1	35,5
Ugualmente adatto	34,7	41,4	43,6

I contratti proposti (valori %)	Prov.	Reg.	Italia
Lavoratori dipendenti dell'impresa	77,4	79,8	81,6
a tempo indeterminato	23,4	19,2	22,9
a tempo determinato	44,2	50,5	50,6
con altri contratti	9,8	10,1	8,0
Lavoratori non alle dipendenze dell'impresa	22,6	20,2	18,4
in somministrazione	18,8	16,0	10,6
collabor. e altri non dip.	3,8	4,2	7,8

I principali settori che prevedono entrate di personale femminile (%)

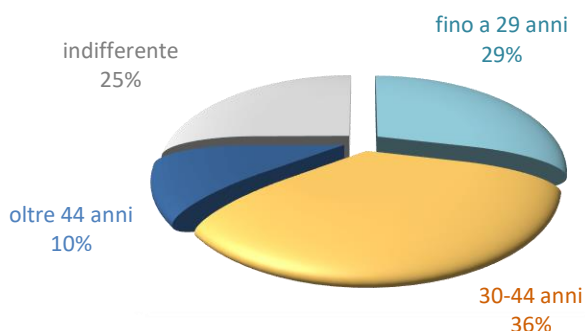


Altre caratteristiche delle entrate in provincia (%)



LE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PER CLASSE DI ETÀ'

Le entrate previste per classe di età in provincia (%)



% di giovani fino a 29 anni sul totale entrate:

28,7%

Uno specifico approfondimento riguarda le classi di età delle figure professionali richieste dalle imprese nel 2019 in provincia, con un dettaglio sulle professioni maggiormente richieste e sui principali settori di attività che prevedono entrate per il segmento giovanile, ovvero le figure con età indicata dalle imprese in modo esplicito "fino a 29 anni".

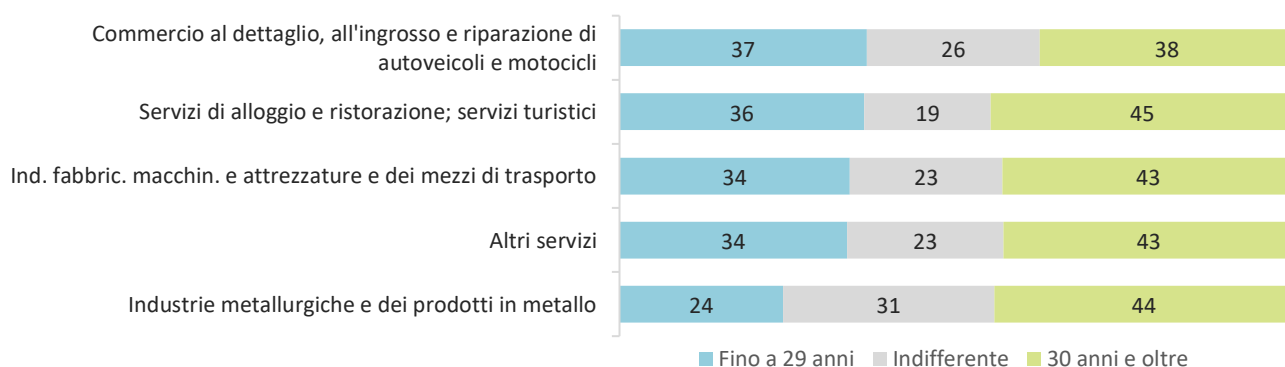
La relazione con "le difficoltà di reperimento" offre spunti di analisi sul rapporto tra formazione e imprese.

Le professioni con maggiore difficoltà di reperimento per i giovani

(entrate previste di giovani - quota % e v.a.)

	Difficoltà di reperimento media per i giovani Provincia di Modena 32%	giovani difficile reperimento	entrate giovani
Specialisti in scienze informatiche, fisiche e chimiche	66%	360	540
Tecnici amministrativi, finanziari e della gestione della produzione	59%	580	980
Commessi e altro personale qualificato in negozi ed esercizi all'ingrosso	54%	90	170
Cuochi, camerieri e altre professioni dei servizi turistici	43%	1.820	4.220
Specialisti in discipline artistiche e in scienze umane e sociali	37%	390	1.080
Addetti alla gestione dei magazzini, della logistica e degli acquisti	36%	230	650
Operatori della cura estetica	36%	320	890
Addetti accoglienza, informazione e assistenza della clientela	35%	250	700
Specialisti in scienze economiche e gestionali di impresa	34%	40	130
Personale di amministrazione, di segreteria e dei servizi generali	30%	130	450

I principali settori di attività che ricercano giovani in provincia (%)

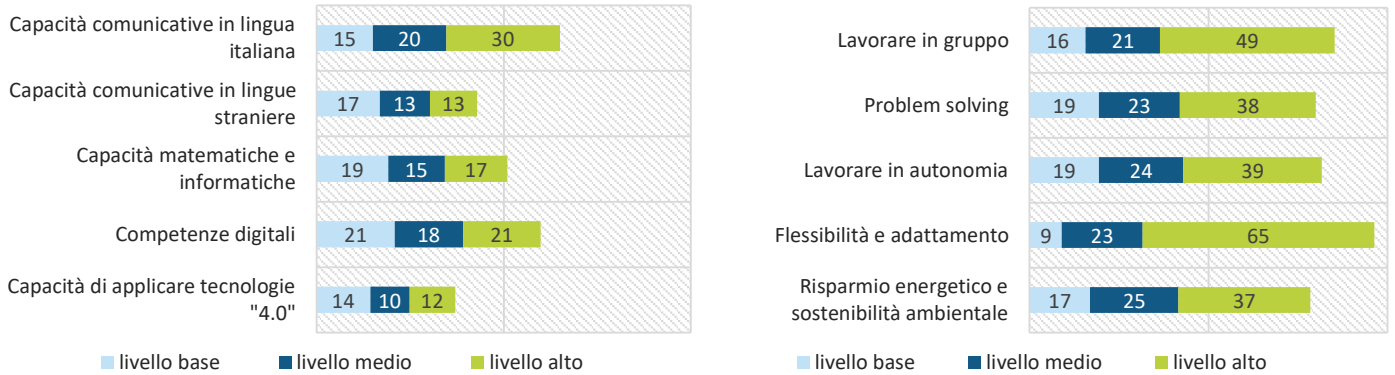


Sono stati selezionati i primi settori per entrate di giovani fino a 29 anni in valore assoluto

LE COMPETENZE RICHIESTE

La competenza è la "comprovata capacità di utilizzare, in situazioni di lavoro o nello sviluppo professionale e personale, un insieme strutturato di conoscenze e di abilità acquisite nei contesti di apprendimento formale, non formale o informale". In questa sezione sono analizzate alcune delle principali competenze richieste dalle imprese ai profili in entrata, oltre ad un approfondimento relativo ai principali indirizzi di studio del territorio e alle competenze richieste per ciascuno di essi.

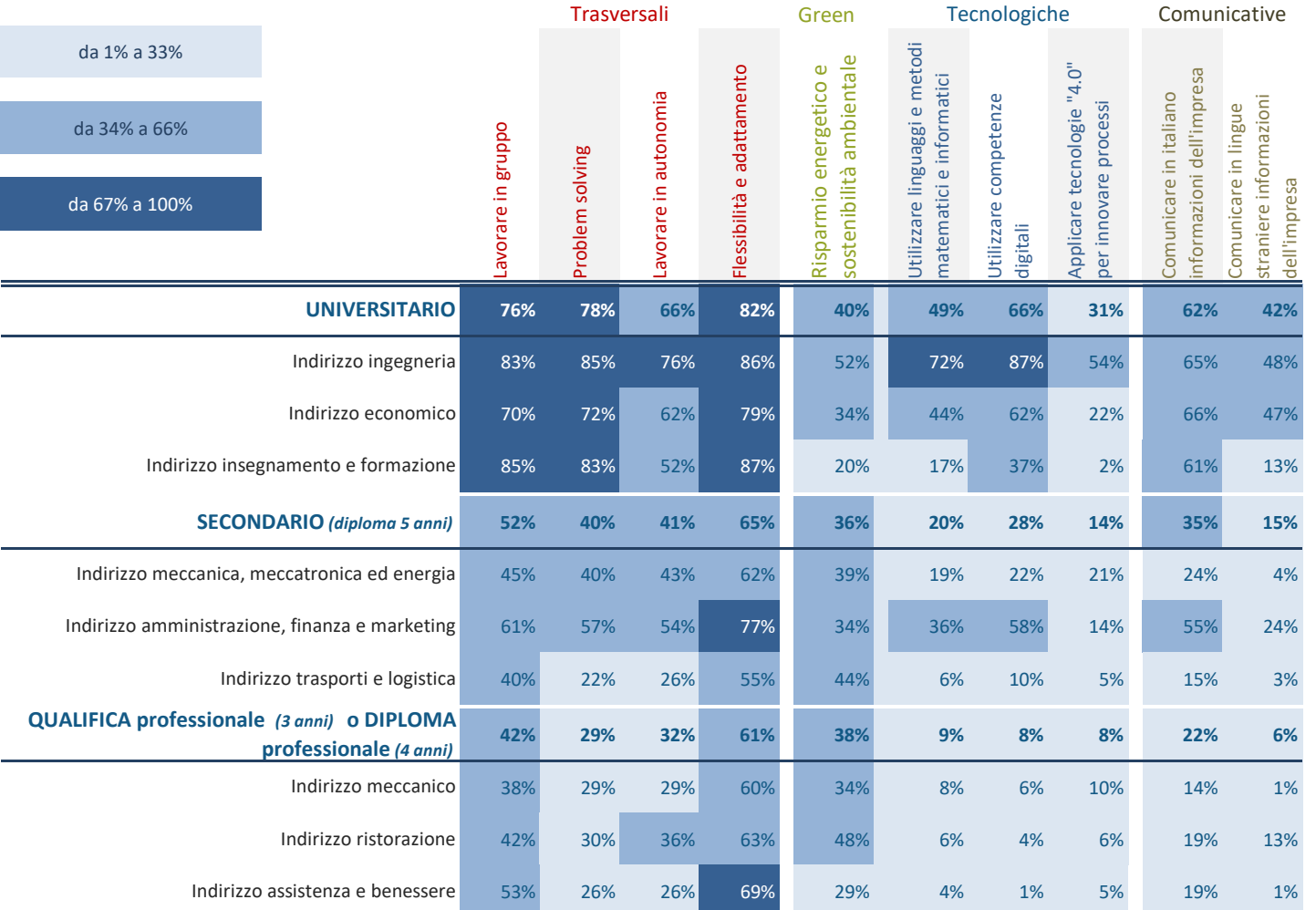
L'importanza delle competenze per le figure professionali richieste in provincia (% sul totale delle entrate)



Le imprese attribuiscono a ciascuna competenza un punteggio da 0 (competenza non richiesta) a 4: il livello base corrisponde alla percentuale di imprese che attribuiscono a quella competenza un punteggio pari a 1, il livello medio un punteggio pari a 2 e il livello alto un punteggio pari a 3 o 4.

Competenze ritenute di "elevata" importanza secondo i principali indirizzi di studio in provincia*

Legenda:



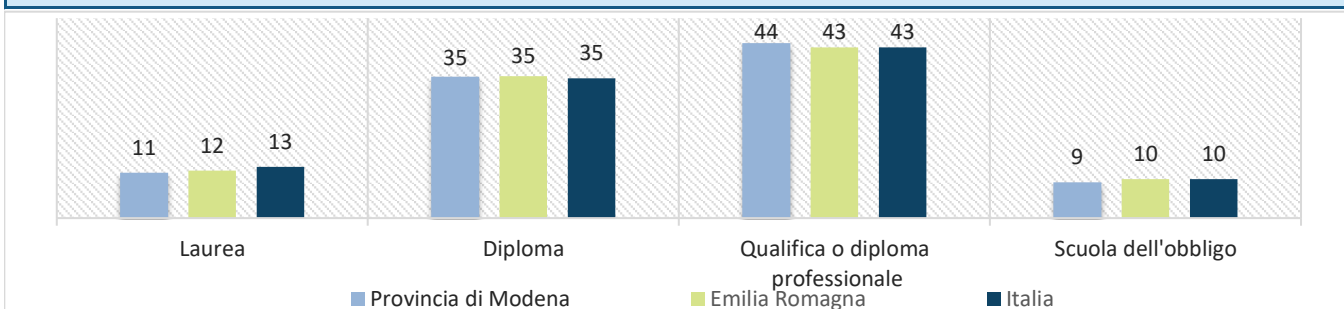
* Le competenze di "elevata" importanza sono quelle cui le imprese attribuiscono un punteggio pari a 3 o 4.

** I dati si riferiscono alle entrate potenziali di qualificati o diplomati professionali. Si rinvia al testo introduttivo di pagina 6 "Gli indirizzi di studio che offrono maggiori sbocchi lavorativi" per la definizione di entrate potenziali.

GLI INDIRIZZI DI STUDIO CHE OFFRONO MAGGIORI SBOCCHI LAVORATIVI

Di seguito alcuni dati relativi ai livelli di istruzione e ai titoli di studio maggiormente richiesti alle figure professionali in entrata nel 2019. Si sottolinea come dal 2019 i dati sulla domanda di qualificati o diplomati professionali sono esposti secondo due approcci differenti. Infatti, oltre ai qualificati e diplomati professionali espressamente segnalati ("entrate esplicite"), le imprese ricercano lavoratori che genericamente abbiano frequentato la "scuola dell'obbligo". Con uno specifico approfondimento, si sono verificati i casi in cui la richiesta di lavoratori che genericamente abbiano frequentato la "scuola dell'obbligo" fosse associata a professioni per le quali esistono corsi per la formazione professionale triennale previsti formalmente tra i 26 dell'Accordo Stato-Regioni del 1 Agosto 2019. Si è così individuata una ulteriore domanda potenziale di qualifiche professionali che sommata alla domanda esplicitamente espressa dalle imprese nell'ambito dell'indagine, fornisce una stima complessiva delle "entrate potenziali" previste dalle imprese per le quali è necessaria una qualifica professionale.

Entrate previste per livello di istruzione nel 2019 (%)*



* I dati relativi alle Qualifiche o diploma professionale si riferiscono alle entrate potenziali

Gli indirizzi di studio più richiesti in provincia

	Entrate previste (v.a.)	% sul totale	% difficile reperimento	% con esperienza
Universitario	7.620	11%	43%	80%
Indirizzo ingegneria	2.690		63%	81%
Indirizzo economico	1.910		27%	71%
Indirizzo insegnamento e formazione	620		23%	73%
Secondario (diploma 5 anni)	23.860	35%	34%	67%
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	4.500		53%	67%
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.490		24%	74%
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.760		37%	75%
Qualifica professionale (3 anni) o diploma professionale (4 anni)	entrate esplicite 21.060	31%	35%	65%
	entrate potenziali 29.700	43%	33%	66%
Indirizzo meccanico	5.110 (esplicite) / 7.740 (potenziali)		38%	60%
Indirizzo ristorazione	2.490 (esplicite) / 5.240 (potenziali)		33%	70%
Indirizzo assistenza e benessere	2.490 (esplicite) / 2.560 (potenziali)		37%	88%
Scuola dell'obbligo	entrate esplicite 15.020	22%	25%	65%
	entrate potenziali 6.350	43%	20%	57%

Le percentuali relative alle entrate di difficile reperimento e alle entrate con esperienza si riferiscono alle entrate potenziali

ALCUNE CARATTERISTICHE DELLE IMPRESE

In questa pagina sono presentate alcune caratteristiche delle imprese che assumono, evidenziando la relativa quota sul totale delle imprese con dipendenti presenti in provincia, ed il dettaglio per classe dimensionale. E' inoltre analizzata la formazione effettuata dalle imprese ai propri dipendenti nell'anno 2018 e la quota di imprese che ha ospitato nel 2018 o prevede di ospitare nel 2019 studenti in "alternanza scuola-lavoro". Nella pagina si presentano inoltre alcuni dati sugli investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale tra il 2015 e il 2019 e sui canali di selezione del personale in entrata.

Le imprese che assumono nel 2019

Imprese che assumono sul totale imprese con dipendenti in provincia: **65%**

I tirocini e l'alternanza scuola-lavoro

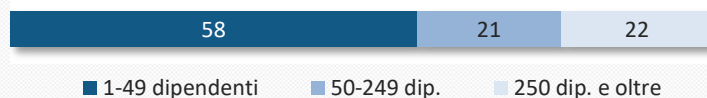
Imprese in provincia che nel 2018 hanno ospitato tirocinanti/stage **16%**

Quota di tirocinanti/stagisti assunti in provincia nel 2018 o nel 2019 **31%**

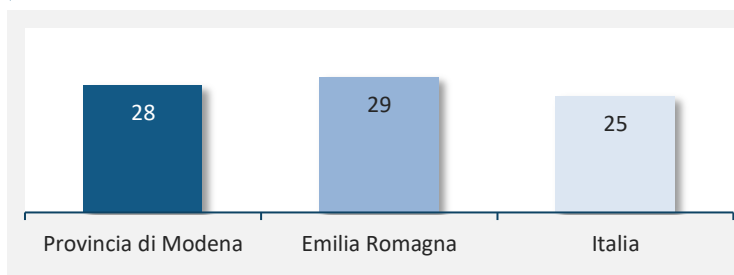
Imprese in provincia che nel 2018 hanno ospitato studenti in "alternanza scuola-lavoro" **12%**

Imprese in provincia che nel 2019 prevedono di ospitare studenti in "alternanza scuola-lavoro" **13%**

Le entrate per classe dimensionale di impresa nel 2019 (%)

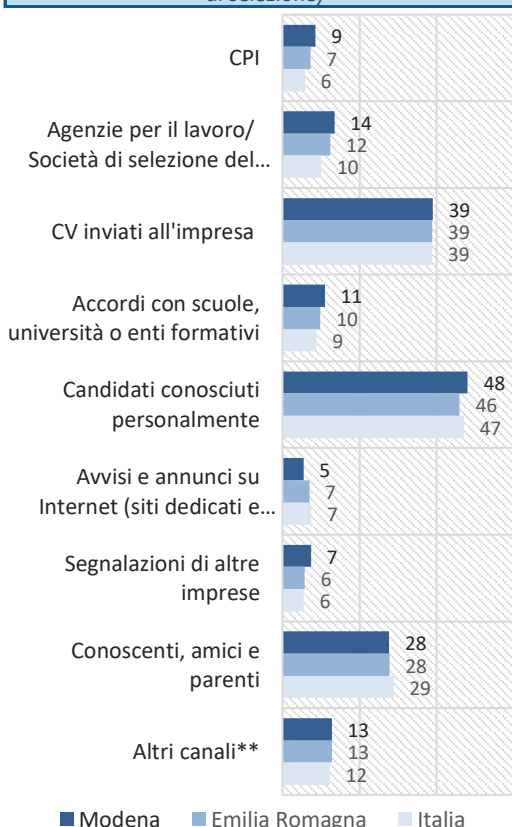


Imprese che nel 2018 hanno effettuato corsi di formazione per i propri dipendenti (% sul totale delle imprese)



I canali di selezione utilizzati dalle imprese*

(% sul totale imprese che indicano almeno un canale di selezione)



■ Modena ■ Emilia Romagna ■ Italia

* Trattasi di una domanda del questionario a risposta multipla.

**Associazioni di categoria/sindacati, avvisi /annunci sui giornali, consulenti del lavoro, altro canale

Ambiti della trasformazione digitale* (% sul totale imprese)

	Modena	Emilia Romagna	Italia	
Tecnologico	Sicurezza informatica	57	56	55
	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	55	55	55
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	42	42	43
	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	27	27	29
	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	21	21	24
	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	15	15	16
Organizzativo	Adozione di sistemi gestionali evoluti per favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	34	35	36
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	27	28	30
	Adozione di sistemi di smart working	21	22	25
Modelli di business	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto	35	36	38
	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	34	36	37
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	18	19	21

* Imprese che hanno dichiarato di aver effettuato investimenti tra il 2015 e il 2019 relativamente a ciascun aspetto della trasformazione digitale

Nota metodologica:

I dati presentati derivano dall'indagine Excelsior realizzata da Unioncamere in accordo con l'Agenzia Nazionale per le Politiche Attive del Lavoro. L'indagine, che è inserita nel Programma Statistico Nazionale (UCC-00007) tra quelle che prevedono l'obbligo di risposta, dal 2017 è svolta con cadenza mensile.

Le informazioni contenute nel presente bollettino sono state acquisite trattando tutte le informazioni ottenute attraverso le indagini mensili svolte fino al mese di agosto 2019, utilizzando principalmente la tecnica di compilazione in modalità CAWI, realizzando circa 416.000 interviste presso le imprese, campione rappresentativo delle imprese con dipendenti al 2018 dei diversi settori industriali e dei servizi. La principale innovazione introdotta a partire dall'indagine 2017 riguarda l'adozione di una specifica modellizzazione della serie storica, opportunamente integrata con i dati campionari relativi a ciascuna indagine mensile, dei dati desunti da fonti amministrative su imprese e occupazione per la stima della previsione dei flussi di entrata. Il concetto di entrate (cioè il numero di contratti di lavoro che le imprese intendono stipulare in un certo periodo) e le relative caratteristiche è stato esteso anche ai flussi di collaboratori, di lavoratori in somministrazione e di altri lavoratori non alle dipendenze, in aggiunta alle assunzioni di lavoratori dipendenti. I dati relativi alle previsioni per l'intero anno non derivano più quindi da un'apposita rilevazione annuale, ma dall'elaborazione integrata delle indagini mensili disponibili.

La proiezione dei dati delle indagini mensili e il potenziamento dell'integrazione tra questi e i dati amministrativi, attraverso, come detto, un modello previsionale, consentono confronti con le previsioni effettuate negli anni precedenti solo in termini tendenziali e qualitativi. Nel presente bollettino si focalizza l'analisi principalmente sulle caratteristiche delle entrate programmate nell'anno 2019, secondo i profili professionali e i livelli di istruzione richiesti. Sono altresì presenti alcuni confronti qualitativi con i dati del 2018 anche in riferimento ai valori assoluti pur tenendo conto dell'aggiornamento del modello econometrico sottostante alle previsioni. I risultati dell'indagine sono disponibili a livello provinciale e regionale secondo un numero variabile di settori economici, ottenuti quale accorpamento di codici di attività economica della classificazione ATECO2007. La ripartizione delle entrate previste per "gruppo professionale" fa riferimento ai codici della classificazione ISTAT CP2011.

Excelsior Informa è realizzato da Unioncamere in collaborazione con ANPAL nell'ambito del Sistema Informativo Excelsior.

Per approfondimenti si consulti il sito: <http://excelsior.unioncamere.net> nel quale sono disponibili dati e analisi riferiti a tutte le regioni e a tutte le province.

La riproduzione e/o diffusione parziale o totale delle tavole contenute nella presente pubblicazione è consentita esclusivamente con la citazione completa della fonte: Unioncamere-ANPAL, Sistema Informativo Excelsior.

PROVINCIA DI MODENA



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



Indagine continua di Unioncamere

I FABBISOGNI OCCUPAZIONALI E FORMATIVI DELLE IMPRESSE ITALIANE NELL'INDUSTRIA E NEI SERVIZI



2019

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

A vent'anni dalla sua nascita il Sistema Informativo Excelsior si conferma una delle fonti più utilizzate per seguire le dinamiche quali-quantitative della domanda di lavoro. Per sfruttarne al meglio le potenzialità, nel 2017 nel tradizionale impianto del Sistema Excelsior sono state introdotte una serie di innovazioni metodologiche volte alla valutazione dei flussi di entrata sul mercato del lavoro per renderli più direttamente fruibili per gli obiettivi delle politiche attive del lavoro. L'universo di riferimento del sistema informativo è costituito, come per il passato, dalle imprese dei settori industriali e dei servizi con addetti dipendenti. Tra le innovazioni del Sistema informativo che hanno avuto maggiore impatto nel trattamento delle informazioni sono da evidenziare quelle relative all'adozione di un nuovo metodo di rilevazione dei dati presso le imprese interamente basato sul WEB e di un più stretto collegamento con i flussi dei dati derivanti dalle fonti amministrative ufficiali, in particolare dalla fonte INPS, ormai integrata nel Registro imprese da diversi anni.

L'evoluzione della metodologia di rilevazione ha riguardato sia la cadenza sia le modalità di somministrazione, passando dalla precedente e più tradizionale metodologia CATI (Computer Aided Telephone Interview) a cadenza trimestrale/annuale ad una più flessibile rilevazione CAWI (Computer Aided Web Interview), a periodicità mensile.

L'innovazione legata alla modalità di rilevazione ha consentito di ottenere diversi risultati funzionali:

- la disponibilità di una piattaforma accessibile tramite web ha agevolato l'operato ed il coinvolgimento diretto delle Camere di Commercio in tutte le fasi, consentendo di rafforzare il rapporto diretto tra le strutture camerali e le imprese sul territorio;
- la possibilità data alle imprese di rispondere online in qualsiasi giorno e qualsiasi ora del periodo di somministrazione favorisce il tasso di partecipazione; ciò anche considerando che le varie indagini distribuite nel corso dell'anno colgono le imprese lungo l'intero arco temporale produttivo;
- l'estensione della rilevazione delle caratteristiche qualitative dei flussi a tutte le forme contrattuali rilevate e non solo, come in passato, ai contratti più stabili, con un'attenzione ancora maggiore agli aspetti legati alle competenze richieste da parte delle imprese;
- la mensilizzazione dell'indagine consente alle imprese di esprimere la domanda di lavoro con riferimento ad un periodo ravvicinato e, quindi, in una stabilità di contesto che la rende generalmente più affidabile.

Alle novità sulla forma della rilevazione sono state affiancate non meno importanti innovazioni collegate alla misurazione dei flussi derivanti dagli sviluppi informativi del Registro imprese degli ultimi anni ed esito di una integrazione dello stesso con le fonti INPS.

Una procedura di armonizzazione di questi dati ricondotti al campo d'osservazione Excelsior ha consentito di ricostruire una stima delle attivazioni rilevate dal Sistema informativo a livelli più contenuti rispetto a quelli comunicati ufficialmente dall'INPS, che ha un campo d'osservazione più ampio sia settorialmente che per la brevità dei contratti considerati, cogliendone però la parte più stabile e strutturata.

Il complesso delle innovazioni introdotte nel Sistema Informativo Excelsior con la finalità di renderlo sempre più uno strumento a supporto delle politiche attive del lavoro e dell'orientamento professionale e formativo, ha avuto un importante impatto per il dimensionamento dei flussi di entrata rilevati, ora coerenti con quanto registrato dalla fonte amministrativa INPS ed includendo inoltre i rapporti di lavoro con contratto di collaborazione coordinata e continuativa e le attivazioni con contratti di lavoro autonomo previste dalle imprese con dipendenti.

Pur con una riduzione del campo d'osservazione, data la natura fortemente ancorata al dato amministrativo INPS, i flussi risultano superiori rispetto a quelli rilevati sino a due anni fa.

I dati presentati e analizzati in questo Volume derivano da indagini alle quali le imprese hanno risposto nel corso del 2019. Pertanto non tengono conto dell'impatto della comparsa e della rapida diffusione del coronavirus Covid-19. Si ritiene comunque che la gran parte delle analisi di natura strutturale presentate mantengano la loro validità e la loro finalità come strumento utile alle politiche attive del lavoro e all'orientamento scolastico e professionale. Unioncamere e il sistema camerale stanno rapidamente adattando i modelli di rilevazione ed analisi del mercato del lavoro e dei fabbisogni professionali e formativi in modo da fornire informazioni congiunturali utili ai policy maker e agli operatori dei servizi al lavoro e della formazione.

INDICE TAVOLE

Sezione A	QUALI SONO LE PROFESSIONI RICERCATE DALLE IMPRESE?
Tavola 1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 3	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 4	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2019
Sezione B	QUALI SONO LE COMPETENZE RICERCATE DALLE IMPRESE?
Tavola 5.1	LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 5.2	LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 6.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI
Tavola 6.2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*
Sezione C	QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE?
Tavola 7	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE
Tavola 8	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL SECONDARIO PER SETTORE
Tavola 8.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE
Tavola 9	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO
Tavola 9.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO
Tavola 10	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO E L'ESPERIENZA RICHIESTA
Tavola 10.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E L'ESPERIENZA RICHIESTA
Tavola 11	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 11.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 11.2	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE
Sezione D	ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE
Tavola 12	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 13	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 14	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

INDICE TAVOLE

Tavola 15	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Sezione E	PREVISIONI E ORIENTAMENTI DELLE IMPRESE IN PROVINCIA
Tavola 16	IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 17	IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2019 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 18	I CANALI DI SELEZIONE UTILIZZATI DALLE IMPRESE NEGLI ULTIMI 12 MESI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Sezione F	ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E TRASFORMAZIONE DIGITALE
Tavola 19	IMPRESE CHE, INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE, HANNO EFFETTUATO NEL 2018 CORSI DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 20	IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE NEL 2018 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 21	IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 22	IMPRESE CHE HANNO OSPITATO NEL 2018 E CHE PREVEDONO DI OSPITARE NEL 2019 STUDENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO IN "ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO" PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 23	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE, PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 24	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI E DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

Sezione A

**QUALI SONO LE PROFESSIONI RICERCATE
DALLE IMPRESE?**

Anno 2019

Tavola 1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	67.560	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	12.510	18,5
1 Dirigenti	140	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.450	5,1
3 Professioni tecniche	8.920	13,2
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	20.680	30,6
4 Impiegati	5.960	8,8
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	14.720	21,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	25.400	37,6
6 Operai specializzati	12.950	19,2
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	12.450	18,4
Professioni non qualificate	8.980	13,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Entrate previste nel 2019 per gruppo professionale e settore di attività' (valori %)

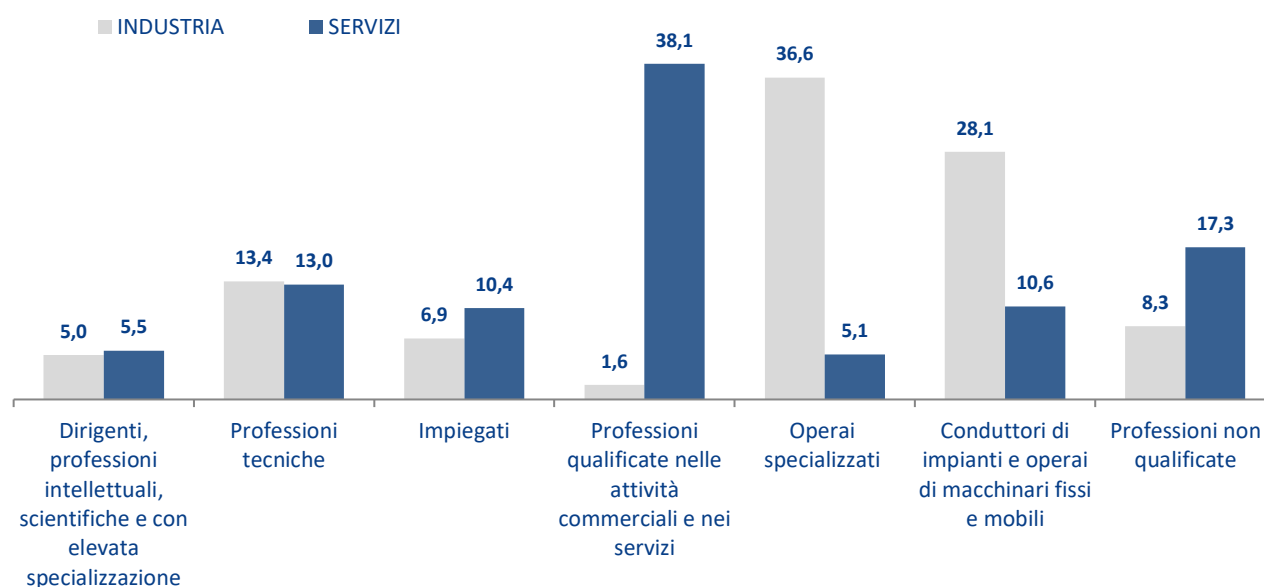


Tavola 2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE
(quote % sul totale)

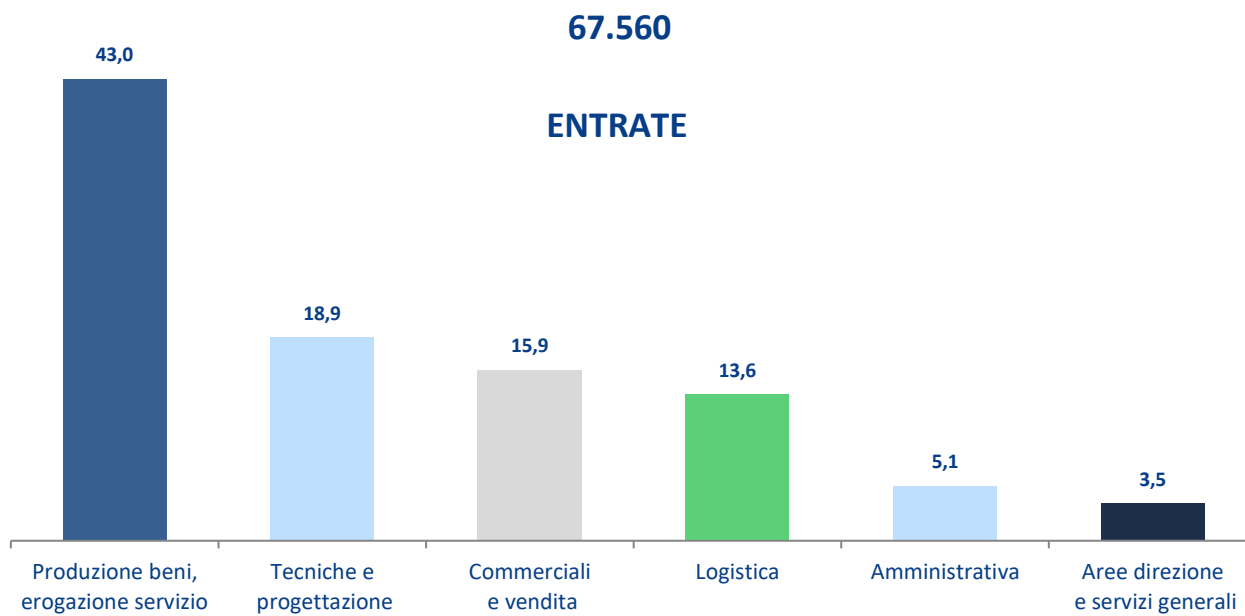
PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valore %)			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE (v.a.)*	67.560	12.510	20.680	25.400	8.980
		18,5	30,6	37,6	13,3
Area produzione di beni ed erogazione servizio	29.050	7,9	29,8	43,4	18,9
Area direzione e servizi generali	2.370	46,5	53,3	--	--
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	370	69,3	30,7	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.190	5,0	94,9	-	--
Sistemi informativi	800	97,5	--	--	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	3.440	26,4	73,6	-	-
Area commerciale e della vendita	10.740	36,9	61,0	--	2,1
Vendita	6.600	21,5	78,4	--	--
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	2.030	87,7	12,1	-	--
Assistenza clienti	2.120	36,1	53,5	--	10,3
Aree tecniche e della progettazione	12.770	31,8	3,0	59,7	5,5
Progettazione e ricerca e sviluppo	3.230	96,6	1,1	2,3	-
Installazione e manutenzione	7.670	6,2	-	93,2	0,6
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	1.860	25,2	18,9	21,1	34,7
Area della logistica	9.190	2,1	14,1	56,0	27,7
Acquisti e movimentazione interna merci	3.070	3,3	28,0	35,4	33,4
Trasporti e distribuzione	6.130	1,6	7,2	66,4	24,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Entrate previste nel 2019 per area aziendale di inserimento (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 3

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	in nuove figure professionali**
TOTALE	67.560	67,2	33,1	34,1	14,8
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	12.510	82,7	45,2	31,1	20,9
1. Dirigenti	140	97,9	50,7	47,9	21,5
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.450	85,5	50,1	31,7	18,9
3. Professioni tecniche	8.920	81,3	43,2	30,6	21,6
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	20.680	69,0	26,0	41,1	23,8
4. Impiegati	5.960	57,1	20,7	32,3	26,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	14.720	73,8	28,1	44,7	14,7
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	25.400	66,2	39,0	29,3	9,8
6. Operai specializzati	12.950	73,7	43,8	26,7	11,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	12.450	58,5	34,0	32,1	8,2
Professioni non qualificate	8.980	43,9	16,0	35,3	12,7

* Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Per l'assunzione di "nuove figure professionali" si intende l'inserimento di profili professionali che non sostituiscano un'analogha figura in uscita e/o che non siano figure già presenti in azienda.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Entrate previste nel 2019 per età e gruppo professionale (valori %)

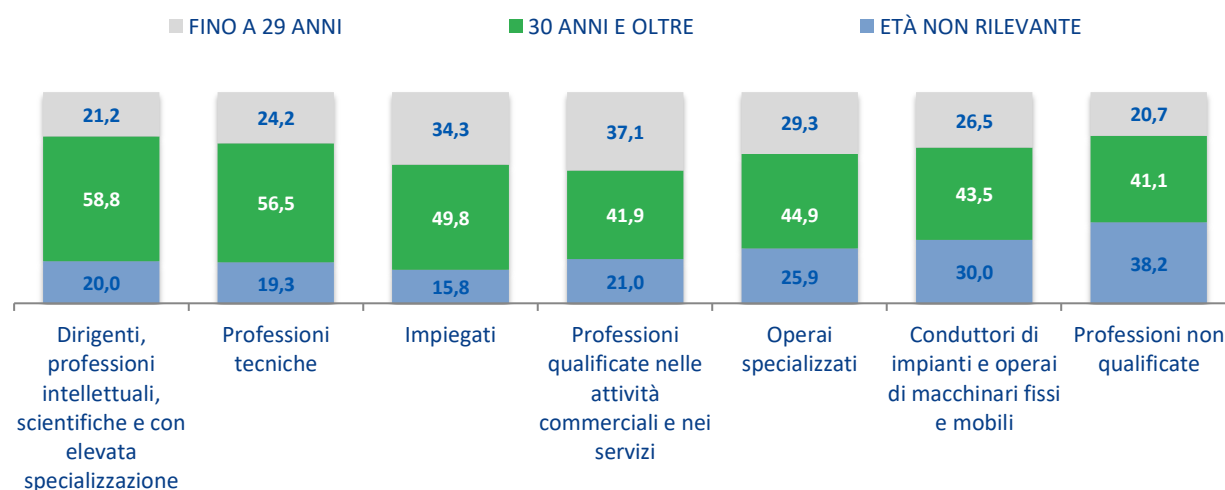


Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2019

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	67.560	67,2	33,1	34,1	14,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.590	86,0	50,1	32,3	19,0
Ingegneri e professioni assimilate	1.210	77,0	64,9	30,3	14,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	710	96,9	45,6	26,8	40,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	490	88,1	62,3	25,0	11,1
Specialisti in discipline artistico-espressive	280	96,7	20,3	12,3	9,4
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	190	78,9	31,1	64,2	--
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	150	69,9	38,6	45,1	--
Specialisti nelle scienze della vita	120	78,3	31,3	52,2	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	90	98,8	23,3	68,6	--
Direttori e dirigenti generali di aziende	70	96,9	--	69,2	--
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	70	98,5	69,2	36,9	--
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	50	82,7	--	--	--
Specialisti in scienze sociali	50	90,2	52,9	39,2	--
Altre professioni	130	95,5	46,3	26,9	24,6
3. Professioni tecniche	8.920	81,3	43,2	30,6	21,6
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.350	76,6	37,7	25,6	27,3
Tecnici in campo ingegneristico	1.310	80,5	58,9	32,6	19,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.050	80,7	67,9	21,4	22,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	860	85,8	25,1	41,1	24,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	830	95,3	53,9	30,1	21,9
Tecnici della salute	760	86,7	31,6	44,9	5,4
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	71,3	54,4	23,2	21,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	340	98,2	16,1	29,2	35,1
Tecnici dei servizi sociali	200	55,9	39,5	69,2	--
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	80,5	23,2	18,3	23,8
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	150	65,3	43,3	27,3	14,7
Altre professioni	450	80,8	20,5	26,8	16,5
4. Impiegati	5.960	57,1	20,7	32,3	26,9
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.820	65,3	20,6	32,4	33,2
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.110	55,8	23,1	26,4	23,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	780	33,5	23,5	33,5	18,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	560	76,6	6,8	44,2	22,1
Altre professioni	690	36,4	25,0	30,8	19,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	14.720	73,8	28,1	44,7	14,7
Addetti nelle attività di ristorazione	6.890	74,3	33,0	44,5	20,6
Addetti alle vendite	4.250	65,3	17,0	41,5	10,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.230	96,9	27,6	65,0	2,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.220	88,2	38,4	46,8	2,0
Operatori della cura estetica	450	68,8	39,0	36,7	17,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	380	50,1	24,3	36,8	29,2
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	180	78,4	14,8	18,8	--
Altre professioni	120	50,4	29,9	28,2	28,2
6. Operai specializzati	12.950	73,7	43,8	26,7	11,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.390	69,5	42,7	33,5	12,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	1.720	80,0	37,7	15,8	14,3

Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2019

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	67.560	67,2	33,1	34,1	14,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.670	89,6	49,9	13,1	14,5
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	1.410	66,5	62,5	32,7	2,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.400	74,2	57,4	34,2	7,7
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.350	86,8	23,4	25,1	13,3
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	610	79,2	39,7	22,7	10,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	560	21,0	39,3	32,9	10,9
Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate	130	41,1	26,4	34,9	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	120	70,5	38,5	12,3	18,0
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	110	74,1	30,4	32,1	--
Agricoltori e operai agricoli specializzati	100	64,3	--	63,3	--
Altre professioni	390	75,8	39,6	18,8	20,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	12.450	58,5	34,0	32,1	8,2
Conduttori di veicoli a motore	3.390	70,1	46,1	36,0	11,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.860	61,4	28,4	27,7	13,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	1.720	64,5	53,7	37,0	2,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.570	57,3	23,7	16,2	4,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	920	27,9	9,9	20,5	11,6
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	650	25,4	17,2	30,0	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	470	74,8	56,6	33,7	8,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	460	29,3	5,3	34,8	6,1
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	400	79,4	18,9	58,7	9,2
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	310	43,0	17,5	18,8	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	130	39,2	26,9	35,4	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	75,8	41,4	44,5	--
Altre professioni	440	55,3	31,3	62,3	--
8. Professioni non qualificate	8.980	43,9	16,0	35,3	12,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.680	46,3	23,6	38,2	12,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.710	37,5	10,0	37,1	7,7
Personale non qualificato nella manifattura	1.100	23,7	19,4	34,7	16,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	840	74,1	5,6	19,4	29,5
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	390	71,2	--	40,5	6,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	16,8	--	13,7	15,5
Altre professioni	110	32,4	21,0	40,0	--

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Per l'assunzione di "nuove figure professionali" si intende l'assunzione di profili professionali che non sostituiscano un'analoga figura in uscita e/o che non siano figure già presenti in azienda.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Sezione B

**QUALI SONO LE COMPETENZE RICERCATE
DALLE IMPRESE?**

Anno 2019

Tavola 5.1

LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commercia- li e servizi	Operai specializ- zati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	65,0	89,1	87,2	76,7	73,2	56,7	49,6	45,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	43,0	79,1	65,7	56,9	49,0	32,2	27,2	24,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	51,0	88,4	83,7	74,1	37,9	51,8	40,2	23,8
Utilizzare competenze digitali	59,9	95,2	94,7	89,1	49,6	54,2	45,9	36,4
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	37,1	72,2	63,7	41,8	19,4	44,5	32,9	17,8
Lavorare in gruppo	85,2	98,2	96,8	93,8	90,1	81,8	74,6	74,3
Problem solving	80,0	95,3	97,2	92,0	76,3	79,3	72,2	66,9
Lavorare in autonomia	81,7	95,0	95,2	89,4	81,7	81,8	72,9	69,9
Flessibilità e adattamento	96,3	99,0	98,8	97,7	97,0	95,9	95,3	92,4
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	78,5	86,2	83,5	80,9	78,3	79,3	75,7	71,7

Tavola 5.2

LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

PROVINCIA DI MODENA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commercia- li e servizi	Operai specializ- zati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	30,4	65,3	57,2	46,3	32,4	18,6	15,2	14,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,6	50,2	33,3	25,2	14,2	1,1	0,1	0,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	16,7	56,0	41,7	32,2	8,6	10,2	7,6	1,5
Utilizzare competenze digitali	20,8	75,0	63,6	51,9	8,8	5,8	4,2	0,3
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	12,3	38,1	27,1	13,1	5,2	15,1	6,7	2,2
Lavorare in gruppo	48,7	75,9	71,8	62,8	51,8	40,4	34,6	31,7
Problem solving	38,1	79,3	69,4	54,6	31,0	32,9	24,2	17,7
Lavorare in autonomia	38,7	71,3	64,2	47,7	35,0	35,9	26,5	21,7
Flessibilità e adattamento	64,7	82,9	81,4	72,3	65,4	62,7	53,3	53,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	36,9	45,1	38,2	34,3	37,1	38,5	34,9	34,3

* Le imprese attribuiscono a ciascuna competenza un punteggio da 0 (competenza non richiesta) a 4 (competenza di massima importanza); le competenze di "elevata" importanza sono quelle cui le imprese attribuiscono un punteggio pari a 3 o 4.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	67.560	65,0	43,0	51,0	59,9	37,1
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.590	89,1	79,1	88,4	95,2	72,2
Ingegneri e professioni assimilate	1.210	94,6	90,6	97,1	99,8	86,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	710	91,7	86,0	91,0	98,3	74,6
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	490	88,7	79,9	99,2	100,0	91,8
Specialisti in discipline artistico-espressive	280	63,8	49,3	56,5	56,9	35,5
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	190	78,9	47,4	57,4	94,7	37,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	150	79,7	57,5	69,9	96,1	28,1
Specialisti nelle scienze della vita	120	88,7	71,3	77,4	93,9	51,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	90	91,9	100,0	98,8	100,0	51,2
Direttori e dirigenti generali di aziende	70	100,0	52,3	100,0	90,8	67,7
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	70	83,1	92,3	98,5	93,8	80,0
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	50	96,2	94,2	78,8	100,0	71,2
Specialisti in scienze sociali	50	96,1	88,2	100,0	100,0	92,2
Altre professioni	130	94,8	57,5	80,6	94,0	57,5
3. Professioni tecniche	8.920	87,2	65,7	83,7	94,7	63,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.350	91,5	78,0	84,0	96,9	59,8
Tecnici in campo ingegneristico	1.310	82,8	70,5	91,0	96,0	86,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.050	83,7	62,4	92,7	100,0	88,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	860	87,9	50,5	92,1	99,0	53,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	830	84,5	67,6	85,8	88,4	72,7
Tecnici della salute	760	81,4	41,2	68,8	86,5	35,5
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	98,1	64,0	82,4	90,6	54,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	340	89,6	56,8	74,1	87,8	39,9
Tecnici dei servizi sociali	200	80,0	72,8	8,2	94,4	25,6
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	95,7	89,0	99,4	97,6	79,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	150	91,3	51,3	86,0	96,7	58,7
Altre professioni	450	83,7	64,5	80,4	92,6	50,4
4. Impiegati	5.960	76,7	56,9	74,1	89,1	41,8
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.820	79,1	54,7	80,4	92,1	43,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.110	65,0	43,3	66,8	75,8	41,3
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	780	88,9	81,3	67,8	88,4	42,9
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	560	60,4	50,9	71,9	94,4	41,5
Altre professioni	690	84,7	65,3	68,5	95,1	33,1

Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	67.560	65,0	43,0	51,0	59,9	37,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	14.720	73,2	49,0	37,9	49,6	19,4
Addetti nelle attività di ristorazione	6.890	70,7	52,1	32,9	40,1	16,0
Addetti alle vendite	4.250	89,8	63,3	56,7	65,1	27,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.230	53,7	16,3	18,6	52,1	11,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.220	53,2	20,0	23,8	43,2	18,9
Operatori della cura estetica	450	75,7	50,8	40,8	45,4	27,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	380	48,6	32,6	16,4	47,0	14,1
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	180	96,0	50,6	54,0	79,5	20,5
Altre professioni	120	64,1	29,9	30,8	68,4	--
6. Operai specializzati	12.950	56,7	32,2	51,8	54,2	44,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.390	54,0	37,1	48,8	52,5	44,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	1.720	79,9	37,8	71,7	80,7	69,0
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.670	61,3	33,1	56,0	66,6	48,2
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	1.410	56,6	21,0	67,2	51,2	49,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.400	39,8	22,6	35,8	40,1	34,2
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.350	63,7	36,2	53,5	45,1	35,8
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	610	41,5	31,5	35,1	45,6	47,4
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	560	49,6	29,9	31,9	35,4	24,0
Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate	130	34,1	24,8	27,1	27,9	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	120	47,5	33,6	37,7	56,6	40,2
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	110	39,3	20,5	58,9	55,4	40,2
Agricoltori e operai agricoli specializzati	100	--	--	--	--	--
Altre professioni	390	55,5	39,1	42,4	52,7	26,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	12.450	49,6	27,2	40,2	45,9	32,9
Conduttori di veicoli a motore	3.390	58,7	28,7	27,4	46,3	19,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.860	50,6	17,4	50,5	50,5	39,2
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	1.720	51,1	22,6	62,9	56,3	54,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.570	47,4	34,4	43,1	48,2	39,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	920	27,1	20,1	34,0	30,1	35,5
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	650	81,8	58,3	51,1	52,3	52,8

Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	67.560	65,0	43,0	51,0	59,9	37,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	470	40,9	19,5	26,5	23,5	18,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	460	27,8	19,0	20,1	30,0	13,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	400	26,6	46,3	40,5	24,1	24,6
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	310	44,6	17,5	36,3	45,9	32,8
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	130	52,3	42,3	47,7	47,7	42,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	32,0	28,9	25,0	42,2	--
Altre professioni	440	37,2	18,9	34,0	60,5	16,2
8. Professioni non qualificate	8.980	45,9	24,2	23,8	36,4	17,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.680	48,8	20,4	13,2	24,3	12,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.710	43,6	22,7	32,3	52,8	22,8
Personale non qualificato nella manifattura	1.100	36,6	16,0	29,0	20,1	18,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	840	65,3	34,6	45,2	41,0	32,6
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	390	28,8	65,2	7,8	73,5	5,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	14,9	32,9	17,4	18,6	--
Altre professioni	110	53,3	33,3	15,2	66,7	--

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	67.560	85,2	80,0	81,7	96,3	78,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.590	98,2	95,3	95,0	99,0	86,2
Ingegneri e professioni assimilate	1.210	99,9	99,5	99,4	99,9	93,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	710	99,7	99,2	99,2	99,2	83,2
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	490	100,0	100,0	99,6	100,0	83,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	280	91,7	53,6	53,6	95,7	75,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	190	99,5	98,4	89,5	100,0	92,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	150	92,2	96,1	96,1	94,8	81,0
Specialisti nelle scienze della vita	120	95,7	94,8	96,5	99,1	85,2
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	90	91,9	93,0	93,0	93,0	77,9
Direttori e dirigenti generali di aziende	70	100,0	100,0	100,0	100,0	67,7
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	70	100,0	100,0	100,0	100,0	83,1
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	50	100,0	100,0	100,0	100,0	80,8
Specialisti in scienze sociali	50	100,0	100,0	100,0	100,0	94,1
Altre professioni	130	89,6	94,0	98,5	99,3	75,4
3. Professioni tecniche	8.920	96,8	97,2	95,2	98,8	83,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.350	97,9	97,0	97,5	98,5	79,5
Tecnici in campo ingegneristico	1.310	96,6	97,2	97,4	99,8	91,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.050	96,1	99,3	90,4	97,1	82,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	860	94,6	96,9	95,6	98,5	86,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	830	97,4	94,8	94,8	99,5	88,8
Tecnici della salute	760	97,0	97,8	87,7	98,9	74,9
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	95,4	95,8	97,9	98,3	80,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	340	95,8	98,2	94,9	98,8	86,0
Tecnici dei servizi sociali	200	97,9	100,0	97,9	100,0	70,3
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	98,8	99,4	99,4	100,0	97,0
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	150	97,3	95,3	96,0	98,0	70,7
Altre professioni	450	97,1	95,8	95,5	100,0	88,8
4. Impiegati	5.960	93,8	92,0	89,4	97,7	80,9
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.820	95,0	94,9	92,0	97,2	86,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.110	96,0	93,9	91,5	100,0	77,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	780	92,8	90,1	88,0	95,7	82,5
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	560	89,6	79,3	93,2	98,9	68,7
Altre professioni	690	89,6	89,9	74,1	97,4	74,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	14.720	90,1	76,3	81,7	97,0	78,3
Addetti nelle attività di ristorazione	6.890	89,8	68,8	80,6	98,5	83,1
Addetti alle vendite	4.250	93,0	82,0	87,6	97,7	81,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.230	85,8	82,6	72,9	89,0	56,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.220	93,7	95,0	77,1	98,4	65,3
Operatori della cura estetica	450	93,3	70,4	90,9	98,0	87,5

Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	67.560	85,2	80,0	81,7	96,3	78,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	380	73,4	77,5	64,5	90,1	72,1
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	180	67,0	65,9	95,5	80,7	57,4
Altre professioni	120	88,9	77,8	75,2	94,9	66,7
6. Operai specializzati	12.950	81,8	79,3	81,8	95,9	79,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.390	81,9	79,3	73,6	95,0	79,6
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	1.720	93,9	93,7	89,3	99,5	91,0
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.670	93,3	86,0	92,9	95,6	89,2
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	1.410	73,4	81,8	83,2	97,8	77,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.400	78,1	78,9	82,1	96,7	69,0
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.350	84,7	74,2	91,5	97,8	72,3
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	610	57,2	69,4	78,4	95,2	75,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	560	77,4	54,6	59,6	86,5	74,0
Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate	130	66,7	71,3	93,0	93,8	80,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	120	82,8	64,8	82,8	99,2	71,3
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	110	68,8	69,6	74,1	81,3	67,9
Agricoltori e operai agricoli specializzati	100	--	--	31,6	65,3	43,9
Altre professioni	390	81,7	73,8	79,7	97,7	77,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	12.450	74,6	72,2	72,9	95,3	75,7
Conduttori di veicoli a motore	3.390	73,5	72,1	68,3	95,8	81,8
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.860	72,7	69,2	77,9	93,9	76,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	1.720	78,5	69,5	79,2	99,0	78,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.570	82,4	67,9	69,3	97,3	73,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	920	66,6	79,1	79,5	90,2	68,9
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	650	91,8	94,8	88,6	99,1	79,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	470	77,1	74,2	71,8	88,8	65,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	460	68,7	68,5	70,5	82,3	49,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	400	61,4	75,9	54,2	98,5	85,8
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	310	65,9	57,6	70,1	93,6	72,0
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	130	76,9	82,3	80,0	97,7	80,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	55,5	88,3	93,0	100,0	85,9
Altre professioni	440	65,5	65,1	52,1	99,3	63,0
8. Professioni non qualificate	8.980	74,3	66,9	69,9	92,4	71,7

Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	67.560	85,2	80,0	81,7	96,3	78,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.680	73,0	65,9	69,3	92,4	76,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.710	76,4	70,8	70,1	92,2	70,1
Personale non qualificato nella manifattura	1.100	63,6	54,8	64,2	96,9	68,9
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	840	76,9	72,2	79,1	87,8	68,4
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	390	91,9	90,1	88,1	94,0	46,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	91,3	23,0	34,2	96,9	92,5
Altre professioni	110	62,9	67,6	63,8	78,1	51,4

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	67.560	30,4	12,6	16,7	20,8	12,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.590	65,3	50,2	56,0	75,0	38,1
Ingegneri e professioni assimilate	1.210	70,7	52,4	77,5	98,2	55,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	710	69,2	70,2	49,3	63,3	29,5
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	490	53,9	40,8	81,1	99,8	63,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	280	50,0	18,5	3,3	10,9	14,5
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	190	66,3	23,7	28,9	53,2	--
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	150	56,2	51,6	15,7	49,7	--
Specialisti nelle scienze della vita	120	67,8	26,1	31,3	63,5	18,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	90	57,0	100,0	45,3	83,7	--
Direttori e dirigenti generali di aziende	70	83,1	35,4	44,6	50,8	32,3
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	70	67,7	83,1	63,1	49,2	46,2
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	50	69,2	88,5	36,5	80,8	--
Specialisti in scienze sociali	50	86,3	--	54,9	92,2	--
Altre professioni	130	62,7	35,1	38,1	50,7	--
3. Professioni tecniche	8.920	57,2	33,3	41,7	63,6	27,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.350	74,9	52,7	37,8	57,7	19,7
Tecnici in campo ingegneristico	1.310	46,2	33,0	57,0	80,0	42,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.050	39,4	21,3	56,4	100,0	50,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	860	43,9	17,8	47,0	84,6	21,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	830	55,5	37,1	37,8	47,5	35,1
Tecnici della salute	760	48,2	9,8	17,6	29,5	12,2
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	81,4	31,2	28,5	51,3	16,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	340	72,0	35,1	56,0	67,0	19,0
Tecnici dei servizi sociali	200	--	23,6	--	--	--
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	74,4	38,4	55,5	22,0	20,7
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	150	73,3	20,0	47,3	69,3	19,3
Altre professioni	450	54,7	30,6	34,8	56,7	21,0
4. Impiegati	5.960	46,3	25,2	32,2	51,9	13,1
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.820	48,1	20,3	40,9	55,9	13,2
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.110	32,1	14,1	20,6	37,8	12,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	780	55,5	70,0	16,6	38,0	16,0
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	560	36,0	15,1	32,2	92,3	13,5
Altre professioni	690	59,7	21,1	32,8	41,0	9,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	14.720	32,4	14,2	8,6	8,8	5,2
Addetti nelle attività di ristorazione	6.890	22,0	16,3	8,0	2,4	4,5

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	67.560	30,4	12,6	16,7	20,8	12,3
Addetti alle vendite	4.250	58,5	21,5	13,3	24,4	6,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.230	11,5	--	1,7	--	2,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.220	12,2	--	4,6	--	4,9
Operatori della cura estetica	450	49,4	--	8,5	--	8,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	380	20,4	--	1,0	7,6	--
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	180	71,6	15,9	14,8	11,9	11,9
Altre professioni	120	45,3	18,8	1,7	--	--
6. Operai specializzati	12.950	18,6	1,1	10,2	5,8	15,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.390	17,4	--	10,8	5,4	16,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	1.720	32,2	--	19,3	9,5	27,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.670	18,7	7,3	8,6	14,7	11,5
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	1.410	13,6	--	15,6	10,6	20,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.400	21,6	--	3,1	--	11,1
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.350	11,0	--	4,5	--	3,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	610	16,5	--	7,9	--	23,2
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	560	20,8	--	10,9	--	10,3
Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate	130	--	--	--	--	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	120	17,2	--	1,6	--	--
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	110	20,5	--	26,8	--	--
Agricoltori e operai agricoli specializzati	100	--	--	--	--	--
Altre professioni	390	9,8	--	4,4	--	7,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	12.450	15,2	0,1	7,6	4,2	6,7
Conduttori di veicoli a motore	3.390	20,0	--	5,1	--	5,5
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.860	15,0	--	4,6	--	2,1
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	1.720	15,3	--	17,3	15,7	18,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.570	8,6	--	11,8	9,7	9,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	920	3,9	--	5,6	--	2,5
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	650	28,2	--	3,7	--	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	470	17,8	--	5,1	5,1	5,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	460	9,4	--	0,9	5,5	--

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	67.560	30,4	12,6	16,7	20,8	12,3
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	400	6,0	--	6,2	--	--
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	310	9,9	--	8,9	--	12,7
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	130	--	--	--	--	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	17,2	--	8,6	--	--
Altre professioni	440	23,5	--	3,9	--	--
8. Professioni non qualificate	8.980	14,3	0,1	1,5	0,3	2,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.680	11,0	--	1,8	--	3,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.710	13,3	--	2,1	--	1,4
Personale non qualificato nella manifattura	1.100	10,4	--	0,5	--	--
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	840	37,9	--	0,1	--	2,6
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	390	15,6	--	2,1	7,0	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	--	--	--	--	--
Altre professioni	110	--	--	--	--	--

* Le imprese attribuiscono a ciascuna competenza un punteggio da 0 (competenza non richiesta) a 4 (competenza di massima importanza); le competenze di "elevata" importanza sono quelle cui le imprese attribuiscono un punteggio pari a 3 o 4.

** Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	67.560	48,7	38,1	38,7	64,7	36,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.590	75,9	79,3	71,3	82,9	45,1
Ingegneri e professioni assimilate	1.210	80,0	86,5	79,5	87,7	58,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	710	78,0	86,6	81,9	86,9	40,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	490	86,9	89,1	72,7	86,1	41,8
Specialisti in discipline artistico-espressive	280	45,3	27,5	22,1	47,1	20,3
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	190	91,6	72,1	48,9	70,0	30,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	150	45,1	64,1	77,8	92,2	29,4
Specialisti nelle scienze della vita	120	74,8	65,2	59,1	78,3	42,6
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	90	62,8	60,5	45,3	75,6	64,0
Direttori e dirigenti generali di aziende	70	56,9	66,2	84,6	64,6	49,2
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	70	76,9	100,0	83,1	96,9	56,9
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	50	80,8	92,3	86,5	100,0	38,5
Specialisti in scienze sociali	50	96,1	96,1	66,7	100,0	47,1
Altre professioni	130	72,4	83,6	71,6	85,1	29,9
3. Professioni tecniche	8.920	71,8	69,4	64,2	81,4	38,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.350	72,1	73,5	74,2	84,7	31,8
Tecnici in campo ingegneristico	1.310	77,1	75,6	65,3	85,1	52,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.050	74,4	67,1	58,4	70,6	24,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	860	56,4	59,9	56,8	85,1	32,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	830	77,5	71,2	68,2	79,3	55,0
Tecnici della salute	760	76,9	64,7	46,5	79,8	28,5
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	61,7	62,1	71,3	82,6	42,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	340	72,0	73,8	76,5	85,1	38,7
Tecnici dei servizi sociali	200	48,2	82,6	2,6	77,9	--
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	75,0	78,0	62,8	75,0	77,4
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	150	68,0	74,0	76,7	84,0	30,7
Altre professioni	450	80,6	52,2	64,7	76,3	56,9
4. Impiegati	5.960	62,8	54,6	47,7	72,3	34,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.820	61,4	59,4	53,5	74,2	34,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.110	63,3	52,3	47,2	74,4	43,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	780	67,7	51,7	48,3	73,7	35,3
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	560	55,9	41,0	40,6	71,2	30,4
Altre professioni	690	67,5	52,9	29,5	60,3	23,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	14.720	51,8	31,0	35,0	65,4	37,1
Addetti nelle attività di ristorazione	6.890	46,4	28,7	37,4	65,7	46,9
Addetti alle vendite	4.250	64,4	39,1	40,5	67,0	31,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.230	39,5	23,4	15,8	63,9	15,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.220	56,4	26,7	21,8	64,9	32,7

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	67.560	48,7	38,1	38,7	64,7	36,9
Operatori della cura estetica	450	65,0	32,3	59,5	74,6	47,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	380	29,5	25,8	15,1	50,4	8,6
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	180	44,3	22,2	23,3	51,1	17,0
Altre professioni	120	29,1	24,8	25,6	49,6	--
6. Operai specializzati	12.950	40,4	32,9	35,9	62,7	38,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.390	42,4	40,7	35,7	61,5	39,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	1.720	47,0	44,8	43,7	62,3	48,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.670	58,2	41,3	45,3	76,6	51,9
Fabbricanti ferrai, costruttori di utensili e assimilati	1.410	32,8	34,2	38,6	66,1	36,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.400	43,2	21,0	40,6	70,2	35,8
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.350	25,4	18,5	23,0	56,8	25,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	610	27,0	19,9	31,8	49,1	43,7
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	560	37,7	23,5	24,9	49,6	27,8
Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate	130	32,6	--	14,0	55,8	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	120	34,4	23,8	28,7	73,8	34,4
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	110	29,5	18,8	28,6	53,6	--
Agricoltori e operai agricoli specializzati	100	--	--	--	--	21,4
Altre professioni	390	29,3	21,3	22,1	50,6	27,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	12.450	34,6	24,2	26,5	53,3	34,9
Conduttori di veicoli a motore	3.390	29,5	19,7	23,3	55,4	49,8
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.860	43,3	29,6	31,8	58,5	35,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	1.720	45,5	30,8	37,4	66,2	29,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.570	30,1	20,9	21,5	41,3	23,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	920	21,2	10,3	26,1	43,5	30,9
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	650	74,6	63,7	41,2	85,2	34,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	470	41,3	21,4	29,0	51,7	31,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	460	23,0	12,5	13,8	34,1	21,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	400	11,2	17,2	15,4	34,3	28,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	310	23,9	18,2	16,2	44,6	36,0
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	130	50,0	34,6	33,1	69,2	36,9
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	24,2	22,7	25,8	39,8	28,9
Altre professioni	440	12,8	14,2	8,9	25,1	13,7

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	67.560	48,7	38,1	38,7	64,7	36,9
8. Professioni non qualificate	8.980	31,7	17,7	21,7	53,6	34,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.680	28,2	18,0	28,6	51,9	37,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.710	33,3	20,9	23,0	57,9	35,3
Personale non qualificato nella manifattura	1.100	19,9	8,9	8,4	50,1	26,2
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	840	53,4	9,8	14,4	46,7	34,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	390	43,4	43,4	3,4	71,4	7,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	32,9	--	3,1	37,9	72,0
Altre professioni	110	--	--	36,2	52,4	21,9

* Le imprese attribuiscono a ciascuna competenza un punteggio da 0 (competenza non richiesta) a 4 (competenza di massima importanza); le competenze di "elevata" importanza sono quelle cui le imprese attribuiscono un punteggio pari a 3 o 4.

** Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Sezione C

QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE?

Anno 2019

In questa sezione i dati sulla domanda di istruzione e formazione professionale (corsi di qualifica o diploma professionale di 3-4 anni) sono esposti secondo due approcci differenti in relazione al significato dato all'indicazione di "scuola dell'obbligo" come livello di istruzione richiesto delle imprese.

Oltre ai laureati, ai diplomati della scuola secondaria di secondo grado (diploma di 5 anni) e ai qualificati e diplomati professionali espressamente segnalati, le imprese ricercano lavoratori che genericamente abbiano frequentato la "scuola dell'obbligo". Sebbene, ancora oggi, nel comune sentire il titolo di studio associato alla "scuola dell'obbligo" sia quello della licenza di scuola media inferiore (scuola secondaria di primo grado), in realtà, nel nostro ordinamento, a seguito della riforma del 2006 è obbligatoria l'istruzione impartita per almeno 10 anni e riguarda la fascia di età compresa tra i 6 e i 16 anni. Nel contempo la normativa riguardante l'adempimento dell'obbligo di istruzione è finalizzata al conseguimento di un titolo di studio di scuola secondaria superiore o di una qualifica professionale, di durata almeno triennale, entro il diciottesimo anno di età.

A partire da questi presupposti, la domanda di professioni per cui le imprese richiedono la sola scuola dell'obbligo è stata oggetto di uno specifico approfondimento, verificando i casi in cui tale richiesta è associata a professioni per le quali esistono corsi per la formazione professionale triennale previsti formalmente tra i 26 dell'Accordo Stato-Regioni del 1 Agosto 2019.

Si è così individuata con questa metodologia una ulteriore domanda potenziale di qualifiche o diplomi professionali che sommata alla domanda esplicitamente espressa dalle imprese nell'ambito dell'indagine, fornisce una stima complessiva di quelle che potremmo indicare come "entrate potenziali" previste dalle imprese per le quali è necessaria una qualifica o un diploma professionale.

Tavola 7

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):					
		universitario	secondario e post secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
				qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	67.560	11,3	35,3	31,2	22,2	44,0	9,4
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	12.510	53,8	39,8	6,4	-	6,4	-
1. Dirigenti	140	85,4	14,6	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.450	82,7	17,3	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	8.920	42,2	48,9	8,9	-	8,9	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	20.680	4,3	43,6	32,0	20,1	50,8	1,3
4. Impiegati	5.960	14,4	66,0	19,6	-	19,6	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	14.720	0,2	34,6	37,0	28,2	63,4	1,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	25.400	-	29,5	41,9	28,7	60,5	9,9
6. Operai specializzati	12.950	-	31,2	48,3	20,4	67,3	1,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	12.450	-	27,6	35,1	37,2	53,4	19,0
Professioni non qualificate	8.980	-	26,5	33,6	40,0	33,8	39,7
<i>di cui:</i>							
<i>nell'industria</i>	<i>30.240</i>	<i>10,5</i>	<i>34,7</i>	<i>33,8</i>	<i>20,9</i>	<i>48,9</i>	<i>5,7</i>
<i>nei servizi</i>	<i>37.330</i>	<i>11,9</i>	<i>35,8</i>	<i>29,0</i>	<i>23,3</i>	<i>39,9</i>	<i>12,4</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>22.360</i>	<i>14,6</i>	<i>35,8</i>	<i>33,0</i>	<i>16,6</i>	<i>44,1</i>	<i>5,6</i>
<i>con esperienza</i>	<i>45.370</i>	<i>13,4</i>	<i>35,1</i>	<i>30,0</i>	<i>21,4</i>	<i>43,5</i>	<i>7,9</i>

* Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 8

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL SECONDARIO PER SETTORE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valori %):	
		Industria	Servizi
TOTALE	67.560	44,8	55,2
Livello universitario	7.620	41,6	58,4
Indirizzo economico	1.910	40,0	60,0
Indirizzo ingegneria industriale	1.080	83,8	16,2
Altri indirizzi di ingegneria	690	69,3	30,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	650	55,2	44,8
Indirizzo insegnamento e formazione	620	0,2	99,8
Indirizzo sanitario e paramedico	420	0,5	99,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	310	31,4	68,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	310	10,5	89,5
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	260	56,1	43,9
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	210	39,4	60,6
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	130	48,1	51,9
Altri indirizzi	650	20,4	79,6
Indirizzo non specificato	390	27,5	72,5
Livello secondario e post-secondario	23.860	44,0	56,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	4.500	88,2	11,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.490	34,8	65,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.760	6,8	93,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.660	84,5	15,5
Indirizzo trasporti e logistica	800	27,4	72,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	630	32,7	67,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	560	87,6	12,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	520	40,4	59,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	390	86,6	13,4
Indirizzo linguistico (liceo)	380	30,3	69,7
Indirizzo socio-sanitario	330	12,2	87,8
Altri indirizzi	950	55,5	44,5
Indirizzo non specificato	6.890	18,9	81,1

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 8.1

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE
(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate esplicite previste nel 2019 **		Entrate potenziali previste nel 2019 **	
	valori assoluti*	valori % sul totale entrate	valori assoluti*	valori % sul totale entrate
Qualifica di formazione o diploma professionale	21.060	31,2	29.700	44,0
Indirizzo meccanico	5.110	7,6	7.740	11,5
Indirizzo ristorazione	2.490	3,7	5.240	7,8
Indirizzo assistenza e benessere	2.490	3,7	2.560	3,8
Indirizzo servizi di vendita	680	1,0	1.960	2,9
Indirizzo elettrico	1.720	2,5	1.780	2,6
Indirizzo edile	780	1,2	1.710	2,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	530	0,8	1.630	2,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	550	0,8	1.220	1,8
Indirizzo amministrativo segreteriale	770	1,1	840	1,2
Indirizzo abbigliamento	410	0,6	780	1,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	320	0,5	660	1,0
Indirizzo impianti termoidraulici	350	0,5	540	0,8
Indirizzo legno	230	0,3	330	0,5
Indirizzo grafico e cartotecnico	210	0,3	320	0,5
Altri indirizzi	890	1,3	850	1,3
Indirizzo non specificato	3.520	5,2	1.550	2,3
Scuola dell'obbligo	15.020	22,2	6.350	9,4

* Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Entrate potenziali con qualifica di formazione o diploma professionale previste nel 2019 per settore (valori %)

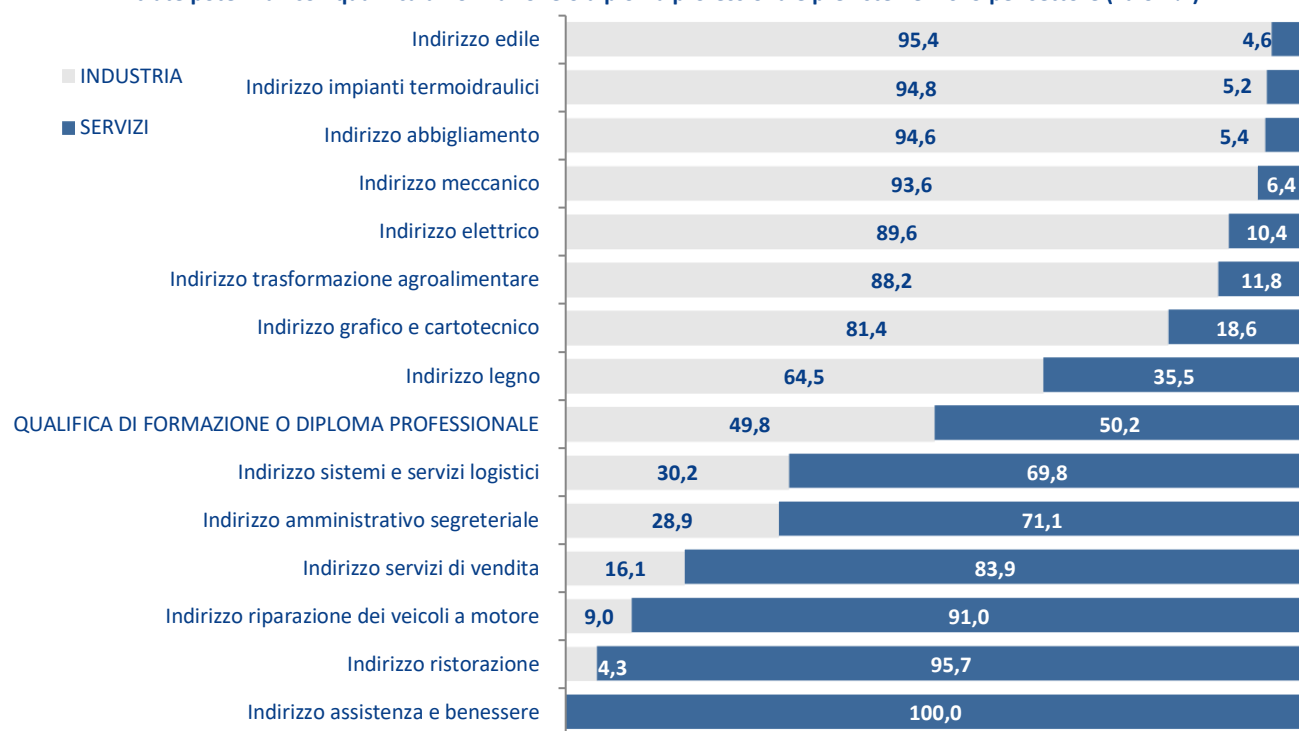


Tavola 9

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):		
		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati
TOTALE	67.560	33,1	17,5	12,7
Livello universitario	7.620	42,7	23,4	16,8
Indirizzo economico	1.910	27,1	12,4	13,1
Indirizzo ingegneria industriale	1.080	72,1	38,4	32,0
Altri indirizzi di ingegneria	690	39,4	24,0	10,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	650	76,2	57,2	18,4
Indirizzo insegnamento e formazione	620	22,6	13,2	7,8
Indirizzo sanitario e paramedico	420	35,0	19,8	13,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	310	45,6	19,4	24,9
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	310	52,0	16,7	21,9
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	260	50,0	31,1	18,9
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	210	43,8	22,6	12,5
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	130	45,7	22,5	23,3
Altri indirizzi	650	30,9	13,7	13,5
Indirizzo non specificato	390	31,6	18,1	12,2
Livello secondario e post-secondario	23.860	33,5	17,5	13,2
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	4.500	52,5	33,7	15,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.490	24,5	13,1	10,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.760	37,1	5,4	31,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.660	52,3	27,6	23,4
Indirizzo trasporti e logistica	800	21,4	6,2	8,9
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	630	63,3	32,4	21,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	560	41,5	26,4	11,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	520	15,2	4,8	1,9
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	390	32,1	17,5	14,1
Indirizzo linguistico (liceo)	380	35,9	19,1	12,2
Indirizzo socio-sanitario	330	12,5	4,3	6,7
Altri indirizzi	950	33,1	14,1	17,8
Indirizzo non specificato	6.890	22,0	11,6	6,9

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Nel totale sono comprese le entrate per difficoltà di reperimento per "Altri motivi".

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 9.1

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):			Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):		
		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati
Qualifica di formazione o diploma professionale	21.060	35,0	17,6	13,9	29.700	33,2	17,4	12,5
Indirizzo meccanico	5.110	42,4	22,0	17,5	7.740	38,5	21,0	14,7
Indirizzo ristorazione	2.490	33,6	11,6	12,7	5.240	33,3	17,5	10,5
Indirizzo assistenza e benessere	2.490	36,7	23,6	12,1	2.560	36,7	23,5	12,3
Indirizzo servizi di vendita	680	25,6	9,9	9,4	1.960	19,3	5,8	8,6
Indirizzo elettrico	1.720	34,6	11,0	22,9	1.780	36,8	10,6	23,5
Indirizzo edile	780	19,9	13,6	5,0	1.710	22,8	14,9	6,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	530	17,2	10,8	5,1	1.630	25,5	16,0	8,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	550	31,0	8,0	22,8	1.220	48,6	25,0	19,3
Indirizzo amministrativo segretariale	770	12,9	3,2	8,7	840	17,0	5,6	8,7
Indirizzo abbigliamento	410	55,4	16,7	31,2	780	47,6	20,1	22,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	320	25,6	13,6	10,1	660	27,1	17,9	7,4
Indirizzo impianti termoidraulici	350	70,1	19,5	40,2	540	47,6	12,5	28,4
Indirizzo legno	230	37,4	10,9	10,4	330	32,1	12,2	8,6
Indirizzo grafico e cartotecnico	210	14,7	7,1	7,6	320	18,0	5,4	12,6
Altri indirizzi	890	27,7	10,0	13,8	850	23,8	11,7	8,0
Indirizzo non specificato	3.520	35,7	25,9	6,7	1.550	28,6	22,7	2,7
Scuola dell'obbligo	15.020	24,8	14,5	8,1	6.350	19,6	11,3	7,0

* Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

**Nel totale sono comprese le entrate per difficoltà di reperimento per "Altri motivi".

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Entrate potenziali con qualifica di formazione o diploma professionale previste nel 2019 ritenute di difficile reperimento (valori %)

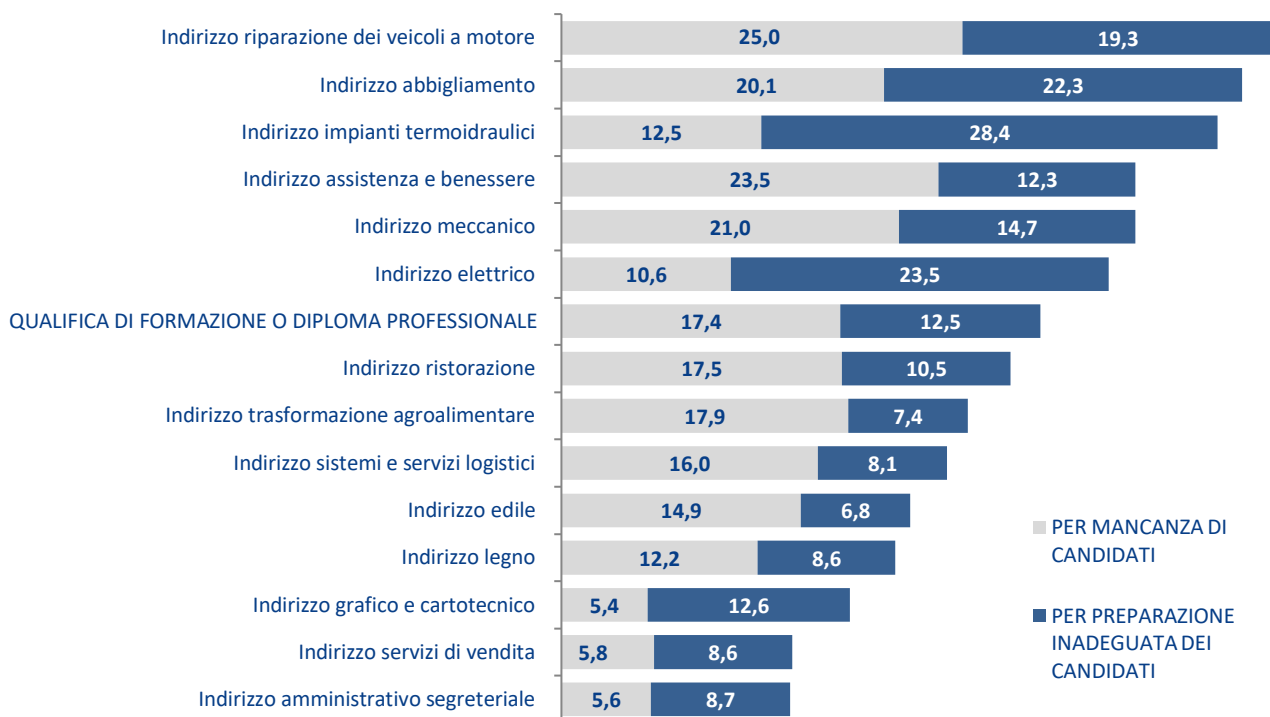


Tavola 10

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO E L'ESPERIENZA RICHIESTA

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	67.560	67,2	22,3	44,8
Livello universitario	7.620	79,7	45,6	34,1
Indirizzo economico	1.910	71,4	40,9	30,6
Indirizzo ingegneria industriale	1.080	74,3	53,9	20,4
Altri indirizzi di ingegneria	690	83,4	52,4	31,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	650	85,4	53,5	31,9
Indirizzo insegnamento e formazione	620	73,2	25,0	48,1
Indirizzo sanitario e paramedico	420	86,0	53,8	32,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	310	87,1	38,8	48,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	310	79,4	39,9	39,5
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	260	86,7	31,8	54,9
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	210	88,5	55,8	32,7
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	130	88,4	48,8	39,5
Altri indirizzi	650	92,3	45,2	47,2
Indirizzo non specificato	390	83,7	58,0	25,7
Livello secondario e post-secondario	23.860	66,8	24,4	42,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	4.500	66,5	35,9	30,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.490	73,9	29,2	44,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.760	75,1	20,5	54,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.660	73,4	30,7	42,7
Indirizzo trasporti e logistica	800	49,1	18,7	30,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	630	77,0	39,4	37,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	560	85,5	18,0	67,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	520	72,3	8,5	63,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	390	71,2	22,9	48,3
Indirizzo linguistico (liceo)	380	44,4	18,6	25,8
Indirizzo socio-sanitario	330	85,7	4,0	81,7
Altri indirizzi	950	82,7	32,0	50,7
Indirizzo non specificato	6.890	55,7	14,6	41,1

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 10.1

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E L'ESPERIENZA RICHIESTA
(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	21.060	64,7	18,7	46,1	29.700	66,5	17,0	49,5
Indirizzo meccanico	5.110	61,4	15,8	45,6	7.740	59,7	17,4	42,3
Indirizzo ristorazione	2.490	63,9	11,7	52,2	5.240	70,4	6,2	64,2
Indirizzo assistenza e benessere	2.490	89,3	33,3	56,0	2.560	88,4	32,7	55,8
Indirizzo servizi di vendita	680	72,4	7,3	65,1	1.960	71,8	8,0	63,7
Indirizzo elettrico	1.720	84,6	34,3	50,3	1.780	85,2	34,6	50,6
Indirizzo edile	780	88,0	5,3	82,8	1.710	87,5	30,2	57,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	530	55,2	29,7	25,5	1.630	45,7	15,8	29,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	550	56,2	23,7	32,4	1.220	69,8	13,9	55,9
Indirizzo amministrativo segreteria	770	52,1	22,1	30,0	840	55,6	21,6	34,0
Indirizzo abbigliamento	410	79,4	26,6	52,8	780	81,8	22,2	59,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	320	42,4	7,3	35,1	660	34,5	6,2	28,3
Indirizzo impianti termoidraulici	350	80,2	18,7	61,5	540	85,3	36,2	49,1
Indirizzo legno	230	65,7	12,2	53,5	330	61,8	15,6	46,2
Indirizzo grafico e cartotecnico	210	30,3	9,0	21,3	320	37,9	8,8	29,0
Altri indirizzi	890	24,9	7,7	17,1	850	42,9	12,3	30,7
Indirizzo non specificato	3.520	52,9	15,5	37,4	1.550	43,5	2,3	41,1
Scuola dell'obbligo	15.020	64,7	12,3	52,4	6.350	56,6	11,5	45,1

* Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Entrate potenziali con qualifica di formazione o diploma professionale previste nel 2019 secondo l'esperienza richiesta (valori %)



Tavola 11

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
(quote % sul totale)
PROVINCIA DI MODENA

		di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	67.560	65,0	43,0	51,0	59,9	37,1
Livello universitario	7.620	88,3	74,7	84,6	95,3	64,8
Indirizzo economico	1.910	86,5	77,0	85,4	94,7	58,3
Indirizzo ingegneria industriale	1.080	95,2	91,0	95,0	97,7	89,9
Altri indirizzi di ingegneria	690	93,6	82,7	97,8	98,7	79,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	650	87,9	84,0	98,3	100,0	92,6
Indirizzo insegnamento e formazione	620	90,2	60,0	65,9	95,6	26,8
Indirizzo sanitario e paramedico	420	79,5	30,2	61,0	82,6	28,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	310	89,3	66,7	72,8	97,1	61,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	310	83,7	95,4	67,3	87,9	59,5
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	260	79,9	54,2	84,8	92,8	74,2
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	210	89,9	64,4	87,5	100,0	69,2
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	130	89,9	72,9	98,4	100,0	74,4
Altri indirizzi	650	84,2	70,4	73,9	92,2	57,6
Indirizzo non specificato	390	90,1	76,1	95,2	98,5	60,6
Livello secondario e post-secondario	23.860	69,1	46,6	57,2	66,8	39,1
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	4.500	64,0	46,3	63,4	64,4	58,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.490	83,0	55,3	81,2	90,9	46,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.760	75,8	52,6	43,0	49,9	16,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.660	70,6	42,9	75,2	80,6	70,7
Indirizzo trasporti e logistica	800	46,9	23,9	45,4	59,4	20,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	630	83,0	54,4	91,7	98,6	82,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	560	77,0	51,3	77,2	73,1	43,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	520	59,2	36,0	39,4	44,4	29,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	390	64,8	44,7	57,3	63,2	45,5
Indirizzo linguistico (liceo)	380	74,7	71,5	54,3	88,6	31,1
Indirizzo socio-sanitario	330	37,2	21,3	31,7	87,2	21,0
Altri indirizzi	950	64,8	46,7	53,7	60,4	38,9
Indirizzo non specificato	6.890	64,8	42,9	36,7	51,8	19,8

		di cui con competenze/capacità di (%):				risparmio energetico e sostenibilità ambientale
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	
TOTALE	67.560	85,2	80,0	81,7	96,3	78,5
Livello universitario	7.620	98,0	97,5	95,5	99,1	84,5
Indirizzo economico	1.910	97,1	96,6	94,6	99,1	79,9
Indirizzo ingegneria industriale	1.080	99,1	97,8	97,0	100,0	95,0
Altri indirizzi di ingegneria	690	99,9	99,7	94,9	99,0	84,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	650	99,8	99,1	98,5	99,5	91,4
Indirizzo insegnamento e formazione	620	99,5	99,2	95,3	99,7	87,5
Indirizzo sanitario e paramedico	420	95,5	96,4	82,9	99,0	72,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	310	98,1	94,2	98,4	99,7	70,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	310	93,1	90,5	99,7	93,5	81,0
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	260	100,0	99,6	98,1	100,0	88,3
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	210	99,5	99,5	96,2	100,0	83,2
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	130	96,9	100,0	99,2	99,2	92,2
Altri indirizzi	650	96,0	96,2	95,7	98,0	82,6
Indirizzo non specificato	390	99,5	99,0	96,2	99,7	85,5
Livello secondario e post-secondario	23.860	86,8	80,7	82,8	95,8	78,5
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	4.500	85,4	80,7	83,0	98,6	81,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.490	95,0	94,2	94,2	98,8	83,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.760	94,0	79,5	88,7	99,2	76,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.660	93,0	91,2	92,2	99,2	87,3
Indirizzo trasporti e logistica	800	87,3	80,8	80,3	94,8	70,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	630	95,2	99,2	87,5	94,6	82,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	560	97,8	86,9	96,9	97,8	85,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	520	72,5	70,0	76,9	88,3	80,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	390	78,9	81,7	83,5	98,7	75,6
Indirizzo linguistico (liceo)	380	97,3	85,1	77,1	97,1	56,6
Indirizzo socio-sanitario	330	86,3	86,9	75,3	85,1	72,3
Altri indirizzi	950	91,8	79,3	75,3	97,6	79,1
Indirizzo non specificato	6.890	77,5	68,0	72,5	91,1	73,3

* Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 11.1

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	21.060	58,1	33,7	43,3	48,3	32,9
Indirizzo meccanico	5.110	44,0	24,1	51,2	46,8	39,2
Indirizzo ristorazione	2.490	67,6	55,8	44,6	38,6	26,1
Indirizzo assistenza e benessere	2.490	59,3	23,4	24,0	42,7	17,6
Indirizzo servizi di vendita	680	90,8	75,6	63,7	85,8	46,9
Indirizzo elettrico	1.720	75,1	34,1	65,9	72,9	60,2
Indirizzo edile	780	58,6	35,3	40,1	22,9	32,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	530	47,6	24,8	38,9	62,0	24,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	550	52,5	25,2	23,2	57,4	44,2
Indirizzo amministrativo segreteriale	770	80,2	58,5	75,3	92,9	48,8
Indirizzo abbigliamento	410	56,9	27,1	40,4	34,1	32,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	320	32,3	13,9	22,8	19,9	10,8
Indirizzo impianti termoidraulici	350	70,1	43,1	53,4	61,5	44,8
Indirizzo legno	230	55,2	35,7	51,3	53,5	46,5
Indirizzo grafico e cartotecnico	210	42,2	27,0	34,6	50,2	43,6
Altri indirizzi	890	53,2	43,8	35,6	42,6	13,4
Indirizzo non specificato	3.520	57,8	27,0	29,9	38,5	23,7
	Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	29.700	59,3	34,9	41,4	47,8	31,3
Indirizzo meccanico	7.740	47,7	25,6	47,9	47,3	41,1
Indirizzo ristorazione	5.240	66,8	47,7	29,6	36,7	19,1
Indirizzo assistenza e benessere	2.560	59,9	24,2	24,6	42,8	17,9
Indirizzo servizi di vendita	1.960	91,1	67,3	56,4	75,3	30,6
Indirizzo elettrico	1.780	76,4	38,1	67,9	76,2	58,4
Indirizzo edile	1.710	67,2	37,4	51,3	44,6	35,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.630	47,6	19,0	37,2	47,1	21,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.220	48,9	27,7	30,7	42,1	29,4
Indirizzo amministrativo segreteriale	840	79,9	56,7	71,3	89,1	47,4
Indirizzo abbigliamento	780	42,0	26,9	33,1	36,6	40,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	660	41,8	23,2	32,1	33,3	20,8
Indirizzo impianti termoidraulici	540	53,3	36,4	57,6	64,1	33,1
Indirizzo legno	330	48,0	32,7	43,4	54,1	47,1
Indirizzo grafico e cartotecnico	320	40,1	23,0	32,8	40,7	36,3
Altri indirizzi	850	53,5	44,7	37,9	46,0	20,2
Indirizzo non specificato	1.550	59,4	25,6	17,3	22,7	14,5

* Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 11.2

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	21.060	81,1	76,1	76,7	95,2	75,2
Indirizzo meccanico	5.110	77,3	74,0	73,5	96,6	77,1
Indirizzo ristorazione	2.490	79,1	72,9	84,5	96,8	71,4
Indirizzo assistenza e benessere	2.490	90,4	86,2	78,0	95,3	63,3
Indirizzo servizi di vendita	680	96,8	90,6	94,0	97,8	85,2
Indirizzo elettrico	1.720	92,7	91,4	91,9	97,8	90,0
Indirizzo edile	780	80,1	63,6	77,0	98,3	72,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	530	76,9	73,2	72,6	89,2	68,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	550	70,1	73,6	62,5	76,1	62,5
Indirizzo amministrativo segreteriale	770	92,2	89,9	90,8	93,8	87,1
Indirizzo abbigliamento	410	74,1	69,0	73,4	94,9	68,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	320	52,2	39,6	51,6	71,2	51,3
Indirizzo impianti termoidraulici	350	93,7	83,9	84,8	94,3	86,5
Indirizzo legno	230	88,7	77,4	79,1	98,7	87,4
Indirizzo grafico e cartotecnico	210	89,6	91,5	96,7	99,5	75,8
Altri indirizzi	890	74,5	60,4	73,8	98,0	66,6
Indirizzo non specificato	3.520	75,9	70,7	65,0	94,9	78,6
	Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	29.700	81,9	75,4	78,0	96,1	77,3
Indirizzo meccanico	7.740	76,8	75,8	75,4	97,0	76,5
Indirizzo ristorazione	5.240	86,3	67,5	78,5	98,3	82,3
Indirizzo assistenza e benessere	2.560	90,6	86,0	78,4	95,4	64,1
Indirizzo servizi di vendita	1.960	92,9	83,2	88,8	98,6	80,1
Indirizzo elettrico	1.780	93,5	92,2	91,3	97,4	91,1
Indirizzo edile	1.710	81,0	67,0	87,1	98,1	74,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.630	79,5	68,8	66,1	89,7	72,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.220	74,8	73,4	65,8	87,5	76,9
Indirizzo amministrativo segreteriale	840	89,4	86,1	89,3	94,2	85,2
Indirizzo abbigliamento	780	63,9	74,5	79,8	95,7	74,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	660	67,3	55,8	62,0	83,9	67,3
Indirizzo impianti termoidraulici	540	93,5	88,7	89,4	96,1	85,9
Indirizzo legno	330	89,3	70,0	83,2	98,5	79,8
Indirizzo grafico e cartotecnico	320	81,7	89,0	96,2	99,4	78,2
Altri indirizzi	850	76,8	65,7	77,4	96,1	73,2
Indirizzo non specificato	1.550	68,9	72,7	62,8	96,8	76,2

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Sezione D

**ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE
PREVISTE DALLE IMPRESE**

Anno 2019

Tavola 12

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	77,4	18,8	0,9	2,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	75,2	23,0	0,7	1,2
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	76,0	23,2	--	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	90,7	7,8	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	61,4	37,2	0,8	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	68,5	30,1	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	77,0	21,5	0,8	0,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	71,8	26,8	0,7	0,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	37,5	62,1	--	--
Altre industrie	71,1	27,5	--	--
Costruzioni	89,7	6,1	0,9	3,4
SERVIZI	79,3	15,4	1,1	4,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	74,2	15,8	1,3	8,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	83,1	15,6	0,9	0,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	76,1	15,5	1,6	6,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	83,2	6,9	2,0	7,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	90,9	6,3	0,6	2,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	87,7	11,6	--	0,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	83,1	13,7	--	2,6
Altri servizi	63,8	27,5	2,1	6,6
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	81,8	11,3	1,5	5,4
10-49 dipendenti	77,1	18,4	1,1	3,4
50-249 dipendenti	83,0	14,7	0,6	1,8
250 dipendenti e oltre	67,8	31,5	0,4	0,3
Emilia Romagna	79,8	16,0	1,0	3,2
ITALIA	81,6	10,6	1,7	6,1

* Sono inclusi gli amministratori di società ancorché di entità marginale.

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 13

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	67.560	7,8	20,9	36,1	10,0	25,2
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	30.240	7,8	18,7	38,8	11,4	23,2
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.830	7,0	25,3	31,2	9,1	27,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.960	5,1	16,0	44,2	14,6	20,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2.660	4,7	24,7	42,6	16,0	12,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.670	9,9	20,5	38,3	11,3	20,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	4.620	9,6	14,7	35,4	9,1	31,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	6.980	12,0	22,2	35,1	8,1	22,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.330	2,5	17,2	54,0	6,8	19,6
Altre industrie	2.120	7,6	19,2	41,7	10,4	21,1
Costruzioni	6.070	4,9	12,8	41,8	16,6	23,9
SERVIZI	37.330	7,8	22,6	34,0	8,9	26,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.500	9,9	26,8	29,9	7,7	25,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8.170	13,7	22,6	37,0	7,9	18,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.280	7,1	23,6	45,9	7,7	15,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.120	4,2	27,1	41,8	8,1	18,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.780	3,4	11,2	33,1	15,1	37,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5.380	3,5	16,3	34,8	8,9	36,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.310	9,6	17,9	28,3	2,8	41,5
Altri servizi	5.780	4,1	29,7	32,0	11,0	23,2
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	16.500	8,4	19,3	39,6	9,1	23,5
10-49 dipendenti	22.610	7,8	18,2	35,0	10,7	28,2
50-249 dipendenti	13.860	6,2	19,7	35,7	6,7	31,7
250 dipendenti e oltre	14.600	8,6	27,8	34,4	13,1	16,1
Emilia Romagna	407.930	8,2	20,1	33,4	8,4	30,0
ITALIA	4.615.200	7,7	19,6	33,5	8,2	31,0

* Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 14

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	67.560	22,3	43,0	34,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	30.240	13,8	58,8	27,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.830	22,1	39,7	38,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.960	45,6	30,0	24,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2.660	12,7	74,4	12,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.670	18,9	38,6	42,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	4.620	10,7	59,7	29,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	6.980	11,6	53,0	35,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.330	6,6	67,9	25,5
Altre industrie	2.120	19,2	53,2	27,5
Costruzioni	6.070	3,2	81,8	15,0
SERVIZI	37.330	29,2	30,1	40,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.500	26,3	38,0	35,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8.170	41,0	23,8	35,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.280	25,7	21,7	52,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.120	21,7	27,7	50,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.780	31,0	21,7	47,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5.380	8,0	55,9	36,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.310	23,1	18,4	58,5
Altri servizi	5.780	41,6	16,6	41,9
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	16.500	29,5	39,0	31,5
10-49 dipendenti	22.610	18,5	46,3	35,2
50-249 dipendenti	13.860	14,5	41,8	43,7
250 dipendenti e oltre	14.600	27,6	43,5	28,9
Emilia Romagna	407.930	22,5	36,1	41,4
ITALIA	4.615.200	20,9	35,5	43,6

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 15

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	per livelli di istruzione (valori %):					
		universitario	secondario e post secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
				qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	67.560	11,3	35,3	31,2	22,2	44,0	9,4
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	30.240	10,5	34,7	33,8	20,9	48,9	5,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.830	7,7	35,8	28,3	28,3	48,6	7,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.960	10,9	35,0	28,8	25,2	52,5	1,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2.660	9,9	36,6	33,3	20,1	47,3	6,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.670	20,4	46,4	22,8	10,3	29,7	1,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	4.620	3,7	36,7	39,4	20,2	56,3	3,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	6.980	18,5	35,9	30,1	15,6	42,9	2,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.330	10,4	20,6	38,9	30,1	55,3	13,7
Altre industrie	2.120	11,6	39,4	26,2	22,8	44,6	4,4
Costruzioni	6.070	4,8	28,9	43,0	23,4	55,4	11,0
SERVIZI	37.330	11,9	35,8	29,0	23,3	39,9	12,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.500	7,6	45,2	24,0	23,2	40,3	6,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8.170	0,5	31,2	33,9	34,3	63,1	5,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.280	31,7	47,6	20,0	0,7	20,0	0,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.120	42,4	40,5	8,7	8,5	9,9	7,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.780	5,3	41,4	26,4	26,9	28,1	25,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5.380	1,3	34,5	24,8	39,4	25,1	39,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.310	5,4	34,1	40,7	19,8	49,2	11,3
Altri servizi	5.780	35,7	22,2	39,7	2,4	39,7	2,4
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	16.500	7,4	32,8	31,7	28,1	50,8	8,9
10-49 dipendenti	22.610	7,5	36,8	35,4	20,3	46,1	9,6
50-249 dipendenti	13.860	15,3	37,2	29,3	18,1	37,9	9,5
250 dipendenti e oltre	14.600	17,7	34,1	25,7	22,6	38,6	9,6
Emilia Romagna	407.930	11,8	35,5	30,7	22,0	43,7	9,0
ITALIA	4.615.200	12,8	34,9	29,9	22,4	42,6	9,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Sezione E

**PREVISIONI E ORIENTAMENTI
DELLE IMPRESE IN PROVINCIA**

Anno 2019

Tavola 16

IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	64,9	55,0	91,4	95,6	100,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	66,2	54,7	89,1	95,9	100,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	63,6	53,9	85,3	100,0	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	57,0	48,3	82,4	100,0	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	76,6	62,0	77,8	95,3	100,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	57,1	28,8	85,8	100,0	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	72,7	60,9	92,5	95,2	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	71,0	53,8	88,1	94,5	100,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	85,6	70,8	93,3	--	100,0
Altre industrie	57,9	40,3	83,2	93,5	--
Costruzioni	66,9	60,8	100,0	91,7	--
SERVIZI	64,1	55,1	93,7	95,3	100,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	55,7	45,2	91,3	94,8	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	86,5	84,3	100,0	--	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	56,4	43,6	86,2	89,3	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	56,9	38,5	93,9	100,0	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	56,0	44,9	93,1	97,7	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	82,3	72,0	99,0	100,0	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	59,8	56,1	95,8	--	--
Altri servizi	56,2	34,7	86,5	87,3	100,0
Emilia Romagna	65,1	55,0	92,1	96,8	99,5
ITALIA	58,8	49,7	89,0	95,5	99,6

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 17

IMPRESSE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2019 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	64,9	73,8	62,5	82,7	58,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	66,2	80,8	59,3	84,4	59,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	63,6	83,8	53,1	88,0	36,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	57,0	68,5	49,4	67,2	53,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	76,6	90,6	58,2	92,7	64,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	57,1	91,7	34,0	90,7	35,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	72,7	86,3	66,3	85,2	70,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	71,0	81,5	58,9	85,9	62,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	85,6	--	85,6	--	84,0
Altre industrie	57,9	76,9	32,6	86,2	40,2
Costruzioni	66,9	80,4	66,2	85,5	63,8
SERVIZI	64,1	64,8	64,0	81,6	58,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	55,7	54,4	56,2	82,4	45,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	86,5	100,0	86,3	94,8	84,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	56,4	84,6	44,7	73,4	33,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	56,9	71,2	53,6	64,0	54,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	56,0	73,1	54,9	91,1	48,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	82,3	93,5	79,7	88,2	81,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	59,8	59,1	59,8	82,5	53,1
Altri servizi	56,2	89,3	53,9	72,3	49,4
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	55,0	53,4	55,2	75,2	49,1
10-49 dipendenti	91,4	91,3	91,4	95,6	89,5
50-249 dipendenti	95,6	96,8	94,3	95,8	95,4
250 dipendenti e oltre	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Emilia Romagna	65,1	77,6	62,3	81,1	60,1
ITALIA	58,8	72,1	56,2	76,9	53,6

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 18

I CANALI DI SELEZIONE UTILIZZATI DALLE IMPRESE NEGLI ULTIMI 12 MESI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale imprese che indicano almeno un canale di selezione) (*)

PROVINCIA DI MODENA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'im-presa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnala-zioni di altre imprese	Cono-scenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	8,6	13,5	39,0	11,0	48,0	5,5	7,4	27,7	12,8
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	11,2	22,5	38,3	12,8	45,2	4,2	7,1	29,6	10,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	8,6	8,2	43,2	18,0	35,0	0,9	7,7	33,0	12,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	12,6	28,5	39,6	8,3	37,2	2,5	2,5	29,7	17,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	6,3	29,3	47,7	7,5	55,7	5,7	1,7	20,7	19,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	14,5	60,2	66,7	35,7	24,1	12,0	10,0	6,8	11,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	12,7	36,5	27,8	24,6	46,1	0,1	3,0	27,7	3,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	11,8	25,6	49,7	6,5	43,1	12,5	8,2	34,7	15,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	8,3	61,1	54,2	9,7	26,4	15,3	1,4	15,3	20,8
Altre industrie	4,3	23,7	34,2	8,9	42,3	2,6	2,9	19,1	10,0
Costruzioni	12,8	3,1	30,3	6,4	57,4	2,5	12,8	36,6	4,4
SERVIZI	7,2	8,7	39,4	10,0	49,6	6,1	7,6	26,6	14,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	10,4	11,9	33,4	7,3	49,7	3,4	8,6	26,2	13,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,1	1,1	35,3	10,1	66,3	4,0	8,2	36,5	11,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	3,3	12,5	47,4	33,6	34,2	19,4	0,3	22,4	19,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	10,5	10,7	46,7	12,1	42,6	19,7	4,4	21,6	15,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5,7	15,4	43,0	6,8	48,6	3,7	4,8	25,9	17,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	7,2	10,4	40,1	4,5	40,5	5,4	4,8	25,7	13,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1,7	1,0	47,9	12,0	44,8	5,6	14,7	22,0	16,1
Altri servizi	6,3	10,3	57,4	17,1	31,3	11,1	3,1	14,9	17,0
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	7,2	9,1	35,8	9,2	51,5	3,9	8,3	29,7	12,2
10-49 dipendenti	10,1	21,3	40,7	9,8	44,7	4,3	5,1	28,6	12,4
50-249 dipendenti	12,9	23,9	46,6	11,3	39,1	10,3	7,6	14,2	15,8
250 dipendenti e oltre	18,4	37,5	70,5	39,9	20,0	26,8	2,5	9,0	19,0
Emilia Romagna	7,3	12,4	38,8	9,8	46,0	7,0	5,8	27,8	12,8
ITALIA	5,9	10,0	38,8	8,9	47,0	7,5	5,6	28,8	12,3

* Trattasi di una domanda con risposte multiple. Nel caso di imprese localizzate in più province, si considerano le "unità provinciali".

** Associazioni di categoria/sindacati, avvisi /annunci sui giornali, consulenti del lavoro, altro canale.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Sezione F

**ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E
TRASFORMAZIONE DIGITALE**

Anno 2019

Tavola 19

IMPRESE CHE, INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE, HANNO EFFETTUATO NEL 2018 CORSI DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che nel 2018 hanno effettuato corsi di formazione	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	28,9	23,3	40,3	59,6	77,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	35,5	28,6	45,6	67,1	82,2
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	26,9	13,5	59,1	74,3	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,1	10,9	16,3	30,0	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	41,5	20,3	39,5	88,9	82,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	41,2	33,3	47,6	48,4	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	35,1	29,9	40,6	71,4	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	36,3	25,9	40,4	64,7	76,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	48,4	29,2	69,0	--	--
Altre industrie	36,8	26,2	48,1	68,3	--
Costruzioni	45,8	41,1	70,4	81,0	--
SERVIZI	24,9	20,5	34,5	52,9	75,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,8	19,6	28,7	44,6	63,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,6	11,5	15,4	--	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	36,5	31,2	46,9	50,0	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,3	23,4	46,9	72,5	61,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,6	16,3	46,7	63,2	72,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,0	23,7	37,1	46,9	87,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,3	31,5	27,3	--	--
Altri servizi	44,3	31,8	66,4	69,4	96,3
Emilia Romagna	30,7	24,4	43,9	59,9	75,3
ITALIA	26,2	21,3	39,7	57,5	74,2

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 20

IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE NEL 2018 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che nel 2018 hanno effettuato corsi di formazione	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
TOTALE IMPRESE	28,9	19,6	63,4	17,0
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	35,5	18,5	65,8	15,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	26,9	15,4	80,4	4,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,1	13,1	85,2	1,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	41,5	20,0	58,1	21,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	41,2	29,1	56,7	14,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	35,1	22,3	55,5	22,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	36,3	12,9	61,1	26,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	48,4	20,5	65,9	13,6
Altre industrie	36,8	22,9	61,3	15,8
Costruzioni	45,8	17,5	70,9	11,6
SERVIZI	24,9	20,6	61,2	18,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,8	26,0	58,3	15,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,6	16,0	66,7	17,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	36,5	9,7	69,1	21,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,3	17,5	53,6	28,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,6	26,1	66,0	7,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,0	29,6	61,1	9,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,3	20,0	54,5	25,5
Altri servizi	44,3	7,6	70,7	21,8
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	23,3	22,8	61,1	16,1
10-49 dipendenti	40,3	15,7	69,0	15,3
50-249 dipendenti	59,6	14,3	68,3	17,4
250 dipendenti e oltre	77,4	10,3	57,8	31,9
Emilia Romagna	30,7	17,1	68,6	14,3
ITALIA	26,2	13,7	71,9	14,4

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 21

IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	16,3	10,6	25,2	55,6	72,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	15,6	8,6	23,3	56,2	71,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	14,9	8,4	17,2	60,0	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	11,9	9,0	12,8	70,0	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	33,6	12,7	38,2	72,2	65,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	33,5	26,0	35,2	54,8	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	22,4	15,9	30,5	59,5	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	16,8	9,8	14,7	40,2	76,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	26,4	18,8	20,7	--	--
Altre industrie	20,8	13,4	22,5	73,2	--
Costruzioni	5,2	1,1	24,6	52,4	--
SERVIZI	16,7	11,6	27,4	55,1	72,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,9	9,6	28,3	46,0	73,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,5	11,8	20,8	--	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29,0	22,8	39,5	50,0	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,3	17,6	60,8	80,4	76,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12,7	8,5	8,4	68,4	68,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	13,4	8,5	9,1	51,0	62,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	15,2	15,3	6,1	--	--
Altri servizi	23,4	9,1	49,1	59,2	75,9
Emilia Romagna	16,9	10,7	26,3	54,6	70,9
ITALIA	14,8	9,8	25,9	51,1	69,9

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 22

IMPRESI CHE HANNO OSPITATO NEL 2018 E CHE PREVEDONO DI OSPITARE NEL 2019 STUDENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO IN "ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO" PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che nel 2018 hanno ospitato studenti in "alternanza scuola-lavoro"					Imprese che nel 2019 prevedono di ospitare studenti in "alternanza scuola-lavoro"				
	TOTALE	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre	TOTALE	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	12,5	9,7	19,8	20,9	38,8	13,9	9,9	22,6	36,5	43,1
SETTORE DI ATTIVITA'										
INDUSTRIA	14,2	9,0	22,5	32,9	49,6	16,5	9,6	26,1	48,9	60,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	8,7	5,1	12,9	31,4	--	13,0	7,6	19,4	48,6	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	10,1	8,7	14,5	10,0	--	11,2	7,9	16,9	55,0	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	13,4	4,2	9,2	25,0	56,5	16,6	3,4	10,5	44,4	60,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	28,3	20,3	37,1	38,7	--	33,2	19,2	41,9	71,0	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	16,9	9,9	27,5	40,5	--	19,4	10,7	34,2	35,7	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	19,0	10,7	23,1	35,3	60,5	21,3	9,2	25,7	51,0	78,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	11,0	4,2	13,8	--	--	12,1	4,2	13,8	--	--
Altre industrie	13,8	7,1	18,2	39,0	--	16,5	9,0	21,4	48,8	--
Costruzioni	11,4	8,9	25,0	23,8	--	12,9	10,3	26,5	38,1	--
SERVIZI	11,5	10,0	16,8	10,2	33,8	12,3	10,1	18,6	25,4	34,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,9	11,8	17,3	7,9	32,8	13,5	11,2	20,0	28,1	34,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,3	7,8	17,3	--	--	10,1	8,4	18,8	--	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	19,6	18,1	21,0	20,8	--	21,5	19,2	21,0	41,7	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	18,1	15,2	30,8	17,6	19,0	16,9	13,5	28,0	27,5	19,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5,9	5,5	6,5	5,3	18,2	7,6	7,5	5,6	7,9	18,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4,6	2,7	7,6	2,0	21,9	4,1	0,6	9,1	12,2	18,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	10,4	9,8	13,6	--	--	10,1	9,8	7,6	--	--
Altri servizi	13,5	9,1	20,7	14,3	40,7	19,1	11,7	33,6	36,7	44,4
Emilia Romagna	12,2	9,3	19,7	19,3	35,0	13,1	9,1	21,3	33,7	41,7
ITALIA	10,7	8,7	16,8	17,1	32,4	10,9	8,3	17,5	27,6	37,5

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 23

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE, PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)*

PROVINCIA DI MODENA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	42,3	55,4	26,6	14,7	56,7	20,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	42,2	55,4	28,8	18,5	60,6	22,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	36,2	45,5	22,9	12,6	52,7	18,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	32,2	46,8	21,7	10,6	50,0	17,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	49,3	52,8	37,2	18,4	67,7	29,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	58,7	62,3	40,4	36,5	74,2	33,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49,7	63,7	37,5	25,0	65,1	27,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	52,2	65,3	38,3	30,2	73,8	26,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	50,5	55,9	35,1	20,7	69,4	30,6
Altre industrie	53,5	59,7	31,0	21,1	67,1	27,3
Costruzioni	30,6	49,9	19,3	9,6	51,9	16,1
SERVIZI	42,3	55,5	25,3	12,4	54,4	19,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	46,3	56,3	23,0	10,4	63,6	19,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,2	40,4	19,0	9,4	24,5	15,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	62,3	83,5	46,4	27,3	86,8	31,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57,2	68,9	31,4	20,0	69,9	28,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	44,9	63,1	28,2	12,7	62,2	16,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,2	53,2	18,0	8,0	46,1	15,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,2	41,7	23,2	9,8	32,3	16,2
Altri servizi	61,3	71,2	40,9	21,1	77,5	32,1
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	35,5	50,5	21,4	10,8	49,9	17,0
10-49 dipendenti	55,6	64,3	34,3	20,8	71,3	27,1
50-249 dipendenti	72,2	79,7	55,0	34,2	86,9	40,2
250 dipendenti e oltre	77,3	81,7	56,6	38,9	85,6	45,3
Emilia Romagna	42,1	54,6	27,0	14,9	55,7	21,2
ITALIA	43,0	55,3	29,3	16,4	55,3	23,7

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 24

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI E DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)*

PROVINCIA DI MODENA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale			Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	Adozione di sistemi gestionali evoluti per favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	Adozione di sistemi e di sistemi di smart working	Utilizzo di Big data per analisi e mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione e del prodotto o servizio offerto
TOTALE	27,1	33,7	20,9	18,2	33,6	34,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	30,0	36,2	20,3	17,3	30,1	31,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	26,2	26,1	11,5	16,5	30,7	23,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	22,1	26,9	14,1	12,0	26,2	24,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	30,1	41,5	23,0	22,0	30,5	31,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	43,2	47,7	28,3	27,4	44,4	49,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	36,4	40,3	23,2	17,1	22,3	34,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,4	45,8	26,5	24,5	41,7	42,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	40,5	43,2	30,6	23,4	39,6	38,7
Altre industrie	39,4	46,7	26,0	22,8	41,8	42,1
Costruzioni	20,8	29,2	16,4	11,8	22,9	21,2
SERVIZI	25,5	32,2	21,2	18,6	35,7	37,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,2	32,9	18,0	17,4	37,8	37,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	19,8	17,2	15,5	13,8	23,7	27,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	43,8	58,2	47,9	35,4	45,8	51,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	35,2	46,9	38,4	26,1	46,4	47,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,5	31,7	20,9	17,3	31,1	32,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	21,6	28,9	11,3	11,5	17,1	26,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,6	25,2	13,8	15,0	39,8	34,0
Altri servizi	47,5	49,4	37,1	32,8	56,8	58,9
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	20,1	26,6	16,5	13,6	28,6	30,1
10-49 dipendenti	37,9	44,8	25,8	22,0	38,7	40,2
50-249 dipendenti	63,8	70,3	44,4	47,3	63,3	61,0
250 dipendenti e oltre	70,2	76,0	52,6	52,9	70,6	72,0
Emilia Romagna	28,1	34,5	22,4	19,3	35,6	35,9
ITALIA	30,4	35,6	24,6	21,1	36,9	37,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

**Corrispondenze tra i settori EXCELSIOR e la
classificazione Ateco 2007**

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Modena

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	10, 11, 12
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13, 14, 15
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	05, 06, 07, 08, 09, 23
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	26, 27, 325
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28, 29, 30, 33, 95
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35, 36, 37, 38, 39
Altre industrie	16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 31, 321, 322, 323, 324, 329
Costruzioni	41, 42, 43
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45, 46, 47
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55, 56, 79
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	61, 62, 631
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	68, 77, 80, 81, 82
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49, 50, 51, 52, 53
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 639, 64, 65, 66, 75, 85, 86, 87, 88