



EXCELSIOR INFORMA

I PROGRAMMI OCCUPAZIONALI DELLE IMPRESE

RILEVATI DAL SISTEMA DELLE CAMERE DI COMMERCIO

Anno 2024
Provincia di Modena

Introduzione

Dopo un triennio di crescita sostenuta, nel 2024 la domanda di lavoro programmata dalle imprese si stabilizza sui livelli dell'anno precedente, con circa 5,5 milioni di contratti previsti a supporto degli organici aziendali. A questa stabilità nei flussi di assunzioni corrisponde un incremento del numero di imprese che intendono effettuare assunzioni, che quest'anno sfiora le 850mila unità (+3,1% rispetto al 2023).

L'elevata domanda di lavoro si riflette anche nei principali indicatori del mercato del lavoro rilevati dall'ISTAT, i quali, tra il secondo trimestre del 2023 e lo stesso periodo del 2024 (ultimo dato disponibile), evidenziano una significativa riduzione del tasso di disoccupazione di -0,8 punti percentuali e un incremento del tasso di occupazione pari a +0,7 punti percentuali.

Il 2024 registra però anche un ulteriore aumento delle difficoltà per le imprese nel reperire i profili desiderati. Questa difficoltà interessa il 48% delle assunzioni programmate nel corso dell'anno, con un incremento di 3 punti percentuali rispetto al 45% rilevato l'anno precedente. A livello nazionale, il mismatch è sempre più spesso dovuto alla mancanza di profili professionali specifici disponibili per l'inserimento in azienda, un problema segnalato per il 31,2% delle assunzioni programmate, contro il 28,4% del 2023 e il 24,6% del 2022. La quota di mismatch qualitativo, legata all'inadeguatezza delle competenze possedute dai candidati rispetto a quelle richieste dalle aziende, rimane invece stabile, oscillando tra il 12% e il 13% delle assunzioni programmate (vi è inoltre una quota residuale, pari al 4%, relativa a motivi non specificati).

La presente pubblicazione si focalizza sulle principali caratteristiche delle entrate programmate in provincia per l'anno 2024.



ENTRATE PREVISTE

2024 **75.090**

2023 **78.950**

IMPRESE CHE
ASSUMONO

67%

65%



GIOVANI

32%

33%

DI DIFFICILE
REPERIMENTO

53%

49%

SOMMARIO

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

Opportunità di lavoro nel 2024 in provincia

	Entrate previste (v.a.)	% difficile reperimento
Operai specializzati	13.610	70,9
Professioni tecniche	8.540	64,2
Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializz.	3.770	55,3
Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	11.440	51,3
Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.590	48,2
Professioni non qualificate	13.020	39,6
Impiegati	6.130	38,3

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 esponano composizioni percentuali.

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 2024 nella provincia. Si tenga presente che, qualora non venisse specificato diversamente, le professioni riportate nel bollettino fanno riferimento alla classificazione delle professioni ISTAT CP2021 (3 digit).

Caratteristiche delle entrate previste per area aziendale in provincia nel 2024

AREA AZIENDALE	ENTRATE (v.a.)	% entrate	% fino a 29 anni	% diff. rep.
Totale	75.090	100,0	32,4	52,7
Aree Direzione e Servizi generali	2.580	3,4	36,7	48,8
Aree amministrative	4.060	5,4	25,8	45,7
Aree tecniche e della progettazione	11.820	15,7	33,0	71,4
Area produzione di beni ed erogazione del servizio	32.660	43,5	28,7	55,3
Aree commerciali e della vendita	13.260	17,7	44,0	42,9
Aree della logistica	10.710	14,3	29,8	39,7

I settori che prevedono più entrate in provincia nel 2024 (v.a.)

Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11.890
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10.350
Costruzioni	6.800
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	6.620
Altri servizi	6.290

Le professioni più richieste in provincia nel 2024

di cui difficili da reperire (%)

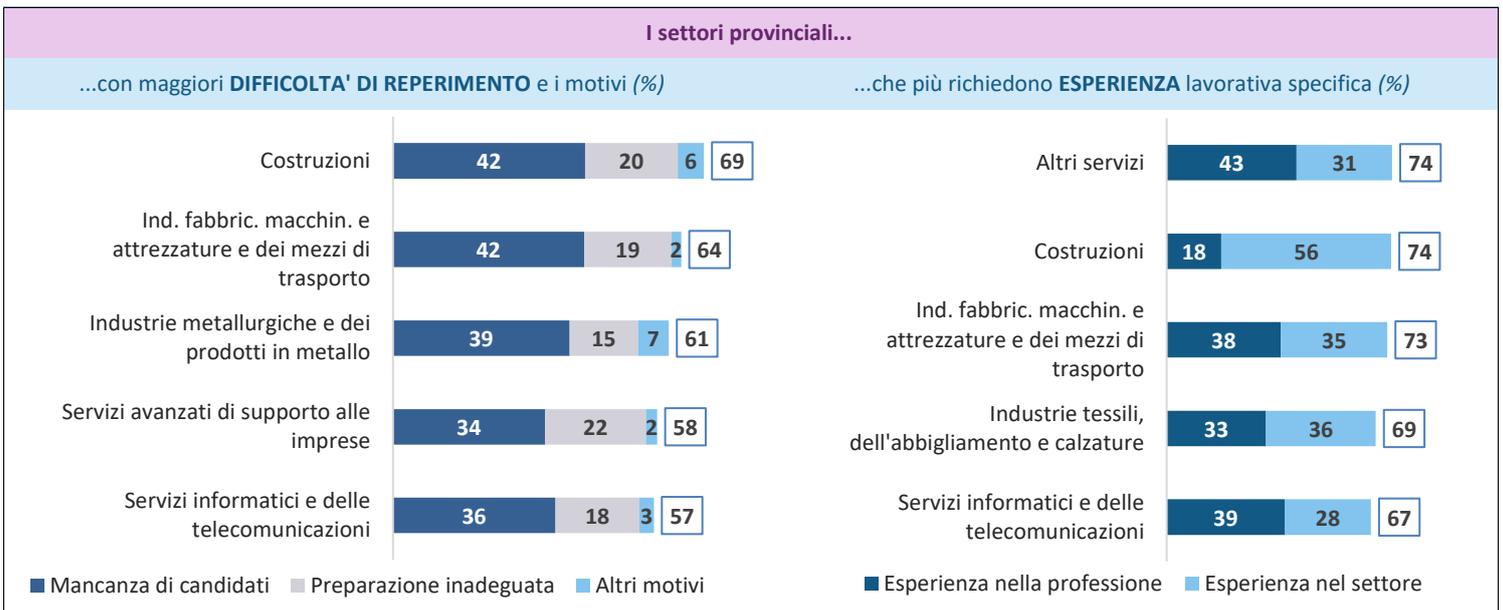
522-Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	8.710	49
512-Addetti alle vendite	6.380	41
813-Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.170	29
814-Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	47
411-Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.330	41
623-Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.060	74

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.

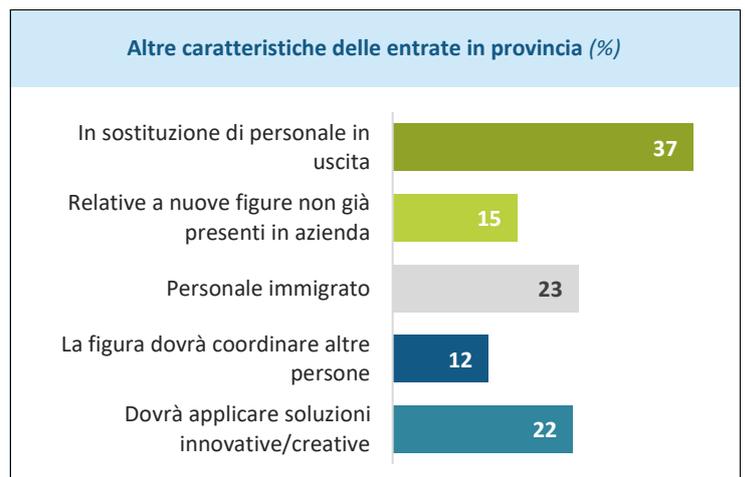
La difficoltà di reperimento (%)	Prov.	Reg.	Italia
Totale, di cui:	52,7	50,6	47,8
per mancanza di candidati	34,7	34,2	31,2
per preparazione inadeguata	13,6	12,5	12,9
per altri motivi	4,3	4,0	3,7

L'esperienza richiesta (%)	Prov.	Reg.	Italia
Totale, di cui:	61,6	61,3	64,3
nella professione	21,0	20,4	21,1
nel settore	40,6	40,9	43,2
non richiesta	38,4	38,7	35,7

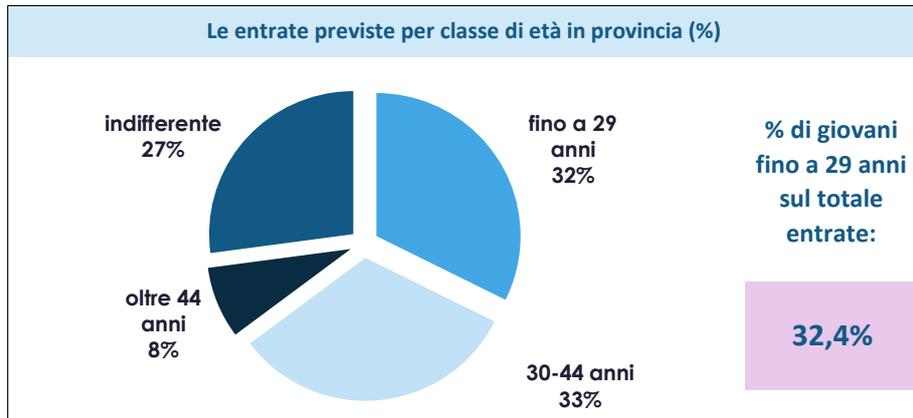


Il genere richiesto (%)	Prov.	Reg.	Italia
Femminile	15,9	18,2	18,5
Maschile	35,5	30,6	30,8
Ugualmente adatto	48,6	51,2	50,8

I contratti proposti (valori %)	Prov.	Reg.	Italia
Lavoratori dipendenti dell'impresa	76,2	79,7	83,3
a tempo indeterminato	20,9	17,7	18,6
a tempo determinato	44,1	51,1	56,2
con altri contratti	11,3	10,9	8,4
Lavoratori non alle dipendenze dell'impresa	23,8	20,3	16,7
in somministrazione	18,6	14,6	9,8
collabor. e altri non dip.	5,2	5,7	7,0



LE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PER CLASSE DI ETÀ'



Uno specifico approfondimento riguarda le classi di età delle figure professionali richieste dalle imprese nel 2024 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.)

Professione	Difficoltà di reperimento media per i giovani Provincia di Modena 48%	giovani difficile reperimento	entrate giovani fino a 29 anni
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	88%	1.010	1.140
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	85%	330	390
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	78%	280	360
Fabbri ferrai costruttori di utensili	76%	360	480
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	73%	410	560
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	72%	910	1.270
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	72%	510	710
Tecnici in campo ingegneristico	70%	340	490
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	69%	270	390
Operatori della cura estetica	64%	430	670

GLI INDIRIZZI DI STUDIO CHE OFFRONO MAGGIORI SBOCCHI LAVORATIVI

Di seguito si presentano alcuni dati relativi ai livelli di istruzione e ai titoli di studio maggiormente richiesti alle figure professionali in entrata nel 2024.

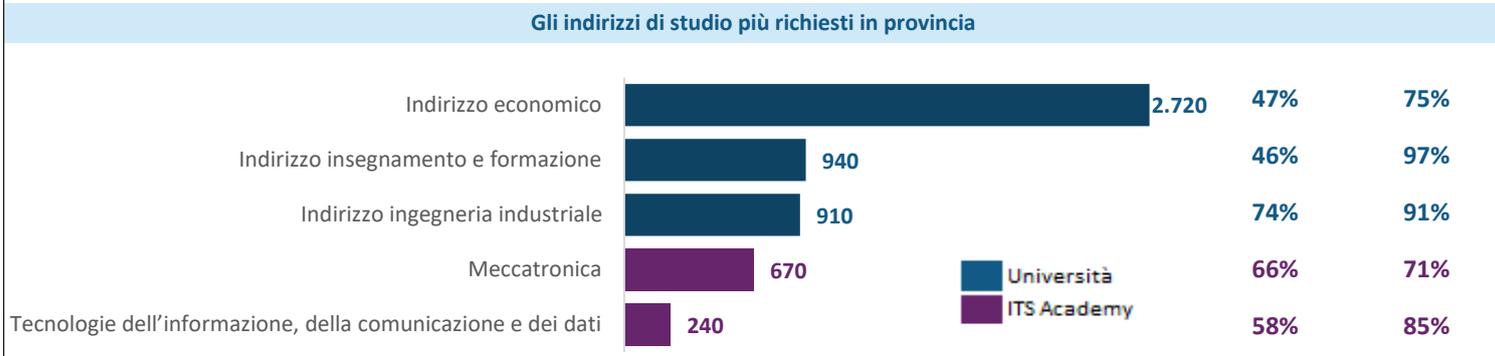
Dopo un quadro di sintesi complessivo con un confronto tra provincia, regione e dato nazionale, sono proposti i titoli di studio più ricercati dalle imprese della regione relativamente ai livelli di istruzione terziaria (laurea o diploma ITS Academy) e secondaria (diploma di scuola secondaria superiore tecnico-professionale e qualifica di formazione o diploma professionale).



ISTRUZIONE TERZIARIA

	Entrate previste (v.a.)	% su istruzione terziaria	% difficile reperimento	% con esperienza
UNIVERSITA'	8.370	85%	59%	85%
ISTRUZIONE TECNOLOGICA SUPERIORE (ITS Academy)	1.470	15%	61%	80%

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.



ISTRUZIONE SECONDARIA

	Entrate previste (v.a.)	% su istruzione secondaria	% difficile reperimento	% con esperienza
DIPLOMA DI SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE TECNICO-PROFESSIONALE	18.720	37%	54%	70%
DIPLOMA DI SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE LICEI*	1.410	3%	35%	71%
QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE (IeFP)	31.080	61%	53%	57%

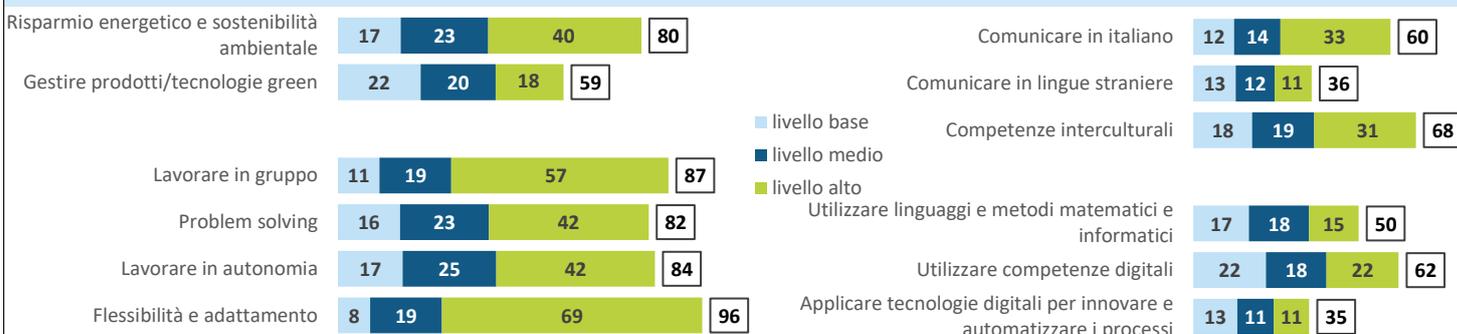
* Liceo classico, scientifico, scienze umane, linguistico, ad indirizzo artistico



COMPETENZE RICHIESTE SECONDO IL TITOLO DI STUDIO

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

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



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

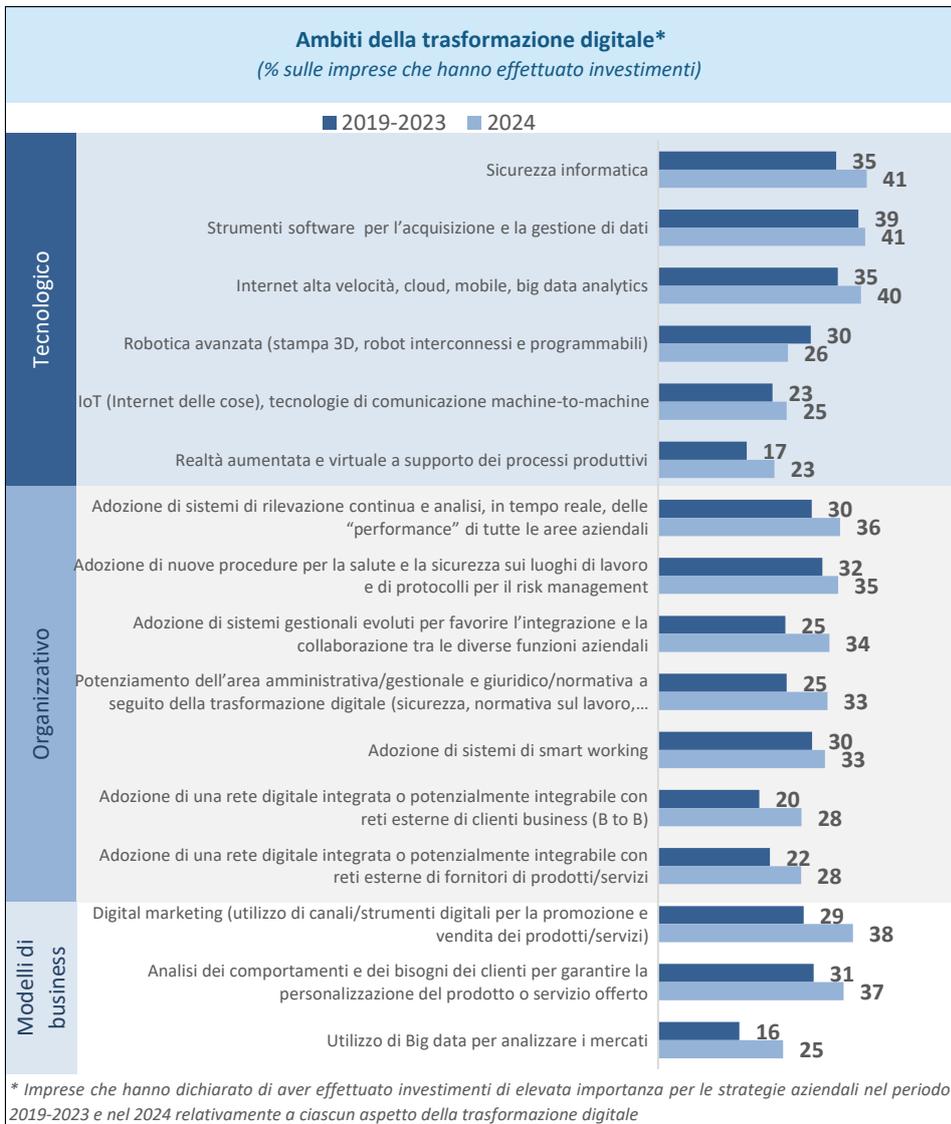
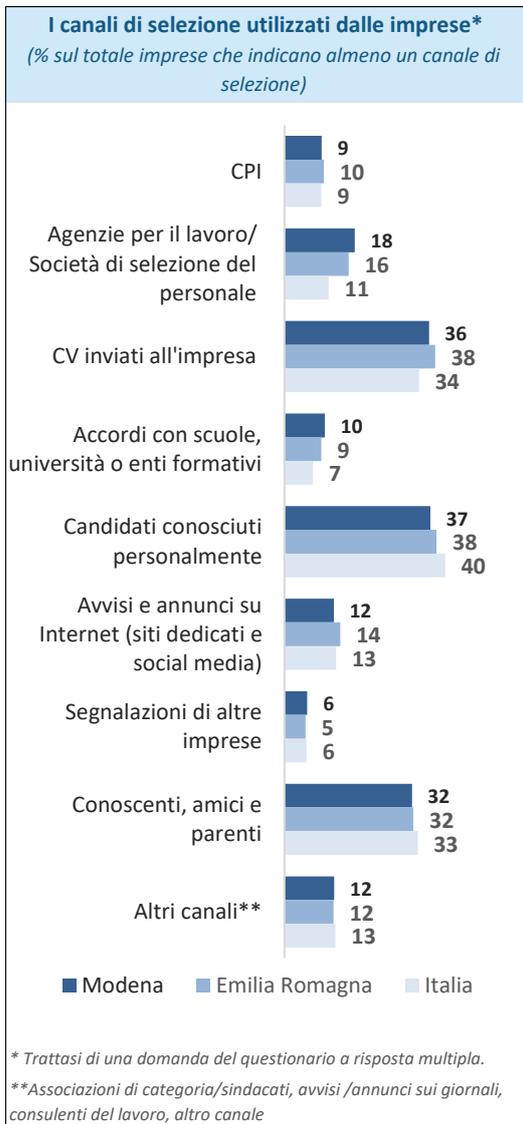
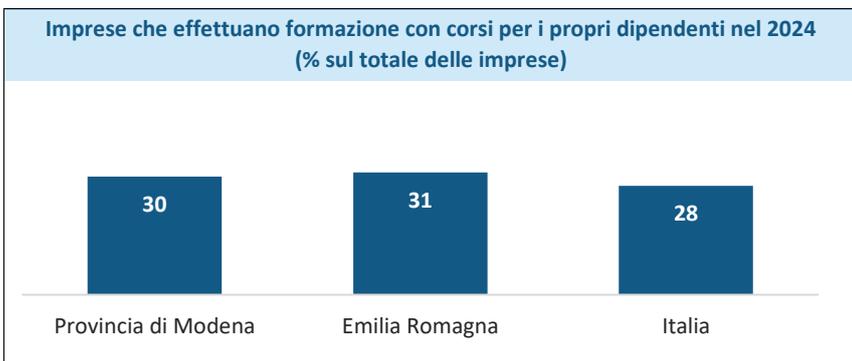
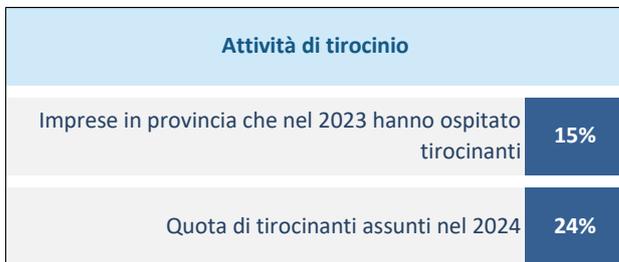
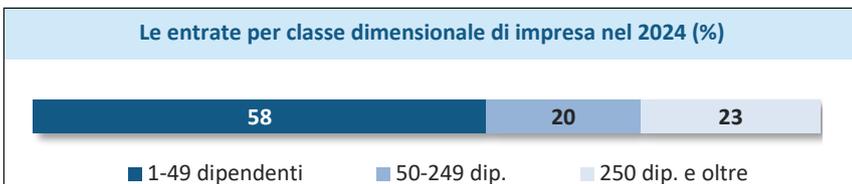
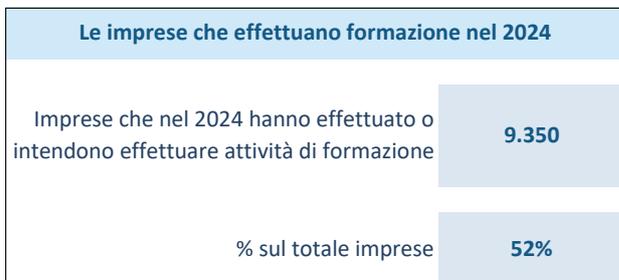
Competenze ritenute di "elevata" importanza secondo i principali indirizzi di studio in provincia*

Legenda:	Comunicative			Tecnologiche			Green		Trasversali			
	Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	Competenze interculturali	Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	Utilizzare competenze digitali	Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	Gestire prodotti/tecnologie green	Lavorare in gruppo	Problem solving	Lavorare in autonomia	Flessibilità e adattamento
ISTRUZIONE TERZIARIA	62%	37%	50%	47%	70%	29%	43%	25%	85%	79%	67%	87%
Indirizzo economico	60%	35%	43%	47%	74%	22%	38%	21%	80%	74%	64%	81%
Indirizzo insegnamento e formazione	47%	18%	55%	23%	45%	2%	37%	12%	86%	74%	59%	89%
Indirizzo ingegneria industriale	71%	60%	64%	68%	90%	58%	64%	40%	86%	91%	81%	91%
Meccatronica	24%	11%	33%	25%	40%	20%	48%	28%	60%	51%	54%	69%
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	55%	44%	44%	70%	84%	39%	38%	22%	81%	80%	67%	79%
ISTRUZIONE SECONDARIA	44%	16%	35%	19%	35%	13%	41%	19%	65%	52%	49%	75%
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	53%	22%	42%	21%	56%	9%	43%	22%	73%	54%	53%	81%
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	29%	5%	24%	20%	23%	19%	38%	20%	51%	49%	43%	70%
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	59%	23%	55%	10%	9%	6%	45%	17%	63%	44%	44%	70%
Indirizzo meccanico	15%	0%	18%	10%	4%	11%	32%	16%	33%	25%	30%	55%
Indirizzo ristorazione	49%	13%	53%	7%	6%	3%	38%	16%	66%	31%	30%	62%
Indirizzo sistemi e servizi logistici	17%	1%	19%	5%	1%	3%	39%	7%	51%	27%	24%	63%
Indirizzi di liceo	40%	29%	40%	14%	37%	8%	27%	14%	70%	44%	45%	69%

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

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 nel 2024 e la quota di imprese che ha ospitato nel 2023 tirocinanti. Nella pagina si presentano inoltre alcuni dati sugli investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale nel 2024 e sui canali di selezione del personale in entrata.



NOTA METODOLOGICA

I dati presentati derivano dall'indagine Excelsior realizzata da Unioncamere in accordo con il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. 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 ottenute trattando le informazioni amministrative presenti nel Registro Imprese e in INPS includendo, dal 2024, il dato relativo ai contratti agricoli nelle attività a prevalenza extra-agricola. Tale fonte viene comunque considerata al netto dei fenomeni non osservati per costruzione nel campo di osservazione di Excelsior (contratti attivati da: Pubblica amministrazione, settore agricolo, studi professionali, soggetti non iscritti nei registri delle Camere di Commercio; nonché i contratti di durata inferiore ad un mese) ed integrata con le informazioni derivanti dalle indagini mensili disponibili fino al mese di settembre 2024 che, a copertura dell'intero anno, hanno come periodo previsionale i mesi dell'ultimo trimestre. Le indagini mensili sono state realizzate utilizzando principalmente la tecnica di compilazione in modalità CAWI e realizzando circa 295.000 interviste presso le imprese, campione rappresentativo delle imprese con dipendenti al 2023 dei diversi settori industriali e dei servizi. La stima della previsione dei flussi di entrata viene ottenuta attraverso la modellizzazione della serie storica dei dati desunti da fonti amministrative su imprese e occupazione, opportunamente integrata con i dati campionari relativi a ciascuna indagine mensile. Le entrate (cioè, il numero di contratti di lavoro che le imprese intendono stipulare in un certo periodo) e le relative caratteristiche si riferiscono alle assunzioni di lavoratori dipendenti e ai flussi di collaboratori, di lavoratori in somministrazione e di altri lavoratori non alle dipendenze.

Nel presente bollettino si focalizza l'analisi sulle caratteristiche delle entrate programmate nell'anno 2024, 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 alla classificazione ISTAT CP2021.

Excelsior Informa è realizzato da Unioncamere in collaborazione con il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali nell'ambito del Sistema Informativo Excelsior.

Per approfondimenti si consulti il sito: <https://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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior.

2024



UNIONCAMERE



PROGETTO EXCELSIOR
SISTEMA INFORMATIVO
PER L'OCCUPAZIONE
E LA FORMAZIONE

PROVINCIA DI MODENA



Indagine continua di Unioncamere

LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESSE ITALIANE NEL 2024



Cofinanziato
dall'Unione europea



MINISTERO del LAVORO
e delle POLITICHE SOCIALI

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

A circa 25 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. Con le innovazioni metodologiche realizzate dal 2017, che sono ora applicate sistematicamente alle procedure di indagine e di determinazione dei flussi quantitativi di entrata, si è raggiunta una maggiore precisione nella previsione della domanda di lavoro e delle relative caratteristiche, rendendo Excelsior più direttamente fruibile rispetto al perseguimento degli obiettivi delle politiche attive del lavoro. Il motore di questa innovazione risiede nelle potenzialità legate all'integrazione degli archivi amministrativi ed in particolare del Registro delle Imprese delle Camere di Commercio integrato dalle informazioni occupazionali provenienti da fonte INPS. Ciò ha consentito di perseguire i seguenti obiettivi:

- una puntuale ricostruzione del campo d'osservazione con ridefinizione delle imprese e del relativo stock dei dipendenti;
- una puntuale ricostruzione dei flussi mensili di imprese e dipendenti consolidati nel periodo precedente a quello di elaborazione, potendo inoltre isolare le attivazioni contrattuali di brevissimo periodo o, per la loro natura amministrativa, non significative;
- la possibilità di ricostruire - attraverso opportune procedure statistiche che integrano i risultati dell'indagine con l'analisi dei flussi mensili consolidati - i flussi futuri delle principali forme contrattuali utilizzate dalle imprese ad un livello territoriale molto disaggregato.

Il dato quantitativo espresso dall'indagine non deriva più quindi esclusivamente dal riporto all'universo dei dati di indagine, ma dall'interazione tra il dato amministrativo ed i risultati dell'indagine campionaria presso le imprese. Il campione di imprese appartenenti all'universo (imprese dei settori dell'industria e dei servizi con almeno un dipendente) viene intervistato con il metodo di rilevazione CAWI (Computer Aided Web Interviewing) consentendo una più flessibile rilevazione a periodicità mensile e rendendo l'indagine assimilabile ad una rilevazione continua della domanda di lavoro. La rilevazione mensile avviene attraverso l'utilizzo di un trimestre previsionale mobile, in cui ogni indagine ha un orizzonte temporale che si estende ai tre mesi successivi.

Il complesso delle innovazioni introdotte nel Sistema Informativo Excelsior con la finalità di renderlo sempre più uno strumento informativo a supporto delle politiche attive del lavoro e dell'orientamento formativo e professionale ha avuto un importante impatto per il dimensionamento dei flussi di entrata rilevati, ora coerenti con quanto registrato dalla fonte amministrativa INPS includendo, dal 2024, il dato relativo ai contratti agricoli nelle attività a prevalenza extra-agricola. Tale fonte viene comunque considerata al netto dei fenomeni non osservati per costruzione nel campo di osservazione del Sistema Informativo Excelsior (esclusione della Pubblica amministrazione, del settore agricolo, degli studi professionali e dei soggetti, anche no profit, che non risultano iscritti nei registri delle Camere di Commercio nonché dei contratti di durata inferiore ad un mese). L'applicazione di questa armonizzazione con i dati INPS ricondotti al campo d'osservazione Excelsior porta il volume degli ingressi rilevati dal Sistema Informativo a livelli più contenuti rispetto a quelli comunicati ufficialmente dall'INPS, cogliendone comunque la parte privata più stabile e strutturata riferita alle imprese con dipendenti.

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2024 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2024 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2024 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2024 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2024 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1c - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

Tavola 6.2c - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio per settore (quote % sul totale)

Tavola 9 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

Tavola 10.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.3 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

Indice delle tavole

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2024 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 16.1 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2023, finalità e modalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2024 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2024 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

Tavola 23 - Investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale per livello di importanza dell'ambito dell'investimento (quote % sul totale)

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2024 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 (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2024 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 (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2024 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 (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 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 (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 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 (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Indice delle tavole

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 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 (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 30 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 e nel 2024 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2024

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	75.090	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	12.300	16,4
1 Dirigenti	160	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.610	4,8
3 Professioni tecniche	8.540	11,4
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	24.720	32,9
4 Impiegati	6.130	8,2
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.590	24,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	25.050	33,4
6 Operai specializzati	13.610	18,1
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	11.440	15,2
Professioni non qualificate	13.020	17,3

* Valori assoluti sono 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 2024 per gruppo professionale (valori %)

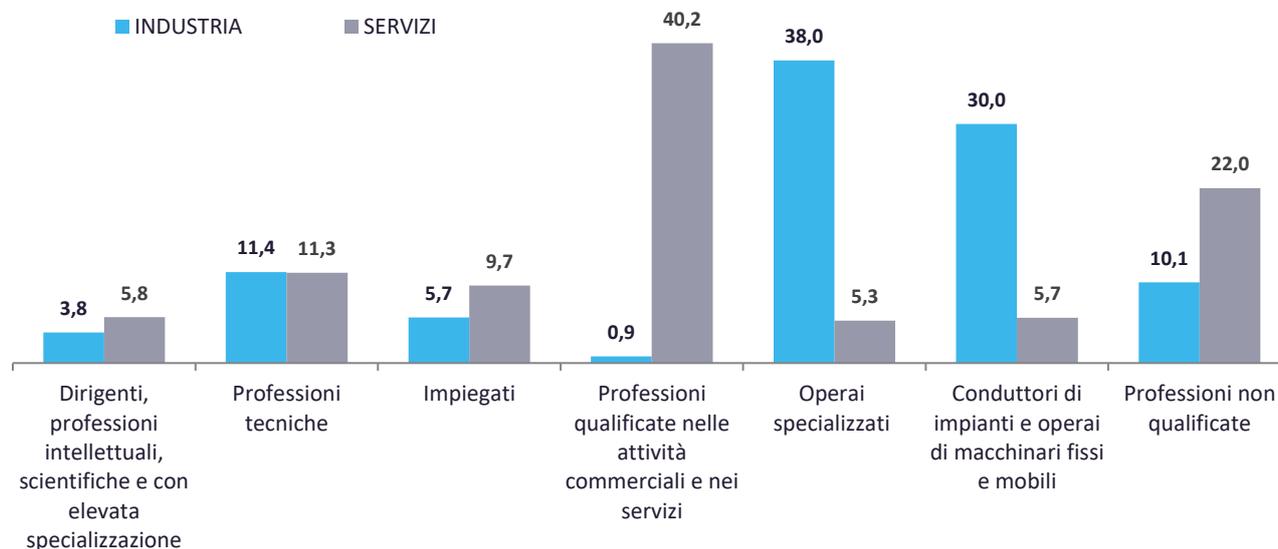


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati, conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	75.090				
		16,4	32,9	33,4	17,3
Area produzione di beni ed erogazione servizio	32.660	8,6	29,1	44,3	17,9
Area direzione e servizi generali	2.580	41,4	55,1	3,4	0,0
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	290	67,7	32,3	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.310	1,9	98,0	-	0,1
Sistemi informativi	990	86,6	4,5	8,9	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	4.060	31,5	68,5	-	-
Area commerciale e della vendita	13.260	23,5	75,8	-	0,7
Vendita	9.100	13,2	86,1	-	0,7
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	1.560	91,3	8,7	-	-
Assistenza clienti	2.610	18,7	80,0	-	1,3
Aree tecniche e della progettazione	11.820	30,8	1,0	60,4	7,8
Progettazione e ricerca e sviluppo	2.780	99,0	0,1	1,0	-
Installazione e manutenzione	7.780	7,1	-	89,6	3,3
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	1.260	26,2	9,7	11,3	52,8
Area della logistica	10.710	3,8	7,7	31,2	57,3
Acquisti e movimentazione interna merci	3.230	7,8	13,0	8,5	70,8
Trasporti e distribuzione	7.480	2,0	5,5	41,0	51,5

* Valori assoluti sono 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 2024 per area funzionale di inserimento (valori %)

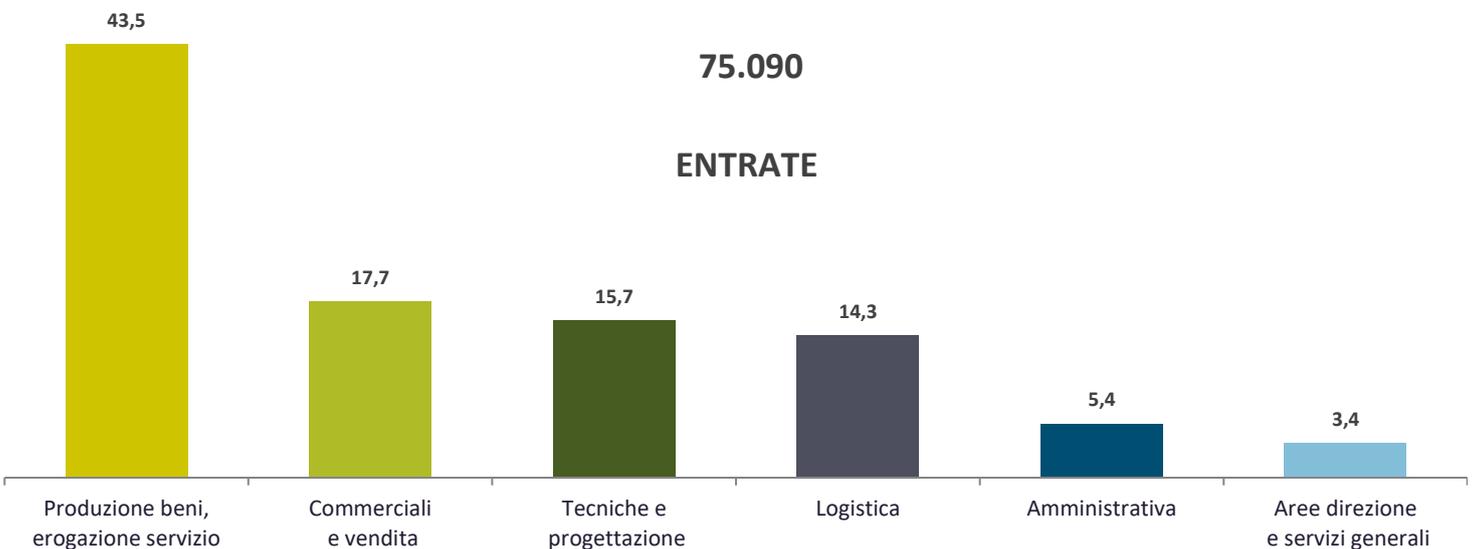


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2024 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	75.090	61,6	52,7	36,6	15,2
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	12.300	85,9	61,5	34,1	19,5
1. Dirigenti	160	99,4	61,8	37,6	56,7
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.610	91,1	55,0	30,7	19,0
3. Professioni tecniche	8.540	83,5	64,2	35,5	19,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	24.720	62,1	45,7	41,9	17,6
4. Impiegati	6.130	56,7	38,3	40,7	21,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.590	63,8	48,2	42,3	16,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	25.050	63,4	61,9	34,4	12,8
6. Operai specializzati	13.610	71,0	70,9	34,1	14,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	11.440	54,4	51,3	34,7	10,6
Professioni non qualificate	13.020	34,3	39,6	33,0	10,9

* 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'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 2024 per età e gruppo professionale (valori %)

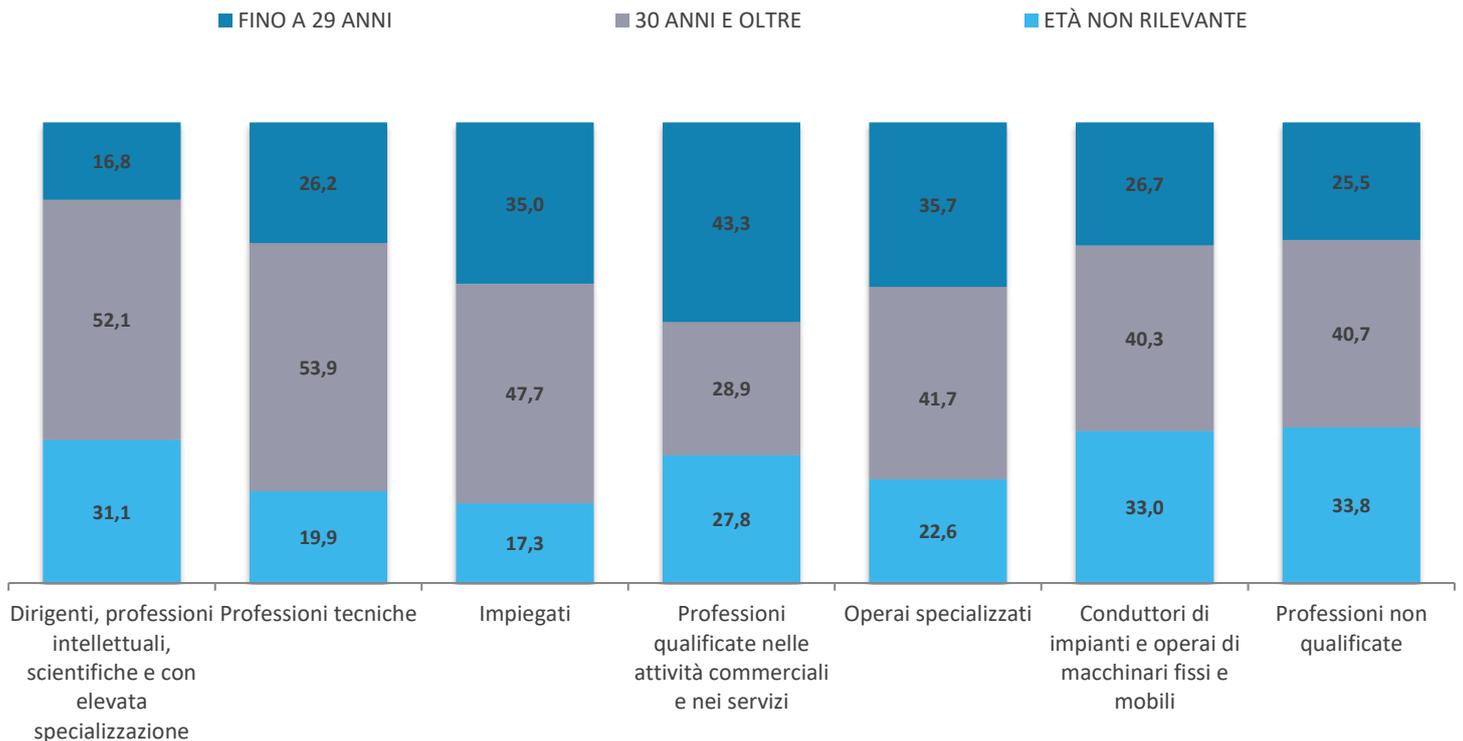


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	75.090	61,6	52,7	36,6	15,2
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.770	91,5	55,3	31,0	20,6
Ingegneri	920	91,3	70,2	17,7	14,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	750	92,5	46,7	45,3	30,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	400	95,5	32,8	17,9	29,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	300	89,4	74,6	21,1	14,5
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	290	98,6	24,9	49,8	2,5
Specialisti nelle scienze della vita	180	83,0	83,5	45,6	16,5
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	170	87,5	38,7	50,6	-
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	170	95,8	61,9	31,0	11,9
Specialisti in scienze giuridiche	90	96,8	45,2	10,8	55,9
Specialisti in scienze sociali	90	60,2	71,6	4,5	14,8
Medici	80	94,0	81,9	24,1	18,1
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	70	100,0	53,0	45,5	50,0
Altre professioni	260	88,8	50,0	40,4	32,7
3. Professioni tecniche	8.540	83,5	64,2	35,5	19,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.810	80,2	55,5	37,5	18,7
Tecnici in campo ingegneristico	1.460	81,8	68,7	35,5	13,7
Tecnici della salute	1.090	94,5	73,3	46,0	4,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	900	75,8	78,1	35,7	16,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	780	82,5	55,6	26,4	41,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	720	93,8	66,5	29,2	29,5
Tecnici della distribuzione commerciale	520	84,1	69,9	15,1	29,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	340	84,4	44,0	42,5	29,2
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	260	86,0	68,6	18,2	2,7
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	150	75,3	15,8	52,7	24,7
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	120	86,1	62,6	38,3	7,8
Altre professioni	400	75,0	69,8	49,8	11,6
4. Impiegati	6.130	56,7	38,3	40,7	21,9
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.330	61,9	40,8	42,7	22,3
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.030	39,6	38,3	35,9	24,3
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	610	64,3	32,1	29,7	28,4
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	500	74,0	49,6	38,3	26,0
Altre professioni	660	37,2	23,0	50,0	6,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.590	63,8	48,2	42,3	16,2
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	8.710	62,0	48,8	36,2	23,1
Addetti alle vendite	6.380	60,6	41,4	46,8	10,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.480	82,2	60,7	57,0	1,8
Operatori della cura estetica	1.040	71,3	62,0	40,3	20,2
Professioni qualificate nei servizi personali	580	80,7	60,8	54,6	6,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	180	48,4	53,8	22,5	23,1
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	24,0	24,0	56,2	10,7
Altre professioni	100	53,5	45,5	40,6	6,9
6. Operai specializzati	13.610	71,0	70,9	34,1	14,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.060	68,8	74,4	34,1	9,1
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.410	71,0	80,1	37,7	22,0
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.990	82,8	71,4	18,0	23,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.400	71,1	77,5	32,1	14,3

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	75.090	61,6	52,7	36,6	15,2
Fabbricanti costruttori di utensili	1.380	78,3	69,3	34,9	9,7
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.140	65,1	73,1	30,1	12,6
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	660	64,9	42,8	37,3	10,5
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	390	62,1	61,3	39,5	11,5
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	250	95,5	-	80,4	4,5
Operai specializzati delle attività poligrafiche	230	28,9	89,7	42,2	25,9
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	140	47,2	44,4	83,3	3,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	140	82,2	75,6	44,4	15,6
Altre professioni	410	54,7	59,3	42,6	6,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	11.440	54,4	51,3	34,7	10,6
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.920	78,5	59,6	41,1	15,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.150	46,7	49,7	27,2	12,3
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.710	60,4	67,8	37,0	3,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.150	20,5	32,6	29,1	5,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	670	16,2	20,2	33,8	5,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	610	83,7	56,7	24,8	6,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	580	70,8	64,7	31,1	24,5
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	420	35,5	55,6	48,9	3,6
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	410	50,6	31,4	29,0	23,1
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	260	22,1	10,6	22,8	11,8
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	210	39,8	41,7	50,0	1,0
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	26,2	58,9	43,9	0,9
Altre professioni	240	42,7	51,9	52,7	9,5
8. Professioni non qualificate	13.020	34,3	39,6	33,0	10,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.170	26,5	28,6	32,4	9,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	43,2	47,2	36,0	11,7
Personale non qualificato nella manifattura	930	46,0	38,1	25,0	21,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	470	17,1	75,9	19,6	1,5
Personale non qualificato delle costruzioni	450	34,8	65,7	42,2	5,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	57,1	70,5	32,1	26,3
Altre professioni	70	12,3	29,2	27,7	41,5

* 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'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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2024

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2024 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	60,0	83,3	83,1	70,0	70,4	53,8	41,8	41,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	36,0	73,4	59,8	53,7	48,2	26,1	15,1	12,8
Competenze interculturali	67,7	85,6	83,4	75,6	82,2	59,5	45,9	55,5
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	50,3	83,0	81,2	75,8	46,2	50,2	36,1	27,2
Utilizzare competenze digitali	62,5	92,1	92,4	93,7	62,8	57,0	48,6	37,1
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	35,3	63,9	61,3	49,3	25,6	40,3	28,3	17,8
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,9	83,3	85,2	80,9	82,9	79,7	78,7	72,2
Gestire prodotti/tecnologie green	59,4	74,8	74,0	60,6	58,9	66,4	49,9	46,7
Lavorare in gruppo	87,1	97,8	96,9	96,7	92,8	84,0	73,5	79,8
Problem solving	81,9	96,0	96,3	94,2	82,2	81,0	73,5	70,5
Lavorare in autonomia	83,5	94,1	96,0	93,8	83,5	85,4	73,3	74,5
Flessibilità e adattamento	96,0	99,4	99,5	98,4	96,7	95,7	92,8	93,7

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2024 per gruppo professionale (quote % sul totale 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 commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	33,5	63,9	57,8	42,3	46,9	20,7	14,3	15,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	11,3	47,6	28,0	27,8	13,0	1,3	0,1	0,0
Competenze interculturali	30,9	52,8	46,2	41,2	44,0	21,0	15,8	14,9
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,1	56,5	36,4	28,7	8,7	11,6	6,2	3,4
Utilizzare competenze digitali	21,9	71,8	66,1	63,1	13,9	9,2	3,5	0,2
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	10,9	35,2	24,3	14,0	4,5	11,6	8,3	4,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	40,3	47,0	39,8	40,8	45,3	40,2	34,8	36,4
Gestire prodotti/tecnologie green	17,9	28,4	26,3	20,6	18,5	22,5	10,6	8,8
Lavorare in gruppo	57,2	87,8	77,3	69,2	69,5	47,4	30,1	45,9
Problem solving	42,1	79,4	72,7	59,4	40,7	40,3	22,9	23,9
Lavorare in autonomia	41,8	72,4	66,2	53,3	39,2	42,5	27,2	27,5
Flessibilità e adattamento	68,6	86,0	85,1	77,3	69,8	64,7	55,2	62,8

* 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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2024 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	60,0	64,9	61,7	59,4	60,1	60,8	62,7	55,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	36,0	41,5	36,3	36,0	39,8	39,3	37,1	30,5
Competenze interculturali	67,7	70,1	68,2	68,3	70,3	69,4	67,5	65,9
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	50,3	57,7	53,0	50,3	55,2	50,9	56,0	41,1
Utilizzare competenze digitali	62,5	69,3	64,8	63,4	65,5	63,4	65,5	56,9
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	35,3	40,6	38,5	32,3	42,3	36,7	39,8	26,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,9	83,4	81,3	78,3	81,4	79,6	82,5	76,5
Gestire prodotti/tecnologie green	59,4	62,6	61,0	59,8	66,1	60,7	60,3	56,6
Lavorare in gruppo	87,1	89,7	88,4	86,8	86,4	87,9	87,7	85,1
Problem solving	81,9	86,5	86,4	83,8	77,5	79,1	85,5	79,8
Lavorare in autonomia	83,5	88,1	87,6	81,8	84,3	83,4	89,2	75,2
Flessibilità e adattamento	96,0	96,9	96,8	96,5	92,7	96,2	96,8	94,6

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2024 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

PROVINCIA DI MODENA

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	33,5	38,3	33,0	35,0	35,0	35,6	34,5	29,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	11,3	13,9	11,4	10,9	16,3	12,4	12,4	8,3
Competenze interculturali	30,9	34,0	31,0	30,9	36,6	32,6	31,8	27,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,1	18,3	16,6	13,1	20,0	13,1	19,2	11,4
Utilizzare competenze digitali	21,9	26,4	24,3	22,8	26,0	21,7	27,5	14,0
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	10,9	13,1	12,6	9,1	15,5	10,2	13,1	8,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	40,3	43,2	41,7	37,4	49,9	36,7	44,1	39,0
Gestire prodotti/tecnologie green	17,9	20,2	19,6	15,9	23,4	16,4	21,4	14,5
Lavorare in gruppo	57,2	61,8	58,1	56,5	50,8	58,5	58,8	53,1
Problem solving	42,1	49,5	47,2	41,5	45,5	39,0	48,4	36,5
Lavorare in autonomia	41,8	48,8	48,1	39,8	48,2	36,4	50,6	35,2
Flessibilità e adattamento	68,6	73,4	71,2	68,0	67,8	67,3	72,8	63,9

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

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

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

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	75.090	60,0	36,0	67,7
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.770	83,3	73,4	85,6
Ingegneri	920	91,3	85,5	93,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	750	94,8	84,9	85,8
Specialisti in discipline artistico-espressive	400	54,8	41,2	62,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	300	90,4	86,8	86,1
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	290	58,2	37,9	85,3
Specialisti nelle scienze della vita	180	86,3	71,4	76,9
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	170	68,5	71,4	78,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	170	70,2	86,9	89,3
Specialisti in scienze giuridiche	90	94,6	40,9	93,5
Specialisti in scienze sociali	90	95,5	68,2	85,2
Medici	80	85,5	55,4	100,0
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	70	100,0	53,0	98,5
Altre professioni	260	88,1	88,5	90,8
3. Professioni tecniche	8.540	83,1	59,8	83,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.810	96,0	79,7	89,0
Tecnici in campo ingegneristico	1.460	79,0	63,4	77,8
Tecnici della salute	1.090	82,6	39,5	85,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	900	86,4	65,8	83,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	780	65,1	41,8	79,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	720	74,9	44,5	78,3
Tecnici della distribuzione commerciale	520	93,4	59,6	84,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	340	61,4	31,6	90,9
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	260	96,5	73,3	95,3
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	150	80,8	78,8	100,0
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	120	93,9	43,5	53,0
Altre professioni	400	76,7	73,0	76,2
4. Impiegati	6.130	70,0	53,7	75,6
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.330	70,2	48,7	71,2
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.030	74,4	82,8	87,2
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	610	80,7	53,8	79,5
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	500	54,6	37,7	73,0
Altre professioni	660	63,9	45,5	77,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.590	70,4	48,2	82,2
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	8.710	66,4	52,3	84,1
Addetti alle vendite	6.380	79,2	53,1	85,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.480	57,4	16,6	72,6
Operatori della cura estetica	1.040	82,8	42,3	72,4
Professioni qualificate nei servizi personali	580	43,5	14,4	68,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	180	56,0	46,7	72,5
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	96,7	82,6	90,1
Altre professioni	100	71,3	55,4	72,3
6. Operai specializzati	13.610	53,8	26,1	59,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.060	54,1	28,5	69,3

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	75.090	60,0	36,0	67,7
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.410	55,5	22,4	60,0
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.990	50,3	26,4	58,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.400	56,6	18,4	46,9
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.380	38,7	13,9	59,2
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.140	62,5	36,3	64,8
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	660	53,6	22,4	64,5
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	390	45,6	26,4	43,1
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	250	83,7	83,7	9,8
Operai specializzati delle attività poligrafiche	230	76,7	57,3	52,6
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	140	69,4	9,0	59,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	140	31,9	31,1	42,2
Altre professioni	410	54,2	26,2	65,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	11.440	41,8	15,1	45,9
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.920	47,2	20,9	74,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.150	40,3	16,1	40,2
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.710	43,0	7,2	49,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.150	31,1	7,3	30,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	670	36,6	11,3	26,8
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	610	65,6	28,3	25,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	580	41,4	5,0	27,0
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	420	33,8	6,7	15,8
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	410	34,5	28,5	29,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	260	21,7	7,2	36,5
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	210	33,5	21,4	43,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	26,2	14,0	30,8
Altre professioni	240	49,8	22,4	46,9
8. Professioni non qualificate	13.020	41,1	12,8	55,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.170	41,1	11,2	53,6
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	38,0	13,9	55,2
Personale non qualificato nella manifattura	930	61,1	14,6	44,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	470	25,4	16,0	88,5
Personale non qualificato delle costruzioni	450	38,1	4,9	73,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	56,4	14,1	50,0
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	95,7	95,7	84,8
Altre professioni	--	--	--	--

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	75.090	50,3	62,5	35,3	79,9	59,4
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	3.770	83,0	92,1	63,9	83,3	74,8
Ingegneri	920	92,9	100,0	82,7	92,3	91,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	750	92,8	98,3	73,3	81,6	74,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	400	37,0	57,3	26,8	56,8	38,5
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	300	100,0	100,0	89,4	86,8	76,9
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	290	78,9	90,5	24,2	70,5	65,6
Specialisti nelle scienze della vita	180	73,1	92,3	65,9	88,5	69,2
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	170	72,0	100,0	22,6	98,8	47,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	170	66,7	81,0	38,7	97,0	82,1
Specialisti in scienze giuridiche	90	93,5	69,9	50,5	58,1	92,5
Specialisti in scienze sociali	90	95,5	100,0	83,0	83,0	81,8
Medici	80	81,9	89,2	83,1	80,7	75,9
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	70	100,0	100,0	66,7	100,0	98,5
Altre professioni	260	88,1	98,8	75,0	91,5	83,5
3. Professioni tecniche	8.540	81,2	92,4	61,3	85,2	74,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.810	81,7	96,5	59,2	87,2	74,8
Tecnici in campo ingegneristico	1.460	88,3	94,9	79,1	89,6	79,0
Tecnici della salute	1.090	60,1	81,4	35,1	79,9	59,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	900	96,2	100,0	91,5	82,7	74,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	780	82,1	98,8	53,2	76,2	63,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	720	88,6	87,5	69,9	89,9	91,4
Tecnici della distribuzione commerciale	520	81,4	96,9	63,1	85,4	83,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	340	56,3	65,2	28,9	74,9	83,2
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	260	89,9	94,6	72,1	94,6	70,9
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	150	97,9	100,0	26,7	100,0	47,3
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	120	77,4	100,0	65,2	95,7	53,9
Altre professioni	400	72,5	85,1	39,6	83,9	76,0
4. Impiegati	6.130	75,8	93,7	49,3	80,9	60,6
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.330	80,1	95,1	51,4	83,4	58,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.030	69,6	91,9	44,8	80,4	68,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	610	79,3	98,2	59,0	86,2	79,3
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	500	73,2	99,4	33,3	82,1	57,3
Altre professioni	660	62,7	80,5	48,9	63,6	44,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.590	46,2	62,8	25,6	82,9	58,9
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	8.710	41,6	48,7	25,8	84,4	63,5
Addetti alle vendite	6.380	57,9	81,4	27,4	86,2	52,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.480	34,1	69,6	17,6	67,9	54,6
Operatori della cura estetica	1.040	39,6	66,4	33,3	90,1	80,4
Professioni qualificate nei servizi personali	580	19,9	47,1	3,9	49,8	28,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	180	45,6	41,8	33,0	72,0	47,3
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	68,6	93,4	40,5	99,2	77,7
Altre professioni	100	59,4	59,4	31,7	82,2	59,4
6. Operai specializzati	13.610	50,2	57,0	40,3	79,7	66,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.060	54,9	65,1	50,9	80,7	75,1
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.410	47,9	62,3	37,7	90,2	80,1
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.990	33,8	24,0	18,2	76,5	61,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.400	51,4	51,6	44,4	81,7	64,3
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.380	58,8	70,3	47,5	69,2	63,5

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ e tecnologie green
TOTALE	75.090	50,3	62,5	35,3	79,9	59,4
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.140	70,5	78,6	60,1	88,6	63,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	660	28,8	45,0	37,3	81,8	56,0
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	390	21,0	32,1	17,2	63,6	45,1
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	250	83,7	98,8	-	5,3	21,2
Operai specializzati delle attività poligrafiche	230	75,9	78,9	79,7	96,6	63,4
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	140	54,2	68,8	45,1	75,0	54,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	140	41,5	48,1	18,5	76,3	73,3
Altre professioni	410	47,7	42,4	25,4	80,9	37,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	11.440	36,1	48,6	28,3	78,7	49,9
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.920	31,2	55,8	21,3	83,1	57,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.150	34,6	49,9	23,9	75,1	48,8
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.710	52,2	51,8	52,0	79,8	60,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.150	29,8	34,2	24,9	75,0	33,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	670	27,7	29,8	24,4	87,9	54,8
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	610	36,0	66,4	19,4	78,8	29,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	580	40,7	43,0	30,4	71,0	36,5
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	420	23,3	30,5	25,9	69,3	41,7
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	410	52,6	54,7	36,5	84,7	52,3
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	260	21,7	46,4	20,2	53,6	34,2
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	210	37,4	40,8	25,7	83,0	60,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	48,6	63,6	31,8	86,9	29,0
Altre professioni	240	41,1	39,8	30,7	83,8	73,0
8. Professioni non qualificate	13.020	27,2	37,1	17,8	72,2	46,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.170	30,9	41,9	22,8	72,3	43,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	18,4	29,9	9,9	75,4	51,4
Personale non qualificato nella manifattura	930	39,8	56,1	34,2	75,3	47,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	470	11,5	26,9	8,3	21,7	10,9
Personale non qualificato delle costruzioni	450	60,5	13,7	4,7	76,5	72,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	17,9	30,8	26,9	78,8	65,4
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	52,2	89,1	26,1	95,7	52,2
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

** 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.1c - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	75.090	87,1	81,9	83,5	96,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.770	97,8	96,0	94,1	99,4
Ingegneri	920	98,0	99,8	98,6	99,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	750	97,1	99,7	99,3	99,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	400	98,5	73,2	77,7	100,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	300	99,0	100,0	99,3	100,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	290	100,0	98,6	97,9	100,0
Specialisti nelle scienze della vita	180	94,0	93,4	92,3	96,7
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	170	95,8	95,8	82,1	100,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	170	97,0	96,4	76,8	99,4
Specialisti in scienze giuridiche	90	95,7	100,0	100,0	100,0
Specialisti in scienze sociali	90	100,0	100,0	100,0	100,0
Medici	80	92,8	88,0	92,8	92,8
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	70	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	260	99,2	99,6	93,5	99,6
3. Professioni tecniche	8.540	96,9	96,3	96,0	99,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.810	99,6	98,0	99,4	99,9
Tecnici in campo ingegneristico	1.460	97,2	98,6	96,3	99,7
Tecnici della salute	1.090	97,8	97,2	96,4	99,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	900	99,7	99,8	98,6	100,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	780	88,9	88,0	89,6	99,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	720	96,5	97,2	93,9	97,2
Tecnici della distribuzione commerciale	520	100,0	98,8	100,0	100,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	340	79,1	75,8	75,2	100,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	260	98,8	96,9	98,8	99,6
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	150	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	120	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	400	99,3	95,3	96,8	98,8
4. Impiegati	6.130	96,7	94,2	93,8	98,4
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.330	96,7	93,9	95,7	97,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.030	97,0	97,7	86,1	99,9
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	610	97,0	95,6	97,5	99,8
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	500	94,0	87,5	88,9	98,4
Altre professioni	660	98,3	93,5	96,1	98,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.590	92,8	82,2	83,5	96,7
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	8.710	89,7	75,2	81,5	95,5
Addetti alle vendite	6.380	96,8	89,6	89,7	99,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.480	96,7	91,5	66,6	96,9
Operatori della cura estetica	1.040	93,1	79,8	92,1	95,7
Professioni qualificate nei servizi personali	580	86,3	81,7	72,3	90,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	180	90,1	83,5	85,7	96,7
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	100	81,2	80,2	71,3	97,0
6. Operai specializzati	13.610	84,0	81,0	85,4	95,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.060	85,6	89,6	87,8	98,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.410	89,5	85,3	91,9	99,0
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.990	81,0	65,9	76,3	91,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.400	74,0	78,8	87,9	88,6
Fabbricanti costruttori di utensili	1.380	78,6	76,5	81,6	98,6

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	75.090	87,1	81,9	83,5	96,0
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.140	97,0	93,7	94,0	99,5
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	660	81,0	65,7	73,3	92,5
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	390	70,0	69,5	78,5	94,4
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	250	100,0	100,0	94,3	100,0
Operai specializzati delle attività poligrafiche	230	89,7	92,2	93,5	98,7
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	140	80,6	85,4	77,1	97,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	140	80,7	80,7	83,7	91,1
Altre professioni	410	78,2	68,8	74,8	81,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	11.440	73,5	73,5	73,3	92,8
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.920	62,5	71,9	73,3	88,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.150	79,1	72,4	71,3	92,2
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.710	75,4	73,7	70,3	97,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.150	72,8	72,8	66,4	95,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	670	84,1	81,3	75,9	93,6
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	610	87,5	76,2	85,5	95,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	580	77,9	78,3	80,5	96,5
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	420	61,6	59,5	70,0	92,6
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	410	79,3	91,0	93,4	97,1
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	260	75,3	44,5	57,8	82,1
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	210	68,9	91,7	76,7	91,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	86,0	74,8	75,7	93,5
Altre professioni	240	78,8	75,9	71,8	95,4
8. Professioni non qualificate	13.020	79,8	70,5	74,5	93,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.170	81,9	67,1	78,5	94,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	75,0	69,7	67,2	93,1
Personale non qualificato nella manifattura	930	78,7	81,6	78,1	94,1
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	470	97,2	91,9	86,1	98,5
Personale non qualificato delle costruzioni	450	78,3	74,2	77,4	80,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	94,9	80,1	83,3	93,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	100,0	100,0	41,3	100,0
Altre professioni	--	--	--	--	--

** 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	75.090	33,5	11,3	30,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.770	63,9	47,6	52,8
Ingegneri	920	76,0	65,6	65,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	750	78,6	66,4	57,8
Specialisti in discipline artistico-espressive	400	33,5	13,4	19,9
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	300	60,7	45,2	46,2
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	290	47,4	25,3	55,8
Specialisti nelle scienze della vita	180	72,5	33,0	50,0
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	170	60,1	41,1	44,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	170	36,9	41,1	58,3
Specialisti in scienze giuridiche	90	40,9	19,4	47,3
Specialisti in scienze sociali	90	72,7	37,5	44,3
Medici	80	75,9	34,9	59,0
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	70	60,6	10,6	66,7
Altre professioni	260	64,2	55,8	51,2
3. Professioni tecniche	8.540	57,8	28,0	46,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.810	80,0	51,2	54,4
Tecnici in campo ingegneristico	1.460	42,4	26,4	38,9
Tecnici della salute	1.090	59,9	8,4	48,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	900	57,2	33,0	37,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	780	40,0	18,3	39,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	720	53,6	17,6	45,2
Tecnici della distribuzione commerciale	520	78,6	26,2	49,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	340	38,9	16,2	70,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	260	48,1	10,1	39,9
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	150	61,0	7,5	11,6
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	120	73,9	27,0	37,4
Altre professioni	400	41,1	40,8	58,2
4. Impiegati	6.130	42,3	27,8	41,2
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.330	42,7	19,7	39,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.030	47,0	69,8	67,2
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	610	40,2	25,9	35,1
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	500	30,8	10,9	34,7
Altre professioni	660	44,0	17,8	18,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.590	46,9	13,0	44,0
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	8.710	42,9	14,2	51,6
Addetti alle vendite	6.380	57,9	16,1	33,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.480	27,9	1,2	47,4
Operatori della cura estetica	1.040	55,9	0,2	44,3
Professioni qualificate nei servizi personali	580	19,3	3,1	38,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	180	15,9	0,5	43,4
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	89,3	72,7	22,3
Altre professioni	100	49,5	26,7	38,6
6. Operai specializzati	13.610	20,7	1,3	21,0

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	75.090	33,5	11,3	30,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.060	20,5	-	27,3
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.410	24,2	3,5	20,6
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.990	18,1	4,3	21,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.400	22,9	0,6	19,2
Fabbricanti costruttori di utensili	1.380	11,6	-	14,2
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.140	19,1	-	19,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	660	11,7	-	21,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	390	15,4	-	13,1
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	250	79,2	-	-
Operai specializzati delle attività poligrafiche	230	37,5	-	34,5
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	140	24,3	-	25,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	140	11,1	-	11,9
Altre professioni	410	19,4	-	22,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	11.440	14,3	0,1	15,8
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.920	14,4	0,3	36,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.150	14,1	-	10,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.710	18,4	-	9,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.150	7,4	-	7,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	670	9,1	-	9,5
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	610	30,3	-	3,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	580	20,9	-	9,7
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	420	7,4	-	0,2
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	410	14,8	-	7,5
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	260	4,9	-	16,0
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	210	1,5	-	4,4
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	4,7	-	-
Altre professioni	240	16,2	-	12,9
8. Professioni non qualificate	13.020	15,6	0,0	14,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.170	17,6	-	14,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	12,4	-	16,4
Personale non qualificato nella manifattura	930	27,1	-	6,8
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	470	7,0	0,4	12,4
Personale non qualificato delle costruzioni	450	7,2	-	29,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	14,1	-	8,3
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	28,3	-	-
Altre professioni	--	--	-	--

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	75.090	15,1	21,9	10,9	40,3	17,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	3.770	56,5	71,8	35,2	47,0	28,4
Ingegneri	920	74,6	97,4	55,6	63,1	36,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	750	67,0	74,1	41,8	46,6	33,5
Specialisti in discipline artistico-espressive	400	11,4	2,5	0,2	21,3	8,4
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	300	90,4	100,0	71,6	39,3	25,1
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	290	45,3	66,3	2,1	42,8	14,4
Specialisti nelle scienze della vita	180	33,0	53,8	30,8	47,8	20,3
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	170	58,3	82,1	4,2	57,7	42,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	170	4,2	41,7	3,6	53,0	20,2
Specialisti in scienze giuridiche	90	25,8	68,8	4,3	24,7	49,5
Specialisti in scienze sociali	90	73,9	77,3	38,6	13,6	12,5
Medici	80	43,4	63,9	27,7	26,5	37,3
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	70	54,5	68,2	53,0	66,7	3,0
Altre professioni	260	63,8	84,2	43,8	54,2	39,2
3. Professioni tecniche	8.540	36,4	66,1	24,3	39,8	26,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.810	34,8	65,7	20,2	40,1	26,2
Tecnici in campo ingegneristico	1.460	37,4	82,5	32,7	49,1	31,1
Tecnici della salute	1.090	12,8	27,9	7,8	33,9	8,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	900	76,6	100,0	58,0	40,2	24,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	780	33,5	93,2	16,2	32,8	22,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	720	51,0	55,3	23,7	45,4	45,0
Tecnici della distribuzione commerciale	520	25,6	49,5	23,3	47,0	39,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	340	8,8	24,5	6,8	34,2	17,4
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	260	58,1	76,4	47,7	17,4	35,3
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	150	4,8	99,3	8,2	28,1	11,6
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	120	35,7	48,7	7,8	62,6	32,2
Altre professioni	400	28,7	45,8	11,1	29,5	22,0
4. Impiegati	6.130	28,7	63,1	14,0	40,8	20,6
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.330	37,4	67,0	17,1	48,6	22,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.030	14,4	60,1	14,2	29,7	23,5
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	610	28,4	48,4	7,2	43,4	27,0
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	500	25,0	94,2	6,3	26,4	12,3
Altre professioni	660	10,3	37,9	10,3	26,7	6,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.590	8,7	13,9	4,5	45,3	18,5
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	8.710	7,5	4,2	3,7	43,2	20,7
Addetti alle vendite	6.380	12,5	32,8	5,2	51,3	15,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.480	3,1	2,3	4,1	33,8	18,0
Operatori della cura estetica	1.040	7,7	-	8,2	63,6	31,2
Professioni qualificate nei servizi personali	580	2,4	-	-	14,9	3,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	180	2,7	2,7	-	23,1	9,9
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	14,0	45,5	11,6	57,0	10,7
Altre professioni	100	7,9	25,7	14,9	34,7	11,9
6. Operai specializzati	13.610	11,6	9,2	11,6	40,2	22,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.060	9,3	11,1	13,3	37,1	24,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.410	12,9	12,5	11,4	48,7	27,7
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.990	7,2	-	3,2	35,3	21,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.400	16,1	-	13,9	44,6	23,4

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza- re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	75.090	15,1	21,9	10,9	40,3	17,9
Fabbricanti costruttori di utensili	1.380	17,2	11,4	10,4	33,2	20,0
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.140	17,6	32,5	29,2	52,3	20,1
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	660	2,7	-	6,3	36,9	23,2
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	390	8,5	-	0,5	25,4	5,1
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	250	-	-	-	5,3	-
Operai specializzati delle attività poligrafiche	230	8,2	29,3	28,4	56,0	51,7
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	140	9,0	0,7	-	27,1	21,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	140	5,9	-	8,9	36,3	9,6
Altre professioni	410	19,1	3,9	10,2	48,4	10,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	11.440	6,2	3,5	8,3	34,8	10,6
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.920	6,4	-	7,2	49,3	15,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.150	4,5	5,2	5,0	31,5	6,4
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.710	12,0	10,9	19,2	33,1	10,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.150	1,1	-	4,6	29,5	15,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	670	5,4	0,7	4,9	19,8	6,1
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	610	5,5	-	6,0	24,8	9,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	580	6,4	6,4	2,4	33,4	1,4
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	420	2,6	1,4	2,9	26,4	7,0
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	410	13,1	8,8	27,3	29,2	7,1
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	260	1,1	-	-	17,5	12,9
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	210	-	5,8	1,5	31,1	12,6
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	10,3	6,5	15,9	32,7	4,7
Altre professioni	240	7,9	0,8	10,4	42,7	9,1
8. Professioni non qualificate	13.020	3,4	0,2	4,0	36,4	8,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.170	5,2	-	3,7	37,2	5,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	1,8	-	2,4	40,5	12,6
Personale non qualificato nella manifattura	930	3,2	-	17,0	21,6	6,2
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	470	-	4,9	-	10,2	6,4
Personale non qualificato delle costruzioni	450	0,7	-	0,2	33,6	29,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	8,3	-	10,3	49,4	12,2
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	-	-	-	60,9	-
Altre professioni	--	-	-	--	--	--

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.2c - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	75.090	57,2	42,1	41,8	68,6
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.770	87,8	79,4	72,4	86,0
Ingegneri	920	91,4	95,4	84,6	91,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	750	78,8	87,0	84,6	89,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	400	88,3	33,3	43,4	60,8
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	300	90,8	95,4	79,2	90,4
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	290	95,1	84,9	47,0	91,6
Specialisti nelle scienze della vita	180	79,7	65,9	60,4	80,8
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	170	78,6	39,3	58,9	87,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	170	90,5	54,2	47,6	92,3
Specialisti in scienze giuridiche	90	93,5	94,6	90,3	94,6
Specialisti in scienze sociali	90	100,0	89,8	92,0	94,3
Medici	80	80,7	72,3	59,0	78,3
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	70	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	260	92,3	88,1	76,5	76,5
3. Professioni tecniche	8.540	77,3	72,7	66,2	85,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.810	81,5	77,6	77,0	88,9
Tecnici in campo ingegneristico	1.460	74,2	66,5	61,8	86,8
Tecnici della salute	1.090	82,2	65,3	54,2	90,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	900	88,1	90,6	74,8	86,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	780	62,3	57,9	48,1	64,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	720	80,5	77,0	66,3	83,9
Tecnici della distribuzione commerciale	520	69,1	83,5	85,0	88,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	340	66,7	54,3	49,9	73,7
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	260	81,0	77,1	91,1	93,0
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	150	30,8	80,8	27,4	82,2
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	120	92,2	92,2	88,7	92,2
Altre professioni	400	85,6	65,3	62,4	85,6
4. Impiegati	6.130	69,2	59,4	53,3	77,3
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.330	72,4	61,6	57,2	77,8
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.030	69,4	74,0	39,7	75,2
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	610	65,4	61,6	71,8	79,7
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	500	48,2	43,1	51,0	63,9
Altre professioni	660	72,4	35,3	39,6	86,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.590	69,5	40,7	39,2	69,8
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	8.710	61,2	32,8	34,3	60,9
Addetti alle vendite	6.380	81,5	49,9	49,3	81,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.480	70,1	43,9	19,4	70,0
Operatori della cura estetica	1.040	69,4	43,1	50,7	77,2
Professioni qualificate nei servizi personali	580	66,6	38,0	25,7	62,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	180	43,4	44,5	21,4	54,4
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	87,6	88,4	90,1	96,7
Altre professioni	100	59,4	28,7	40,6	79,2
6. Operai specializzati	13.610	47,4	40,3	42,5	64,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.060	46,6	47,6	46,0	70,2
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.410	56,0	47,7	56,9	78,5
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.990	41,5	30,0	32,9	53,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.400	48,4	30,0	45,5	57,3
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.380	39,5	33,6	30,1	55,1
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.140	61,7	62,0	48,3	69,9
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	660	38,6	27,6	26,7	52,3

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	75.090	57,2	42,1	41,8	68,6
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	390	47,4	29,5	31,8	53,6
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	250	19,6	15,1	-	86,5
Operai specializzati delle attività poligrafiche	230	50,9	39,2	42,2	59,1
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	140	20,1	33,3	31,9	66,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	140	53,3	43,7	66,7	75,6
Altre professioni	410	51,6	36,1	49,6	56,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	11.440	30,1	22,9	27,2	55,2
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.920	25,9	24,2	32,5	60,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.150	35,1	20,0	26,2	47,0
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.710	23,1	26,9	26,9	59,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.150	26,4	11,8	13,8	39,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	670	29,8	23,4	22,2	57,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	610	36,6	21,7	38,9	63,7
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	580	44,3	34,4	39,1	72,2
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	420	23,0	7,4	14,9	42,4
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	410	59,1	39,2	34,8	78,1
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	260	25,5	29,7	29,3	63,9
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	210	20,4	26,2	0,5	29,6
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	32,7	12,1	10,3	44,9
Altre professioni	240	27,4	26,6	29,0	40,2
8. Professioni non qualificate	13.020	45,9	23,9	27,5	62,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.170	53,6	31,1	29,9	68,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	36,3	19,4	31,7	53,2
Personale non qualificato nella manifattura	930	45,2	11,2	17,3	61,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	470	21,5	10,9	1,1	87,8
Personale non qualificato delle costruzioni	450	65,5	1,6	1,6	66,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	41,7	29,5	26,9	64,1
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	95,7	95,7	-	71,7
Altre professioni	--	--	--	--	--

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2024

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	75.090	11,1	2,0	26,8	41,4	18,7
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	12.300	56,7	6,5	36,4	0,4	-
1. Dirigenti	160	49,0	31,2	19,7	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.610	84,7	6,3	9,0	-	-
3. Professioni tecniche	8.540	45,0	6,2	48,2	0,6	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	24.720	5,7	0,3	38,0	49,7	6,3
4. Impiegati	6.130	22,5	1,1	60,5	15,9	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.590	0,1	-	30,6	60,8	8,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	25.050	-	2,4	22,1	52,8	22,7
6. Operai specializzati	13.610	-	4,4	28,7	51,0	16,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	11.440	-	0,0	14,3	54,9	30,7
Professioni non qualificate	13.020	-	-	5,5	42,4	52,1
<i>di cui:</i>						
<i>nell'industria</i>	<i>29.430</i>	<i>8,5</i>	<i>3,4</i>	<i>26,8</i>	<i>41,3</i>	<i>19,9</i>
<i>nei servizi</i>	<i>45.660</i>	<i>12,9</i>	<i>1,0</i>	<i>26,8</i>	<i>41,4</i>	<i>17,9</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>39.540</i>	<i>12,5</i>	<i>2,3</i>	<i>26,8</i>	<i>41,6</i>	<i>16,8</i>
<i>con esperienza</i>	<i>46.270</i>	<i>15,3</i>	<i>2,5</i>	<i>30,4</i>	<i>38,4</i>	<i>13,3</i>

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

** Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 8 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio per settore (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	75.090	39,2	60,8	52,7	23,1	29,6
Livello universitario	8.370	29,7	70,3	59,0	18,0	41,0
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.050</i>	<i>32,0</i>	<i>68,0</i>	<i>69,0</i>	<i>25,9</i>	<i>43,1</i>
Indirizzo economico	2.720	31,4	68,6	47,5	14,4	33,1
Indirizzo insegnamento e formazione	940	0,1	99,9	45,8	0,0	45,8
Indirizzo ingegneria industriale	910	80,6	19,4	74,5	60,0	14,5
Indirizzo sanitario e paramedico	600	5,0	95,0	84,2	4,9	79,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	560	37,1	62,9	82,8	28,8	54,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	460	14,6	85,4	72,6	12,2	60,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	420	41,0	59,0	57,6	24,2	33,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	370	0,0	100,0	43,9	0,0	43,9
Altri indirizzi di ingegneria	310	56,9	43,1	60,1	33,5	26,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	280	25,2	74,8	62,4	10,3	52,1
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	180	20,6	79,4	52,8	7,2	45,6
Indirizzo politico-sociale	170	26,3	73,7	65,5	14,0	51,5
Altri indirizzi	450	20,0	80,0	58,7	10,9	47,8
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	1.470	68,6	31,4	61,3	42,1	19,3
Meccatronica	670	90,1	9,9	66,4	58,8	7,6
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	240	25,5	74,5	57,7	4,6	53,1
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	200	35,3	64,7	35,3	7,0	28,4
Energia	180	94,4	5,6	87,2	82,2	5,0
Sistema Casa e ambiente costruito	60	86,0	14,0	61,4	47,4	14,0
Altri indirizzi	120	44,7	55,3	45,5	20,3	25,2
Livello secondario	20.130	39,2	60,8	52,7	24,5	28,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.780	21,1	78,9	41,2	8,9	32,3
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	3.750	77,9	22,1	66,7	55,8	10,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.820	1,7	98,3	44,0	1,1	42,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.570	84,9	15,1	60,3	54,6	5,8
Indirizzo socio-sanitario	1.380	1,5	98,5	68,4	0,9	67,6
Indirizzo trasporti e logistica	1.110	36,4	63,6	42,0	17,7	24,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	990	62,5	37,5	51,3	38,6	12,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	800	67,2	32,8	79,6	54,3	25,4
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	600	9,5	90,5	39,3	2,2	37,1
Indirizzo artistico (liceo)	600	2,8	97,2	28,8	1,5	27,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	510	31,7	68,3	65,5	25,0	40,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	410	58,9	41,1	44,7	12,5	32,3
Altri indirizzi	820	41,5	58,5	60,8	27,0	33,8
Qualifica di formazione o diploma professionale	31.080	39,1	60,9	52,9	24,2	28,7
Indirizzo meccanico	5.800	86,7	13,3	64,5	55,2	9,3
Indirizzo ristorazione	4.810	1,3	98,7	44,6	0,9	43,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.540	23,6	76,4	27,9	7,2	20,7
Indirizzo servizi di vendita	2.860	0,2	99,8	46,0	0,0	46,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.370	37,0	63,0	59,0	12,6	46,3
Indirizzo elettrico	1.750	98,3	1,7	77,8	77,2	0,6
Indirizzo amministrativo segretariale	1.670	11,2	88,8	49,5	4,0	45,6

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	75.090	39,2	60,8	52,7	23,1	29,6
Indirizzo benessere	1.650	0,0	100,0	55,9	0,0	55,9
Indirizzo edile	1.630	94,7	5,3	71,5	69,6	1,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.130	25,0	75,0	65,6	9,6	56,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.050	4,6	95,4	41,5	1,0	40,4
Indirizzo tessile e abbigliamento	580	89,9	10,1	60,4	57,4	3,1
Altri indirizzi	1.220	66,5	33,5	62,7	53,5	9,2
Scuola dell'obbligo	14.050	41,8	58,2	47,3	19,7	27,6

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 9 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	75.090	61,6	21,0	40,6
Livello universitario	8.370	84,8	54,9	29,9
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.050</i>	<i>90,7</i>	<i>65,6</i>	<i>25,1</i>
Indirizzo economico	2.720	75,3	42,2	33,1
Indirizzo insegnamento e formazione	940	97,1	52,6	44,5
Indirizzo ingegneria industriale	910	90,9	68,2	22,7
Indirizzo sanitario e paramedico	600	93,3	78,2	15,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	560	77,6	52,6	25,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	460	83,5	72,2	11,3
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	420	94,2	53,7	40,5
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	370	98,1	67,6	30,5
Altri indirizzi di ingegneria	310	92,0	68,1	24,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	280	76,6	36,2	40,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	180	62,8	39,4	23,3
Indirizzo politico-sociale	170	94,7	50,3	44,4
Altri indirizzi	450	88,7	65,6	23,1
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	1.470	80,0	36,5	43,5
Meccatronica	670	70,9	25,9	45,0
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	240	84,9	42,7	42,3
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	200	88,6	43,8	44,8
Energia	180	87,8	51,1	36,7
Sistema Casa e ambiente costruito	60	87,7	54,4	33,3
Altri indirizzi	120	90,2	39,8	50,4
Livello secondario	20.130	69,9	26,6	43,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.780	62,7	20,0	42,7
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	3.750	78,1	36,5	41,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.820	73,9	14,6	59,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.570	76,4	29,7	46,8
Indirizzo socio-sanitario	1.380	76,7	49,4	27,3
Indirizzo trasporti e logistica	1.110	66,3	27,7	38,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	990	59,7	27,7	32,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	800	82,4	25,4	57,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	600	73,1	35,5	37,6
Indirizzo artistico (liceo)	600	77,1	18,4	58,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	510	71,7	32,7	39,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	410	52,8	10,5	42,3
Altri indirizzi	820	55,9	11,5	44,4
Qualifica di formazione o diploma professionale	31.080	57,2	13,3	43,9
Indirizzo meccanico	5.800	55,2	20,8	34,4
Indirizzo ristorazione	4.810	59,0	6,2	52,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.540	33,7	7,0	26,7
Indirizzo servizi di vendita	2.860	58,3	3,1	55,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.370	64,3	8,5	55,8
Indirizzo elettrico	1.750	69,3	22,1	47,1
Indirizzo amministrativo segretariale	1.670	36,2	4,6	31,6
Indirizzo benessere	1.650	79,6	38,0	41,6

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	75.090	61,6	21,0	40,6
Indirizzo edile	1.630	88,4	14,8	73,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.130	68,2	25,3	42,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.050	57,4	7,9	49,5
Indirizzo tessile e abbigliamento	580	64,6	28,8	35,8
Altri indirizzi	1.220	57,0	11,9	45,0
Scuola dell'obbligo	14.050	43,6	8,4	35,2

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	75.090	60,0	36,0	67,7
Livello universitario	8.370	84,3	69,3	85,1
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.050</i>	<i>93,5</i>	<i>80,5</i>	<i>85,7</i>
Indirizzo economico	2.720	81,8	75,6	81,4
Indirizzo insegnamento e formazione	940	71,3	46,4	85,8
Indirizzo ingegneria industriale	910	92,0	85,6	92,0
Indirizzo sanitario e paramedico	600	84,6	32,9	87,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	560	82,8	72,6	86,1
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	460	86,5	75,9	83,3
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	420	92,6	47,7	86,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	370	91,0	86,1	89,4
Altri indirizzi di ingegneria	310	97,8	85,6	85,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	280	88,7	73,4	88,7
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	180	77,8	88,9	72,2
Indirizzo politico-sociale	170	86,5	95,9	89,5
Altri indirizzi	450	86,2	57,3	86,0
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	1.470	76,2	63,9	77,4
Meccatronica	670	65,5	55,5	69,6
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	240	93,3	80,8	89,5
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	200	98,5	83,1	97,5
Energia	180	70,6	56,7	67,2
Sistema Casa e ambiente costruito	60	75,4	42,1	59,6
Altri indirizzi	120	73,2	66,7	87,0
Livello secondario	20.130	70,3	45,9	69,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.780	77,8	50,0	80,8
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	3.750	61,6	32,9	54,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.820	77,7	69,8	82,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.570	60,8	47,5	64,0
Indirizzo socio-sanitario	1.380	60,8	18,2	70,2
Indirizzo trasporti e logistica	1.110	67,6	33,0	60,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	990	77,1	58,6	68,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	800	76,1	35,7	70,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	600	54,6	36,0	66,7
Indirizzo artistico (liceo)	600	80,2	70,7	70,9
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	510	85,0	67,9	78,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	410	57,9	40,1	46,9
Altri indirizzi	820	67,0	57,6	63,1
Qualifica di formazione o diploma professionale	31.080	53,9	29,0	66,6
Indirizzo meccanico	5.800	45,0	16,2	55,8
Indirizzo ristorazione	4.810	70,8	55,0	84,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.540	36,2	13,1	58,1
Indirizzo servizi di vendita	2.860	66,8	37,2	89,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.370	49,2	30,5	58,6
Indirizzo elettrico	1.750	62,9	25,6	60,8
Indirizzo amministrativo segretariale	1.670	54,0	28,2	65,7
Indirizzo benessere	1.650	67,8	34,2	72,4
Indirizzo edile	1.630	54,1	26,9	49,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.130	54,0	18,1	61,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.050	53,3	46,1	78,3
Indirizzo tessile e abbigliamento	580	41,3	12,5	36,1
Altri indirizzi	1.220	49,8	29,0	73,2
Scuola dell'obbligo	14.050	42,5	14,7	55,8

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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 previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	75.090	50,3	62,5	35,3	79,9	59,4
Livello universitario	8.370	83,4	95,1	64,2	84,9	72,8
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.050</i>	<i>85,6</i>	<i>96,0</i>	<i>74,8</i>	<i>92,6</i>	<i>80,9</i>
Indirizzo economico	2.720	87,7	97,6	63,9	83,8	65,4
Indirizzo insegnamento e formazione	940	76,2	90,8	35,0	76,9	62,8
Indirizzo ingegneria industriale	910	94,8	99,7	93,3	95,8	92,5
Indirizzo sanitario e paramedico	600	54,2	75,3	35,7	84,9	65,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	560	96,6	100,0	93,4	88,5	73,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	460	99,3	100,0	87,4	83,3	76,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	420	88,2	100,0	78,7	91,8	89,4
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	370	60,2	92,1	34,9	84,2	70,0
Altri indirizzi di ingegneria	310	98,4	99,4	92,7	92,3	90,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	280	80,1	94,3	72,0	89,7	71,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	180	34,4	99,4	30,6	63,9	55,0
Indirizzo politico-sociale	170	66,1	97,1	39,2	83,6	78,9
Altri indirizzi	450	88,0	88,2	54,4	77,6	84,7
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	1.470	83,4	90,2	72,6	90,0	75,6
Meccatronica	670	79,0	87,1	72,7	93,9	69,6
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	240	98,3	100,0	80,3	91,6	71,1
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	200	99,0	93,0	77,1	83,1	92,5
Energia	180	75,6	78,9	71,7	81,7	82,2
Sistema Casa e ambiente costruito	60	86,0	100,0	63,2	80,7	77,2
Altri indirizzi	120	62,6	95,1	55,3	94,3	78,9
Livello secondario	20.130	65,7	81,0	44,4	81,6	61,5
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.780	70,1	92,3	40,2	83,2	62,1
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	3.750	69,0	81,1	52,7	78,1	61,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.820	51,2	64,1	36,5	84,5	71,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.570	76,1	88,4	58,8	91,6	66,0
Indirizzo socio-sanitario	1.380	31,0	61,6	15,4	60,3	47,2
Indirizzo trasporti e logistica	1.110	63,0	81,0	55,8	85,0	60,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	990	70,8	72,2	32,4	90,5	66,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	800	81,0	84,3	48,9	87,1	76,4
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	600	48,3	57,0	34,3	62,7	58,7
Indirizzo artistico (liceo)	600	55,4	79,4	34,5	69,7	48,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	510	92,7	99,8	82,8	90,1	68,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	410	66,7	71,4	54,3	86,1	29,6
Altri indirizzi	820	75,0	75,9	57,1	90,2	54,3
Qualifica di formazione o diploma professionale	31.080	40,9	52,6	27,5	81,5	58,2
Indirizzo meccanico	5.800	38,3	49,7	37,4	78,9	60,7
Indirizzo ristorazione	4.810	42,2	47,6	19,3	86,2	60,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.540	33,0	43,5	18,0	78,1	45,2
Indirizzo servizi di vendita	2.860	60,1	77,7	21,2	81,2	46,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.370	31,6	44,3	33,0	86,0	62,7
Indirizzo elettrico	1.750	60,4	63,1	46,4	88,4	75,1
Indirizzo amministrativo segretariale	1.670	39,8	54,0	25,0	77,8	56,8
Indirizzo benessere	1.650	38,3	68,7	27,8	87,9	69,6
Indirizzo edile	1.630	32,1	33,9	23,4	84,7	60,8

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza- re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	75.090	50,3	62,5	35,3	79,9	59,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.130	52,2	58,3	39,1	76,7	63,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.050	35,4	55,5	24,7	79,1	55,9
Indirizzo tessile e abbigliamento	580	33,4	50,2	24,1	56,2	32,0
Altri indirizzi	1.220	37,6	57,4	26,5	79,6	71,3
Scuola dell'obbligo	14.050	26,0	35,4	18,2	70,3	49,5

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 10.3 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	75.090	87,1	81,9	83,5	96,0
Livello universitario	8.370	98,3	98,6	97,4	99,0
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.050</i>	<i>98,2</i>	<i>99,4</i>	<i>98,3</i>	<i>99,7</i>
Indirizzo economico	2.720	98,3	98,5	98,6	98,0
Indirizzo insegnamento e formazione	940	97,7	96,8	93,7	100,0
Indirizzo ingegneria industriale	910	97,9	99,9	99,3	100,0
Indirizzo sanitario e paramedico	600	98,2	97,8	95,3	99,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	560	99,3	100,0	99,3	99,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	460	100,0	100,0	95,0	100,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	420	100,0	99,8	99,8	99,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	370	98,9	99,2	99,5	99,7
Altri indirizzi di ingegneria	310	98,7	98,7	98,7	98,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	280	95,7	95,4	93,3	96,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	180	99,4	97,8	98,9	98,9
Indirizzo politico-sociale	170	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	450	95,1	97,8	92,4	98,7
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	1.470	97,1	94,8	95,1	99,6
Meccatronica	670	97,3	93,9	95,8	99,1
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	240	100,0	99,2	100,0	100,0
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	200	100,0	95,0	94,5	100,0
Energia	180	86,7	86,7	83,3	100,0
Sistema Casa e ambiente costruito	60	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	120	100,0	100,0	97,6	100,0
Livello secondario	20.130	94,8	91,5	89,8	98,5
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.780	96,0	92,6	92,7	99,3
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	3.750	91,6	92,1	90,0	99,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.820	94,5	87,1	94,5	96,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.570	96,8	90,2	95,6	99,7
Indirizzo socio-sanitario	1.380	96,7	91,8	61,9	94,4
Indirizzo trasporti e logistica	1.110	93,7	92,2	92,5	99,4
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	990	94,3	95,6	95,2	98,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	800	98,0	97,2	94,7	100,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	600	88,7	71,3	69,2	97,8
Indirizzo artistico (liceo)	600	98,3	90,1	94,6	100,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	510	100,0	100,0	98,2	100,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	410	98,0	88,0	90,5	93,2
Altri indirizzi	820	91,4	93,1	85,0	97,7
Qualifica di formazione o diploma professionale	31.080	83,5	76,5	81,0	95,0
Indirizzo meccanico	5.800	73,4	71,6	75,4	95,2
Indirizzo ristorazione	4.810	90,4	79,4	83,4	96,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.540	77,1	62,7	72,7	91,3
Indirizzo servizi di vendita	2.860	95,6	87,1	89,3	97,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.370	86,7	76,4	83,7	97,5
Indirizzo elettrico	1.750	89,8	87,9	85,4	94,3
Indirizzo amministrativo segretariale	1.670	84,5	79,7	79,8	90,4
Indirizzo benessere	1.650	92,7	81,1	88,3	96,8
Indirizzo edile	1.630	79,5	74,1	84,0	93,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.130	75,9	83,4	85,8	97,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.050	72,8	71,6	66,3	98,4
Indirizzo tessile e abbigliamento	580	84,1	79,5	82,2	93,7
Altri indirizzi	1.220	93,7	89,1	91,7	96,0
Scuola dell'obbligo	14.050	76,0	68,7	70,8	92,5

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2024

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	76,2	18,6	1,2	4,0
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	75,7	20,7	1,1	2,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	78,0	18,5	1,1	2,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	88,8	8,3	1,1	1,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	60,6	37,2	1,2	1,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	58,9	40,0	0,9	0,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	73,8	24,2	1,2	0,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	71,8	25,6	1,1	1,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	77,1	22,5	0,4	-
Altre industrie	67,1	31,6	1,0	0,3
Costruzioni	89,2	2,8	1,2	6,8
SERVIZI	76,6	17,2	1,2	5,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	65,3	28,0	1,0	5,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	85,3	13,5	1,0	0,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	79,5	9,9	2,5	8,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	71,9	10,3	1,8	15,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	87,5	7,2	0,6	4,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	88,3	9,5	0,6	1,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	74,7	19,6	0,9	4,7
Altri servizi	68,6	18,6	2,5	10,2
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	83,5	10,6	2,2	3,7
10-49 dipendenti	79,0	16,2	1,1	3,7
50-249 dipendenti	70,5	24,1	0,8	4,6
250 dipendenti e oltre	68,9	26,2	0,4	4,4
Emilia Romagna	79,7	14,6	1,2	4,5
ITALIA	83,3	9,8	1,9	5,0

* 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 2024 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di difficile reperimento** (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
TOTALE	75.090	52,7	34,7	13,6	21,0	40,6
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	29.430	58,9	38,1	16,5	24,8	38,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3.230	45,1	31,8	8,7	13,4	28,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.480	51,9	28,3	15,6	32,7	36,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2.000	45,8	31,5	13,8	30,2	30,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	2.140	53,0	40,4	10,8	28,2	28,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	4.040	60,8	38,9	15,1	20,8	40,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	6.620	63,5	42,2	19,2	37,5	35,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	740	52,1	27,8	16,0	14,0	34,7
Altre industrie	2.380	57,3	34,8	19,0	22,3	28,3
Costruzioni	6.800	68,5	42,4	20,4	18,0	55,9
SERVIZI	45.660	48,6	32,5	11,8	18,6	41,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11.890	47,7	31,4	13,0	13,0	47,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10.350	46,5	33,0	8,8	6,9	50,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.490	57,5	35,8	18,5	38,8	28,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.370	58,2	33,5	22,2	31,7	34,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.730	49,3	31,6	8,5	4,4	38,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.690	43,0	29,4	9,2	18,2	39,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.860	46,5	32,1	11,3	29,7	35,1
Altri servizi	6.290	53,0	35,9	13,3	42,8	31,4
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	19.960	59,1	35,9	17,3	15,3	47,6
10-49 dipendenti	23.220	52,5	31,4	15,6	18,5	43,3
50-249 dipendenti	14.750	53,6	37,3	12,3	26,5	36,2
250 dipendenti e oltre	17.160	44,6	35,6	8,0	26,4	32,5
Emilia Romagna	474.370	50,6	34,2	12,5	20,4	40,9
ITALIA	5.516.280	47,8	31,2	12,9	21,1	43,2

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

** Il totale delle difficoltà di reperimento comprende anche la modalità residuale "altri motivi", non esposta nella tavola.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per classi di età, settore di attività¹ e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	75.090	10,0	22,3	32,4	8,1	27,1
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	29.430	10,2	19,7	37,4	9,0	23,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3.230	4,5	16,4	42,1	8,2	28,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.480	7,8	12,2	35,7	23,5	20,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2.000	5,1	25,6	36,4	14,7	18,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	2.140	10,1	24,0	32,8	6,4	26,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	4.040	13,8	21,7	36,5	4,7	23,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	6.620	10,3	19,8	34,6	8,6	26,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	740	2,7	19,7	45,3	5,6	26,7
Altre industrie	2.380	9,8	23,1	41,4	9,0	16,6
Costruzioni	6.800	13,7	17,3	38,2	8,6	22,2
SERVIZI	45.660	9,9	24,0	29,2	7,6	29,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11.890	9,8	28,6	29,5	11,6	20,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10.350	20,8	30,1	22,6	2,8	23,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.490	10,4	39,5	28,6	4,6	17,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.370	7,4	26,7	36,2	9,3	20,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.730	2,0	8,7	30,2	10,6	48,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.690	2,4	13,9	37,4	5,9	40,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.860	13,2	21,5	23,4	9,7	32,2
Altri servizi	6.290	2,6	21,2	33,9	5,3	36,9
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	19.960	15,5	23,0	31,5	12,3	17,7
10-49 dipendenti	23.220	11,0	23,8	33,2	8,1	23,9
50-249 dipendenti	14.750	7,0	20,2	35,6	6,4	30,7
250 dipendenti e oltre	17.160	5,1	21,3	29,6	4,7	39,3
Emilia Romagna	474.370	9,3	21,6	32,8	7,9	28,4
ITALIA	5.516.280	8,2	21,3	33,1	8,0	29,4

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	75.090	15,9	35,5	48,6
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	29.430	10,7	55,7	33,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3.230	21,0	36,7	42,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.480	41,3	29,0	29,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2.000	8,0	56,5	35,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	2.140	15,4	37,2	47,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	4.040	8,8	61,5	29,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	6.620	6,6	49,8	43,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	740	7,5	56,6	36,0
Altre industrie	2.380	12,1	56,2	31,7
Costruzioni	6.800	3,4	78,3	18,3
SERVIZI	45.660	19,2	22,5	58,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11.890	23,9	31,6	44,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10.350	16,6	17,9	65,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.490	13,6	18,1	68,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.370	20,6	20,1	59,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.730	23,4	13,6	63,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.690	5,0	47,9	47,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.860	25,1	15,2	59,7
Altri servizi	6.290	19,4	7,1	73,5
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	19.960	23,4	39,4	37,2
10-49 dipendenti	23.220	14,9	44,1	41,0
50-249 dipendenti	14.750	12,4	34,7	52,8
250 dipendenti e oltre	17.160	11,4	20,0	68,5
Emilia Romagna	474.370	18,2	30,6	51,2
ITALIA	5.516.280	18,5	30,8	50,8

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	75.090	11,1	2,0	26,8	41,4	18,7
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	29.430	8,5	3,4	26,8	41,3	19,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3.230	4,8	2,6	26,2	36,0	30,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.480	6,4	2,3	26,6	41,0	23,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2.000	10,8	0,9	28,9	47,3	12,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	2.140	17,2	3,1	28,7	34,1	16,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	4.040	3,6	2,1	26,3	48,2	19,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	6.620	13,9	6,3	33,7	35,0	11,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	740	5,8	0,5	27,5	35,1	30,9
Altre industrie	2.380	11,2	3,1	26,0	38,2	21,5
Costruzioni	6.800	4,1	3,3	19,9	48,2	24,5
SERVIZI	45.660	12,9	1,0	26,8	41,4	17,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11.890	5,9	1,3	36,8	42,6	13,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10.350	1,1	0,1	17,1	67,5	14,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.490	39,5	7,5	37,0	15,8	0,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.370	37,4	2,7	40,6	13,1	6,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.730	4,3	0,1	12,2	36,7	46,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.690	2,7	0,4	14,7	42,4	39,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.860	7,2	0,8	30,9	44,5	16,5
Altri servizi	6.290	47,3	1,0	33,5	13,9	4,2
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	19.960	5,1	1,7	23,3	52,9	17,0
10-49 dipendenti	23.220	6,9	2,0	26,7	44,0	20,3
50-249 dipendenti	14.750	17,0	2,2	28,4	32,6	19,8
250 dipendenti e oltre	17.160	18,9	1,9	29,6	32,0	17,6
Emilia Romagna	474.370	11,4	1,6	28,0	39,4	19,7
ITALIA	5.516.280	12,5	1,5	27,8	38,2	20,0

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

** Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2024

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2024 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	66,9	56,6	92,4	92,7	99,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	69,8	58,7	91,2	93,6	99,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	71,1	59,0	95,4	85,1	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	52,9	43,4	83,5	91,3	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	80,5	60,2	87,8	96,8	100,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	67,1	43,8	87,1	100,0	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	70,0	55,5	92,2	93,8	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	71,6	52,9	89,4	96,9	97,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	87,5	72,5	97,4	--	100,0
Altre industrie	64,0	50,8	81,7	85,2	--
Costruzioni	74,1	68,9	99,1	95,7	--
SERVIZI	65,3	55,6	93,6	92,2	100,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	60,2	48,6	93,6	93,2	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	82,7	79,4	98,7	94,6	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	63,1	47,8	90,2	95,7	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	61,8	45,7	91,1	86,3	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	59,2	48,9	92,6	97,4	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	78,6	67,7	97,0	91,8	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	54,0	49,9	90,4	90,9	--
Altri servizi	57,5	38,5	84,9	92,0	100,0
Emilia Romagna	68,0	58,1	92,0	92,6	99,6
ITALIA	63,2	54,3	90,1	91,4	99,5

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 16.1 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

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 **
TOTALE	9,4	17,7	36,3	10,1	36,6	12,4	5,7	32,0	12,5
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	11,3	25,5	32,5	10,4	36,2	7,9	6,6	34,0	10,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	6,6	22,5	40,9	3,9	38,2	3,7	6,4	31,1	13,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	9,9	19,5	21,4	7,9	38,2	4,3	7,5	41,6	8,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	4,0	44,0	37,7	11,4	33,1	7,4	6,9	34,9	11,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	17,3	39,1	42,3	28,2	20,0	19,5	2,7	23,6	4,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	15,6	32,9	32,3	11,0	31,6	9,1	7,2	29,5	11,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	10,8	37,2	36,5	19,1	27,1	13,4	5,0	22,3	10,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	11,7	27,2	42,7	5,8	27,2	12,6	2,9	22,3	13,6
Altre industrie	12,6	33,8	38,0	6,3	31,9	8,9	4,2	29,6	9,4
Costruzioni	10,9	11,0	26,7	6,8	47,1	4,1	8,4	44,9	11,2
SERVIZI	8,2	13,1	38,4	10,0	36,8	15,0	5,2	30,8	13,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9,7	16,4	34,8	5,7	35,6	13,4	4,8	30,0	12,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,7	3,3	39,3	6,0	43,0	10,0	4,5	44,4	16,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	11,7	30,9	40,2	29,1	36,6	27,0	9,6	12,0	7,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	10,5	27,4	40,2	26,2	27,4	21,7	2,7	14,5	6,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9,5	13,0	37,8	4,3	38,4	17,8	4,5	32,4	12,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	10,9	10,3	27,8	7,8	39,9	15,1	10,9	37,9	15,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4,3	3,9	36,3	10,5	30,4	14,4	7,5	23,1	21,8
Altri servizi	8,4	15,7	58,6	19,1	35,7	20,5	2,4	21,7	10,6
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	6,9	8,5	27,1	6,8	39,5	8,1	6,9	38,0	13,7
10-49 dipendenti	11,3	26,0	43,9	8,9	37,2	14,4	4,7	26,8	10,5
50-249 dipendenti	16,7	46,3	60,1	24,3	24,9	23,9	3,3	16,5	9,4
250 dipendenti e oltre	16,3	40,3	67,0	29,8	20,8	32,1	1,2	12,2	11,4
Emilia Romagna	9,9	16,1	37,8	9,3	38,2	14,0	5,3	32,4	12,3
ITALIA	9,2	11,1	33,7	7,1	40,3	12,9	5,6	33,4	12,8

* 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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2024

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	53,0	25,4	9,8	21,2	12,1
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	57,1	32,1	12,3	21,2	10,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	55,6	22,2	14,7	28,3	11,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	29,6	9,3	4,6	13,2	8,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	53,1	23,7	5,8	27,1	6,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	66,3	35,6	21,1	25,7	14,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	61,5	28,9	12,9	27,2	6,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	63,7	37,3	20,1	25,8	13,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	65,7	52,9	21,6	39,2	3,9
Altre industrie	60,2	32,3	13,9	23,4	12,1
Costruzioni	59,2	40,6	8,8	14,2	10,1
SERVIZI	50,4	21,4	8,3	21,2	13,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	48,6	20,1	6,5	21,7	13,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	42,4	15,2	3,0	18,0	11,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	71,8	25,5	16,5	32,1	25,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	59,6	23,4	11,1	30,3	17,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	46,6	13,8	6,9	24,3	10,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	47,1	23,2	8,9	18,6	8,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	47,3	36,3	8,8	12,8	8,9
Altri servizi	71,2	28,9	24,1	21,9	20,7
Emilia Romagna	55,1	26,9	10,6	22,3	11,8
ITALIA	51,9	23,2	9,8	20,6	12,4

* 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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	31,1	25,9	42,9	55,3	52,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	38,9	33,5	46,7	64,2	57,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	27,5	24,9	24,4	58,5	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	12,2	9,3	21,3	33,3	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	27,5	20,7	33,3	40,0	23,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	47,4	42,6	43,4	68,4	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	37,2	33,0	40,8	61,7	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	46,7	32,2	56,8	73,8	83,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	58,8	40,0	79,4	--	--
Altre industrie	38,7	27,0	54,2	62,5	--
Costruzioni	46,8	44,3	57,6	71,4	--
SERVIZI	26,4	22,0	38,9	48,0	50,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,8	18,3	44,4	41,4	48,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,5	16,0	25,7	20,0	30,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	34,6	20,2	58,5	76,2	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	29,6	22,9	40,9	54,4	50,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	19,6	15,4	29,3	50,0	51,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	27,8	21,0	36,1	42,9	54,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	39,4	39,0	40,6	--	--
Altri servizi	45,3	43,6	44,0	57,1	54,4
Emilia Romagna	32,9	27,1	45,4	56,9	58,2
ITALIA	29,0	24,1	43,7	55,4	57,1

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2023, finalità e modalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):			modalità della formazione (valori %):			
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/ lavori	in presenza (in aula)	modalità mista (blended)	distanza (e-learning)	distanza (aula virtuale)
TOTALE	31,1	16,6	68,6	14,8	46,7	21,2	20,6	11,5
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	38,9	16,6	70,4	13,0	56,8	19,3	14,2	9,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	27,5	22,7	64,7	12,7	59,3	22,7	10,7	7,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	12,2	6,8	81,8	11,4	44,3	15,9	6,8	33,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	27,5	-	86,0	14,0	42,1	22,8	35,1	-
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	47,4	17,0	68,6	14,4	57,5	17,0	13,1	12,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	37,2	14,3	69,6	16,1	60,1	9,5	17,1	13,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	46,7	14,7	66,7	18,5	51,2	23,8	20,4	4,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	58,8	16,7	76,7	6,7	51,7	35,0	13,3	-
Altre industrie	38,7	11,9	69,9	18,2	53,0	18,2	23,3	5,5
Costruzioni	46,8	20,4	71,4	8,2	60,7	20,4	8,3	10,6
SERVIZI	26,4	16,7	66,9	16,4	37,7	22,9	26,3	13,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,8	19,5	64,2	16,3	29,9	22,2	33,4	14,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,5	18,2	70,9	10,9	35,9	17,2	35,7	11,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	34,6	25,0	60,7	14,3	26,8	25,6	39,9	7,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	29,6	6,8	63,2	30,0	29,6	20,0	23,6	26,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	19,6	25,1	62,0	12,8	32,1	41,7	12,8	13,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	27,8	10,6	86,2	3,2	50,0	13,3	20,2	16,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	39,4	10,6	63,6	25,8	69,0	23,1	1,7	6,1
Altri servizi	45,3	16,6	69,8	13,6	31,0	27,7	31,3	10,1
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	25,9	17,2	67,1	15,8	45,1	19,5	21,1	14,3
10-49 dipendenti	42,9	14,0	72,5	13,5	52,5	18,6	22,3	6,6
50-249 dipendenti	55,3	18,7	68,4	13,0	41,5	34,9	15,8	7,7
250 dipendenti e oltre	52,7	19,7	68,6	11,7	46,0	33,6	14,2	6,2
Emilia Romagna	32,9	18,9	68,8	12,4	51,3	20,0	18,5	10,2
ITALIA	29,0	16,4	71,2	12,4	53,7	19,8	17,7	8,8

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2023 per settore di attività¹ e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2023	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	14,9	11,1	21,1	39,5	35,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	16,8	11,6	22,9	43,6	44,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	19,6	18,3	14,2	39,0	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	20,6	17,1	32,0	33,3	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	14,5	-	14,5	44,0	34,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	40,2	27,8	48,5	63,2	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	20,0	14,4	29,3	25,5	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	17,4	3,1	24,6	52,5	48,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	11,8	-	20,6	--	--
Altre industrie	13,0	5,9	20,9	33,3	--
Costruzioni	11,1	10,6	9,9	47,6	--
SERVIZI	13,7	10,8	19,2	36,1	31,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,9	10,7	20,8	27,6	16,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5,6	4,0	11,9	16,7	30,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	36,8	34,6	42,6	38,1	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,5	18,9	41,6	58,8	55,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,4	5,3	5,7	17,6	22,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	8,5	1,6	4,7	55,4	51,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,2	13,1	26,1	--	--
Altri servizi	24,6	22,8	19,2	35,7	43,9
Emilia Romagna	14,1	10,4	21,6	32,5	30,3
ITALIA	12,9	9,8	21,9	29,7	27,9

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2024 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2024	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
TOTALE	52,2	24,9	9,4	19,8	11,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	55,9	30,1	11,5	19,2	9,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	62,2	29,5	14,9	20,0	12,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	27,7	10,0	6,2	11,5	4,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	63,8	30,4	8,2	20,8	12,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	68,7	35,0	24,5	28,5	14,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	55,0	25,8	10,2	22,7	7,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	61,5	32,9	16,5	22,6	13,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	74,5	53,9	25,5	35,3	8,8
Altre industrie	60,2	27,5	15,4	27,7	10,2
Costruzioni	57,0	36,5	7,2	13,6	9,6
SERVIZI	49,9	21,7	8,1	20,2	11,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	50,9	21,0	8,1	20,5	11,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	36,7	14,3	2,7	15,9	6,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	71,2	24,1	11,3	35,0	27,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	62,6	26,7	10,4	25,4	22,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	43,4	18,8	6,1	19,9	8,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	43,1	21,4	9,8	17,9	6,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	47,3	29,6	7,6	15,4	6,7
Altri servizi	73,6	32,9	20,8	24,6	23,9
Emilia Romagna	53,7	25,2	10,5	20,2	12,0
ITALIA	50,8	22,0	9,6	18,1	13,2

* 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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2024 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che nel 2024 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazione	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	30,2	28,9	38,6	50,8
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	36,3	30,2	34,3	54,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	36,1	36,5	29,9	58,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	14,7	26,4	39,6	50,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	36,7	42,1	21,1	57,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	48,0	17,4	47,1	52,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,0	17,0	34,8	55,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,6	27,9	46,4	50,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	60,8	48,4	50,0	35,5
Altre industrie	33,8	28,6	29,6	57,8
Costruzioni	40,1	36,1	27,3	56,7
SERVIZI	26,5	27,9	42,2	47,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,3	25,0	40,6	50,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,3	46,3	24,8	48,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	31,3	19,7	75,0	21,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,5	33,1	66,2	27,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,8	27,4	36,5	55,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	26,7	31,6	41,1	46,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	32,9	19,7	22,9	68,8
Altri servizi	44,8	22,8	55,2	40,9
Emilia Romagna	31,3	28,1	38,6	51,6
ITALIA	27,9	30,6	40,6	49,4

* 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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2024

Tavola 23 - Investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale per livello di importanza dell'ambito dell'investimento (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2024, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia								
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	29,0	31,6	17,5	21,9	28,2	31,1	19,5	21,2
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	32,1	32,6	17,2	18,2	29,3	30,9	19,0	20,8
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	43,6	33,9	12,7	9,8	39,7	35,0	14,1	11,3
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	42,1	27,9	18,2	11,9	42,7	31,8	14,2	11,4
Sicurezza informatica	32,6	32,4	16,5	18,5	28,2	30,9	18,1	22,8
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	50,2	32,4	12,8	4,7	46,4	30,8	13,6	9,3
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	33,9	35,9	16,0	14,2	27,7	36,4	17,9	18,0
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	38,3	36,8	13,1	11,9	29,5	36,7	19,3	14,5
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	41,4	36,6	12,7	9,4	38,3	33,6	17,8	10,2
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	42,6	37,5	13,3	6,6	38,9	32,8	18,8	9,4
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	36,4	33,3	12,6	17,7	34,9	32,3	16,7	16,1
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)	41,0	33,6	12,0	13,3	34,1	32,6	18,1	15,1
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	35,5	32,2	16,4	15,9	31,7	32,8	18,9	16,5
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	48,8	35,2	10,7	5,2	40,9	34,5	16,1	8,5
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	35,9	35,5	16,3	12,3	31,0	30,7	21,5	16,7
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	38,4	31,1	17,5	13,1	32,4	31,1	21,1	15,4

* 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 comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2024 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 (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 e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	40,7	39,9	25,3	25,5	41,0	22,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	43,2	39,4	27,3	27,1	41,5	23,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	42,0	28,0	24,6	22,5	34,9	7,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	36,2	29,4	21,8	--	44,0	21,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	57,8	47,8	26,9	24,1	59,0	12,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	54,3	45,2	39,8	32,9	46,3	36,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	40,2	37,9	25,7	39,2	45,1	36,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,1	37,7	36,4	20,4	45,4	16,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	31,4	45,6	--	--	47,1	--
Altre industrie	41,5	30,1	22,6	10,4	31,7	15,4
Costruzioni	42,6	46,3	19,3	26,1	36,9	29,6
SERVIZI	39,0	40,2	24,1	24,1	40,6	22,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	43,3	36,6	25,2	23,6	37,9	14,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,3	31,5	17,2	-	17,1	4,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	59,6	76,0	51,8	53,1	59,8	47,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	43,5	48,1	29,2	37,8	47,9	34,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	36,8	32,3	12,9	41,9	37,6	47,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	23,4	23,3	14,6	14,9	26,6	22,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,5	36,2	18,6	42,9	33,9	35,5
Altri servizi	38,4	51,0	14,8	15,0	62,4	13,9
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	35,2	36,6	23,1	23,6	32,9	24,4
10-49 dipendenti	46,9	43,4	27,8	27,1	48,1	21,9
50-249 dipendenti	48,5	45,2	26,3	27,9	57,0	24,3
250 dipendenti e oltre	43,3	50,1	29,0	26,4	61,0	16,1
Emilia Romagna	39,0	40,8	25,4	23,4	42,8	21,4
ITALIA	38,2	42,6	26,7	23,6	42,5	23,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2024 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 (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	Adozioni di strutture 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
TOTALE	35,8	33,7	28,1	28,2	32,8	33,3	35,4
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	36,4	32,9	26,4	24,4	25,7	32,5	38,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	34,9	33,3	20,5	18,3	2,0	24,6	33,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	33,9	37,4	17,4	23,0	31,7	43,8	36,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	55,3	45,3	23,1	1,4	8,5	30,8	46,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	26,3	35,6	17,0	27,0	37,7	25,2	32,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	45,8	41,1	29,6	34,4	32,2	45,6	42,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,1	28,6	20,9	23,6	19,9	23,5	36,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	25,6	11,1	43,9	66,7	47,5	15,2	56,9
Altre industrie	40,1	36,8	24,4	18,9	28,0	36,0	36,9
Costruzioni	29,6	26,7	35,1	23,9	27,3	32,5	39,4
SERVIZI	35,5	34,3	29,0	30,6	36,7	33,8	33,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	40,9	37,5	29,4	33,5	37,4	33,6	31,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,4	16,5	18,2	33,3	1,7	21,7	18,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	49,4	45,4	46,4	42,7	53,4	42,7	41,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	28,7	29,7	24,9	33,1	40,7	45,8	39,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	49,4	28,4	16,0	8,9	18,9	36,6	36,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	24,1	8,5	21,6	9,5	27,8	16,9	36,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	52,1	35,9	20,8	17,5	45,2	34,4	32,1
Altri servizi	22,8	49,0	40,2	36,4	49,1	37,7	45,1
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	33,4	30,0	25,1	28,2	32,9	30,6	30,8
10-49 dipendenti	40,2	36,9	26,2	25,8	25,5	36,0	41,9
50-249 dipendenti	33,7	37,6	30,4	24,4	36,3	36,8	34,3
250 dipendenti e oltre	37,4	37,5	44,4	38,4	43,7	39,7	52,5
Emilia Romagna	32,6	33,5	26,7	23,7	33,5	32,3	36,5
ITALIA	31,8	32,2	27,3	25,1	34,0	32,0	38,4

* 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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2024 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 (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
TOTALE	24,6	38,3	36,5
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	16,9	34,5	34,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	15,7	17,6	15,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	25,4	53,3	16,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	27,1	42,3	45,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	-	31,9	42,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	26,3	41,6	38,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	9,0	22,1	34,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	72,7	59,3	61,5
Altre industrie	15,5	33,0	38,8
Costruzioni	13,6	38,5	38,8
SERVIZI	29,2	39,9	37,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,8	48,1	37,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,8	22,2	26,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29,7	50,2	44,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,2	39,9	29,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	38,5	40,4	20,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	15,2	25,4	18,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21,1	42,3	56,8
Altri servizi	44,9	33,3	56,4
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	23,7	37,6	36,9
10-49 dipendenti	16,8	37,9	34,8
50-249 dipendenti	22,6	41,3	32,8
250 dipendenti e oltre	44,9	40,4	42,5
Emilia Romagna	23,9	37,4	35,9
ITALIA	24,3	37,6	38,0

*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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 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 (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	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale e supporto dei processi produttivi
TOTALE	39,4	35,3	22,5	30,0	35,0	17,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	45,2	35,9	28,5	31,5	36,1	15,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	32,6	32,1	29,8	7,9	25,7	-
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	38,2	26,2	33,7	--	32,7	-
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	54,8	29,3	31,8	44,7	46,9	9,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	39,7	29,6	17,9	31,6	48,5	7,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	63,9	34,9	42,8	58,6	38,8	50,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	40,0	37,9	26,1	19,2	36,7	2,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	47,4	31,6	--	--	41,1	--
Altre industrie	45,9	28,3	31,1	16,4	30,9	12,5
Costruzioni	38,7	41,7	18,3	25,3	35,0	13,8
SERVIZI	34,9	35,0	18,1	28,5	34,3	18,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	42,6	35,8	16,5	33,5	30,1	15,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,5	20,5	14,2	4,7	17,6	2,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	55,3	63,6	40,8	35,3	50,3	27,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	38,1	44,7	19,1	29,7	35,1	20,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	27,2	34,7	17,1	38,5	38,1	21,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	21,7	23,1	9,6	17,5	20,5	38,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	44,3	21,2	3,9	65,0	30,8	59,3
Altri servizi	19,7	39,7	16,6	13,5	52,8	10,1
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	35,8	35,1	22,8	35,0	30,4	21,1
10-49 dipendenti	47,5	35,4	23,2	26,0	36,7	13,4
50-249 dipendenti	41,8	39,4	19,0	26,7	46,5	15,7
250 dipendenti e oltre	31,6	32,2	22,9	27,3	52,9	14,5
Emilia Romagna	37,9	33,1	21,7	22,5	35,6	15,1
ITALIA	35,4	34,9	22,8	21,8	35,5	17,4

* 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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 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 (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 di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	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
TOTALE	30,2	25,0	22,0	19,9	30,3	25,3	32,3
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	31,3	26,4	23,1	18,3	27,7	26,3	35,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	38,0	31,5	14,6	15,3	1,4	23,8	25,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	18,0	24,3	11,3	20,7	32,9	28,7	37,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	53,8	28,3	5,8	-	16,9	21,3	33,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	6,6	16,8	6,8	6,7	26,5	16,2	17,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49,5	44,1	36,1	27,5	21,8	42,3	41,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	21,3	19,7	18,8	10,6	28,9	20,0	35,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	18,8	2,4	43,9	58,1	33,3	3,8	51,7
Altre industrie	32,3	32,0	25,0	24,0	15,5	33,5	27,2
Costruzioni	30,4	20,5	29,9	21,1	37,8	25,2	38,0
SERVIZI	29,4	24,0	21,5	20,8	31,9	24,7	30,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,5	28,2	28,2	26,2	37,9	28,3	28,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,1	13,7	1,4	15,8	-	7,7	19,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	43,7	35,1	42,3	35,2	49,7	35,0	43,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	18,4	18,4	13,8	14,4	40,3	24,0	27,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	36,4	29,8	16,8	10,1	20,7	35,2	39,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	17,8	8,2	12,1	11,5	13,5	5,8	28,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,3	30,7	5,0	20,3	27,3	20,1	36,8
Altri servizi	24,5	20,3	21,2	15,2	23,7	29,9	37,8
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	30,3	25,3	22,8	23,5	31,6	25,7	33,8
10-49 dipendenti	31,5	27,5	22,2	16,5	24,3	25,9	30,4
50-249 dipendenti	24,9	27,2	22,5	14,0	30,9	24,0	28,5
250 dipendenti e oltre	33,3	14,6	17,8	19,2	35,9	22,6	31,1
Emilia Romagna	23,5	24,3	20,1	17,2	30,8	22,4	29,9
ITALIA	24,5	24,3	20,2	18,9	30,3	23,4	31,3

* 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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 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 (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
TOTALE	16,0	28,6	30,6
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	15,5	25,7	28,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	12,9	15,4	14,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	14,6	34,3	8,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	7,0	15,4	26,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	-	27,0	36,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	38,6	34,0	44,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4,9	19,2	20,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	72,7	61,5	51,3
Altre industrie	6,5	22,5	31,9
Costruzioni	16,2	29,5	31,1
SERVIZI	16,2	29,9	31,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	18,7	38,3	28,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	-	13,4	24,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	26,8	43,4	41,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	17,5	21,9	22,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	-	27,4	10,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	12,5	11,2	14,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	19,6	39,9	51,1
Altri servizi	13,2	23,9	53,6
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	19,7	31,2	32,5
10-49 dipendenti	11,9	23,9	25,8
50-249 dipendenti	6,3	25,0	22,4
250 dipendenti e oltre	21,2	28,8	37,8
Emilia Romagna	15,2	26,1	26,7
ITALIA	16,9	26,5	29,0

*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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 30 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività e 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:**				
	2019-2023		2024		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					
TOTALE	68,5	31,5	68,0	32,0	5,6	32,1	10,6	60,0	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	71,7	28,3	67,7	32,3	6,5	36,9	12,2	55,2	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	61,3	38,8	63,4	36,6	5,7	32,1	7,0	63,1	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	60,0	40,0	58,1	41,9	4,8	34,4	10,7	57,7	
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	77,5	22,5	75,8	24,2	13,0	50,5	5,2	46,4	
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	68,6	31,4	67,7	32,3	19,5	42,3	18,7	42,7	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	80,9	19,1	69,7	30,3	6,6	35,2	4,9	61,2	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	81,3	18,7	75,3	24,7	5,4	41,3	14,6	49,7	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	85,8	14,2	89,2	10,8	-	42,1	10,3	49,5	
Altre industrie	70,7	29,3	70,4	29,6	4,6	37,8	12,3	54,1	
Costruzioni	68,5	31,5	64,7	35,3	5,9	34,3	16,7	56,0	
SERVIZI	66,6	33,4	68,2	31,8	5,0	29,2	9,6	62,8	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	67,8	32,2	70,3	29,7	4,3	28,1	9,0	63,9	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	51,1	48,9	56,1	43,9	2,3	13,6	7,5	80,4	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	87,1	12,9	86,7	13,3	10,4	36,4	22,5	45,7	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	83,0	17,0	82,0	18,0	12,3	44,5	16,5	43,0	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	67,8	32,2	62,9	37,1	0,6	27,2	4,7	69,2	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	60,7	39,3	66,6	33,4	5,7	18,6	3,6	76,2	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	61,7	38,3	59,4	40,6	2,7	26,5	10,0	63,6	
Altri servizi	81,7	18,3	81,9	18,1	7,7	52,1	9,5	42,6	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	63,2	36,8	62,7	37,3	3,0	25,6	9,6	66,8	
10-49 dipendenti	78,7	21,3	77,9	22,1	8,5	41,5	10,7	51,6	
50-249 dipendenti	89,4	10,6	88,8	11,2	16,1	50,4	16,0	37,3	
250 dipendenti e oltre	86,9	13,1	88,7	11,3	14,4	56,7	16,5	33,0	
Emilia Romagna	67,3	32,7	66,8	33,2	5,9	33,1	10,1	59,3	
ITALIA	66,6	33,4	66,8	33,2	5,2	32,2	9,7	60,3	

* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2019-2023 o nel 2024

** 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 comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 e nel 2024 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

PROVINCIA DI MODENA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2019-2023		2024	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	29,5	70,5	28,8	71,2
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	32,6	67,4	30,1	69,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	43,9	56,1	20,7	79,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	31,0	69,0	33,7	66,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	34,6	65,4	47,6	52,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	40,5	59,5	33,5	66,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	38,1	61,9	20,2	79,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	44,2	55,8	43,4	56,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	47,5	52,5	54,2	45,8
Altre industrie	35,9	64,1	24,1	75,9
Costruzioni	18,9	81,1	27,9	72,1
SERVIZI	27,7	72,3	28,0	72,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,8	72,2	27,3	72,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	35,1	64,9	31,8	68,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	6,1	93,9	20,5	79,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	28,9	71,1	27,3	72,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,5	76,5	23,9	76,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,9	61,1	40,0	60,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	9,4	90,6	18,9	81,1
Altri servizi	35,5	64,5	30,6	69,4
Emilia Romagna	30,1	69,9	25,9	74,1
ITALIA	28,9	71,1	24,7	75,3

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

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