



UNIONCAMERE

## EXCELSIOR INFORMA

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



## Provincia di Modena

Anno 2020

### Introduzione

Per effetto dell'emergenza sanitaria, il numero complessivo di entrate programmato dalle imprese nel 2020 si riduce di circa il 30% rispetto al 2019; nei mesi del lockdown il calo è stato più intenso, per poi attenuarsi nella parte centrale dell'anno, negli ultimi mesi del 2020 la "seconda ondata" dell'epidemia ha però nuovamente accresciuto le difficoltà sul versante occupazionale. In flessione anche la quota di imprese che ha dichiarato l'intenzione di assumere personale dipendente (46%), ma la difficoltà di reperimento si attesta al 30% di tutte le figure richieste. Anche in questa fase prosegue la polarizzazione del profilo professionale delle entrate: aumenta la quota di dirigenti, specialisti e tecnici e di operai specializzati, mentre scende quella delle figure intermedie. Si conferma molto ampia la domanda di competenze digitali, "green" e trasversali.

La presente pubblicazione si focalizza sulle principali caratteristiche delle entrate programmate in provincia per l'anno 2020.



ENTRATE  
PREVISTE NEL 2020  
**45.880**



IMPRESE CHE  
ASSUMONO NEL 2020  
**49%**



GIOVANI  
**32%**



DI DIFFICILE  
REPERIMENTO  
**35%**

SOMMARIO		Opportunità di lavoro nel 2020 in provincia		
		Entrate previste (v.a.)		% difficile reperimento
Le aree aziendali di inserimento e le principali professioni	pag. 2	Professioni tecniche	6.470	48,7
Le principali caratteristiche dei lavoratori richieste dalle imprese	pag. 3	Operai specializzati	8.780	47,9
Le caratteristiche delle entrate per classe di età	pag. 4	Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializz.	2.570	45,4
Le competenze richieste	pag. 5	Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	8.740	35,9
I titoli di studio che offrono maggiori sbocchi lavorativi	pag. 6	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.930	26,5
Alcune caratteristiche delle imprese	pag. 7	Impiegati	3.380	19,4
Nota metodologica	pag. 8	Professioni non qualificate	6.000	17,1

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 esporgano composizioni percentuali.

I dati presentati e analizzati in questo Bollettino si basano sulle indagini realizzate nel corso del 2020, anno in cui le conseguenze dell'emergenza pandemica da Covid-19, tutt'ora in corso, hanno profondamente influenzato i comportamenti delle imprese e il mercato del lavoro. Sulla base dei provvedimenti emanati per il contenimento della diffusione del contagio, nei mesi di marzo e aprile non sono state realizzate le previste rilevazioni mensili, che sono riprese dal mese di maggio. In ogni caso Unioncamere e il sistema camerale hanno rapidamente adattato i modelli di rilevazione, anche valorizzando maggiormente le informazioni derivanti da archivi amministrativi, per mettere a disposizione anche in questa fase particolarmente complessa analisi e informazioni sul mercato del lavoro e sui fabbisogni professionali e formativi 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 2020 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 2020

AREA AZIENDALE	ENTRATE (v.a.)	% su tot.	% fino a 29 anni	% difficile reperimento
<b>Totale</b>	<b>45.880</b>	<b>100,0</b>	<b>32,0</b>	<b>34,8</b>
Aree Direzione e Servizi generali	1.470	3,2	30,5	34,8
Aree amministrative	2.210	4,8	24,5	20,5
Aree tecniche e della progettazione	8.690	18,9	37,5	48,6
Area produzione di beni ed erogazione del servizio	20.230	44,1	31,5	33,2
Aree commerciali e della vendita	7.240	15,8	34,9	30,6
Aree della logistica	6.030	13,1	25,2	31,0

### I settori che prevedono più entrate in provincia nel 2020 (v.a.)

Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.690
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5.450
Altri servizi	5.030
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4.400
Costruzioni	4.260

### Le professioni più richieste in provincia nel 2020

di cui difficili da reperire (%)

522-Addetti nelle attività di ristorazione	4.340	19
814-Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.090	14
512-Addetti alle vendite	2.760	15
742-Conducenti di veicoli a motore	2.690	43
623-Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	2.410	48
813-Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.800	8

## LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEI LAVORATORI RICHIESTE DALLE IMPRESE

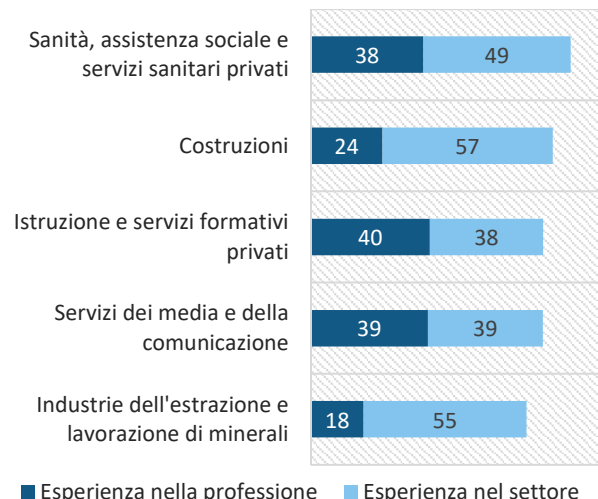
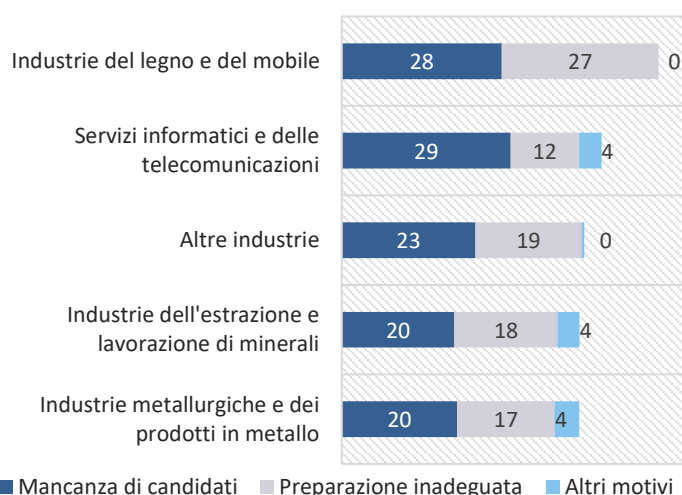
Sono di seguito sintetizzate le principali caratteristiche delle figure in entrata, con una articolazione settoriale. I dati riguardano le difficoltà di reperimento, l'esperienza richiesta, il genere e il tipo di contratto richiesto; il dato della provincia è messo a confronto con quello regionale e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

La difficoltà di reperimento (%)	Prov.	Reg.	Italia	L'esperienza richiesta (%)	Prov.	Reg.	Italia
<b>Totale, di cui:</b>	<b>34,8</b>	<b>33,3</b>	<b>29,7</b>	<b>Totale, di cui:</b>	<b>66,3</b>	<b>65,3</b>	<b>67,7</b>
per mancanza di candidati	18,0	17,2	14,5	nella professione	22,6	20,7	20,2
per preparazione inadeguata	13,3	13,2	12,5	nel settore	43,7	44,6	47,5
per altri motivi	3,6	2,9	2,8	non richiesta	33,7	34,7	32,3

### I settori provinciali...

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

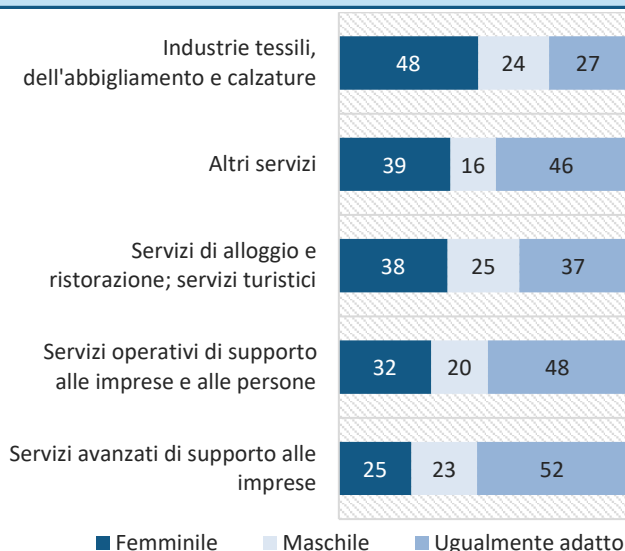
...che più richiedono ESPERIENZA lavorativa specifica (%)



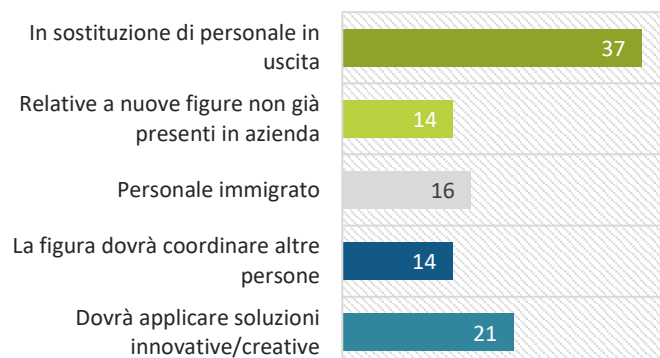
Il genere richiesto (%)	Prov.	Reg.	Italia
Femminile	21,0	21,8	20,6
Maschile	42,2	37,2	36,9
Ugualmente adatto	36,8	41,0	42,5

I contratti proposti (valori %)	Prov.	Reg.	Italia
<b>Lavoratori dipendenti dell'impresa</b>	<b>75,5</b>	<b>79,1</b>	<b>80,4</b>
a tempo indeterminato	20,8	18,1	22,0
a tempo determinato	43,6	50,5	50,0
con altri contratti	11,2	10,4	8,4
<b>Lavoratori non alle dipendenze dell'impresa</b>	<b>24,5</b>	<b>20,9</b>	<b>19,6</b>
in somministrazione	19,6	15,9	10,5
collabor. e altri non dip.	4,9	5,0	9,1

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

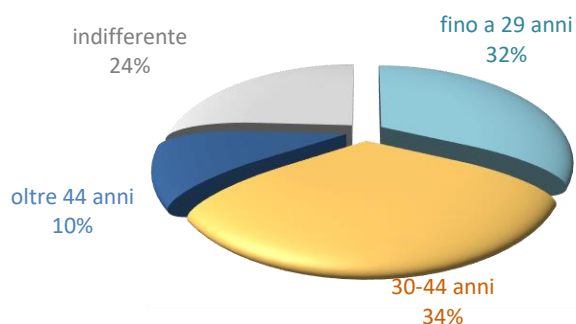


### Altre caratteristiche delle entrate in provincia (%)



### 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:

**32,0%**

Uno specifico approfondimento riguarda le classi di età delle figure professionali richieste dalle imprese nel 2020 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".

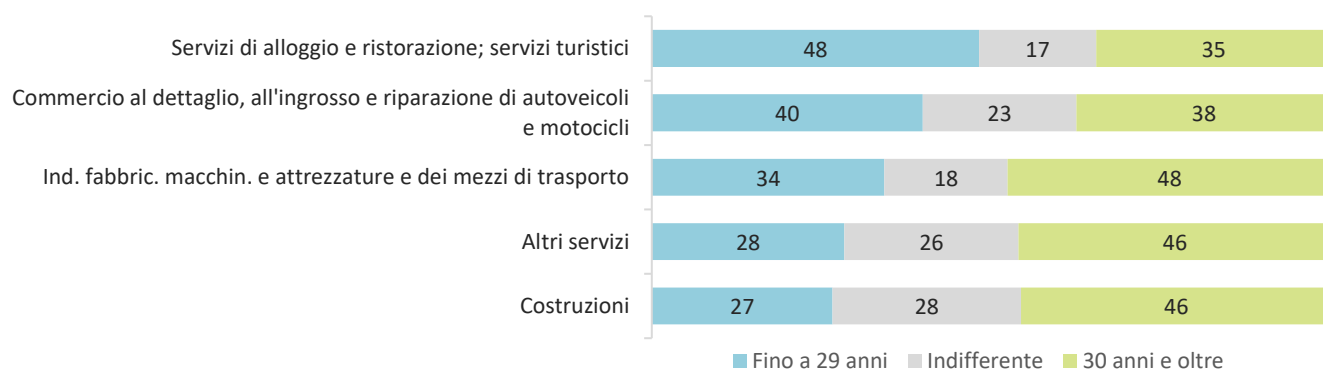
La relazione con "le difficoltà di reperimento" offre spunti di analisi sul rapporto tra formazione e imprese.

### 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 35%	giovani difficile reperimento	entrate giovani
Tecnici amministrativi, finanziari e della gestione della produzione	65%	450	700
Specialisti in scienze informatiche, fisiche e chimiche	62%	250	410
Commessi e altro personale qualificato in negozi ed esercizi all'ingrosso	50%	70	130
Cuochi, camerieri e altre professioni dei servizi turistici	49%	1.480	3.030
Addetti alla gestione dei magazzini, della logistica e degli acquisti	45%	400	890
Medici e altri specialisti della salute	40%	130	320
Commessi e altro personale qualificato nella grande distribuzione	38%	160	420
Personale di amministrazione, di segreteria e dei servizi generali	36%	120	330
Addetti accoglienza, informazione e assistenza della clientela	35%	210	590
Tecnici in campo informatico, ingegneristico e della produzione	32%	740	2.300

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

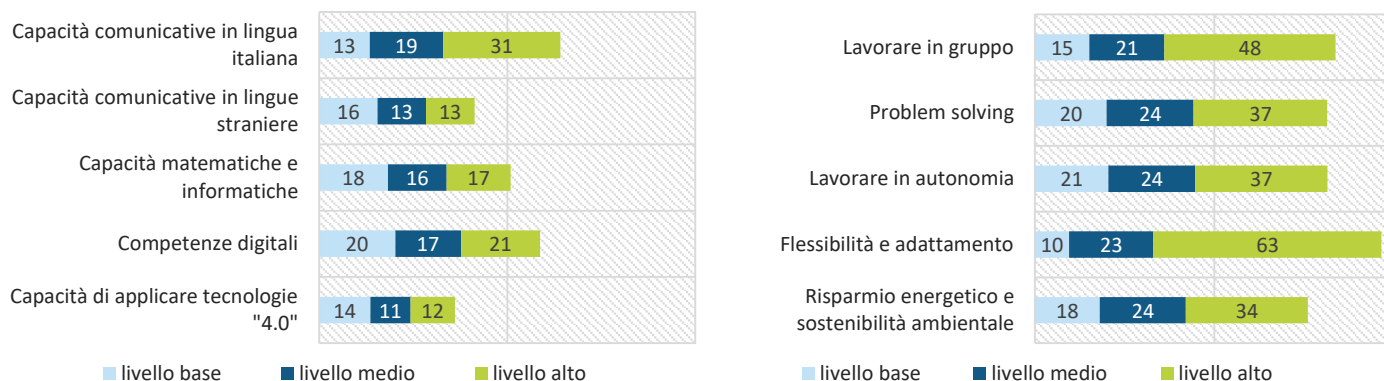


Sono stati selezionati i primi settori per entrate di giovani fino a 29 anni in valore assoluto

## 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\*

Indirizzo di studio	Trasversali		Green		Tecnologiche			Comunicative		
	Lavorare in gruppo	Problem solving	Lavorare in autonomia	Flessibilità e adattamento	Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	Utilizzare competenze digitali	Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa
<b>UNIVERSITARIO</b>	78%	76%	66%	80%	38%	46%	68%	31%	59%	43%
Indirizzo economico	73%	79%	64%	78%	34%	43%	67%	29%	63%	48%
Indirizzo ingegneria industriale	84%	84%	78%	88%	58%	69%	88%	50%	70%	55%
Indirizzo insegnamento e formazione	82%	67%	64%	83%	25%	24%	60%	12%	49%	24%
<b>ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE (ITS)</b>	65%	66%	66%	75%	41%	44%	53%	33%	42%	12%
<b>SECONDARIO (diploma 5 anni)</b>	49%	39%	37%	66%	35%	15%	24%	10%	33%	12%
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	57%	49%	46%	73%	32%	24%	47%	11%	50%	27%
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	41%	41%	43%	64%	41%	14%	17%	9%	25%	4%
Indirizzo socio-sanitario	43%	26%	17%	61%	27%	3%	2%	3%	13%	1%
<b>QUALIFICA professionale (3 anni) o DIPLOMA professionale (4 anni)</b>	40%	26%	30%	57%	33%	10%	6%	8%	24%	7%
Indirizzo meccanico	35%	23%	28%	54%	29%	6%	4%	8%	11%	1%
Indirizzo ristorazione	46%	23%	24%	47%	27%	12%	0%	6%	34%	13%
Indirizzo servizi di vendita	49%	37%	41%	68%	37%	15%	22%	3%	58%	18%

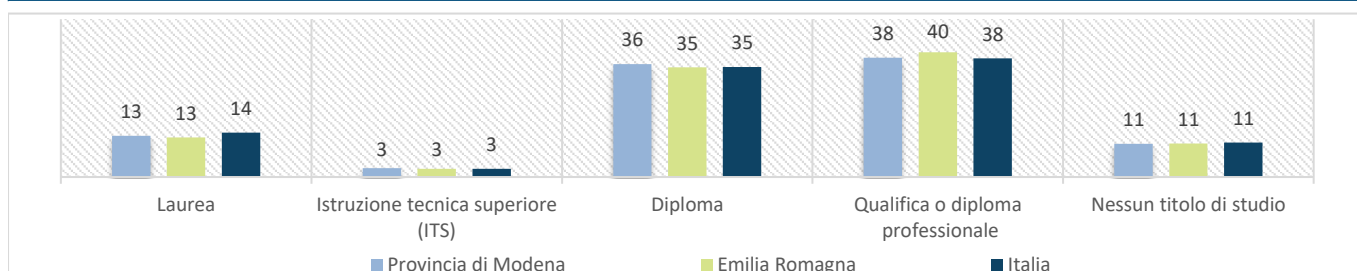
\* Le competenze di "elevata" importanza sono quelle cui le imprese attribuiscono un punteggio pari a 3 o 4.

\*\* 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 2020. 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 2020 (%)\*



\* 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
<b>Universitario</b>	<b>6.000</b>	<b>13%</b>	<b>41%</b>	<b>83%</b>
di cui con post-laurea	964	16%	47%	89%
Indirizzo economico	1.480		29%	75%
Indirizzo ingegneria industriale	1.000		58%	81%
Indirizzo insegnamento e formazione	640		19%	85%
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>1.280</b>	<b>3%</b>	<b>65%</b>	<b>74%</b>
<b>Secondario (diploma 5 anni)</b>	<b>16.430</b>	<b>36%</b>	<b>36%</b>	<b>66%</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.300		24%	62%
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	2.720		57%	64%
Indirizzo socio-sanitario	2.210		35%	89%
<b>Qualifica professionale (3 anni) o diploma professionale (4 anni)</b>	<b>entrate esplicite 11.700</b>	<b>26%</b>	<b>35%</b>	<b>61%</b>
	<b>entrate potenziali 17.340</b>	<b>38%</b>	<b>33%</b>	<b>64%</b>
Indirizzo meccanico	3.540 4.910		39%	61%
Indirizzo ristorazione	2.080 3.680		24%	67%
Indirizzo servizi di vendita	490 1.360		19%	65%
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>entrate esplicite 10.470</b>	<b>23%</b>	<b>25%</b>	<b>62%</b>
	<b>entrate potenziali 4.840</b>	<b>11%</b>	<b>22%</b>	<b>54%</b>

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 2019 e la quota di imprese che ha ospitato nel 2019 tirocinanti/stagisti. Nella pagina si presentano inoltre alcuni dati sugli investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale nel 2020 e sui canali di selezione del personale in entrata.

#### Le imprese che assumono nel 2020

Imprese che assumono sul totale imprese con dipendenti in provincia: **49%**

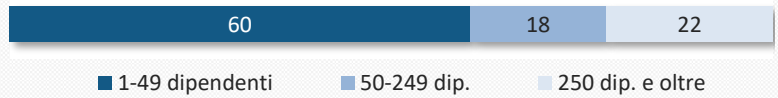
#### Attività di tirocinio e stage

Imprese in provincia che nel 2019 hanno ospitato tirocinanti/stage **16%**

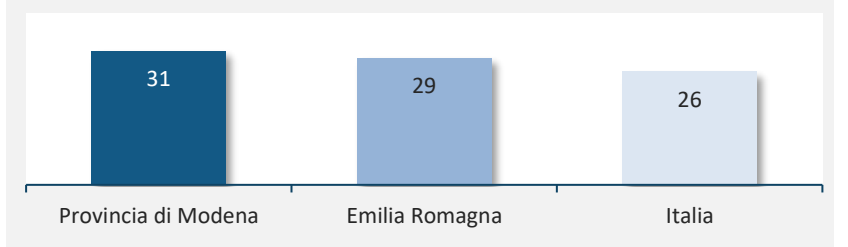
di cui in collaborazione con istituti scolastici (alternanza scuola-lavoro) **11%**

Quota di tirocinanti/stagisti assunti nel 2020 **19%**

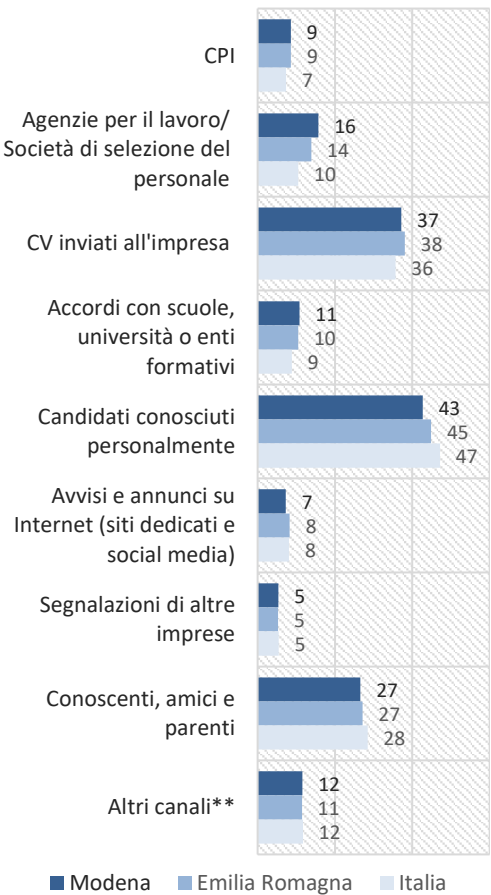
#### Le entrate per classe dimensionale di impresa nel 2020 (%)



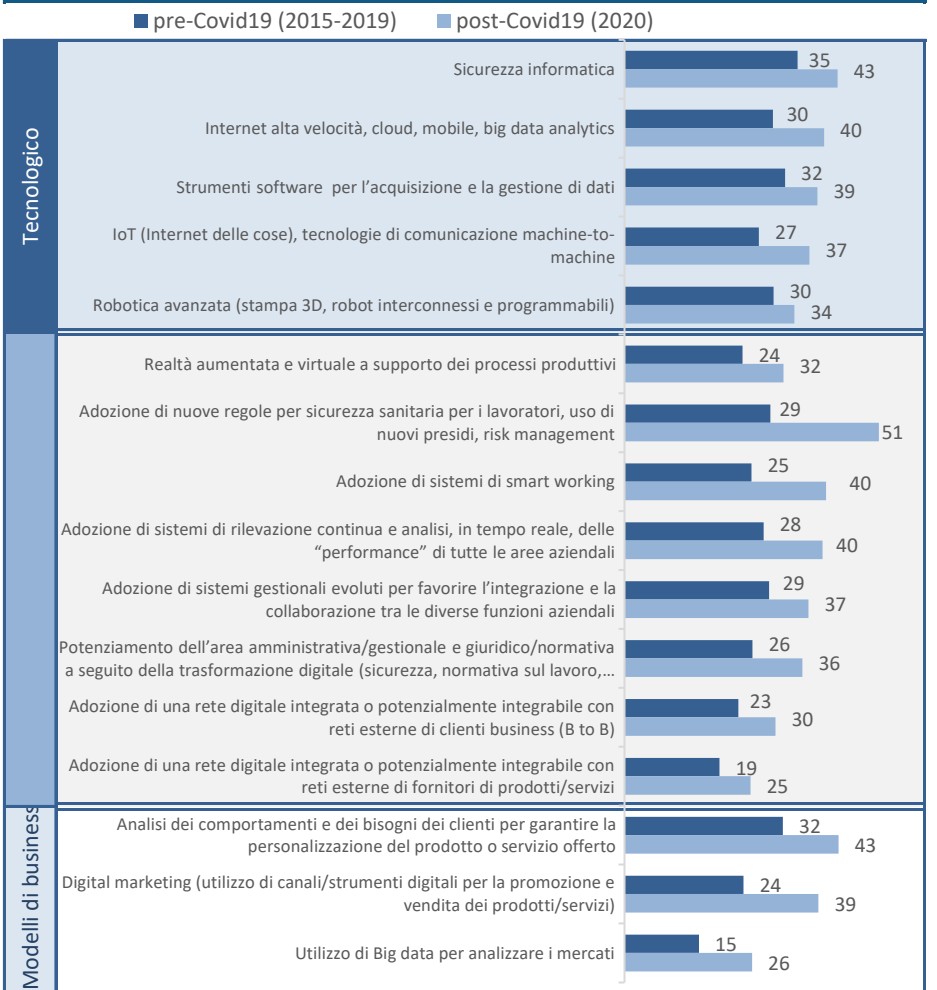
#### Imprese che nel 2019 hanno effettuato corsi di formazione per i propri dipendenti (% sul totale delle imprese)



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



#### Ambiti della trasformazione digitale pre e post Covid-19\* (% sulle imprese che hanno effettuato investimenti)



\* Trattasi di una domanda del questionario a risposta multipla.

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

\* Imprese che hanno dichiarato di aver effettuato investimenti di elevata importanza per le strategie aziendali nel periodo pre e post Covid19 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 ottobre 2020, utilizzando principalmente la tecnica di compilazione in modalità CAWI, realizzando circa 320.000 interviste presso le imprese, campione rappresentativo delle imprese con dipendenti al 2019 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 2020, secondo i profili professionali e i livelli di istruzione richiesti. 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



ANPAL

Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro



Indagine continua di Unioncamere

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



# 2020

# 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 in questo volume si basano sulle indagini realizzate nel corso del 2020, anno in cui le conseguenze dell'emergenza pandemica da Covid-19, tutt'ora in corso, hanno profondamente influenzato i comportamenti delle imprese e il mercato del lavoro..*

*Sulla base dei provvedimenti emanati per il contenimento della diffusione del contagio, nei mesi di marzo e aprile non sono state realizzate le previste rilevazioni mensili, che sono riprese dal mese di maggio. In ogni caso Unioncamere e il sistema camerale hanno rapidamente adattato i modelli di rilevazione, anche valorizzando maggiormente le informazioni derivanti da archivi amministrativi, per mettere a disposizione anche in questa fase particolarmente complessa analisi e informazioni sul mercato del lavoro e sui fabbisogni professionali e formativi utili ai policy maker e agli operatori dei servizi al lavoro e della formazione.*

# INDICE TAVOLE

<b>Sezione A</b>	<b>QUALI SONO LE PROFESSIONI RICERCATE DALLE IMPRESE?</b>
Tavola 1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 3	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 4	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020
<b>Sezione B</b>	<b>QUALI SONO LE COMPETENZE RICERCATE DALLE IMPRESE?</b>
Tavola 5.1	LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 5.2	LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 6.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI
Tavola 6.2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*
<b>Sezione C</b>	<b>QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE?</b>
Tavola 7	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE
Tavola 8	ENTRATE ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO PER
Tavola 8.1	ENTRATE ESPLICITE E POTENZIALI ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA
Tavola 9	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E L'ESPERIENZA RICHIESTA
Tavola 9.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E L'ESPERIENZA RICHIESTA
Tavola 10	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 10.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 10.2	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 10.3	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE
<b>Sezione D</b>	<b>ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE</b>
Tavola 11	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 12	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 13	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 14	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

## INDICE TAVOLE

<b>Sezione E</b>	<b>PREVISIONI E ORIENTAMENTI DELLE IMPRESE IN PROVINCIA</b>
<b>Tavola 15</b>	IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 16</b>	IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 17</b>	I CANALI DI SELEZIONE UTILIZZATI DALLE IMPRESE NEGLI ULTIMI 12 MESI PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Sezione F</b>	<b>ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E TRASFORMAZIONE DIGITALE</b>
<b>Tavola 18</b>	IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE NEL 2019 PER TIPOLOGIA DI FORMAZIONE SVOLTA
<b>Tavola 19</b>	IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 20</b>	IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 21</b>	IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 22</b>	INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE PRE E POST EMERGENZA SANITARIA COVID19 NEI DIVERSI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER LIVELLO DI IMPORTANZA DELL'AMBITO DELL'INVESTIMENTO
<b>Tavola 23</b>	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 24</b>	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 25</b>	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 23.1</b>	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO, PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 24.1</b>	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 25.1</b>	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 26</b>	IMPATTO SUL CAPITALE UMANO DEGLI INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE NEI VARI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITÀ, RIPARTIZIONE TERRITORIALE, CLASSE DIMENSIONALE

*Sezione A*

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

*Anno 2020*

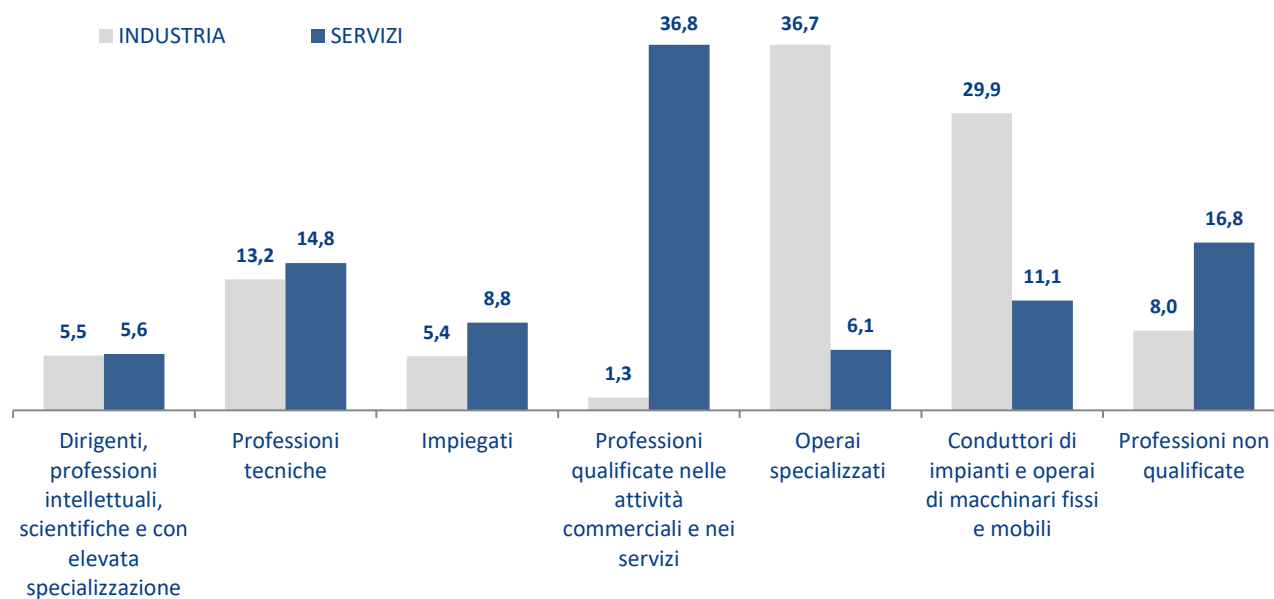
Tavola 1

**ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE**  
*(quote % sul totale)*
**PROVINCIA DI MODENA**

	Entrate previste nel 2020	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>9.040</b>	<b>19,7</b>
1 Dirigenti	130	0,3
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.440	5,3
3 Professioni tecniche	6.470	14,1
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>13.310</b>	<b>29,0</b>
4 Impiegati	3.380	7,4
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.930	21,7
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>17.530</b>	<b>38,2</b>
6 Operai specializzati	8.780	19,1
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	8.740	19,1
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>6.000</b>	<b>13,1</b>

\* 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 2020 per gruppo professionale e settore di attività (valori %)**


## Tavola 2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE  
(quote % sul totale)

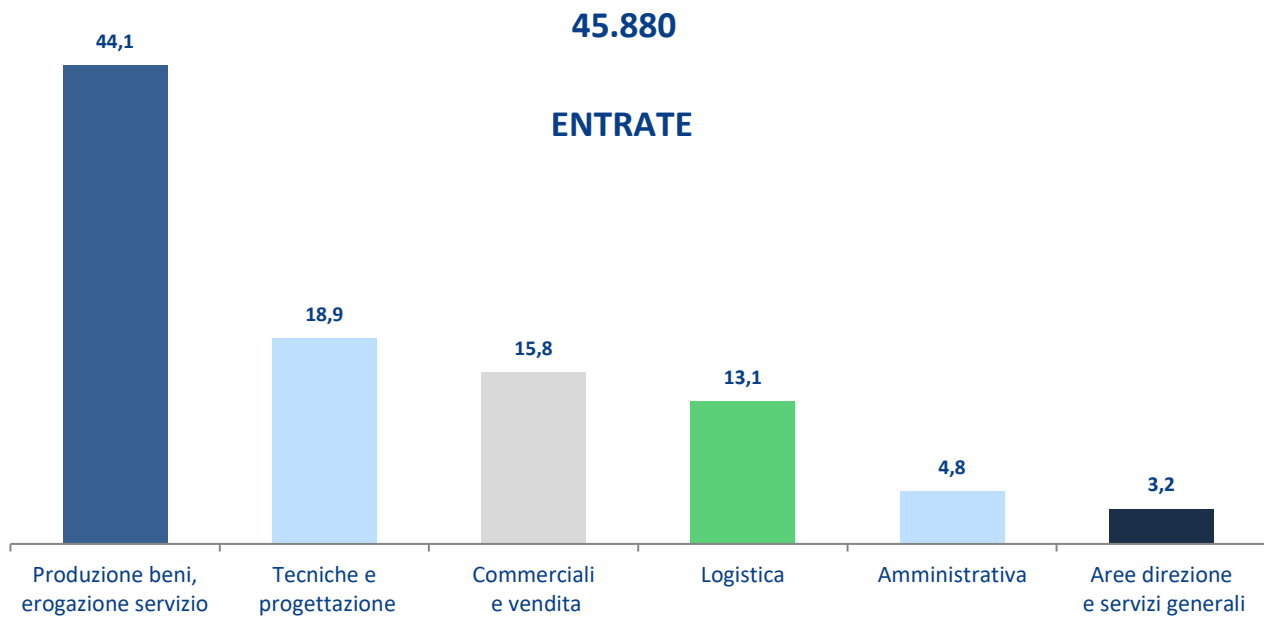
## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE (v.a.)*</b>	<b>45.880</b>	<b>9.040</b>	<b>13.310</b>	<b>17.530</b>	<b>6.000</b>
		19,7	29,0	38,2	13,1
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>20.230</b>	<b>10,7</b>	<b>29,4</b>	<b>42,9</b>	<b>17,0</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>1.470</b>	<b>44,8</b>	<b>54,2</b>	--	-
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	230	67,1	32,9	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	720	--	98,3	-	-
Sistemi informativi	530	94,5	--	--	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>2.210</b>	<b>37,0</b>	<b>63,0</b>	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>7.240</b>	<b>37,0</b>	<b>61,2</b>	-	<b>1,8</b>
Vendita	4.510	24,8	75,2	-	-
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	1.290	87,7	12,2	-	--
Assistenza clienti	1.440	29,7	61,3	-	9,0
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>8.690</b>	<b>29,7</b>	<b>2,4</b>	<b>59,5</b>	<b>8,4</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	1.880	98,3	--	--	-
Installazione e manutenzione	5.480	8,0	-	91,2	0,8
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	1.340	22,4	15,3	11,2	51,0
<b>Area della logistica</b>	<b>6.030</b>	<b>2,0</b>	<b>9,0</b>	<b>60,7</b>	<b>28,4</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	1.620	3,6	16,4	32,5	47,5
Trasporti e distribuzione	4.410	1,4	6,2	71,0	21,3

\* 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.

Entrate previste nel 2020 per area aziendale di inserimento (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020



Tavola 3

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

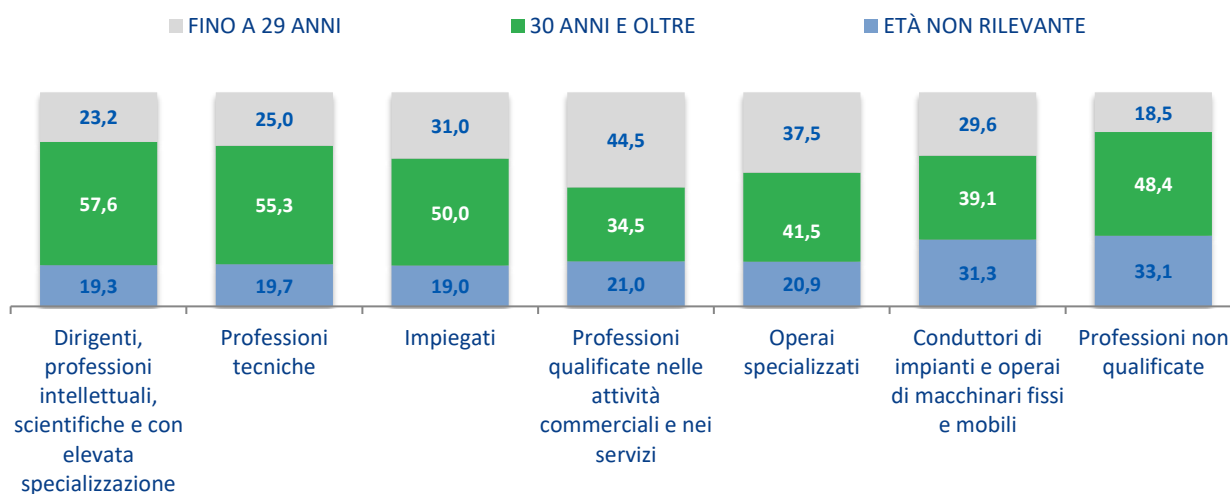
	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	in nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>66,3</b>	<b>34,8</b>	<b>37,0</b>	<b>13,7</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>9.040</b>	<b>84,4</b>	<b>47,7</b>	<b>37,5</b>	<b>19,1</b>
1. Dirigenti	130	89,7	36,5	35,7	32,5
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.440	86,0	45,8	30,6	22,5
3. Professioni tecniche	6.470	83,7	48,7	40,1	17,6
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>13.310</b>	<b>67,9</b>	<b>24,7</b>	<b>41,6</b>	<b>20,8</b>
4. Impiegati	3.380	53,9	19,4	34,9	26,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.930	72,7	26,5	43,9	13,2
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>17.530</b>	<b>65,5</b>	<b>41,9</b>	<b>31,9</b>	<b>10,4</b>
6. Operai specializzati	8.780	72,7	47,9	29,2	14,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	8.740	58,3	35,9	34,6	5,9
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>6.000</b>	<b>38,1</b>	<b>17,1</b>	<b>41,0</b>	<b>8,5</b>

\* 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'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.

## Entrate previste nel 2020 per età e gruppo professionale (valori %)



## Tavola 4

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con difficile esperie- rienza	da repe- rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sio- nali**
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>66,3</b>	<b>34,8</b>	<b>37,0</b>	<b>13,7</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.570</b>	<b>86,2</b>	<b>45,4</b>	<b>30,8</b>	<b>23,0</b>
Ingegneri e professioni assimilate	820	80,6	52,3	23,7	18,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	420	93,7	42,2	24,1	45,1
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	280	88,0	63,4	28,2	14,4
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	170	66,9	25,0	51,7	24,4
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	170	95,9	63,9	35,5	16,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	160	91,8	15,8	5,1	25,3
Specialisti nelle scienze della vita	130	80,2	42,7	43,5	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	99,1	31,9	61,1	--
Direttori e dirigenti generali di aziende	80	84,1	42,7	30,5	29,3
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	60	86,2	--	46,6	--
Medici	60	85,7	51,8	55,4	--
Altre professioni	110	97,2	39,8	47,2	24,1
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.470</b>	<b>83,7</b>	<b>48,7</b>	<b>40,1</b>	<b>17,6</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.380	83,2	46,5	39,2	25,3
Tecnici della salute	840	87,7	30,2	48,4	6,9
Tecnici in campo ingegneristico	760	75,2	65,4	39,8	18,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	720	88,0	37,5	46,3	19,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	670	73,4	71,4	23,4	14,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	650	93,7	59,4	49,8	19,6
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	530	79,2	66,9	17,2	12,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	350	99,7	14,8	80,0	--
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	170	67,8	29,9	33,3	13,2
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	80	91,0	66,7	38,5	--
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	80	78,9	--	31,6	--
Altre professioni	250	84,8	40,0	20,0	36,4
<b>4. Impiegati</b>	<b>3.380</b>	<b>53,9</b>	<b>19,4</b>	<b>34,9</b>	<b>26,9</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.510	55,5	15,6	44,4	31,4
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	710	27,1	21,7	25,7	25,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	380	78,2	19,1	29,5	10,9
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	330	79,8	17,4	31,8	31,2
Altre professioni	460	51,8	30,0	24,6	25,5
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>9.930</b>	<b>72,7</b>	<b>26,5</b>	<b>43,9</b>	<b>13,2</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	4.340	74,2	26,4	42,0	18,6
Addetti alle vendite	2.760	59,9	18,6	41,9	11,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.330	89,4	37,4	48,1	2,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	810	93,4	29,9	62,4	--
Operatori della cura estetica	350	53,7	40,8	35,3	23,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	230	63,3	27,0	27,0	16,8
Altre professioni	110	57,3	28,2	39,1	22,7
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>8.780</b>	<b>72,7</b>	<b>47,9</b>	<b>29,2</b>	<b>14,9</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	2.410	76,3	49,8	38,8	12,7
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.550	71,3	57,4	19,4	13,0
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.050	88,4	34,3	20,0	16,9
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	980	63,5	60,1	44,8	5,2

## Tavola 4

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con difficile espe- da repe- rienza rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sio nali**	
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>66,3</b>	<b>34,8</b>	<b>37,0</b>	<b>13,7</b>
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	790	69,8	49,1	17,3	20,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	660	88,6	38,7	16,3	32,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	410	41,2	41,7	33,6	24,8
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	330	79,7	44,5	43,6	13,0
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	110	47,8	23,9	38,9	--
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	110	35,7	34,8	24,1	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	56,8	71,6	14,7	--
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	90	70,7	--	29,3	--
Altre professioni	190	55,5	35,6	20,9	--
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>8.740</b>	<b>58,3</b>	<b>35,9</b>	<b>34,6</b>	<b>5,9</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.690	66,4	44,5	33,7	6,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.220	49,3	25,8	23,6	6,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	67,1	23,1	45,7	7,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	920	66,8	64,1	29,1	--
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	650	39,9	11,3	31,2	10,9
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	480	44,0	38,9	25,5	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	450	69,9	56,3	42,1	6,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	340	27,9	11,6	46,8	--
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	300	37,3	26,1	37,0	8,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	220	71,9	16,6	34,1	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	55,2	--	44,8	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	80	46,2	--	59,0	--
Altre professioni	180	60,2	44,3	58,0	--
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>6.000</b>	<b>38,1</b>	<b>17,1</b>	<b>41,0</b>	<b>8,5</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.090	39,9	20,7	41,2	11,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.800	43,4	10,9	40,4	5,8
Personale non qualificato nella manifattura	450	22,3	19,0	63,4	5,5
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	310	23,5	12,5	14,8	10,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	150	27,8	--	51,7	--
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	80	--	--	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	80,0	62,0	68,0	--
Altre professioni	70	--	--	--	--

\* 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'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.

*Sezione B*

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

*Anno 2020*

Tavola 5.1

## LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2020 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	64,1	85,9	85,2	75,2	75,1	56,5	46,8	43,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	41,3	80,6	61,6	61,3	49,7	28,0	22,7	24,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	50,9	86,8	82,6	76,1	41,4	48,9	37,0	26,4
Utilizzare competenze digitali	58,7	93,2	94,5	90,6	49,2	54,2	42,1	34,1
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	36,1	72,2	61,5	48,0	21,5	39,9	26,3	19,1
Lavorare in gruppo	83,8	95,8	98,0	90,7	90,8	82,8	70,0	69,5
Problem solving	81,5	95,0	97,0	93,7	80,3	82,8	70,7	67,6
Lavorare in autonomia	81,5	94,1	93,9	92,1	81,4	84,8	73,3	64,2
Flessibilità e adattamento	96,6	99,4	99,0	98,2	98,4	95,5	94,6	93,1
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	76,1	83,4	81,1	82,1	76,9	79,3	69,4	67,7

Tavola 5.2

## LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2020 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	31,1	61,6	57,0	45,4	39,3	17,3	15,7	11,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,9	57,7	28,2	34,5	12,8	1,9	0,1	0,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	17,0	56,6	37,0	35,0	9,3	11,2	6,4	5,4
Utilizzare competenze digitali	21,0	76,6	63,3	53,9	7,4	7,5	3,9	0,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,8	38,3	23,2	15,8	5,1	13,5	6,4	2,3
Lavorare in gruppo	47,7	79,3	74,8	55,8	52,1	39,2	31,8	28,8
Problem solving	37,2	76,7	70,3	57,0	29,3	31,2	21,9	17,5
Lavorare in autonomia	36,9	71,3	64,3	46,2	28,8	38,9	22,5	19,0
Flessibilità e adattamento	63,5	86,2	81,0	72,0	62,8	64,8	50,0	49,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	34,1	47,4	33,2	32,8	32,8	37,0	33,6	28,3

\* 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 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>64,1</b>	<b>41,3</b>	<b>50,9</b>	<b>58,7</b>	<b>36,1</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.570</b>	<b>85,9</b>	<b>80,6</b>	<b>86,8</b>	<b>93,2</b>	<b>72,2</b>
Ingegneri e professioni assimilate	820	95,0	90,8	98,5	100,0	91,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	420	89,4	84,6	92,8	99,0	76,6
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	280	83,8	84,9	91,9	100,0	85,9
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	170	83,7	77,3	82,6	93,6	58,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	170	78,7	84,0	74,0	95,3	47,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	160	25,9	17,1	11,4	20,3	--
Specialisti nelle scienze della vita	130	94,7	74,8	80,9	95,4	54,2
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	96,5	99,1	96,5	100,0	57,5
Direttori e dirigenti generali di aziende	80	81,7	45,1	96,3	92,7	74,4
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	60	74,1	89,7	75,9	98,3	60,3
Medici	60	92,9	62,5	89,3	78,6	37,5
Altre professioni	110	95,4	88,0	93,5	100,0	88,0
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.470</b>	<b>85,2</b>	<b>61,6</b>	<b>82,6</b>	<b>94,5</b>	<b>61,5</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.380	91,2	78,9	84,3	98,6	60,6
Tecnici della salute	840	72,5	47,8	68,3	87,2	37,5
Tecnici in campo ingegneristico	760	88,9	79,0	91,6	94,3	85,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	720	74,3	42,9	78,7	99,3	51,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	670	91,2	67,4	92,8	100,0	87,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	650	75,6	39,6	84,7	88,5	79,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	530	98,5	61,8	80,7	90,9	50,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	350	91,9	52,8	84,6	93,6	32,8
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	170	95,4	47,1	92,0	98,9	56,3
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	80	88,5	51,3	89,7	87,2	59,0
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	80	93,4	89,5	98,7	98,7	92,1
Altre professioni	250	75,6	70,8	60,4	90,8	46,8
<b>4. Impiegati</b>	<b>3.380</b>	<b>75,2</b>	<b>61,3</b>	<b>76,1</b>	<b>90,6</b>	<b>48,0</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.510	66,4	57,0	77,8	92,8	51,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	710	90,1	81,7	68,5	80,1	44,6
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	380	78,2	54,5	89,9	94,4	60,4
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	330	61,2	43,7	82,6	98,2	40,4
Altre professioni	460	88,3	62,0	66,3	90,7	36,7

Tavola 6.1

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>64,1</b>	<b>41,3</b>	<b>50,9</b>	<b>58,7</b>	<b>36,1</b>
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>9.930</b>	<b>75,1</b>	<b>49,7</b>	<b>41,4</b>	<b>49,2</b>	<b>21,5</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	4.340	77,7	54,1	38,5	36,2	15,6
Addetti alle vendite	2.760	91,3	67,4	61,4	69,3	29,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.330	57,2	13,9	22,0	46,0	20,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	810	40,7	23,3	21,0	52,0	22,9
Operatori della cura estetica	350	87,1	59,2	48,3	57,2	30,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	230	42,0	47,8	30,1	47,3	18,6
Altre professioni	110	72,7	33,6	40,0	50,9	20,9
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>8.780</b>	<b>56,5</b>	<b>28,0</b>	<b>48,9</b>	<b>54,2</b>	<b>39,9</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	2.410	59,7	34,4	44,6	58,3	39,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.550	65,3	28,4	50,4	66,3	60,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.050	55,0	21,8	47,9	46,2	21,1
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	980	49,8	21,1	49,2	39,0	36,8
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	790	71,2	45,9	77,5	80,2	65,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	660	41,1	16,9	33,4	38,7	28,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	410	41,4	12,3	45,8	44,4	15,9
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	330	41,5	26,1	47,9	27,3	26,1
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	110	54,9	34,5	68,1	60,2	53,1
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	110	57,1	25,9	87,5	80,4	41,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	58,9	--	40,0	41,1	--
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	90	37,0	--	17,4	--	26,1
Altre professioni	190	47,6	20,9	24,1	42,4	13,1
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>8.740</b>	<b>46,8</b>	<b>22,7</b>	<b>37,0</b>	<b>42,1</b>	<b>26,3</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.690	55,9	22,0	26,7	42,5	14,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.220	42,4	25,7	38,0	41,8	28,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	43,9	20,5	38,5	40,2	24,3
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	920	56,5	30,1	72,9	57,4	60,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	650	18,7	14,4	39,4	44,5	24,6
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	480	61,1	33,9	36,0	41,9	32,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	450	45,4	20,0	31,6	24,9	20,7

Tavola 6.1

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>64,1</b>	<b>41,3</b>	<b>50,9</b>	<b>58,7</b>	<b>36,1</b>
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	340	27,9	12,8	9,9	23,5	17,2
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	300	36,6	12,9	38,0	38,9	31,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	220	35,9	30,4	46,5	46,1	40,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	50,5	--	21,0	33,3	31,4
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	80	50,0	--	55,1	52,6	38,5
Altre professioni	180	40,9	25,0	39,8	42,0	24,4
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>6.000</b>	<b>43,9</b>	<b>24,2</b>	<b>26,4</b>	<b>34,1</b>	<b>19,1</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.090	40,3	16,9	13,5	21,7	11,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.800	44,4	30,0	42,1	50,1	30,5
Personale non qualificato nella manifattura	450	41,3	20,1	26,9	24,9	19,6
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	310	44,1	34,4	54,0	31,8	24,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	150	76,2	49,0	43,0	64,9	15,2
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	80	93,4	90,8	60,5	92,1	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	86,0	--	14,0	62,0	58,0
Altre professioni	70	57,5	57,5	0,0	86,3	--

\* 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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020



Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>83,8</b>	<b>81,5</b>	<b>81,5</b>	<b>96,6</b>	<b>76,1</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.570</b>	<b>95,8</b>	<b>95,0</b>	<b>94,1</b>	<b>99,4</b>	<b>83,4</b>
Ingegneri e professioni assimilate	820	99,6	100,0	99,4	100,0	96,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	420	99,3	99,0	99,0	99,5	73,5
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	280	100,0	100,0	94,0	100,0	80,3
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	170	97,1	94,8	93,0	98,3	91,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	170	92,3	93,5	96,4	95,3	86,4
Specialisti in discipline artistico-espressive	160	53,8	41,8	41,1	98,7	32,9
Specialisti nelle scienze della vita	130	98,5	97,7	96,2	100,0	92,4
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	99,1	100,0	100,0	100,0	82,3
Direttori e dirigenti generali di aziende	80	98,8	100,0	100,0	100,0	81,7
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	60	96,6	86,2	86,2	100,0	67,2
Medici	60	89,3	100,0	98,2	100,0	76,8
Altre professioni	110	100,0	100,0	100,0	100,0	92,6
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.470</b>	<b>98,0</b>	<b>97,0</b>	<b>93,9</b>	<b>99,0</b>	<b>81,1</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.380	99,3	97,9	98,0	99,3	77,1
Tecnici della salute	840	95,3	97,6	80,7	98,4	80,0
Tecnici in campo ingegneristico	760	98,7	98,4	96,2	98,5	93,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	720	98,1	95,7	90,0	98,1	72,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	670	97,9	99,1	96,3	99,1	91,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	650	97,1	94,9	93,6	99,4	92,6
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	530	98,1	93,6	99,6	100,0	74,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	350	98,0	98,8	98,8	98,8	60,0
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	170	99,4	99,4	98,3	100,0	82,2
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	80	100,0	96,2	100,0	100,0	96,2
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	80	98,7	98,7	96,1	98,7	92,1
Altre professioni	250	97,6	92,8	90,4	99,6	73,2
<b>4. Impiegati</b>	<b>3.380</b>	<b>90,7</b>	<b>93,7</b>	<b>92,1</b>	<b>98,2</b>	<b>82,1</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.510	91,2	96,3	94,7	97,8	82,3
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	710	83,5	87,2	84,9	96,3	82,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	380	97,6	97,6	94,1	100,0	84,3
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	330	90,2	87,5	93,3	99,7	84,4
Altre professioni	460	94,6	96,5	92,0	99,8	76,5
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>9.930</b>	<b>90,8</b>	<b>80,3</b>	<b>81,4</b>	<b>98,4</b>	<b>76,9</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	4.340	92,0	74,3	81,2	99,7	78,4
Addetti alle vendite	2.760	92,0	84,6	89,1	97,9	81,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.330	87,4	89,6	74,0	99,2	64,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	810	87,5	84,0	70,8	94,8	72,5
Operatori della cura estetica	350	90,8	75,6	87,6	96,3	88,2

Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>83,8</b>	<b>81,5</b>	<b>81,5</b>	<b>96,6</b>	<b>76,1</b>
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	230	87,6	86,3	69,5	98,2	74,3
Altre professioni	110	85,5	72,7	71,8	87,3	59,1
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>8.780</b>	<b>82,8</b>	<b>82,8</b>	<b>84,8</b>	<b>95,5</b>	<b>79,3</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	2.410	82,4	82,7	85,5	97,3	84,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.550	95,9	93,3	92,7	93,1	90,7
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.050	80,1	81,9	81,9	99,3	76,9
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	980	62,7	78,4	80,0	89,6	67,6
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	790	96,1	91,2	91,7	99,6	86,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	660	85,8	79,1	91,4	99,5	52,7
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	410	76,2	52,5	57,6	89,5	85,5
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	330	80,3	77,0	77,3	93,9	67,9
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	110	76,1	76,1	84,1	89,4	75,2
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	110	97,3	98,2	97,3	97,3	94,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	63,2	65,3	74,7	95,8	88,4
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	90	78,3	79,3	78,3	92,4	84,8
Altre professioni	190	59,7	83,8	73,8	92,1	56,0
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>8.740</b>	<b>70,0</b>	<b>70,7</b>	<b>73,3</b>	<b>94,6</b>	<b>69,4</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.690	65,1	75,1	81,4	94,8	74,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.220	75,0	67,2	67,8	97,6	64,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	66,1	67,5	68,2	90,3	58,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	920	78,2	80,4	84,4	97,8	78,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	650	73,2	60,6	59,2	97,6	72,2
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	480	75,8	73,3	74,7	100,0	70,7
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	450	65,3	70,8	69,9	94,2	69,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	340	66,3	53,2	55,5	77,9	45,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	300	68,0	61,7	73,9	94,1	71,9
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	220	81,1	78,3	69,1	97,2	80,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	79,0	64,8	61,9	78,1	61,9
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	80	71,8	74,4	83,3	96,2	78,2
Altre professioni	180	69,9	70,5	60,8	93,8	71,6
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>6.000</b>	<b>69,5</b>	<b>67,6</b>	<b>64,2</b>	<b>93,1</b>	<b>67,7</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.090	68,5	59,4	59,5	93,9	70,9

### Tavola 6.1

#### ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

#### PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>83,8</b>	<b>81,5</b>	<b>81,5</b>	<b>96,6</b>	<b>76,1</b>
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.800	66,0	74,9	70,3	92,8	63,4
Personale non qualificato nella manifattura	450	72,2	75,7	69,3	99,6	69,5
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	310	75,2	72,3	48,6	76,2	65,9
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	150	88,1	82,8	68,2	94,0	53,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	80	94,7	93,4	90,8	94,7	92,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	86,0	98,0	92,0	94,0	88,0
Altre professioni	70	78,1	87,7	87,7	89,0	30,1

\* 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, 2020

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>31,1</b>	<b>12,9</b>	<b>17,0</b>	<b>21,0</b>	<b>11,8</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.570</b>	<b>61,6</b>	<b>57,7</b>	<b>56,6</b>	<b>76,6</b>	<b>38,3</b>
Ingegneri e professioni assimilate	820	69,7	65,2	81,6	98,3	58,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	420	72,5	73,5	48,9	74,9	23,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	280	53,5	42,3	76,8	98,6	70,8
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	170	69,8	48,8	57,0	68,6	32,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	170	40,2	80,5	26,0	55,0	--
Specialisti in discipline artistico-espressive	160	17,1	--	3,2	--	--
Specialisti nelle scienze della vita	130	64,1	24,4	22,1	52,7	15,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	36,3	99,1	43,4	84,1	17,7
Direttori e dirigenti generali di aziende	80	70,7	29,3	32,9	32,9	28,0
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	60	46,6	82,8	39,7	74,1	--
Medici	60	67,9	35,7	33,9	50,0	--
Altre professioni	110	85,2	50,0	63,0	81,5	38,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.470</b>	<b>57,0</b>	<b>28,2</b>	<b>37,0</b>	<b>63,3</b>	<b>23,2</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.380	78,8	50,4	34,2	60,6	22,0
Tecnici della salute	840	36,3	12,2	7,9	22,5	4,7
Tecnici in campo ingegneristico	760	46,4	27,4	53,7	81,1	38,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	720	45,6	21,4	37,2	93,2	17,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	670	45,1	26,2	61,7	100,0	55,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	650	47,9	17,8	41,1	46,3	26,5
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	530	87,5	32,9	30,4	39,7	14,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	350	56,8	8,4	34,2	77,1	--
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	170	77,6	23,0	46,0	74,7	20,7
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	80	78,2	--	52,6	66,7	--
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	80	68,4	48,7	46,1	43,4	32,9
Altre professioni	250	36,4	32,0	24,8	48,0	16,4
<b>4. Impiegati</b>	<b>3.380</b>	<b>45,4</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>53,9</b>	<b>15,8</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.510	37,1	26,9	34,2	55,0	17,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	710	64,6	70,9	35,0	44,7	18,2
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	380	38,0	29,0	27,4	43,4	16,5
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	330	30,6	11,9	41,3	86,5	15,9
Altre professioni	460	59,4	23,8	39,7	49,7	4,5
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>9.930</b>	<b>39,3</b>	<b>12,8</b>	<b>9,3</b>	<b>7,4</b>	<b>5,1</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	4.340	38,0	14,3	9,5	--	5,0

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>31,1</b>	<b>12,9</b>	<b>17,0</b>	<b>21,0</b>	<b>11,8</b>
Addetti alle vendite	2.760	63,5	21,8	14,5	25,1	7,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.330	11,8	--	3,3	--	3,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	810	11,4	--	1,6	--	--
Operatori della cura estetica	350	51,1	--	10,9	--	7,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	230	16,4	--	1,8	--	--
Altre professioni	110	37,3	19,1	11,8	--	--
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>8.780</b>	<b>17,3</b>	<b>1,9</b>	<b>11,2</b>	<b>7,5</b>	<b>13,5</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	2.410	14,6	--	8,4	5,6	15,7
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.550	31,4	10,1	17,8	22,0	19,9
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.050	12,3	--	3,1	--	2,6
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	980	8,2	--	14,2	6,3	14,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	790	27,5	--	22,3	13,9	24,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	660	15,5	--	5,7	--	8,4
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	410	6,1	--	3,4	--	8,3
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	330	13,3	--	10,9	--	--
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	110	--	--	23,9	--	--
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	110	19,6	--	18,8	--	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	--	--	--	--	--
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	90	--	--	--	--	--
Altre professioni	190	--	--	--	--	--
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>8.740</b>	<b>15,7</b>	<b>0,1</b>	<b>6,4</b>	<b>3,9</b>	<b>6,4</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.690	22,7	--	4,1	--	3,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.220	6,7	--	4,2	5,8	7,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	10,3	--	4,5	--	--
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	920	24,6	--	20,5	14,7	23,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	650	5,4	--	7,0	--	4,9
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	480	6,5	--	2,3	--	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	450	18,9	--	7,1	5,3	9,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	340	16,3	--	3,8	9,3	9,3

## Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

### PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>31,1</b>	<b>12,9</b>	<b>17,0</b>	<b>21,0</b>	<b>11,8</b>
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	300	7,3	--	4,6	--	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	220	15,2	--	12,9	13,8	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	30,5	--	5,7	--	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	80	--	--	--	--	--
Altre professioni	180	16,5	--	1,1	--	--
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>6.000</b>	<b>11,4</b>	<b>0,1</b>	<b>5,4</b>	<b>0,0</b>	<b>2,3</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.090	7,8	--	3,0	--	1,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.800	14,3	--	10,2	--	3,5
Personale non qualificato nella manifattura	450	11,3	--	9,9	--	--
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	310	--	--	--	--	9,0
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	150	36,4	--	0,0	--	--
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	80	90,8	--	0,0	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	--	--	--	--	--
Altre professioni	70	--	--	--	--	--

\* 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, 2020

## Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

### PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>47,7</b>	<b>37,2</b>	<b>36,9</b>	<b>63,5</b>	<b>34,1</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.570</b>	<b>79,3</b>	<b>76,7</b>	<b>71,3</b>	<b>86,2</b>	<b>47,4</b>
Ingegneri e professioni assimilate	820	86,0	90,7	82,2	89,0	63,4
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	420	87,5	87,5	84,8	95,4	41,2
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	280	84,9	91,5	69,0	81,0	38,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	170	86,0	54,1	67,4	85,5	33,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	170	62,1	50,9	56,2	85,2	46,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	160	42,4	13,3	14,6	74,1	--
Specialisti nelle scienze della vita	130	65,6	74,8	63,4	85,5	42,0
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	59,3	56,6	51,3	68,1	64,6
Direttori e dirigenti generali di aziende	80	86,6	67,1	96,3	82,9	54,9
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	60	60,3	70,7	53,4	72,4	39,7
Medici	60	80,4	78,6	62,5	76,8	--
Altre professioni	110	93,5	91,7	80,6	99,1	52,8
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.470</b>	<b>74,8</b>	<b>70,3</b>	<b>64,3</b>	<b>81,0</b>	<b>33,2</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.380	79,1	80,0	76,3	88,4	35,5
Tecnici della salute	840	76,2	58,4	35,7	63,2	23,4
Tecnici in campo ingegneristico	760	69,5	76,8	70,2	83,8	38,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	720	61,5	50,9	47,7	81,6	22,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	670	74,3	71,7	57,6	73,4	30,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	650	78,8	74,1	71,3	81,7	58,9
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	530	73,7	69,6	85,6	87,7	32,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	350	88,7	84,9	84,9	88,4	7,8
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	170	77,6	70,1	75,3	87,9	31,6
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	80	85,9	87,2	64,1	88,5	50,0
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	80	89,5	84,2	56,6	76,3	65,8
Altre professioni	250	65,2	51,6	44,0	78,4	31,6
<b>4. Impiegati</b>	<b>3.380</b>	<b>55,8</b>	<b>57,0</b>	<b>46,2</b>	<b>72,0</b>	<b>32,8</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.510	47,9	56,9	51,3	72,4	33,3
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	710	56,4	45,3	43,3	81,2	30,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	380	75,5	72,6	51,3	79,3	43,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	330	48,6	56,0	49,2	64,5	34,6
Altre professioni	460	69,3	63,1	27,4	55,7	24,6
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>9.930</b>	<b>52,1</b>	<b>29,3</b>	<b>28,8</b>	<b>62,8</b>	<b>32,8</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	4.340	53,4	23,5	24,9	58,6	34,1
Addetti alle vendite	2.760	56,9	40,3	43,3	70,2	36,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.330	49,9	25,0	16,8	68,0	32,2
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	810	31,9	26,2	15,2	50,1	14,7
Operatori della cura estetica	350	60,6	31,6	49,4	69,0	54,3

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>47,7</b>	<b>37,2</b>	<b>36,9</b>	<b>63,5</b>	<b>34,1</b>
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	230	46,0	42,9	18,1	60,2	10,6
Altre professioni	110	38,2	26,4	17,3	58,2	--
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>8.780</b>	<b>39,2</b>	<b>31,2</b>	<b>38,9</b>	<b>64,8</b>	<b>37,0</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	2.410	41,1	33,0	44,9	68,1	34,0
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.550	50,6	37,7	52,3	77,8	55,1
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.050	28,9	30,2	22,2	72,9	36,6
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	980	33,0	23,9	38,1	50,9	37,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	790	43,3	49,0	36,5	66,9	29,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	660	28,3	21,8	24,8	37,0	22,7
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	410	52,5	13,2	27,9	40,7	36,8
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	330	33,6	16,7	42,4	77,6	29,4
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	110	34,5	26,5	30,1	52,2	24,8
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	110	42,9	42,0	66,1	83,9	31,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	26,3	26,3	40,0	70,5	67,4
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	90	40,2	53,3	39,1	73,9	55,4
Altre professioni	190	18,8	12,0	13,6	47,6	12,6
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>8.740</b>	<b>31,8</b>	<b>21,9</b>	<b>22,5</b>	<b>50,0</b>	<b>33,6</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.690	22,5	20,3	22,5	49,0	44,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.220	31,4	16,6	14,5	41,6	21,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	34,9	19,7	24,0	47,3	26,5
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	920	47,9	39,5	42,3	68,6	37,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	650	30,9	18,0	18,3	50,2	40,7
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	480	53,9	35,8	5,5	54,5	16,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	450	35,4	16,7	33,2	54,6	38,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	340	29,4	14,8	8,1	39,8	24,7
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	300	22,8	15,5	15,5	46,9	26,1
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	220	35,0	16,6	35,0	44,2	28,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	30,5	23,8	37,1	53,3	24,8
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	80	44,9	28,2	50,0	70,5	--
Altre professioni	180	17,0	22,7	2,8	39,8	23,9
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>6.000</b>	<b>28,8</b>	<b>17,5</b>	<b>19,0</b>	<b>49,2</b>	<b>28,3</b>



## Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

### PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>47,7</b>	<b>37,2</b>	<b>36,9</b>	<b>63,5</b>	<b>34,1</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.090	24,7	11,4	16,3	47,1	29,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.800	34,9	25,3	18,1	46,0	26,5
Personale non qualificato nella manifattura	450	32,0	12,6	26,3	48,6	29,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	310	19,9	15,1	19,0	71,1	23,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	150	25,2	29,1	17,9	42,4	--
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	80	89,5	89,5	59,2	92,1	89,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	--	56,0	--	76,0	64,0
Altre professioni	70	--	--	76,7	78,1	--

\* 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 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, 2020

*Sezione C*

## **QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE?**

*Anno 2020*

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 2020.

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 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE**  
*(quote % sul totale)*
**PROVINCIA DI MODENA**

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>13,1</b>	<b>2,8</b>	<b>35,8</b>	<b>25,5</b>	<b>22,8</b>	<b>37,8</b>	<b>10,5</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>9.040</b>	<b>59,2</b>	<b>6,5</b>	<b>31,4</b>	<b>2,8</b>	-	<b>2,8</b>	-
1. Dirigenti	130	85,7	10,3	4,0	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.440	90,4	1,1	8,5	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	6.470	46,9	8,5	40,6	3,9	-	3,9	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>13.310</b>	<b>4,9</b>	<b>0,9</b>	<b>52,1</b>	<b>21,9</b>	<b>20,2</b>	<b>41,1</b>	<b>1,0</b>
4. Impiegati	3.380	18,1	3,4	64,8	13,6	-	13,6	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.930	0,4	-	47,8	24,7	27,1	50,4	1,4
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>17.530</b>	-	<b>3,1</b>	<b>28,7</b>	<b>40,2</b>	<b>28,0</b>	<b>57,4</b>	<b>10,8</b>
6. Operai specializzati	8.780	-	3,3	29,0	49,2	18,4	66,7	1,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	8.740	-	2,9	28,4	31,1	37,5	48,1	20,6
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>6.000</b>	-	<b>0,4</b>	<b>26,8</b>	<b>24,9</b>	<b>47,9</b>	<b>25,9</b>	<b>46,8</b>
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>19.540</i>	<i>11,5</i>	<i>4,2</i>	<i>30,9</i>	<i>32,0</i>	<i>21,4</i>	<i>46,5</i>	<i>6,9</i>
<i>nei servizi</i>	<i>26.340</i>	<i>14,3</i>	<i>1,7</i>	<i>39,4</i>	<i>20,7</i>	<i>23,9</i>	<i>31,3</i>	<i>13,2</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>15.980</i>	<i>15,3</i>	<i>5,2</i>	<i>37,5</i>	<i>25,4</i>	<i>16,6</i>	<i>35,3</i>	<i>6,6</i>
<i>con esperienza</i>	<i>30.430</i>	<i>16,3</i>	<i>3,1</i>	<i>35,6</i>	<i>23,5</i>	<i>21,5</i>	<i>36,5</i>	<i>8,5</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, 2020

Tavola 8

## ENTRATE ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO PER SETTORE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>42,6</b>	<b>57,4</b>	<b>34,8</b>	<b>17,1</b>	<b>17,8</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>6.000</b>	<b>37,4</b>	<b>62,6</b>	<b>40,9</b>	<b>17,6</b>	<b>23,3</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	960	32,7	67,3	0,0	0,0	0,0
Indirizzo economico	1.480	38,5	61,5	28,9	10,1	18,9
Indirizzo ingegneria industriale	1.000	84,4	15,6	57,8	48,4	9,3
Indirizzo insegnamento e formazione	640	0,2	99,8	18,5	0,0	18,5
Indirizzo sanitario e paramedico	570	1,9	98,1	36,1	0,2	35,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	540	43,1	56,9	64,6	26,7	37,9
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	300	53,8	46,2	57,1	31,0	26,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	300	10,0	90,0	44,7	2,3	42,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	270	24,4	75,6	42,4	9,6	32,8
Altri indirizzi di ingegneria	270	85,3	14,7	48,9	41,0	7,9
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	200	16,6	83,4	52,3	8,0	44,2
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	90	4,3	95,7	6,5	1,1	5,4
Indirizzo giuridico	70	19,4	80,6	13,4	4,5	9,0
Altri indirizzi	270	19,8	80,2	38,4	8,2	30,2
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>1.280</b>	<b>64,6</b>	<b>35,4</b>	<b>64,9</b>	<b>43,7</b>	<b>21,1</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	530	95,3	4,7	74,9	71,9	3,0
Mobilità sostenibile	200	22,5	77,5	47,0	3,5	43,5
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	170	73,6	26,4	40,8	32,2	8,6
Tecnologie della informazione e della comunicazione	100	18,3	81,7	55,8	17,3	38,5
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	90	4,3	95,7	94,6	2,2	92,5
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	50	86,3	13,7	72,5	72,5	0,0
Altri indirizzi	130	64,3	35,7	66,7	46,0	20,6
<b>Livello secondario</b>	<b>16.430</b>	<b>36,8</b>	<b>63,2</b>	<b>36,5</b>	<b>16,2</b>	<b>20,3</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.300	21,7	78,3	23,8	4,4	19,5
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	2.720	75,8	24,2	57,1	44,4	12,7
Indirizzo socio-sanitario	2.210	1,6	98,4	34,7	0,5	34,2
Indirizzo trasporti e logistica	1.470	16,6	83,4	31,6	2,1	29,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.110	88,9	11,1	52,3	47,8	4,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	790	41,3	58,7	15,5	11,0	4,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	750	63,1	36,9	47,1	34,5	12,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	740	0,8	99,2	49,1	0,0	49,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	500	27,0	73,0	57,6	17,6	40,0
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	500	37,1	62,9	20,4	11,1	9,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	360	91,9	8,1	40,9	37,3	3,6
Indirizzo artistico (liceo)	300	15,6	84,4	19,5	2,6	16,9
Altri indirizzi	690	40,9	59,1	25,3	9,1	16,1

\* 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.

Tavola 8.1

ENTRATE ESPLICITE E POTENZIALI ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate esplicite previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>11.700</b>	<b>53,4</b>	<b>46,6</b>	<b>34,6</b>	<b>20,8</b>	<b>13,9</b>
Indirizzo meccanico	3.540	79,9	20,1	41,4	31,3	10,1
Indirizzo ristorazione	2.080	2,2	97,8	21,6	0,4	21,2
Indirizzo servizi di vendita	490	17,9	82,1	27,3	6,8	20,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.150	31,1	68,9	22,4	6,1	16,3
Indirizzo edile	490	89,0	11,0	38,5	31,0	7,5
Indirizzo elettrico	930	98,5	1,5	52,2	52,1	0,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	540	28,7	71,3	44,7	1,5	43,2
Indirizzo tessile e abbigliamento	310	86,9	13,1	52,8	51,5	1,3
Indirizzo impianti termoidraulici	480	88,6	11,4	47,3	47,1	0,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	94,5	5,5	20,0	19,5	0,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	310	7,5	92,5	24,0	0,0	24,0
Indirizzo amministrativo segretariale	360	24,0	76,0	20,7	8,0	12,7
Altri indirizzi	820	51,0	49,0	31,1	13,6	17,6
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>10.470</b>	<b>39,9</b>	<b>60,1</b>	<b>25,3</b>	<b>10,8</b>	<b>14,5</b>

	Entrate potenziali previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>17.340</b>	<b>52,4</b>	<b>47,6</b>	<b>32,5</b>	<b>19,6</b>	<b>13,0</b>
Indirizzo meccanico	4.910	84,4	15,6	39,5	31,9	7,6
Indirizzo ristorazione	3.680	3,3	96,7	23,5	1,2	22,3
Indirizzo servizi di vendita	1.360	13,3	86,7	19,4	4,0	15,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.170	31,0	69,0	22,2	6,1	16,1
Indirizzo edile	1.090	95,0	5,0	35,0	31,6	3,4
Indirizzo elettrico	990	95,6	4,4	49,8	49,3	0,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	590	27,3	72,7	46,7	1,4	45,3
Indirizzo tessile e abbigliamento	580	90,8	9,2	49,0	48,3	0,7
Indirizzo impianti termoidraulici	560	90,2	9,8	51,5	51,3	0,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	500	77,4	22,6	19,8	16,2	3,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	390	5,9	94,1	23,3	0,0	23,3
Indirizzo amministrativo segretariale	380	22,9	77,1	19,7	7,6	12,1
Altri indirizzi	1.150	53,0	47,0	28,9	12,6	16,3
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>4.840</b>	<b>27,9</b>	<b>72,1</b>	<b>21,9</b>	<b>3,3</b>	<b>18,6</b>

\* 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 9

### ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E L'ESPERIENZA RICHIESTA

(quote % sul totale)

#### PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>66,3</b>	<b>22,6</b>	<b>43,7</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>6.000</b>	<b>82,6</b>	<b>49,2</b>	<b>33,4</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	960	88,8	60,6	28,2
Indirizzo economico	1.480	75,3	43,9	31,4
Indirizzo ingegneria industriale	1.000	81,4	59,3	22,1
Indirizzo insegnamento e formazione	640	85,4	26,0	59,4
Indirizzo sanitario e paramedico	570	88,0	65,2	22,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	540	74,6	53,0	21,6
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	300	91,7	48,5	43,2
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	300	87,3	45,0	42,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	270	87,1	45,0	42,1
Altri indirizzi di ingegneria	270	92,5	51,1	41,4
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	200	88,4	53,8	34,7
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	90	93,5	89,1	4,3
Indirizzo giuridico	70	91,0	41,8	49,3
Altri indirizzi	270	84,0	47,0	36,9
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>1.280</b>	<b>73,7</b>	<b>34,7</b>	<b>39,0</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	530	81,7	51,7	30,0
Mobilità sostenibile	200	73,0	17,5	55,5
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	170	81,6	27,0	54,6
Tecnologie della informazione e della comunicazione	100	76,0	33,7	42,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	90	5,4	3,2	2,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	50	88,2	41,2	47,1
Altri indirizzi	130	73,0	23,0	50,0
<b>Livello secondario</b>	<b>16.430</b>	<b>66,0</b>	<b>22,4</b>	<b>43,6</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.300	62,3	19,8	42,6
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	2.720	64,4	24,6	39,8
Indirizzo socio-sanitario	2.210	89,4	37,2	52,2
Indirizzo trasporti e logistica	1.470	36,1	12,2	24,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.110	74,3	24,2	50,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	790	38,4	12,8	25,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	750	85,6	22,7	63,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	740	82,0	16,7	65,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	500	70,4	36,4	34,0
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	500	52,2	5,0	47,2
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	360	89,4	26,6	62,7
Indirizzo artistico (liceo)	300	76,2	18,2	57,9
Altri indirizzi	690	54,3	20,9	33,4

\* 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.

Tavola 9.1

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E L'ESPERIENZA RICHIESTA

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate esplicite previste nel 2020 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2020 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>11.700</b>	<b>61,1</b>	<b>15,7</b>	<b>45,4</b>	<b>17.340</b>	<b>64,0</b>	<b>16,2</b>	<b>47,9</b>
Indirizzo meccanico	3.540	59,4	17,3	42,1	4.910	60,8	21,0	39,9
Indirizzo ristorazione	2.080	66,3	12,0	54,3	3.680	67,3	10,7	56,6
Indirizzo servizi di vendita	490	61,4	10,7	50,7	1.360	64,5	13,4	51,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.150	49,0	15,0	34,0	1.170	49,4	15,0	34,3
Indirizzo edile	490	67,7	10,8	57,0	1.090	83,1	21,3	61,8
Indirizzo elettrico	930	76,0	24,6	51,4	990	75,7	23,5	52,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	540	79,9	26,6	53,3	590	80,6	24,7	55,9
Indirizzo tessile e abbigliamento	310	76,7	39,7	37,0	580	74,7	26,9	47,7
Indirizzo impianti termoidraulici	480	56,6	3,1	53,5	560	59,7	2,7	57,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	36,4	1,4	35,0	500	55,2	4,2	50,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	310	60,7	11,0	49,7	390	66,2	8,7	57,5
Indirizzo amministrativo segretariale	360	35,9	11,3	24,6	380	34,2	10,8	23,4
Altri indirizzi	820	54,2	14,3	39,9	1.150	54,2	12,5	41,8
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>10.470</b>	<b>62,4</b>	<b>13,9</b>	<b>48,5</b>	<b>4.840</b>	<b>53,7</b>	<b>10,3</b>	<b>43,4</b>

\* 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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 10

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>64,1</b>	<b>41,3</b>	<b>50,9</b>	<b>58,7</b>	<b>36,1</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>6.000</b>	<b>84,8</b>	<b>72,6</b>	<b>85,9</b>	<b>94,7</b>	<b>67,3</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>960</i>	<i>85,0</i>	<i>77,3</i>	<i>86,1</i>	<i>93,2</i>	<i>66,2</i>
Indirizzo economico	1.480	82,9	71,8	86,7	96,2	67,5
Indirizzo ingegneria industriale	1.000	94,2	85,5	95,8	96,9	88,8
Indirizzo insegnamento e formazione	640	84,6	56,5	82,6	96,4	37,5
Indirizzo sanitario e paramedico	570	70,6	43,2	65,9	82,8	35,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	540	92,4	88,1	96,1	100,0	95,3
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	300	80,5	63,4	93,4	97,4	77,6
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	300	70,3	86,7	70,7	79,7	44,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	270	94,5	81,5	83,0	97,8	66,4
Altri indirizzi di ingegneria	270	85,3	76,7	99,2	99,6	88,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	200	85,9	77,9	86,4	99,5	78,4
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	90	97,8	96,7	97,8	97,8	91,3
Indirizzo giuridico	70	89,6	77,6	80,6	98,5	52,2
Altri indirizzi	270	79,1	67,9	69,8	89,6	51,1
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>1.280</b>	<b>81,1</b>	<b>60,7</b>	<b>81,3</b>	<b>88,3</b>	<b>74,6</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	530	80,6	61,5	85,3	83,8	82,5
Mobilità sostenibile	200	71,5	43,0	56,0	86,5	49,0
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	170	80,5	46,0	86,8	91,4	75,9
Tecnologie della informazione e della comunicazione	100	81,7	55,8	83,7	100,0	70,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	90	100,0	98,9	98,9	100,0	96,8
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	50	70,6	60,8	64,7	70,6	74,5
Altri indirizzi	130	89,7	81,7	88,9	94,4	67,5
<b>Livello secondario</b>	<b>16.430</b>	<b>63,9</b>	<b>39,2</b>	<b>52,8</b>	<b>64,5</b>	<b>35,1</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.300	76,9	55,4	67,9	83,2	36,3
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	2.720	59,9	34,6	51,3	55,3	38,8
Indirizzo socio-sanitario	2.210	52,5	18,4	22,9	49,8	22,4
Indirizzo trasporti e logistica	1.470	53,3	22,3	30,5	38,8	17,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.110	60,7	33,9	64,8	83,8	70,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	790	42,1	34,8	20,2	27,0	17,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	750	55,3	29,7	78,1	83,8	45,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	740	92,8	72,0	76,3	77,4	13,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	500	88,6	63,8	89,4	99,2	86,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	500	44,6	20,4	24,2	29,8	19,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	360	53,8	13,2	61,9	53,2	42,0
Indirizzo artistico (liceo)	300	60,6	46,0	51,3	60,9	29,5
Altri indirizzi	690	68,8	53,6	64,2	70,7	39,3

\* 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.



Tavola 10.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>83,8</b>	<b>81,5</b>	<b>81,5</b>	<b>96,6</b>	<b>76,1</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>6.000</b>	<b>96,9</b>	<b>97,8</b>	<b>93,8</b>	<b>99,0</b>	<b>83,0</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>960</i>	<i>97,3</i>	<i>97,5</i>	<i>95,6</i>	<i>97,8</i>	<i>86,0</i>
Indirizzo economico	1.480	93,9	98,2	92,6	98,3	80,8
Indirizzo ingegneria industriale	1.000	99,0	97,1	96,8	100,0	86,6
Indirizzo insegnamento e formazione	640	98,8	98,3	92,4	99,2	74,7
Indirizzo sanitario e paramedico	570	94,8	96,5	79,8	99,0	77,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	540	99,6	99,6	98,7	99,3	90,9
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	300	99,0	100,0	98,3	99,7	99,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	300	90,3	89,3	93,7	95,0	72,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	270	99,3	98,9	97,4	100,0	83,8
Altri indirizzi di ingegneria	270	97,7	99,2	99,2	100,0	92,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	200	100,0	99,5	92,5	99,5	81,4
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	90	97,8	97,8	96,7	98,9	93,5
Indirizzo giuridico	70	98,5	98,5	94,0	100,0	83,6
Altri indirizzi	270	98,5	100,0	99,3	100,0	76,5
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>1.280</b>	<b>97,2</b>	<b>94,1</b>	<b>93,7</b>	<b>99,6</b>	<b>93,0</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	530	98,7	89,8	90,4	100,0	97,2
Mobilità sostenibile	200	91,5	90,5	91,5	98,0	92,0
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	170	94,3	99,4	94,3	99,4	77,6
Tecnologie della informazione e della comunicazione	100	100,0	100,0	99,0	100,0	89,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	90	98,9	98,9	98,9	100,0	97,8
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	50	98,0	100,0	100,0	100,0	98,0
Altri indirizzi	130	100,0	100,0	99,2	100,0	96,0
<b>Livello secondario</b>	<b>16.430</b>	<b>84,4</b>	<b>84,5</b>	<b>83,0</b>	<b>96,1</b>	<b>75,9</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.300	92,5	88,6	88,4	98,4	79,2
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	2.720	80,5	81,2	79,9	94,9	77,3
Indirizzo socio-sanitario	2.210	87,5	87,6	72,8	97,3	67,3
Indirizzo trasporti e logistica	1.470	50,4	71,8	70,3	87,7	72,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.110	97,7	93,8	90,0	99,2	85,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	790	80,0	66,6	81,7	91,3	61,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	750	90,6	94,6	95,4	96,1	85,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	740	95,8	92,9	96,6	98,9	78,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	500	98,0	98,6	94,8	98,6	91,2
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	500	71,2	67,3	71,4	92,3	81,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	360	70,9	98,3	100,0	100,0	75,1
Indirizzo artistico (liceo)	300	78,5	66,2	66,9	99,3	57,9
Altri indirizzi	690	85,6	78,8	82,9	95,9	67,9

\* 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 10.2

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate esplicite previste nel 2020 (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
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>11.700</b>	<b>59,5</b>	<b>33,6</b>	<b>39,5</b>	<b>46,5</b>	<b>29,5</b>
Indirizzo meccanico	3.540	49,0	30,4	43,3	46,7	37,7
Indirizzo ristorazione	2.080	63,0	42,0	34,4	31,3	20,8
Indirizzo servizi di vendita	490	85,4	50,3	49,3	65,3	25,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.150	58,3	22,8	28,1	45,8	15,2
Indirizzo edile	490	57,2	14,6	23,9	30,2	19,1
Indirizzo elettrico	930	73,0	45,4	62,6	69,5	60,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	540	59,4	11,2	21,2	59,2	10,2
Indirizzo tessile e abbigliamento	310	43,3	17,4	28,2	23,9	14,4
Indirizzo impianti termoidraulici	480	60,5	33,1	52,9	56,8	47,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	32,7	15,9	35,0	45,0	19,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	310	65,9	46,4	33,4	35,7	8,1
Indirizzo amministrativo segretariale	360	78,5	60,5	44,5	58,8	25,1
Altri indirizzi	820	70,3	38,9	38,6	50,8	29,8
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>10.470</b>	<b>55,7</b>	<b>32,9</b>	<b>37,0</b>	<b>39,0</b>	<b>22,3</b>

	Entrate potenziali previste nel 2020 (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
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>17.340</b>	<b>60,6</b>	<b>34,9</b>	<b>39,9</b>	<b>44,3</b>	<b>26,8</b>
Indirizzo meccanico	4.910	45,9	27,2	40,2	43,0	34,4
Indirizzo ristorazione	3.680	70,5	44,7	30,3	27,3	17,2
Indirizzo servizi di vendita	1.360	88,4	62,5	59,5	66,9	28,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.170	58,5	22,8	28,4	45,8	15,4
Indirizzo edile	1.090	55,6	16,7	38,0	37,1	17,6
Indirizzo elettrico	990	72,4	46,3	61,7	71,2	57,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	590	59,6	14,3	25,9	60,5	14,5
Indirizzo tessile e abbigliamento	580	39,4	21,9	41,7	30,9	20,3
Indirizzo impianti termoidraulici	560	63,8	28,6	51,5	55,1	42,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	500	34,5	20,8	43,0	50,1	18,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	390	71,6	46,0	30,7	31,7	7,9
Indirizzo amministrativo segretariale	380	79,5	62,4	47,1	60,8	23,9
Altri indirizzi	1.150	65,8	36,6	40,4	49,6	29,0
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>4.840</b>	<b>47,5</b>	<b>27,6</b>	<b>32,8</b>	<b>38,2</b>	<b>23,7</b>

\* 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 10.3

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate esplicite previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>11.700</b>	<b>78,6</b>	<b>75,3</b>	<b>78,6</b>	<b>95,6</b>	<b>72,6</b>
Indirizzo meccanico	3.540	76,1	75,4	78,9	96,9	74,5
Indirizzo ristorazione	2.080	79,7	61,1	69,0	99,7	67,0
Indirizzo servizi di vendita	490	92,0	86,9	87,1	99,6	78,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.150	70,1	72,5	67,9	93,6	55,3
Indirizzo edile	490	85,6	77,9	85,2	98,2	60,2
Indirizzo elettrico	930	86,1	87,2	97,0	99,9	89,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	540	70,4	69,1	80,8	90,5	63,9
Indirizzo tessile e abbigliamento	310	77,0	82,0	76,4	95,4	68,2
Indirizzo impianti termoidraulici	480	99,0	98,1	83,5	79,3	98,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	56,4	55,9	65,9	75,5	73,2
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	310	76,0	73,1	75,3	89,3	78,6
Indirizzo amministrativo segretariale	360	68,8	92,0	90,1	96,1	89,8
Altri indirizzi	820	82,5	80,5	82,9	94,6	69,7
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>10.470</b>	<b>79,7</b>	<b>72,6</b>	<b>73,9</b>	<b>96,5</b>	<b>74,3</b>

	Entrate potenziali previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>17.340</b>	<b>79,8</b>	<b>74,2</b>	<b>77,0</b>	<b>96,4</b>	<b>74,3</b>
Indirizzo meccanico	4.910	75,7	73,8	76,8	97,1	71,0
Indirizzo ristorazione	3.680	84,1	63,8	70,1	99,5	74,0
Indirizzo servizi di vendita	1.360	91,1	83,9	87,2	98,7	81,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.170	70,2	72,8	68,2	93,6	55,6
Indirizzo edile	1.090	78,6	79,2	79,0	98,9	72,9
Indirizzo elettrico	990	86,1	88,0	96,3	99,9	88,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	590	71,6	68,7	81,1	91,0	65,2
Indirizzo tessile e abbigliamento	580	75,5	71,4	69,4	95,1	74,1
Indirizzo impianti termoidraulici	560	94,5	98,4	85,8	82,2	98,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	500	73,1	53,7	59,0	87,5	81,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	390	81,1	74,7	75,2	91,6	81,8
Indirizzo amministrativo segretariale	380	70,3	92,4	90,5	96,3	90,3
Altri indirizzi	1.150	80,9	77,6	79,9	94,2	69,8
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>4.840</b>	<b>76,4</b>	<b>73,4</b>	<b>74,0</b>	<b>94,6</b>	<b>70,3</b>

\* 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.

*Sezione D*

**ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE  
PREVISTE DALLE IMPRESE**

*Anno 2020*

Tavola 11

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 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 **
<b>TOTALE</b>	<b>75,5</b>	<b>19,6</b>	<b>1,3</b>	<b>3,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>72,5</b>	<b>24,6</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	80,1	18,5	--	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	85,0	12,7	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	55,4	42,7	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	68,6	29,3	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	71,4	23,6	1,5	3,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	72,0	25,3	1,3	1,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35,1	64,7	--	--
Altre industrie	69,7	27,5	1,6	--
Costruzioni	88,5	7,4	1,0	3,0
<b>SERVIZI</b>	<b>77,8</b>	<b>15,8</b>	<b>1,4</b>	<b>5,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	73,9	14,4	1,8	9,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	81,9	17,2	0,8	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	76,4	13,8	--	8,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	83,3	7,3	1,9	7,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	91,4	6,1	1,1	1,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	85,4	13,0	0,6	0,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	85,1	10,8	--	3,3
Altri servizi	61,3	27,6	2,2	8,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	83,6	8,4	2,0	6,1
10-49 dipendenti	75,9	18,6	1,3	4,2
50-249 dipendenti	78,3	18,7	0,9	2,0
250 dipendenti e oltre	61,9	36,7	0,6	0,8
<b>Emilia Romagna</b>	<b>79,1</b>	<b>15,9</b>	<b>1,3</b>	<b>3,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>80,4</b>	<b>10,5</b>	<b>2,3</b>	<b>6,8</b>

\* 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 12

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>9,4</b>	<b>22,5</b>	<b>33,8</b>	<b>10,2</b>	<b>24,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>19.540</b>	<b>9,7</b>	<b>20,6</b>	<b>37,4</b>	<b>10,7</b>	<b>21,6</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	1.580	8,0	21,2	31,6	6,7	32,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.130	6,2	14,9	34,9	17,0	27,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	1.550	2,4	31,2	39,0	13,8	13,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.240	13,2	22,2	37,4	9,8	17,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.430	12,2	16,1	44,5	4,5	22,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4.400	12,6	21,6	35,0	12,6	18,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.440	3,6	24,3	51,1	8,4	12,6
Altre industrie	1.520	11,7	23,6	37,9	10,1	16,6
Costruzioni	4.260	9,8	16,8	33,3	12,3	27,7
<b>SERVIZI</b>	<b>26.340</b>	<b>9,3</b>	<b>24,0</b>	<b>31,1</b>	<b>9,7</b>	<b>26,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.690	11,7	28,2	29,0	8,5	22,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5.450	16,7	31,4	27,7	6,9	17,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	960	8,0	29,1	38,6	6,3	17,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.480	6,3	29,6	37,1	11,7	15,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.750	2,8	11,0	33,4	14,2	38,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.400	3,0	15,0	34,1	10,9	37,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.580	16,7	18,4	22,0	4,4	38,5
Altri servizi	5.030	5,1	23,2	33,4	12,7	25,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	13.420	11,1	23,5	31,3	10,3	23,8
10-49 dipendenti	14.240	10,1	17,2	36,6	11,0	25,0
50-249 dipendenti	8.230	7,3	22,3	31,4	6,7	32,3
250 dipendenti e oltre	9.990	8,0	29,0	35,0	11,6	16,5
<b>Emilia Romagna</b>	<b>283.410</b>	<b>8,8</b>	<b>21,0</b>	<b>34,2</b>	<b>8,7</b>	<b>27,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>3.242.310</b>	<b>7,9</b>	<b>20,1</b>	<b>34,8</b>	<b>9,0</b>	<b>28,2</b>

\* 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 come non esposti.

Tavola 13

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>21,0</b>	<b>42,2</b>	<b>36,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>19.540</b>	<b>12,1</b>	<b>60,2</b>	<b>27,7</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	1.580	21,4	33,7	45,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.130	48,4	24,5	27,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	1.550	12,7	74,3	12,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.240	16,1	46,7	37,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.430	9,2	61,3	29,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4.400	7,5	58,1	34,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.440	8,1	63,2	28,7
Altre industrie	1.520	17,3	56,9	25,8
Costruzioni	4.260	3,7	80,0	16,4
<b>SERVIZI</b>	<b>26.340</b>	<b>27,6</b>	<b>28,9</b>	<b>43,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.690	22,4	38,4	39,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5.450	37,7	24,9	37,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	960	17,4	26,3	56,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.480	25,2	22,8	52,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.750	32,1	19,6	48,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.400	6,3	55,9	37,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.580	22,3	15,4	62,3
Altri servizi	5.030	38,7	15,7	45,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	13.420	26,8	38,4	34,8
10-49 dipendenti	14.240	15,7	47,2	37,1
50-249 dipendenti	8.230	13,5	40,1	46,4
250 dipendenti e oltre	9.990	26,9	42,0	31,1
<b>Emilia Romagna</b>	<b>283.410</b>	<b>21,8</b>	<b>37,2</b>	<b>41,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>3.242.310</b>	<b>20,6</b>	<b>36,9</b>	<b>42,5</b>

\* 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 14

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per livelli di istruzione (valori %):						
		universi- tario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
<b>TOTALE</b>	<b>45.880</b>	<b>13,1</b>	<b>2,8</b>	<b>35,8</b>	<b>25,5</b>	<b>22,8</b>	<b>37,8</b>	<b>10,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>19.540</b>	<b>11,5</b>	<b>4,2</b>	<b>30,9</b>	<b>32,0</b>	<b>21,4</b>	<b>46,5</b>	<b>6,9</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	1.580	9,8	0,6	31,0	28,0	30,6	54,0	4,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.130	6,5	3,0	34,2	35,0	21,2	54,6	1,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	1.550	7,3	3,6	32,0	34,1	23,0	52,6	4,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.240	21,7	3,5	40,9	22,0	11,9	30,7	3,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.430	4,6	7,5	26,8	46,9	14,1	59,1	2,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4.400	22,9	7,0	30,4	29,2	10,6	38,4	1,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.440	8,6	0,6	24,8	23,0	43,0	25,2	40,7
Altre industrie	1.520	10,7	3,4	39,2	28,9	17,9	43,4	3,4
Costruzioni	4.260	5,4	3,2	28,6	33,3	29,5	53,4	9,5
<b>SERVIZI</b>	<b>26.340</b>	<b>14,3</b>	<b>1,7</b>	<b>39,4</b>	<b>20,7</b>	<b>23,9</b>	<b>31,3</b>	<b>13,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.690	7,0	2,0	45,5	22,9	22,6	37,9	7,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5.450	1,2	0,1	25,9	37,7	35,1	67,5	5,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	960	40,8	7,5	46,5	4,1	1,1	4,8	0,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.480	40,5	8,4	34,6	12,1	4,4	12,2	4,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.750	4,8	0,8	38,3	18,1	38,1	19,4	36,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.400	1,8	2,3	36,3	20,9	38,7	21,5	38,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.580	6,3	1,4	31,9	30,8	29,6	46,4	14,0
Altri servizi	5.030	40,0	0,3	52,4	3,7	3,6	3,8	3,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	13.420	7,1	2,6	31,3	31,9	27,1	49,9	9,1
10-49 dipendenti	14.240	11,2	3,8	34,7	27,7	22,5	38,0	12,2
50-249 dipendenti	8.230	16,6	3,9	36,7	22,4	20,4	32,0	10,7
250 dipendenti e oltre	9.990	20,8	0,5	42,7	16,3	19,6	25,9	10,0
<b>Emilia Romagna</b>	<b>283.410</b>	<b>12,5</b>	<b>2,6</b>	<b>34,7</b>	<b>26,6</b>	<b>23,5</b>	<b>39,5</b>	<b>10,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>3.242.310</b>	<b>14,1</b>	<b>2,6</b>	<b>34,8</b>	<b>25,2</b>	<b>23,4</b>	<b>37,6</b>	<b>10,9</b>

\* 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 2020*

Tavola 15

## IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 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
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>49,3</b>	<b>39,0</b>	<b>72,3</b>	<b>87,4</b>	<b>99,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>49,3</b>	<b>39,0</b>	<b>65,7</b>	<b>87,6</b>	<b>97,1</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	53,2	44,7	66,3	94,4	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	35,3	26,6	56,7	91,7	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	55,6	33,6	57,5	82,5	97,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	46,0	21,2	63,1	94,4	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	48,6	39,2	61,9	86,5	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	50,0	32,7	60,2	87,4	100,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	68,8	58,8	74,2	--	84,0
Altre industrie	46,5	31,6	65,8	82,0	--
Costruzioni	54,3	48,4	85,0	88,9	--
<b>SERVIZI</b>	<b>49,3</b>	<b>39,1</b>	<b>78,9</b>	<b>87,2</b>	<b>99,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	46,9	36,5	75,6	86,8	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	60,1	56,1	81,6	--	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	46,4	32,6	75,0	85,2	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	46,7	27,6	79,8	91,4	98,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	42,3	30,5	79,5	81,8	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	62,0	46,5	84,1	89,4	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	37,2	32,8	78,9	--	--
Altri servizi	48,3	26,7	80,0	85,9	100,0
<b>Emilia Romagna</b>	<b>51,0</b>	<b>40,4</b>	<b>74,7</b>	<b>89,0</b>	<b>98,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>46,3</b>	<b>37,0</b>	<b>73,0</b>	<b>88,1</b>	<b>98,6</b>

\* 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 16

**IMPRESSE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE**

(quote % sul totale)

**PROVINCIA DI MODENA**

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>49,3</b>	<b>56,2</b>	<b>48,1</b>	<b>54,0</b>	<b>48,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>49,3</b>	<b>58,2</b>	<b>45,9</b>	<b>53,6</b>	<b>48,1</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	53,2	68,8	45,8	63,4	50,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	35,3	47,4	31,4	45,1	33,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	55,6	68,6	41,5	59,1	53,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	46,0	53,7	39,2	42,2	48,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	48,6	61,8	46,0	62,3	47,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	50,0	58,2	40,3	54,3	42,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	68,8	--	70,4	--	66,3
Altre industrie	46,5	51,9	40,2	43,1	47,6
Costruzioni	54,3	70,6	53,3	68,2	53,5
<b>SERVIZI</b>	<b>49,3</b>	<b>51,7</b>	<b>49,1</b>	<b>54,2</b>	<b>48,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	46,9	49,6	46,5	48,2	46,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	60,1	--	60,1	77,9	57,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	46,4	61,4	45,0	49,5	40,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	46,7	56,0	45,3	57,5	44,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	42,3	37,5	42,6	40,6	42,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	62,0	68,4	61,7	71,8	61,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	37,2	50,0	36,6	35,2	37,8
Altri servizi	48,3	44,8	48,5	69,2	42,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>					
1-9 dipendenti	39,0	34,2	39,5	34,2	39,8
10-49 dipendenti	72,3	64,5	75,7	71,1	72,8
50-249 dipendenti	87,4	86,8	87,8	87,2	87,4
250 dipendenti e oltre	99,1	97,4	99,8	99,7	98,6
<b>Emilia Romagna</b>	<b>51,0</b>	<b>58,3</b>	<b>49,7</b>	<b>55,7</b>	<b>49,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>46,3</b>	<b>50,0</b>	<b>45,6</b>	<b>48,8</b>	<b>45,5</b>

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.

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

Tavola 17

## 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'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenza amici e parenti	Altri canali **
<b>TOTALE</b>	<b>8,6</b>	<b>15,7</b>	<b>37,1</b>	<b>10,8</b>	<b>42,7</b>	<b>7,3</b>	<b>5,4</b>	<b>26,6</b>	<b>11,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>10,0</b>	<b>22,7</b>	<b>32,4</b>	<b>11,4</b>	<b>43,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,4</b>	<b>28,7</b>	<b>9,1</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	6,0	18,1	40,1	9,3	36,5	7,7	2,7	38,5	4,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	6,0	14,1	29,4	6,2	39,5	6,4	3,9	27,1	15,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	11,1	32,2	40,0	12,8	53,9	1,1	2,2	20,0	4,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	13,9	35,4	45,5	30,6	31,6	8,6	1,0	21,5	12,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	13,9	26,7	30,5	13,3	43,8	3,6	9,0	25,3	9,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	11,8	39,1	30,9	16,7	37,4	6,4	5,0	25,1	10,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	24,7	29,4	55,3	20,0	42,4	4,7	5,9	23,5	10,6
Altre industrie	11,0	30,3	40,8	9,6	39,9	10,1	1,4	19,5	10,1
Costruzioni	7,2	9,3	25,7	6,5	50,3	2,0	7,2	36,4	7,0
<b>SERVIZI</b>	<b>7,8</b>	<b>11,7</b>	<b>39,8</b>	<b>10,5</b>	<b>42,5</b>	<b>8,6</b>	<b>5,4</b>	<b>25,3</b>	<b>13,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8,3	12,1	36,5	10,2	43,2	6,9	7,3	23,5	12,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,0	4,4	36,3	6,2	49,3	5,3	3,9	32,3	17,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	8,3	23,5	51,4	27,3	24,8	13,7	3,5	26,7	7,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	8,3	19,4	49,1	21,3	38,0	15,7	6,0	15,3	7,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	15,9	20,3	41,9	5,2	38,9	10,2	4,8	21,9	17,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	7,2	11,1	36,7	4,1	47,1	10,1	7,0	30,9	9,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	6,6	6,9	33,3	6,0	37,3	10,3	2,4	29,1	16,1
Altri servizi	10,9	16,3	59,3	22,6	38,2	11,6	4,4	15,0	6,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	7,2	9,5	30,8	8,2	44,8	4,9	5,8	29,7	12,2
10-49 dipendenti	9,1	22,7	42,8	10,5	44,5	6,3	5,0	24,2	10,5
50-249 dipendenti	12,4	36,2	52,2	12,4	35,2	12,6	3,7	16,0	6,9
250 dipendenti e oltre	20,4	46,7	80,3	44,5	16,5	36,2	2,7	6,6	12,7
<b>Emilia Romagna</b>	<b>8,6</b>	<b>13,9</b>	<b>38,1</b>	<b>10,5</b>	<b>44,9</b>	<b>8,3</b>	<b>5,3</b>	<b>27,1</b>	<b>11,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>7,4</b>	<b>10,5</b>	<b>35,7</b>	<b>8,8</b>	<b>47,2</b>	<b>8,1</b>	<b>5,5</b>	<b>28,4</b>	<b>11,7</b>

\* 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 2020*

Tavola 18

## IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITA' DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE NEL 2019 PER TIPOLOGIA DI FORMAZIONE SVOLTA

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2019	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>59,7</b>	<b>23,9</b>	<b>11,3</b>	<b>28,1</b>	<b>15,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>62,7</b>	<b>30,2</b>	<b>12,4</b>	<b>26,6</b>	<b>12,3</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	58,3	18,9	17,2	19,3	16,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	31,3	11,0	4,4	13,8	8,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	65,9	39,4	15,4	35,0	14,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	72,8	28,2	17,0	44,9	14,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	69,7	24,3	16,1	30,8	17,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	71,9	33,9	15,6	38,5	14,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	74,7	47,4	27,4	45,3	8,4
Altre industrie	63,8	24,8	12,4	26,1	14,2
Costruzioni	66,5	43,7	8,9	20,8	8,0
<b>SERVIZI</b>	<b>57,9</b>	<b>20,1</b>	<b>10,6</b>	<b>29,0</b>	<b>16,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	56,7	22,0	8,2	27,2	15,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	48,2	14,9	3,1	26,9	10,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	81,0	14,8	8,5	45,4	37,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	68,1	21,9	13,0	39,8	25,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	50,2	15,7	17,2	24,9	11,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	50,6	21,4	12,5	21,5	12,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	61,1	22,8	10,3	29,5	21,6
Altri servizi	78,3	26,5	35,8	33,6	19,6
<b>Emilia Romagna</b>	<b>58,3</b>	<b>22,7</b>	<b>11,2</b>	<b>27,7</b>	<b>14,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>56,2</b>	<b>19,4</b>	<b>10,5</b>	<b>25,5</b>	<b>16,9</b>

\* 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 19

IMPRESSE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITA' DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che nel 2019 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>31,2</b>	<b>26,4</b>	<b>42,6</b>	<b>51,9</b>	<b>65,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>39,8</b>	<b>31,8</b>	<b>54,7</b>	<b>66,4</b>	<b>75,2</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	33,7	32,6	24,5	65,7	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	15,3	15,6	12,3	15,0	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	48,8	26,1	52,9	93,9	87,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	35,6	16,4	43,1	91,2	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	37,5	20,1	65,1	91,9	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	46,1	27,1	69,6	62,1	81,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	57,9	30,6	83,9	--	--
Altre industrie	30,7	25,2	37,6	40,0	--
Costruzioni	52,4	48,9	72,5	62,5	--
<b>SERVIZI</b>	<b>26,1</b>	<b>23,7</b>	<b>29,9</b>	<b>39,3</b>	<b>60,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,9	24,3	35,8	31,2	54,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,2	15,7	18,5	--	35,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	15,7	10,7	22,8	40,9	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,2	29,3	25,7	50,0	69,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	17,9	15,5	21,5	26,8	58,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,7	28,0	29,1	28,9	60,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	27,2	26,9	21,5	--	--
Altri servizi	55,9	52,0	54,6	72,3	83,6
<b>Emilia Romagna</b>	<b>29,4</b>	<b>24,2</b>	<b>40,5</b>	<b>51,9</b>	<b>66,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>26,3</b>	<b>22,4</b>	<b>36,6</b>	<b>50,0</b>	<b>65,8</b>

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, 2020

## Tavola 20

## IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che nel 2019 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>31,2</b>	<b>17,9</b>	<b>69,9</b>	<b>12,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>39,8</b>	<b>17,2</b>	<b>68,9</b>	<b>13,9</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	33,7	19,9	72,2	8,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	15,3	17,8	80,0	2,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	48,8	22,5	69,2	8,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	35,6	13,5	67,6	18,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	37,5	15,0	66,2	18,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	46,1	16,9	70,2	12,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	57,9	18,2	70,9	10,9
Altre industrie	30,7	13,4	68,2	18,4
Costruzioni	52,4	18,3	67,4	14,3
<b>SERVIZI</b>	<b>26,1</b>	<b>18,4</b>	<b>70,7</b>	<b>10,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,9	20,7	70,7	8,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,2	10,6	88,3	1,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	15,7	15,8	59,2	25,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,2	27,9	63,4	8,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	17,9	19,2	60,9	19,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,7	13,6	82,0	4,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	27,2	19,6	52,9	27,5
Altri servizi	55,9	15,7	72,0	12,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	26,4	18,3	69,0	12,7
10-49 dipendenti	42,6	16,5	71,9	11,6
50-249 dipendenti	51,9	18,3	67,1	14,6
250 dipendenti e oltre	65,3	18,1	74,7	7,3
<b>Emilia Romagna</b>	<b>29,4</b>	<b>18,4</b>	<b>70,2</b>	<b>11,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>26,3</b>	<b>15,0</b>	<b>72,7</b>	<b>12,2</b>

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, 2020



## Tavola 21

## IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage	di cui: in collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*	per classe dimensionale			
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>16,3</b>	<b>11,4</b>	<b>10,9</b>	<b>30,2</b>	<b>36,2</b>	<b>54,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>17,1</b>	<b>14,4</b>	<b>9,3</b>	<b>32,2</b>	<b>42,0</b>	<b>47,4</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	13,6	11,7	8,1	20,2	45,7	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	9,6	7,9	7,7	13,6	25,0	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	15,4	13,8	10,1	20,0	18,2	25,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	34,9	28,8	18,2	51,0	55,9	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	19,5	17,9	9,6	36,8	37,8	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	24,6	21,8	16,1	27,9	49,5	52,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	17,9	9,5	2,0	19,4	--	--
Altre industrie	20,9	17,3	7,3	43,6	46,7	--
Costruzioni	11,8	9,0	7,4	36,4	29,2	--
<b>SERVIZI</b>	<b>15,9</b>	<b>9,6</b>	<b>11,8</b>	<b>28,2</b>	<b>31,2</b>	<b>57,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,1	9,1	12,2	31,7	37,0	65,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,4	8,5	8,2	38,4	--	55,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	27,2	17,1	20,8	41,3	45,5	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,5	19,5	26,5	40,3	34,5	65,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9,7	5,7	8,3	11,2	14,6	33,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6,5	3,8	1,6	11,8	22,2	24,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	11,0	7,6	11,8	0,0	--	--
Altri servizi	19,9	13,2	13,2	23,5	34,0	65,5
<b>Emilia Romagna</b>	<b>15,7</b>	<b>10,7</b>	<b>10,7</b>	<b>26,7</b>	<b>31,8</b>	<b>54,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>13,9</b>	<b>8,5</b>	<b>10,0</b>	<b>24,9</b>	<b>30,8</b>	<b>54,3</b>

Con la Legge di Bilancio 2019 (L. 145/2018, art.57, comma 18) all'Alternanza Scuola Lavoro è stata attribuita la denominazione "Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO)"

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 22

### INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE PRE E POST EMERGENZA SANITARIA COVID19 NEI DIVERSI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER LIVELLO DI IMPORTANZA DELL'AMBITO DELL'INVESTIMENTO

(quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

#### PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che hanno investito precedentemente all'emergenza sanitaria				Imprese che hanno investito a seguito dell'emergenza sanitaria (2020), per livello			
	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
<b>Tecnologia</b>								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	33,8	34,1	14,6	17,4	30,8	30,6	19,5	19,2
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	37,9	32,4	14,3	15,4	29,8	30,4	18,2	21,6
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	38,7	34,4	13,3	13,6	36,0	27,1	20,7	16,2
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	39,6	30,6	12,8	17,0	36,8	29,2	15,6	18,4
Sicurezza informatica	34,4	31,0	15,5	19,1	28,9	28,5	19,7	23,0
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	46,3	30,1	13,7	9,9	40,2	28,0	17,1	14,6
<b>Modello organizzativo aziendale</b>								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	32,4	39,8	15,6	12,2	25,9	34,5	23,0	16,6
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	34,7	36,4	15,3	13,5	31,9	31,3	20,6	16,2
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	46,7	34,3	10,8	8,2	39,8	35,0	14,9	10,2
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	41,7	35,4	14,8	8,1	34,9	34,9	18,1	12,2
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	41,6	33,1	12,0	13,3	33,6	26,0	18,5	21,8
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	41,3	33,2	13,7	11,8	31,7	32,6	19,8	15,8
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	35,6	35,2	13,7	15,5	22,2	27,0	19,2	31,7
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	55,8	29,4	7,8	7,1	43,5	31,0	14,7	10,9
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	45,3	31,0	13,6	10,1	29,2	32,0	19,3	19,5
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	37,6	30,7	16,0	15,7	26,0	31,3	21,8	20,9

\* Le imprese attribuiscono a ciascun ambito un punteggio da 0 (non ha investito) a 4 (importanza massima dell'investimento)

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

Tavola 23

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

## 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 machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
<b>TOTALE</b>	<b>38,6</b>	<b>39,9</b>	<b>37,0</b>	<b>34,0</b>	<b>42,6</b>	<b>31,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>39,9</b>	<b>39,2</b>	<b>34,8</b>	<b>32,3</b>	<b>39,7</b>	<b>26,1</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	46,8	28,8	21,8	41,7	43,5	25,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	40,6	22,7	40,7	7,5	36,3	29,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	26,5	38,4	21,7	14,3	37,0	3,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	31,3	37,1	31,3	27,9	42,9	25,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	44,1	41,5	34,4	41,2	40,4	20,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	49,1	44,4	34,6	31,7	41,1	38,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	52,5	77,9	63,9	42,9	70,3	--
Altre industrie	45,8	52,0	28,0	25,0	28,8	15,5
Costruzioni	28,7	36,5	39,0	44,1	41,3	28,5
<b>SERVIZI</b>	<b>37,9</b>	<b>40,2</b>	<b>38,3</b>	<b>35,9</b>	<b>44,6</b>	<b>35,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	29,6	33,4	40,4	21,7	38,0	30,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	38,7	30,3	36,8	88,1	30,3	37,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	55,4	68,8	56,8	52,1	71,0	52,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	44,9	54,4	18,8	21,6	53,7	30,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	45,6	45,2	29,6	20,0	45,3	42,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,3	36,2	30,1	11,1	48,2	8,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26,7	18,4	31,4	16,2	12,2	47,8
Altri servizi	51,8	54,5	48,2	55,9	62,6	41,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	34,6	36,4	38,7	33,4	37,5	34,2
10-49 dipendenti	39,9	40,3	35,4	37,1	44,6	21,9
50-249 dipendenti	51,1	52,0	31,9	29,2	54,9	27,3
250 dipendenti e oltre	49,0	57,8	35,9	35,2	67,7	39,4
<b>Emilia Romagna</b>	<b>39,0</b>	<b>42,5</b>	<b>29,3</b>	<b>27,2</b>	<b>41,5</b>	<b>24,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>37,9</b>	<b>42,8</b>	<b>28,9</b>	<b>23,5</b>	<b>41,2</b>	<b>24,4</b>

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

IMPRESSE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE DI ATTIVITA' E (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

### PROVINCIA DI MODENA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business (B to B)	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
<b>TOTALE</b>	<b>39,6</b>	<b>36,8</b>	<b>25,2</b>	<b>30,2</b>	<b>40,3</b>	<b>35,6</b>	<b>50,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>31,4</b>	<b>34,1</b>	<b>22,6</b>	<b>25,6</b>	<b>33,9</b>	<b>25,1</b>	<b>46,3</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	17,9	29,0	5,8	7,8	28,1	16,7	44,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	30,8	23,1	23,9	22,1	29,0	20,5	44,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	21,6	25,6	29,0	21,6	41,1	25,9	45,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	33,8	28,0	14,5	24,6	38,8	25,5	43,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	40,4	40,1	26,5	32,0	15,8	21,1	47,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	24,5	38,0	20,3	30,3	36,1	23,2	50,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	24,4	59,6	30,0	37,5	62,5	62,1	67,5
Altre industrie	36,4	35,0	13,3	13,2	34,9	28,9	48,7
Costruzioni	34,2	31,6	29,4	31,9	40,6	28,0	42,3
<b>SERVIZI</b>	<b>44,0</b>	<b>38,4</b>	<b>26,5</b>	<b>32,9</b>	<b>44,3</b>	<b>41,9</b>	<b>53,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	46,0	33,6	21,0	26,4	35,1	38,4	52,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	45,2	30,7	11,6	45,2	47,5	40,5	55,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	57,5	55,5	42,4	50,5	60,0	48,2	64,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	39,1	38,9	39,2	29,7	56,4	42,2	52,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	36,8	43,4	30,5	29,7	32,9	42,3	44,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	32,8	33,3	21,3	20,5	40,6	33,7	51,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26,0	44,1	48,4	59,4	23,4	43,0	57,1
Altri servizi	53,1	46,1	40,4	35,4	53,8	52,5	57,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	39,9	33,2	22,7	31,1	35,2	35,0	46,7
10-49 dipendenti	34,4	36,7	24,6	25,1	37,9	31,2	54,7
50-249 dipendenti	37,9	43,2	32,3	32,6	52,1	35,0	68,7
250 dipendenti e oltre	51,1	50,4	33,2	34,1	64,3	53,5	70,7
<b>Emilia Romagna</b>	<b>35,2</b>	<b>36,5</b>	<b>27,3</b>	<b>27,2</b>	<b>41,3</b>	<b>34,6</b>	<b>49,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>33,0</b>	<b>35,0</b>	<b>28,0</b>	<b>27,3</b>	<b>40,4</b>	<b>34,1</b>	<b>49,5</b>

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 25

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE  
(quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

### PROVINCIA DI MODENA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i 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 del prodotto o servizio offerto
<b>TOTALE</b>	<b>25,5</b>	<b>38,8</b>	<b>42,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>22,2</b>	<b>28,6</b>	<b>33,9</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	22,6	30,7	33,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	19,1	23,8	20,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	15,4	50,0	31,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	22,2	41,9	32,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	18,8	20,5	38,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	33,8	38,7	37,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	39,1	38,9	39,0
Altre industrie	6,3	33,2	40,5
Costruzioni	25,4	17,1	32,8
<b>SERVIZI</b>	<b>26,9</b>	<b>43,3</b>	<b>47,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,1	41,5	50,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	42,1	41,5	48,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	45,1	50,0	45,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	35,7	43,6	47,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	14,9	36,9	45,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	12,0	28,9	29,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	24,2	45,2	35,9
Altri servizi	36,4	56,4	52,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	22,5	37,3	41,6
10-49 dipendenti	19,3	33,9	39,7
50-249 dipendenti	28,2	41,5	50,7
250 dipendenti e oltre	44,0	59,6	52,9
<b>Emilia Romagna</b>	<b>27,3</b>	<b>38,7</b>	<b>40,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>27,4</b>	<b>39,9</b>	<b>39,9</b>

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, 2020

Tavola 23.1

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO, PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE DI (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

## 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 machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
<b>TOTALE</b>	<b>32,1</b>	<b>29,7</b>	<b>26,9</b>	<b>29,8</b>	<b>34,6</b>	<b>23,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>34,4</b>	<b>28,7</b>	<b>28,8</b>	<b>28,4</b>	<b>31,8</b>	<b>19,5</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	46,0	25,9	17,4	54,2	31,6	19,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	26,3	15,9	34,1	19,0	23,6	21,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	33,6	26,4	24,7	17,9	35,8	8,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	39,1	25,3	25,0	22,7	29,1	16,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	43,4	27,8	38,2	36,1	34,0	19,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	40,3	32,3	33,2	35,4	30,9	28,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	40,4	60,3	45,5	4,8	55,7	--
Altre industrie	34,7	28,4	13,9	24,4	25,5	3,3
Costruzioni	22,0	32,9	22,1	15,5	36,4	25,4
<b>SERVIZI</b>	<b>30,5</b>	<b>30,3</b>	<b>25,7</b>	<b>31,5</b>	<b>36,5</b>	<b>26,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	29,0	25,1	18,2	17,9	33,3	19,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,2	19,9	35,1	47,2	23,4	57,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	49,3	56,1	49,3	43,8	58,6	47,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	39,1	46,2	14,6	46,9	44,5	17,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,9	35,6	20,0	--	32,1	32,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	34,5	30,6	13,3	11,5	39,4	0,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,3	18,3	42,1	32,4	8,7	34,3
Altri servizi	31,6	33,2	36,0	35,6	48,3	26,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	27,0	26,4	25,1	29,1	30,8	26,3
10-49 dipendenti	39,5	32,8	32,1	33,3	36,0	18,7
50-249 dipendenti	39,0	39,8	27,1	26,0	44,0	19,6
250 dipendenti e oltre	39,4	42,4	25,6	29,5	52,4	21,5
<b>Emilia Romagna</b>	<b>30,8</b>	<b>31,8</b>	<b>23,7</b>	<b>24,2</b>	<b>34,0</b>	<b>17,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>29,9</b>	<b>33,0</b>	<b>21,7</b>	<b>21,2</b>	<b>33,1</b>	<b>16,8</b>

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 24.1

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

## PROVINCIA DI MODENA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business (B to B)	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
<b>TOTALE</b>	<b>27,8</b>	<b>28,9</b>	<b>19,0</b>	<b>22,8</b>	<b>25,4</b>	<b>25,6</b>	<b>29,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>20,5</b>	<b>27,4</b>	<b>17,4</b>	<b>19,4</b>	<b>20,7</b>	<b>20,1</b>	<b>28,0</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	16,7	17,7	0,0	6,0	3,2	9,6	23,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	14,4	22,9	17,3	26,7	27,1	20,1	23,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	23,8	22,5	31,3	5,7	20,0	16,3	28,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	25,0	29,5	19,0	16,0	15,8	16,4	19,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	30,1	37,9	22,2	30,3	8,1	22,0	32,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	16,6	29,3	18,3	23,0	30,8	17,3	27,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	10,5	23,4	24,2	30,8	26,3	21,5	31,8
Altre industrie	20,3	32,2	9,9	7,4	12,0	21,1	26,6
Costruzioni	18,1	19,0	17,5	17,1	26,2	24,1	30,3
<b>SERVIZI</b>	<b>32,1</b>	<b>29,8</b>	<b>20,0</b>	<b>24,8</b>	<b>27,8</b>	<b>28,9</b>	<b>29,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	33,2	23,2	14,2	20,9	31,0	28,9	27,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	38,4	32,2	17,6	28,8	12,9	31,2	30,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	43,2	40,9	30,3	40,4	37,5	36,6	29,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	22,7	34,4	23,4	23,2	31,9	29,9	27,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	19,7	32,0	24,9	40,6	23,9	23,5	34,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,7	29,1	19,4	10,8	14,0	23,1	36,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,8	43,5	34,8	45,8	2,4	17,7	27,3
Altri servizi	35,7	34,9	28,2	21,2	26,4	33,7	36,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	28,7	26,2	17,2	24,3	26,9	26,3	27,8
10-49 dipendenti	23,1	31,0	17,2	17,0	16,8	21,8	27,7
50-249 dipendenti	28,5	30,8	23,4	26,1	24,3	22,6	33,0
250 dipendenti e oltre	33,1	34,9	27,0	26,3	34,5	34,0	42,9
<b>Emilia Romagna</b>	<b>26,1</b>	<b>28,5</b>	<b>19,8</b>	<b>20,6</b>	<b>24,6</b>	<b>23,6</b>	<b>28,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>23,9</b>	<b>26,6</b>	<b>20,8</b>	<b>19,6</b>	<b>23,3</b>	<b>23,3</b>	<b>28,6</b>

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 25.1

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

## PROVINCIA DI MODENA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i 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 del prodotto o servizio offerto
<b>TOTALE</b>	<b>14,9</b>	<b>23,8</b>	<b>31,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14,4</b>	<b>17,2</b>	<b>27,2</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	21,6	19,4	22,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	20,8	26,2	22,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2,6	25,0	30,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	10,6	25,6	30,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	16,1	8,2	31,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	17,4	18,4	28,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	--	37,5	16,1
Altre industrie	4,6	13,5	34,5
Costruzioni	15,5	11,4	22,8
<b>SERVIZI</b>	<b>15,0</b>	<b>26,6</b>	<b>34,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	10,4	21,5	33,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,5	22,9	46,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	30,7	46,6	32,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	11,4	23,6	34,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11,1	30,5	27,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	11,0	22,4	28,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	33,8	29,9	24,7
Altri servizi	23,5	39,4	42,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	14,8	21,8	29,7
10-49 dipendenti	12,6	21,7	33,2
50-249 dipendenti	10,0	23,1	34,9
250 dipendenti e oltre	20,8	39,5	38,5
<b>Emilia Romagna</b>	<b>16,0</b>	<b>24,0</b>	<b>29,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>16,7</b>	<b>24,4</b>	<b>28,6</b>

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, 2020



Tavola 26

IMPATTO SUL CAPITALE UMANO DEGLI INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE NEI VARI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITÀ, RIPARTIZIONE TERRITORIALE, CLASSE DIMENSIONALE (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

## PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2015-2019		2020		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
<b>TOTALE</b>	<b>53,9</b>	<b>46,1</b>	<b>66,0</b>	<b>34,0</b>	<b>6,7</b>	<b>41,7</b>	<b>13,2</b>	<b>51,7</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>53,5</b>	<b>46,5</b>	<b>65,2</b>	<b>34,8</b>	<b>6,3</b>	<b>39,4</b>	<b>12,0</b>	<b>54,1</b>	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	46,8	53,2	70,0	30,0	3,2	41,0	15,1	54,7	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	50,7	49,3	57,7	42,3	5,0	32,1	10,7	59,2	
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	63,0	37,0	88,1	11,9	3,7	44,2	24,0	47,1	
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	84,8	15,2	77,8	22,2	9,4	39,4	15,9	51,3	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	60,2	39,8	77,3	22,7	4,2	44,0	13,4	51,5	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	71,3	28,7	88,0	12,0	7,7	44,9	16,9	44,3	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	78,9	21,1	91,7	--	17,0	60,0	24,0	33,0	
Altre industrie	71,2	28,8	79,9	20,1	10,1	40,6	14,4	49,4	
Costruzioni	46,1	53,9	65,7	34,3	4,7	35,4	11,1	56,8	
<b>SERVIZI</b>	<b>55,7</b>	<b>44,3</b>	<b>67,8</b>	<b>32,2</b>	<b>7,6</b>	<b>39,8</b>	<b>12,5</b>	<b>52,1</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	60,0	40,0	68,8	31,2	8,9	38,4	10,7	53,5	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	31,3	68,7	43,9	56,1	0,6	22,2	8,0	71,1	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	75,1	24,9	100,0	--	13,2	52,4	16,6	37,5	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	73,3	26,7	93,3	6,7	8,9	47,8	17,2	43,3	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	59,5	40,5	67,4	32,6	7,6	39,4	10,5	51,7	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	55,1	44,9	58,2	41,8	7,9	36,4	8,9	55,1	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	41,9	58,1	63,8	36,2	1,2	31,9	6,6	62,9	
Altri servizi	82,8	17,2	95,4	4,6	11,5	59,0	26,1	31,0	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	48,3	51,7	63,0	37,0	4,7	32,6	10,5	59,2	
10-49 dipendenti	74,0	26,0	86,6	13,4	7,7	47,7	16,8	44,3	
50-249 dipendenti	94,5	5,5	97,4	2,6	12,6	67,4	22,9	24,9	
250 dipendenti e oltre	93,9	6,1	95,3	4,7	28,4	72,0	21,8	20,0	
<b>Emilia Romagna</b>	<b>53,9</b>	<b>46,1</b>	<b>66,0</b>	<b>34,0</b>	<b>6,7</b>	<b>41,7</b>	<b>13,2</b>	<b>51,7</b>	
<b>ITALIA</b>	<b>53,5</b>	<b>46,5</b>	<b>65,2</b>	<b>34,8</b>	<b>6,3</b>	<b>39,4</b>	<b>12,0</b>	<b>54,1</b>	

\* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2015-2019 o nel 2020

\*\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

**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