2024

UNIONCAMERE

PROGETTO EXCELSIOR
SISTEMA INFORMATIVO PER L'OCCUPAZIONE E LA FORMAZIONE

# PROVINCIA DI MANTOVA

**Indagine continua di Unioncamere**

# LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE NEL 2024


COESIONE ITALIA 21-27
GIOVANI, DONNE E LAVORO

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 attivita' 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 attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

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

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

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

**SEZIONE F - Attività formative delle imprese**

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

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione con corsi per il personale nel 2023 per settore di attivita' 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 attivita' 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 attivita', per settore di attivita' 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 attivita', per settore di attivita' 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 attivita', per settore di attivita' 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 attivita', per settore di attivita' 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 attivita', per settore di attivita' 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 attivita', per settore di attivita' 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**

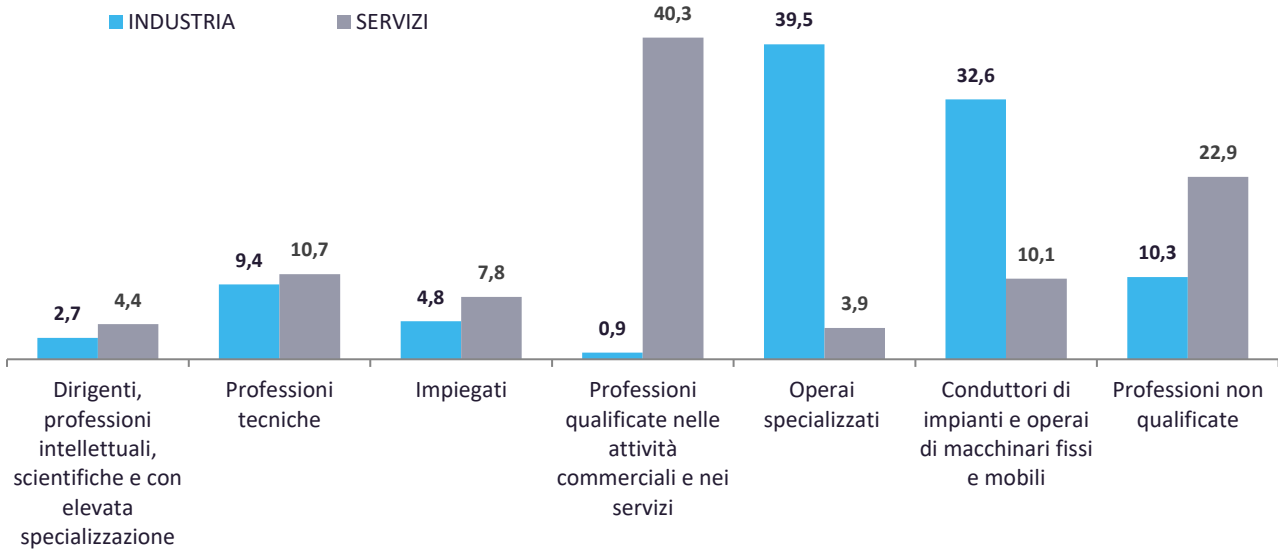
PROVINCIA DI MANTOVA

| | | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | (%) |
|---|---|---|---|
| **TOTALE** | | **34.460** | **100,0** |
| **Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici** | | **4.750** | **13,8** |
| 1 | Dirigenti | 60 | 0,2 |
| 2 | Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione | 1.200 | 3,5 |
| 3 | Professioni tecniche | 3.490 | 10,1 |
| **Impiegati, professioni commerciali e nei servizi** | | **10.290** | **29,9** |
| 4 | Impiegati | 2.240 | 6,5 |
| 5 | Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi | 8.050 | 23,4 |
| **Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine** | | **13.410** | **38,9** |
| 6 | Operai specializzati | 6.610 | 19,2 |
| 7 | Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili | 6.800 | 19,7 |
| **Professioni non qualificate** | | **6.020** | **17,5** |

* 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 %)**




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

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

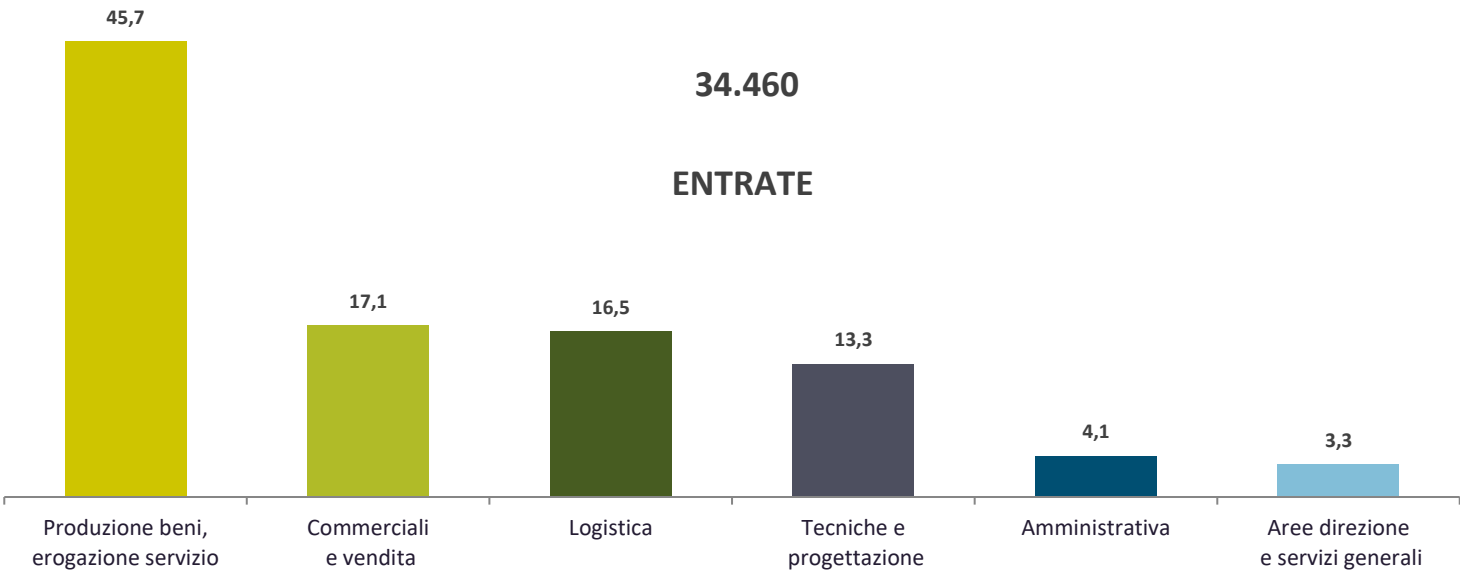
PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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** | **34.460** | **4.750** | **10.290** | **13.410** | **6.020** |
| | | 13,8 | 29,9 | 38,9 | 17,5 |
| **Area produzione di beni ed erogazione servizio** | **15.740** | **7,2** | **24,1** | **53,0** | **15,7** |
| **Area direzione e servizi generali** | **1.120** | 33,1 | 65,6 | 1,2 | 0,2 |
| Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane | 140 | 53,6 | 46,4 | - | - |
| Segreteria, staff e servizi generali | 690 | 2,8 | 96,9 | - | 0,3 |
| Sistemi informativi | 300 | 94,2 | 1,4 | 4,4 | - |
| **Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione** | **1.410** | **37,1** | **62,9** | **-** | **-** |
| **Area commerciale e della vendita** | **5.910** | **23,3** | **76,6** | **-** | **0,2** |
| Vendita | 4.010 | 13,2 | 86,7 | - | 0,1 |
| Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni | 800 | 77,9 | 22,1 | - | - |
| Assistenza clienti | 1.090 | 20,2 | 79,2 | - | 0,5 |
| **Aree tecniche e della progettazione** | **4.590** | **27,1** | **3,0** | **62,3** | **7,5** |
| Progettazione e ricerca e sviluppo | 860 | 93,7 | 1,5 | 4,8 | - |
| Installazione e manutenzione | 3.080 | 8,1 | - | 87,6 | 4,3 |
| Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente | 640 | 29,3 | 19,6 | 18,2 | 32,9 |
| **Area della logistica** | **5.700** | **1,8** | **3,7** | **38,4** | **56,2** |
| Acquisti e movimentazione interna merci | 2.170 | 3,1 | 4,6 | 11,0 | 81,2 |
| Trasporti e distribuzione | 3.530 | 1,0 | 3,1 | 55,1 | 40,8 |

* 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 area funzionale di inserimento (valori %)**




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

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

PROVINCIA DI MANTOVA

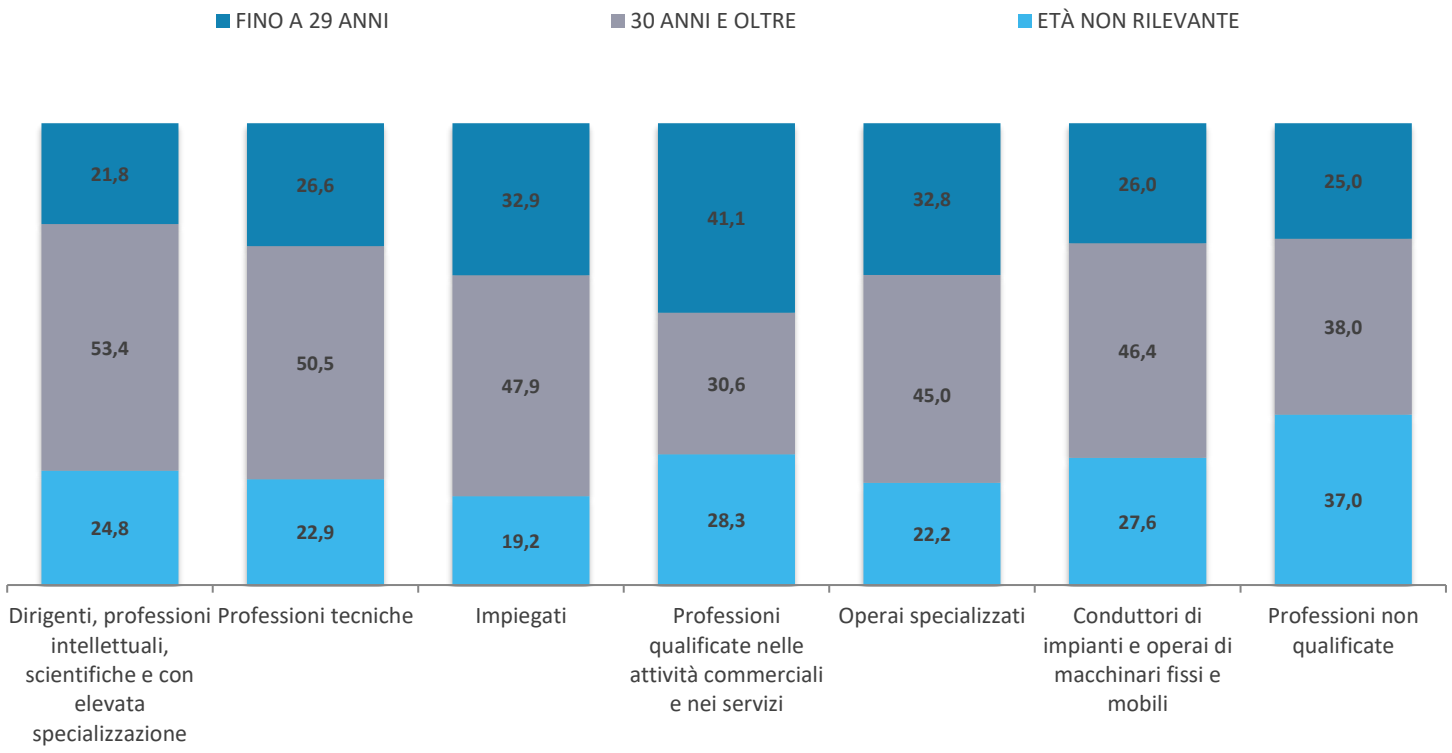
| | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | di cui (%): con esperienza | difficile da reperire | in sostituzione di personale in uscita | nuove figure professionali** |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTALE** | **34.460** | **61,4** | **52,3** | **37,2** | **12,8** |
| **Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici** | **4.750** | **82,6** | **58,3** | **38,4** | **20,4** |
| 1. Dirigenti | 60 | 100,0 | 48,2 | 30,4 | 51,8 |
| 2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione | 1.200 | 91,8 | 53,2 | 33,7 | 25,9 |
| 3. Professioni tecniche | 3.490 | 79,2 | 60,3 | 40,1 | 18,0 |
| **Impiegati, professioni commerciali e nei servizi** | **10.290** | **63,7** | **43,8** | **41,4** | **12,9** |
| 4. Impiegati | 2.240 | 56,8 | 37,4 | 40,5 | 18,5 |
| 5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi | 8.050 | 65,6 | 45,6 | 41,6 | 11,4 |
| **Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine** | **13.410** | **61,6** | **62,4** | **32,5** | **10,2** |
| 6. Operai specializzati | 6.610 | 68,8 | 70,0 | 30,5 | 12,6 |
| 7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili | 6.800 | 54,6 | 55,1 | 34,5 | 7,9 |
| **Professioni non qualificate** | **6.020** | **40,0** | **39,6** | **39,3** | **12,6** |

* 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 %)**




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

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

PROVINCIA DI MANTOVA

| | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | di cui (%): con esperienza | difficile da reperire | in sostituzione di personale in uscita | nuove figure professionali** |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTALE** | **34.460** | **61,4** | **52,3** | **37,2** | **12,8** |
| **1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione** | **1.260** | **92,1** | **53,0** | **33,6** | **27,1** |
| Ingegneri | 270 | 91,5 | 60,1 | 34,3 | 29,2 |
| Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie | 270 | 86,7 | 44,1 | 32,6 | 38,1 |
| Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni | 120 | 95,7 | 85,3 | 34,5 | 18,1 |
| Docenti di scuola primaria, pre-primaria | 110 | 93,4 | 22,6 | 30,2 | 14,2 |
| Specialisti nelle scienze della vita | 100 | 89,0 | 73,0 | 63,0 | 3,0 |
| Altri specialisti dell'educazione e della formazione | 70 | 100,0 | 58,6 | 18,6 | 2,9 |
| Altre professioni | 330 | 94,8 | 45,4 | 28,8 | 36,2 |
| **3. Professioni tecniche** | **3.490** | **79,2** | **60,3** | **40,1** | **18,0** |
| Tecnici dei rapporti con i mercati | 880 | 68,9 | 47,7 | 43,0 | 19,5 |
| Tecnici della salute | 640 | 93,4 | 83,8 | 45,4 | 2,5 |
| Tecnici in campo ingegneristico | 420 | 84,0 | 69,5 | 36,7 | 26,7 |
| Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive | 380 | 67,6 | 46,9 | 50,4 | 25,2 |
| Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi | 340 | 86,2 | 53,4 | 35,2 | 25,8 |
| Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni | 280 | 72,2 | 61,9 | 32,0 | 17,1 |
| Tecnici della distribuzione commerciale | 150 | 79,7 | 64,9 | 18,9 | 20,3 |
| Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti | 140 | 81,3 | 59,7 | 24,5 | 35,3 |
| Tecnici dei servizi sociali | 100 | 98,9 | 38,9 | 37,9 | - |
| Altre professioni | 170 | 76,5 | 63,5 | 47,6 | 10,6 |
| **4. Impiegati** | **2.240** | **56,8** | **37,4** | **40,5** | **18,5** |
| Addetti alla segreteria e agli affari generali | 1.440 | 62,6 | 38,6 | 43,4 | 18,9 |
| Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela | 330 | 42,6 | 37,8 | 34,2 | 19,8 |
| Addetti alla gestione amministrativa della logistica | 190 | 54,7 | 38,4 | 38,4 | 16,3 |
| Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria | 140 | 52,2 | 27,2 | 51,5 | 7,4 |
| Altre professioni | 140 | 39,0 | 31,9 | 18,4 | 24,8 |
| **5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi** | **8.050** | **65,6** | **45,6** | **41,6** | **11,4** |
| Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione | 3.250 | 64,5 | 51,5 | 38,8 | 14,3 |
| Addetti alle vendite | 2.790 | 54,4 | 30,3 | 47,5 | 11,1 |
| Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali | 800 | 90,8 | 58,7 | 42,1 | 2,0 |
| Professioni qualificate nei servizi personali | 550 | 90,3 | 57,5 | 42,5 | 2,4 |
| Operatori della cura estetica | 350 | 65,3 | 65,9 | 39,5 | 23,8 |
| Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia | 150 | 72,2 | 28,5 | 25,2 | 11,9 |
| Altre professioni qualificate nelle attività commerciali | 120 | 82,3 | 65,3 | 4,0 | 4,8 |
| Altre professioni | 40 | 25,6 | 43,6 | 43,6 | 12,8 |
| **6. Operai specializzati** | **6.610** | **68,8** | **70,0** | **30,5** | **12,6** |
| Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili | 1.150 | 79,7 | 62,0 | 30,0 | 17,8 |
| Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili | 1.120 | 70,9 | 71,3 | 35,7 | 12,4 |
| Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica | 830 | 73,8 | 76,6 | 23,6 | 15,5 |
| Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni | 820 | 71,3 | 76,8 | 27,4 | 16,0 |
| Operai specializzati delle lavorazioni alimentari | 710 | 37,2 | 69,2 | 12,9 | 5,7 |
| Fabbri ferrai costruttori di utensili | 680 | 79,0 | 67,7 | 41,8 | 3,8 |
| Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche | 480 | 61,3 | 74,2 | 27,5 | 11,6 |
| Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento | 310 | 59,7 | 65,8 | 44,8 | 25,2 |
| Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno | 160 | 77,5 | 80,6 | 34,4 | 12,5 |
| Operai specializzati delle attività poligrafiche | 130 | 80,0 | 78,4 | 18,4 | 0,8 |
| Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici | 100 | 76,8 | 23,2 | 80,8 | - |

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

PROVINCIA DI MANTOVA

| | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | di cui (%): con esperienza | difficile da reperire | in sostituzione di personale in uscita | nuove figure professionali** |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTALE** | **34.460** | **61,4** | **52,3** | **37,2** | **12,8** |
| Altre professioni | 140 | 47,4 | 71,1 | 34,8 | 7,4 |
| **7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili** | **6.800** | **54,6** | **55,1** | **34,5** | **7,9** |
| Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale | 1.880 | 72,5 | 69,3 | 37,2 | 10,6 |
| Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali | 1.140 | 46,3 | 47,8 | 30,7 | 7,7 |
| Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali | 720 | 55,3 | 66,2 | 50,3 | 9,8 |
| Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni | 670 | 63,4 | 75,4 | 39,1 | 12,8 |
| Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali | 650 | 25,9 | 21,3 | 21,0 | 6,5 |
| Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare | 530 | 45,5 | 45,7 | 24,8 | 0,2 |
| Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali | 310 | 73,1 | 48,9 | 27,2 | 4,3 |
| Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche | 240 | 24,3 | 42,3 | 43,9 | 9,2 |
| Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali | 200 | 66,8 | 51,5 | 29,6 | 0,5 |
| Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati | 100 | 45,1 | 25,5 | 34,3 | 2,0 |
| Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati | 90 | 21,7 | 42,4 | 23,9 | - |
| Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli | 70 | 17,6 | 26,5 | 8,8 | - |
| Altre professioni | 210 | 46,5 | 48,4 | 45,1 | 5,6 |
| **8. Professioni non qualificate** | **6.020** | **40,0** | **39,6** | **39,3** | **12,6** |
| Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci | 3.200 | 38,2 | 35,6 | 36,5 | 14,2 |
| Personale non qualificato nei servizi di pulizia | 2.060 | 42,5 | 43,9 | 46,0 | 9,3 |
| Personale non qualificato nella manifattura | 320 | 18,2 | 34,3 | 38,3 | 13,0 |
| Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde | 140 | 81,4 | 70,7 | 18,6 | 21,4 |
| Personale non qualificato delle costruzioni | 130 | 68,5 | 49,2 | 9,2 | 23,1 |
| Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni | 110 | 27,8 | 38,0 | 69,4 | 7,4 |
| Altre professioni | 60 | 32,8 | 41,4 | 25,9 | 1,7 |

* 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 MANTOVA

| | 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 | 57,8 | 82,3 | 82,8 | 70,4 | 75,4 | 48,9 | 37,8 | 42,4 |
| Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa | 31,4 | 69,7 | 55,3 | 51,4 | 46,3 | 19,9 | 12,0 | 17,0 |
| Competenze interculturali | 63,8 | 88,4 | 84,6 | 68,8 | 80,0 | 57,7 | 44,8 | 51,3 |
| Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici | 46,8 | 84,0 | 80,0 | 75,9 | 40,9 | 46,5 | 34,9 | 30,7 |
| Utilizzare competenze digitali | 59,7 | 94,6 | 92,9 | 93,4 | 63,1 | 51,3 | 44,2 | 42,6 |
| Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi | 34,4 | 74,3 | 58,4 | 47,5 | 29,0 | 38,6 | 27,8 | 17,5 |
| Risparmio energetico e sostenibilità ambientale | 78,2 | 87,4 | 84,6 | 82,7 | 80,6 | 83,7 | 70,3 | 70,7 |
| Gestire prodotti/tecnologie green | 57,2 | 78,6 | 73,1 | 52,4 | 60,2 | 62,1 | 46,1 | 48,7 |
| Lavorare in gruppo | 85,9 | 98,3 | 97,6 | 96,0 | 92,6 | 83,0 | 73,4 | 80,9 |
| Problem solving | 80,0 | 96,6 | 96,9 | 95,4 | 82,7 | 80,0 | 69,7 | 68,9 |
| Lavorare in autonomia | 82,0 | 96,0 | 96,1 | 94,8 | 83,8 | 84,4 | 74,4 | 69,6 |
| Flessibilità e adattamento | 95,8 | 98,2 | 99,2 | 98,6 | 95,9 | 95,9 | 92,9 | 95,4 |

**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 MANTOVA

| | 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 | 31,5 | 64,2 | 55,1 | 43,3 | 49,2 | 19,5 | 12,4 | 17,4 |
| Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa | 9,7 | 35,1 | 29,6 | 23,6 | 15,2 | 2,0 | 0,1 | 0,0 |
| Competenze interculturali | 28,1 | 59,0 | 51,0 | 34,0 | 40,1 | 17,9 | 13,9 | 17,3 |
| Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici | 12,7 | 45,0 | 35,2 | 29,9 | 9,0 | 8,8 | 4,2 | 5,6 |
| Utilizzare competenze digitali | 18,0 | 72,8 | 61,4 | 64,5 | 9,9 | 10,0 | 3,5 | 0,2 |
| Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi | 11,2 | 36,5 | 24,7 | 15,9 | 7,2 | 13,1 | 6,9 | 4,3 |
| Risparmio energetico e sostenibilità ambientale | 38,5 | 50,6 | 41,2 | 43,9 | 41,5 | 40,4 | 29,8 | 36,3 |
| Gestire prodotti/tecnologie green | 16,9 | 35,4 | 25,1 | 15,3 | 17,9 | 19,6 | 10,7 | 11,4 |
| Lavorare in gruppo | 54,8 | 85,2 | 78,5 | 66,3 | 66,6 | 49,3 | 33,3 | 44,9 |
| Problem solving | 37,4 | 81,3 | 73,0 | 61,1 | 37,0 | 36,2 | 19,2 | 21,4 |
| Lavorare in autonomia | 39,7 | 74,6 | 65,1 | 52,0 | 44,2 | 41,5 | 23,0 | 24,1 |
| Flessibilità e adattamento | 65,7 | 87,5 | 85,6 | 75,4 | 70,6 | 64,7 | 52,3 | 55,7 |

* 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 MANTOVA

| | 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 | 57,8 | 61,8 | 58,4 | 57,7 | 63,4 | 60,1 | 57,3 | 56,0 |
| Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa | 31,4 | 35,5 | 30,6 | 32,9 | 38,7 | 36,6 | 30,9 | 26,4 |
| Competenze interculturali | 63,8 | 68,1 | 62,8 | 68,9 | 68,4 | 66,4 | 61,9 | 63,7 |
| Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici | 46,8 | 52,1 | 46,9 | 47,8 | 53,0 | 48,7 | 48,2 | 42,6 |
| Utilizzare competenze digitali | 59,7 | 64,9 | 60,1 | 61,1 | 63,9 | 61,5 | 60,8 | 55,9 |
| Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi | 34,4 | 38,0 | 35,8 | 35,6 | 44,0 | 37,1 | 35,9 | 29,1 |
| Risparmio energetico e sostenibilità ambientale | 78,2 | 80,8 | 80,0 | 76,4 | 77,4 | 79,1 | 78,8 | 76,4 |
| Gestire prodotti/tecnologie green | 57,2 | 61,9 | 58,2 | 60,2 | 62,0 | 58,6 | 56,4 | 57,0 |
| Lavorare in gruppo | 85,9 | 88,3 | 86,7 | 85,3 | 84,7 | 88,1 | 85,5 | 84,0 |
| Problem solving | 80,0 | 84,9 | 82,0 | 80,3 | 78,9 | 79,2 | 81,2 | 79,0 |
| Lavorare in autonomia | 82,0 | 86,7 | 85,1 | 81,6 | 87,0 | 80,9 | 85,1 | 78,5 |
| Flessibilità e adattamento | 95,8 | 96,8 | 96,5 | 94,2 | 94,4 | 96,3 | 95,9 | 95,1 |

**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 MANTOVA

| | 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 | 31,5 | 35,9 | 32,3 | 32,2 | 37,4 | 34,2 | 32,4 | 26,8 |
| Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa | 9,7 | 11,8 | 9,3 | 10,6 | 14,9 | 12,2 | 9,4 | 7,6 |
| Competenze interculturali | 28,1 | 31,2 | 28,4 | 29,3 | 34,0 | 31,3 | 25,6 | 28,2 |
| Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici | 12,7 | 15,9 | 13,3 | 13,2 | 20,3 | 14,2 | 13,7 | 9,7 |
| Utilizzare competenze digitali | 18,0 | 21,8 | 17,8 | 18,0 | 26,8 | 20,9 | 19,6 | 12,4 |
| Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi | 11,2 | 12,4 | 12,2 | 11,7 | 17,0 | 13,4 | 11,7 | 7,8 |
| Risparmio energetico e sostenibilità ambientale | 38,5 | 41,2 | 40,3 | 37,9 | 45,2 | 39,7 | 37,6 | 38,7 |
| Gestire prodotti/tecnologie green | 16,9 | 18,9 | 16,8 | 16,8 | 21,4 | 17,9 | 18,4 | 13,5 |
| Lavorare in gruppo | 54,8 | 59,7 | 56,8 | 53,0 | 57,9 | 58,2 | 54,9 | 50,8 |
| Problem solving | 37,4 | 44,9 | 39,1 | 35,6 | 43,7 | 38,3 | 40,7 | 31,4 |
| Lavorare in autonomia | 39,7 | 46,9 | 42,7 | 38,3 | 50,3 | 37,7 | 44,5 | 34,6 |
| Flessibilità e adattamento | 65,7 | 71,0 | 69,0 | 63,4 | 71,9 | 65,7 | 68,1 | 62,0 |

* 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.

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

**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 MANTOVA

| | 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** | **34.460** | **57,8** | **31,4** | **63,8** |
| **1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione** | **1.260** | **82,3** | **69,7** | **88,4** |
| Ingegneri | 270 | 86,3 | 71,2 | 84,5 |
| Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie | 270 | 95,2 | 75,2 | 87,8 |
| Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni | 120 | 94,8 | 91,4 | 98,3 |
| Docenti di scuola primaria, pre-primaria | 110 | 50,9 | 32,1 | 95,3 |
| Specialisti nelle scienze della vita | 100 | 90,0 | 68,0 | 84,0 |
| Altri specialisti dell'educazione e della formazione | 70 | 72,9 | 92,9 | 82,9 |
| Specialisti in scienze sociali | 50 | 100,0 | 91,3 | 95,7 |
| Architetti, pianificatori, paesaggisti, spec. recupero/conservazione territorio | 50 | 15,6 | 93,3 | 84,4 |
| Specialisti in discipline artistico-espressive | 50 | 68,9 | 42,2 | 73,3 |
| Medici | 40 | 68,2 | 52,3 | 95,5 |
| Specialisti in scienze giuridiche | 40 | 86,8 | 47,4 | 97,4 |
| Imprenditori e responsabili di piccole aziende | 30 | 96,7 | 23,3 | 93,3 |
| Altre professioni | 80 | 82,1 | 73,1 | 87,2 |
| **3. Professioni tecniche** | **3.490** | **82,8** | **55,3** | **84,6** |
| Tecnici dei rapporti con i mercati | 880 | 92,6 | 75,4 | 91,6 |
| Tecnici della salute | 640 | 78,4 | 33,1 | 82,4 |
| Tecnici in campo ingegneristico | 420 | 85,0 | 58,8 | 75,7 |
| Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive | 380 | 75,9 | 47,5 | 78,0 |
| Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi | 340 | 71,3 | 38,1 | 85,9 |
| Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni | 280 | 79,7 | 71,5 | 83,6 |
| Tecnici della distribuzione commerciale | 150 | 94,6 | 55,4 | 89,2 |
| Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti | 140 | 80,6 | 59,7 | 89,9 |
| Tecnici dei servizi sociali | 100 | 66,3 | 46,3 | 91,6 |
| Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative | 50 | 93,8 | 29,2 | 77,1 |
| Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche | 30 | 78,1 | 28,1 | 50,0 |
| Altre professioni | 90 | 85,6 | 71,1 | 91,1 |
| **4. Impiegati** | **2.240** | **70,4** | **51,4** | **68,8** |
| Addetti alla segreteria e agli affari generali | 1.440 | 69,6 | 52,4 | 61,9 |
| Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela | 330 | 85,3 | 68,2 | 88,3 |
| Addetti alla gestione amministrativa della logistica | 190 | 82,1 | 46,8 | 77,4 |
| Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria | 140 | 39,0 | 24,3 | 76,5 |
| Altre professioni | 140 | 58,2 | 34,0 | 73,8 |
| **5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi** | **8.050** | **75,4** | **46,3** | **80,0** |
| Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione | 3.250 | 74,2 | 52,2 | 85,2 |
| Addetti alle vendite | 2.790 | 87,0 | 52,2 | 79,8 |
| Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali | 800 | 53,1 | 24,4 | 64,6 |
| Professioni qualificate nei servizi personali | 550 | 49,6 | 13,9 | 82,1 |
| Operatori della cura estetica | 350 | 79,1 | 42,4 | 79,7 |
| Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia | 150 | 80,1 | 62,3 | 37,7 |
| Altre professioni qualificate nelle attività commerciali | 120 | 100,0 | 40,3 | 96,8 |
| Altre professioni | 40 | 43,6 | 20,5 | 69,2 |
| **6. Operai specializzati** | **6.610** | **48,9** | **19,9** | **57,7** |
| Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili | 1.150 | 42,8 | 15,6 | 61,2 |

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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** | **34.460** | **57,8** | **31,4** | **63,8** |
| Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili | 1.120 | 47,9 | 22,2 | 68,5 |
| Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica | 830 | 52,5 | 20,2 | 43,5 |
| Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni | 820 | 71,9 | 29,1 | 73,0 |
| Operai specializzati delle lavorazioni alimentari | 710 | 26,4 | 3,0 | 31,7 |
| Fabbri ferrai costruttori di utensili | 680 | 43,1 | 22,0 | 47,8 |
| Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche | 480 | 63,9 | 29,2 | 85,1 |
| Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento | 310 | 46,8 | 11,3 | 39,7 |
| Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno | 160 | 48,1 | 17,5 | 62,5 |
| Operai specializzati delle attività poligrafiche | 130 | 21,6 | 61,6 | 21,6 |
| Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici | 100 | 93,9 | 21,2 | 85,9 |
| Agricoltori e operai agricoli specializzati | 40 | 22,0 | 4,9 | 80,5 |
| Altre professioni | 90 | 47,9 | 8,5 | 62,8 |
| **7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili** | **6.800** | **37,8** | **12,0** | **44,8** |
| Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale | 1.880 | 39,6 | 16,6 | 68,3 |
| Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali | 1.140 | 39,5 | 13,0 | 40,2 |
| Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali | 720 | 36,9 | 7,6 | 49,0 |
| Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni | 670 | 31,0 | 7,0 | 19,6 |
| Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali | 650 | 38,0 | 6,5 | 16,0 |
| Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare | 530 | 44,8 | 13,0 | 35,0 |
| Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali | 310 | 32,8 | 4,3 | 54,1 |
| Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche | 240 | 30,5 | 7,5 | 25,9 |
| Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali | 200 | 32,7 | 14,3 | 53,1 |
| Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati | 100 | 63,7 | 17,6 | 59,8 |
| Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati | 90 | 17,4 | 3,3 | 26,1 |
| Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli | 70 | 8,8 | 2,9 | 25,0 |
| Altre professioni | 210 | 46,0 | 29,6 | 44,1 |
| **8. Professioni non qualificate** | **6.020** | **42,4** | **17,0** | **51,3** |
| Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci | 3.200 | 45,4 | 17,3 | 46,3 |
| Personale non qualificato nei servizi di pulizia | 2.060 | 35,5 | 15,8 | 56,4 |
| Personale non qualificato nella manifattura | 320 | 31,2 | 13,0 | 47,5 |
| Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde | 140 | 62,1 | 17,1 | 59,3 |
| Personale non qualificato delle costruzioni | 130 | 50,8 | 11,5 | 50,0 |
| Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni | 110 | 66,7 | 50,0 | 94,4 |
| Personale non qualificato di ufficio | 30 | 50,0 | - | 50,0 |
| Altre professioni | 30 | 93,8 | 21,9 | 84,4 |

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

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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/ tecnologie green |
| **TOTALE** | **34.460** | **46,8** | **59,7** | **34,4** | **78,2** | **57,2** |
| **1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata** | **1.260** | **84,0** | **94,6** | **74,3** | **87,4** | **78,6** |
| Ingegneri | 270 | 88,2 | 100,0 | 82,7 | 91,9 | 86,0 |
| Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie | 270 | 88,1 | 98,1 | 83,0 | 92,2 | 75,6 |
| Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni | 120 | 100,0 | 100,0 | 97,4 | 86,2 | 90,5 |
| Docenti di scuola primaria, pre-primaria | 110 | 67,0 | 90,6 | 27,4 | 76,4 | 71,7 |
| Specialisti nelle scienze della vita | 100 | 76,0 | 93,0 | 58,0 | 88,0 | 65,0 |
| Altri specialisti dell'educazione e della formazione | 70 | 85,7 | 97,1 | 85,7 | 92,9 | 62,9 |
| Specialisti in scienze sociali | 50 | 93,5 | 95,7 | 91,3 | 97,8 | 91,3 |
| Architetti, pianificatori, paesaggisti, spec. recupero/conservazione territorio | 50 | 100,0 | 100,0 | 95,6 | 93,3 | 100,0 |
| Specialisti in discipline artistico-espressive | 50 | 42,2 | 57,8 | 31,1 | 75,6 | 44,4 |
| Medici | 40 | 56,8 | 75,0 | 63,6 | 65,9 | 84,1 |
| Specialisti in scienze giuridiche | 40 | 73,7 | 71,1 | 71,1 | 65,8 | 97,4 |
| Imprenditori e responsabili di piccole aziende | 30 | 100,0 | 100,0 | 86,7 | 90,0 | 93,3 |
| Altre professioni | 80 | 87,2 | 98,7 | 60,3 | 84,6 | 69,2 |
| **3. Professioni tecniche** | **3.490** | **80,0** | **92,9** | **58,4** | **84,6** | **73,1** |
| Tecnici dei rapporti con i mercati | 880 | 85,3 | 98,2 | 60,3 | 81,1 | 78,6 |
| Tecnici della salute | 640 | 51,5 | 80,2 | 34,5 | 75,6 | 70,1 |
| Tecnici in campo ingegneristico | 420 | 94,0 | 98,1 | 80,7 | 91,0 | 77,4 |
| Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive | 380 | 92,8 | 99,2 | 57,3 | 88,1 | 56,8 |
| Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi | 340 | 88,3 | 92,1 | 58,9 | 83,9 | 96,2 |
| Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni | 280 | 90,4 | 100,0 | 86,8 | 93,2 | 65,8 |
| Tecnici della distribuzione commerciale | 150 | 82,4 | 95,3 | 43,9 | 82,4 | 83,8 |
| Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti | 140 | 63,3 | 79,9 | 49,6 | 92,1 | 51,1 |
| Tecnici dei servizi sociali | 100 | 86,3 | 80,0 | 65,3 | 98,9 | 49,5 |
| Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative | 50 | 83,3 | 87,5 | 66,7 | 81,3 | 56,3 |
| Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche | 30 | 65,6 | 93,8 | 78,1 | 87,5 | 59,4 |
| Altre professioni | 90 | 64,4 | 93,3 | 36,7 | 93,3 | 80,0 |
| **4. Impiegati** | **2.240** | **75,9** | **93,4** | **47,5** | **82,7** | **52,4** |
| Addetti alla segreteria e agli affari generali | 1.440 | 78,2 | 93,9 | 52,2 | 84,9 | 48,5 |
| Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela | 330 | 67,6 | 94,0 | 40,5 | 78,1 | 53,8 |
| Addetti alla gestione amministrativa della logistica | 190 | 85,3 | 88,4 | 34,7 | 92,6 | 82,6 |
| Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria | 140 | 83,8 | 100,0 | 55,9 | 64,0 | 55,1 |
| Altre professioni | 140 | 52,5 | 87,9 | 25,5 | 75,9 | 45,4 |
| **5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi** | **8.050** | **40,9** | **63,1** | **29,0** | **80,6** | **60,2** |
| Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione | 3.250 | 38,5 | 49,4 | 26,4 | 83,7 | 56,5 |
| Addetti alle vendite | 2.790 | 51,5 | 73,4 | 35,6 | 80,7 | 60,4 |
| Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali | 800 | 27,7 | 70,7 | 28,6 | 77,4 | 60,7 |
| Professioni qualificate nei servizi personali | 550 | 27,5 | 74,9 | 22,9 | 70,1 | 72,9 |
| Operatori della cura estetica | 350 | 43,8 | 63,3 | 29,8 | 85,1 | 83,7 |
| Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia | 150 | 10,6 | 61,6 | 5,3 | 68,9 | 27,8 |
| Altre professioni qualificate nelle attività commerciali | 120 | 37,9 | 89,5 | 7,3 | 64,5 | 66,1 |
| Altre professioni | 40 | 43,6 | 56,4 | 28,2 | 76,9 | 66,7 |
| **6. Operai specializzati** | **6.610** | **46,5** | **51,3** | **38,6** | **83,7** | **62,1** |
| Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili | 1.150 | 34,2 | 31,0 | 24,0 | 75,5 | 57,1 |
| Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili | 1.120 | 53,7 | 67,7 | 48,1 | 83,8 | 72,5 |
| Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica | 830 | 42,4 | 44,4 | 39,0 | 84,3 | 52,7 |
| Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni | 820 | 65,5 | 73,2 | 48,0 | 95,5 | 84,0 |
| Operai specializzati delle lavorazioni alimentari | 710 | 11,5 | 23,2 | 13,0 | 89,3 | 31,7 |

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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/ tecnologie green |
| **TOTALE** | **34.460** | **46,8** | **59,7** | **34,4** | **78,2** | **57,2** |
| Fabbri ferrai costruttori di utensili | 680 | 63,5 | 58,9 | 52,9 | 79,6 | 57,5 |
| Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche | 480 | 61,8 | 75,4 | 65,5 | 85,3 | 81,5 |
| Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento | 310 | 30,0 | 29,7 | 12,3 | 70,3 | 54,8 |
| Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno | 160 | 52,5 | 54,4 | 28,1 | 78,1 | 82,5 |
| Operai specializzati delle attività poligrafiche | 130 | 77,6 | 36,0 | 36,8 | 98,4 | 28,8 |
| Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici | 100 | 74,7 | 98,0 | 81,8 | 93,9 | 83,8 |
| Agricoltori e operai agricoli specializzati | 40 | 26,8 | 31,7 | 24,4 | 92,7 | 82,9 |
| Altre professioni | 90 | 28,7 | 53,2 | 36,2 | 75,5 | 56,4 |
| **7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili** | **6.800** | **34,9** | **44,2** | **27,8** | **70,3** | **46,1** |
| Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale | 1.880 | 25,4 | 57,8 | 20,9 | 73,1 | 46,7 |
| Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali | 1.140 | 39,4 | 43,9 | 37,9 | 69,1 | 44,1 |
| Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali | 720 | 62,8 | 49,4 | 49,7 | 78,1 | 53,3 |
| Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni | 670 | 31,2 | 34,5 | 19,4 | 55,2 | 36,0 |
| Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali | 650 | 27,3 | 29,6 | 16,5 | 60,0 | 18,5 |
| Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare | 530 | 40,8 | 22,1 | 27,0 | 74,7 | 58,7 |
| Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali | 310 | 34,4 | 39,3 | 22,6 | 96,4 | 55,4 |
| Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche | 240 | 34,7 | 31,4 | 33,1 | 67,8 | 43,1 |
| Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali | 200 | 26,5 | 54,6 | 10,7 | 57,1 | 57,1 |
| Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati | 100 | 39,2 | 48,0 | 35,3 | 82,4 | 76,5 |
| Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati | 90 | 25,0 | 77,2 | 31,5 | 90,2 | 70,7 |
| Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli | 70 | 17,6 | 20,6 | 13,2 | 42,6 | 79,4 |
| Altre professioni | 210 | 38,0 | 40,8 | 39,4 | 66,7 | 57,3 |
| **8. Professioni non qualificate** | **6.020** | **30,7** | **42,6** | **17,5** | **70,7** | **48,7** |
| Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci | 3.200 | 42,6 | 54,9 | 22,8 | 70,6 | 43,6 |
| Personale non qualificato nei servizi di pulizia | 2.060 | 12,5 | 25,1 | 8,3 | 71,6 | 56,2 |
| Personale non qualificato nella manifattura | 320 | 25,6 | 32,7 | 18,2 | 66,7 | 50,6 |
| Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde | 140 | 25,0 | 31,4 | 21,4 | 84,3 | 63,6 |
| Personale non qualificato delle costruzioni | 130 | 34,6 | 15,4 | 7,7 | 71,5 | 35,4 |
| Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni | 110 | 34,3 | 77,8 | 26,9 | 48,1 | 41,7 |
| Personale non qualificato di ufficio | 30 | 96,2 | 100,0 | 42,3 | 53,8 | 53,8 |
| Altre professioni | 30 | 21,9 | 43,8 | 34,4 | 96,9 | 71,9 |

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

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

*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 MANTOVA

| | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | di cui con competenze/capacità di (%): | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | lavorare in gruppo | problem solving | lavorare in autonomia | flessibilità e adattamento |
| **TOTALE** | **34.460** | **85,9** | **80,0** | **82,0** | **95,8** |
| **1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione** | **1.260** | **98,3** | **96,6** | **96,0** | **98,2** |
| Ingegneri | 270 | 98,9 | 99,3 | 97,0 | 98,5 |
| Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie | 270 | 98,9 | 98,9 | 98,1 | 98,9 |
| Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni | 120 | 98,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Docenti di scuola primaria, pre-primaria | 110 | 94,3 | 94,3 | 93,4 | 94,3 |
| Specialisti nelle scienze della vita | 100 | 96,0 | 92,0 | 92,0 | 99,0 |
| Altri specialisti dell'educazione e della formazione | 70 | 100,0 | 98,6 | 98,6 | 100,0 |
| Specialisti in scienze sociali | 50 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Architetti, pianificatori, paesaggisti, spec. recupero/conservazione territorio | 50 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Specialisti in discipline artistico-espressive | 50 | 100,0 | 75,6 | 75,6 | 100,0 |
| Medici | 40 | 93,2 | 72,7 | 79,5 | 79,5 |
| Specialisti in scienze giuridiche | 40 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Imprenditori e responsabili di piccole aziende | 30 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Altre professioni | 80 | 100,0 | 100,0 | 98,7 | 100,0 |
| **3. Professioni tecniche** | **3.490** | **97,6** | **96,9** | **96,1** | **99,2** |
| Tecnici dei rapporti con i mercati | 880 | 99,7 | 97,6 | 96,6 | 99,9 |
| Tecnici della salute | 640 | 95,9 | 96,1 | 96,4 | 100,0 |
| Tecnici in campo ingegneristico | 420 | 94,8 | 99,0 | 97,6 | 98,6 |
| Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive | 380 | 96,6 | 97,6 | 95,0 | 99,2 |
| Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi | 340 | 99,1 | 90,6 | 92,1 | 98,5 |
| Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni | 280 | 97,9 | 99,3 | 98,6 | 99,3 |
| Tecnici della distribuzione commerciale | 150 | 98,6 | 98,0 | 100,0 | 98,6 |
| Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti | 140 | 96,4 | 95,0 | 92,8 | 97,8 |
| Tecnici dei servizi sociali | 100 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative | 50 | 95,8 | 97,9 | 97,9 | 97,9 |
| Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche | 30 | 93,8 | 93,8 | 87,5 | 93,8 |
| Altre professioni | 90 | 100,0 | 96,7 | 92,2 | 95,6 |
| **4. Impiegati** | **2.240** | **96,0** | **95,4** | **94,8** | **98,6** |
| Addetti alla segreteria e agli affari generali | 1.440 | 96,7 | 96,2 | 95,3 | 98,2 |
| Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela | 330 | 91,6 | 96,4 | 93,4 | 99,4 |
| Addetti alla gestione amministrativa della logistica | 190 | 100,0 | 95,3 | 100,0 | 100,0 |
| Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria | 140 | 95,6 | 95,6 | 95,6 | 99,3 |
| Altre professioni | 140 | 93,6 | 85,1 | 85,8 | 98,6 |
| **5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi** | **8.050** | **92,6** | **82,7** | **83,8** | **95,9** |
| Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione | 3.250 | 88,3 | 74,1 | 83,6 | 95,4 |
| Addetti alle vendite | 2.790 | 95,9 | 88,6 | 84,3 | 98,3 |
| Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali | 800 | 96,1 | 89,5 | 85,0 | 91,5 |
| Professioni qualificate nei servizi personali | 550 | 98,4 | 93,6 | 74,0 | 92,5 |
| Operatori della cura estetica | 350 | 92,8 | 76,5 | 87,4 | 93,7 |
| Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia | 150 | 88,7 | 84,8 | 86,1 | 99,3 |
| Altre professioni qualificate nelle attività commerciali | 120 | 90,3 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Altre professioni | 40 | 79,5 | 82,1 | 74,4 | 92,3 |
| **6. Operai specializzati** | **6.610** | **83,0** | **80,0** | **84,4** | **95,9** |
| Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili | 1.150 | 73,9 | 71,5 | 73,2 | 87,5 |
| Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili | 1.120 | 85,7 | 87,3 | 87,2 | 96,9 |
| Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica | 830 | 81,8 | 81,2 | 78,8 | 97,3 |
| Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni | 820 | 85,9 | 91,1 | 94,4 | 98,3 |
| Operai specializzati delle lavorazioni alimentari | 710 | 82,2 | 67,3 | 80,3 | 96,9 |

PROVINCIA DI MANTOVA

| | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | di cui con competenze/capacità di (%): | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | lavorare in gruppo | problem solving | lavorare in autonomia | flessibilità e adattamento |
| **TOTALE** | **34.460** | **85,9** | **80,0** | **82,0** | **95,8** |
| Fabbri ferrai costruttori di utensili | 680 | 85,5 | 82,8 | 94,4 | 99,1 |
| Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche | 480 | 90,8 | 87,0 | 93,1 | 99,4 |
| Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento | 310 | 83,9 | 62,6 | 69,7 | 96,8 |
| Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno | 160 | 77,5 | 80,0 | 81,3 | 92,5 |
| Operai specializzati delle attività poligrafiche | 130 | 92,8 | 91,2 | 92,8 | 96,8 |
| Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici | 100 | 97,0 | 100,0 | 96,0 | 100,0 |
| Agricoltori e operai agricoli specializzati | 40 | 82,9 | 39,0 | 100,0 | 100,0 |
| Altre professioni | 90 | 74,5 | 69,1 | 88,3 | 100,0 |
| **7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili** | **6.800** | **73,4** | **69,7** | **74,4** | **92,9** |
| Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale | 1.880 | 68,0 | 74,5 | 78,7 | 92,8 |
| Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali | 1.140 | 76,0 | 67,0 | 78,1 | 89,8 |
| Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali | 720 | 70,7 | 79,3 | 74,3 | 95,6 |
| Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni | 670 | 75,2 | 67,5 | 73,9 | 88,5 |
| Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali | 650 | 81,2 | 70,2 | 72,1 | 96,8 |
| Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare | 530 | 66,3 | 52,6 | 54,9 | 88,2 |
| Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali | 310 | 81,6 | 69,2 | 86,9 | 99,3 |
| Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche | 240 | 64,0 | 61,9 | 64,0 | 90,8 |
| Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali | 200 | 79,1 | 70,9 | 71,9 | 93,9 |
| Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati | 100 | 84,3 | 65,7 | 61,8 | 100,0 |
| Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati | 90 | 100,0 | 100,0 | 95,7 | 100,0 |
| Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli | 70 | 44,1 | 41,2 | 41,2 | 98,5 |
| Altre professioni | 210 | 91,5 | 62,4 | 78,4 | 100,0 |
| **8. Professioni non qualificate** | **6.020** | **80,9** | **68,9** | **69,6** | **95,4** |
| Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci | 3.200 | 85,4 | 72,6 | 70,3 | 96,0 |
| Personale non qualificato nei servizi di pulizia | 2.060 | 73,7 | 63,7 | 69,5 | 94,6 |
| Personale non qualificato nella manifattura | 320 | 75,6 | 59,3 | 49,4 | 89,2 |
| Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde | 140 | 88,6 | 84,3 | 95,0 | 100,0 |
| Personale non qualificato delle costruzioni | 130 | 68,5 | 49,2 | 71,5 | 100,0 |
| Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni | 110 | 97,2 | 77,8 | 60,2 | 97,2 |
| Personale non qualificato di ufficio | 30 | 96,2 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Altre professioni | 30 | 100,0 | 93,8 | 100,0 | 100,0 |

** 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 MANTOVA

| | 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** | **34.460** | **31,5** | **9,7** | **28,1** |
| **1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione** | **1.260** | **64,2** | **35,1** | **59,0** |
| Ingegneri | 270 | 63,8 | 39,9 | 60,9 |
| Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie | 270 | 77,0 | 53,7 | 55,2 |
| Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni | 120 | 83,6 | 36,2 | 83,6 |
| Docenti di scuola primaria, pre-primaria | 110 | 40,6 | 13,2 | 60,4 |
| Specialisti nelle scienze della vita | 100 | 72,0 | 25,0 | 58,0 |
| Altri specialisti dell'educazione e della formazione | 70 | 41,4 | 30,0 | 54,3 |
| Specialisti in scienze sociali | 50 | 67,4 | 8,7 | 47,8 |
| Architetti, pianificatori, paesaggisti, spec. recupero/conservazione territorio | 50 | 13,3 | 11,1 | 6,7 |
| Specialisti in discipline artistico-espressive | 50 | 57,8 | 20,0 | 31,1 |
| Medici | 40 | 54,5 | 38,6 | 68,2 |
| Specialisti in scienze giuridiche | 40 | 60,5 | 26,3 | 71,1 |
| Imprenditori e responsabili di piccole aziende | 30 | 96,7 | 16,7 | 83,3 |
| Altre professioni | 80 | 60,3 | 47,4 | 65,4 |
| **3. Professioni tecniche** | **3.490** | **55,1** | **29,6** | **51,0** |
| Tecnici dei rapporti con i mercati | 880 | 79,6 | 59,1 | 68,8 |
| Tecnici della salute | 640 | 40,6 | 9,9 | 52,3 |
| Tecnici in campo ingegneristico | 420 | 42,1 | 30,0 | 38,1 |
| Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive | 380 | 48,3 | 14,9 | 33,4 |
| Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi | 340 | 51,3 | 21,4 | 42,2 |
| Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni | 280 | 42,7 | 26,7 | 47,3 |
| Tecnici della distribuzione commerciale | 150 | 83,8 | 29,7 | 64,9 |
| Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti | 140 | 41,0 | 19,4 | 43,2 |
| Tecnici dei servizi sociali | 100 | 25,3 | 10,5 | 47,4 |
| Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative | 50 | 79,2 | 16,7 | 43,8 |
| Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche | 30 | 31,3 | 15,6 | 21,9 |
| Altre professioni | 90 | 61,1 | 25,6 | 52,2 |
| **4. Impiegati** | **2.240** | **43,3** | **23,6** | **34,0** |
| Addetti alla segreteria e agli affari generali | 1.440 | 44,4 | 20,7 | 26,9 |
| Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela | 330 | 62,5 | 52,0 | 63,7 |
| Addetti alla gestione amministrativa della logistica | 190 | 31,6 | 12,1 | 34,7 |
| Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria | 140 | 14,7 | 2,9 | 35,3 |
| Altre professioni | 140 | 29,1 | 22,7 | 34,0 |
| **5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi** | **8.050** | **49,2** | **15,2** | **40,1** |
| Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione | 3.250 | 48,6 | 20,5 | 42,4 |
| Addetti alle vendite | 2.790 | 59,1 | 19,2 | 38,5 |
| Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali | 800 | 28,3 | 0,4 | 31,4 |
| Professioni qualificate nei servizi personali | 550 | 20,3 | - | 54,6 |
| Operatori della cura estetica | 350 | 53,9 | - | 48,4 |
| Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia | 150 | 60,3 | 0,7 | 26,5 |
| Altre professioni qualificate nelle attività commerciali | 120 | 87,9 | 9,7 | 3,2 |
| Altre professioni | 40 | 20,5 | 5,1 | 38,5 |
| **6. Operai specializzati** | **6.610** | **19,5** | **2,0** | **17,9** |

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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** | **34.460** | **31,5** | **9,7** | **28,1** |
| Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili | 1.150 | 14,6 | 0,4 | 15,4 |
| Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili | 1.120 | 18,8 | - | 19,0 |
| Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica | 830 | 16,3 | 3,1 | 6,4 |
| Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni | 820 | 37,2 | 12,1 | 19,2 |
| Operai specializzati delle lavorazioni alimentari | 710 | 9,5 | - | 17,7 |
| Fabbri ferrai costruttori di utensili | 680 | 19,9 | - | 12,6 |
| Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche | 480 | 33,8 | - | 43,3 |
| Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento | 310 | 7,1 | - | 9,4 |
| Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno | 160 | 25,6 | - | 24,4 |
| Operai specializzati delle attività poligrafiche | 130 | 8,8 | - | 8,8 |
| Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici | 100 | 13,1 | - | 29,3 |
| Agricoltori e operai agricoli specializzati | 40 | 7,3 | - | 68,3 |
| Altre professioni | 90 | 16,0 | - | 30,9 |
| **7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili** | **6.800** | **12,4** | **0,1** | **13,9** |
| Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale | 1.880 | 14,8 | 0,2 | 28,3 |
| Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali | 1.140 | 12,7 | - | 10,0 |
| Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali | 720 | 16,1 | - | 3,2 |
| Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni | 670 | 5,2 | - | 7,6 |
| Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali | 650 | 11,1 | - | 6,6 |
| Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare | 530 | 15,2 | - | 1,0 |
| Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali | 310 | 14,8 | - | 18,7 |
| Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche | 240 | 10,5 | - | 1,7 |
| Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali | 200 | 2,6 | - | 27,0 |
| Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati | 100 | 24,5 | - | 14,7 |
| Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati | 90 | 1,1 | - | 14,1 |
| Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli | 70 | 4,4 | - | 10,3 |
| Altre professioni | 210 | 8,0 | - | 14,6 |
| **8. Professioni non qualificate** | **6.020** | **17,4** | **-** | **17,3** |
| Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci | 3.200 | 21,7 | - | 16,9 |
| Personale non qualificato nei servizi di pulizia | 2.060 | 10,9 | - | 18,3 |
| Personale non qualificato nella manifattura | 320 | 11,1 | - | 14,5 |
| Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde | 140 | 35,0 | - | 10,7 |
| Personale non qualificato delle costruzioni | 130 | 16,9 | - | 2,3 |
| Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni | 110 | 12,0 | - | 46,3 |
| Personale non qualificato di ufficio | 30 | 11,5 | - | 7,7 |
| Altre professioni | 30 | 12,5 | - | 18,8 |

* 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.

* 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 MANTOVA

| | 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** | **34.460** | **12,7** | **18,0** | **11,2** | **38,5** | **16,9** |
| **1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata** | **1.260** | **45,0** | **72,8** | **36,5** | **50,6** | **35,4** |
| Ingegneri | 270 | 60,5 | 96,7 | 52,4 | 63,5 | 42,4 |
| Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie | 270 | 52,2 | 65,9 | 37,4 | 40,4 | 27,8 |
| Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni | 120 | 51,7 | 100,0 | 78,4 | 44,0 | 69,0 |
| Docenti di scuola primaria, pre-primaria | 110 | 24,5 | 47,2 | 0,9 | 57,5 | 19,8 |
| Specialisti nelle scienze della vita | 100 | 30,0 | 62,0 | 24,0 | 43,0 | 18,0 |
| Altri specialisti dell'educazione e della formazione | 70 | 32,9 | 80,0 | 5,7 | 10,0 | 12,9 |
| Specialisti in scienze sociali | 50 | 50,0 | 67,4 | 50,0 | 69,6 | 41,3 |
| Architetti, pianificatori, paesaggisti, spec. recupero/conservazione territorio | 50 | 8,9 | 22,2 | 17,8 | 86,7 | 84,4 |
| Specialisti in discipline artistico-espressive | 50 | 20,0 | 28,9 | 13,3 | 46,7 | 6,7 |
| Medici | 40 | 31,8 | 52,3 | 6,8 | 34,1 | 50,0 |
| Specialisti in scienze giuridiche | 40 | 10,5 | 63,2 | 31,6 | 50,0 | 39,5 |
| Imprenditori e responsabili di piccole aziende | 30 | 86,7 | 93,3 | 73,3 | 86,7 | 10,0 |
| Altre professioni | 80 | 55,1 | 82,1 | 29,5 | 53,8 | 35,9 |
| **3. Professioni tecniche** | **3.490** | **35,2** | **61,4** | **24,7** | **41,2** | **25,1** |
| Tecnici dei rapporti con i mercati | 880 | 38,5 | 62,1 | 26,2 | 40,2 | 32,3 |
| Tecnici della salute | 640 | 8,0 | 25,4 | 7,7 | 25,4 | 12,1 |
| Tecnici in campo ingegneristico | 420 | 50,5 | 72,1 | 38,8 | 61,2 | 35,0 |
| Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive | 380 | 44,6 | 91,5 | 21,0 | 32,4 | 11,1 |
| Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi | 340 | 53,7 | 67,7 | 18,8 | 52,2 | 35,2 |
| Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni | 280 | 50,9 | 100,0 | 59,1 | 41,6 | 21,0 |
| Tecnici della distribuzione commerciale | 150 | 27,7 | 60,8 | 12,8 | 52,0 | 54,1 |
| Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti | 140 | 20,9 | 30,2 | 30,9 | 53,2 | 10,1 |
| Tecnici dei servizi sociali | 100 | 7,4 | 56,8 | 5,3 | 38,9 | 14,7 |
| Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative | 50 | 60,4 | 60,4 | 35,4 | 50,0 | 25,0 |
| Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche | 30 | 31,3 | 59,4 | 46,9 | 31,3 | 15,6 |
| Altre professioni | 90 | 17,8 | 41,1 | 12,2 | 26,7 | 24,4 |
| **4. Impiegati** | **2.240** | **29,9** | **64,5** | **15,9** | **43,9** | **15,3** |
| Addetti alla segreteria e agli affari generali | 1.440 | 33,0 | 65,1 | 18,4 | 49,2 | 15,9 |
| Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela | 330 | 21,0 | 70,3 | 14,1 | 33,6 | 12,9 |
| Addetti alla gestione amministrativa della logistica | 190 | 37,4 | 45,8 | 7,9 | 38,4 | 23,7 |
| Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria | 140 | 26,5 | 86,0 | 16,2 | 28,7 | 9,6 |
| Altre professioni | 140 | 12,1 | 49,6 | 5,7 | 35,5 | 9,9 |
| **5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi** | **8.050** | **9,0** | **9,9** | **7,2** | **41,5** | **17,9** |
| Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione | 3.250 | 9,1 | 2,8 | 9,4 | 52,6 | 18,7 |
| Addetti alle vendite | 2.790 | 12,2 | 24,7 | 7,3 | 42,4 | 18,9 |
| Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali | 800 | 2,5 | 1,7 | 3,5 | 19,1 | 9,7 |
| Professioni qualificate nei servizi personali | 550 | 4,8 | - | 0,5 | 11,9 | 15,0 |
| Operatori della cura estetica | 350 | 10,3 | - | 9,5 | 56,2 | 36,7 |
| Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia | 150 | 1,3 | 0,7 | 2,0 | 12,6 | 5,3 |
| Altre professioni qualificate nelle attività commerciali | 120 | - | 4,0 | - | 5,6 | - |
| Altre professioni | 40 | - | - | 5,1 | 33,3 | 30,8 |
| **6. Operai specializzati** | **6.610** | **8,8** | **10,0** | **13,1** | **40,4** | **19,6** |
| Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili | 1.150 | 3,8 | - | 4,4 | 38,7 | 15,7 |
| Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili | 1.120 | 6,8 | 18,2 | 17,6 | 43,1 | 22,5 |
| Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica | 830 | 6,8 | - | 14,0 | 34,1 | 10,9 |
| Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni | 820 | 21,9 | 25,6 | 13,3 | 61,0 | 26,7 |

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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** | **34.460** | **12,7** | **18,0** | **11,2** | **38,5** | **16,9** |
| Operai specializzati delle lavorazioni alimentari | 710 | 1,1 | - | 1,0 | 29,4 | 15,6 |
| Fabbri ferrai costruttori di utensili | 680 | 17,0 | 12,6 | 18,3 | 36,1 | 21,0 |
| Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche | 480 | 14,1 | 31,5 | 45,6 | 52,7 | 31,5 |
| Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento | 310 | 2,9 | - | 3,5 | 20,6 | 5,5 |
| Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno | 160 | 9,4 | - | 8,1 | 37,5 | 26,9 |
| Operai specializzati delle attività poligrafiche | 130 | 2,4 | 8,0 | 5,6 | 76,8 | 18,4 |
| Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici | 100 | - | - | - | 9,1 | 20,2 |
| Agricoltori e operai agricoli specializzati | 40 | 2,4 | - | 7,3 | 14,6 | 73,2 |
| Altre professioni | 90 | 8,5 | 2,1 | 13,8 | 20,2 | 18,1 |
| **7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili** | **6.800** | **4,2** | **3,5** | **6,9** | **29,8** | **10,7** |
| Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale | 1.880 | 2,9 | - | 6,7 | 38,0 | 14,7 |
| Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali | 1.140 | 3,2 | 6,2 | 6,4 | 27,9 | 9,8 |
| Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali | 720 | 9,8 | 18,0 | 14,8 | 32,3 | 3,6 |
| Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni | 670 | 4,0 | 0,3 | 2,8 | 24,6 | 3,1 |
| Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali | 650 | 3,7 | - | 6,3 | 17,1 | 11,3 |
| Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare | 530 | 5,9 | 2,1 | 9,0 | 15,6 | 8,8 |
| Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali | 310 | 3,0 | - | 4,3 | 46,9 | 7,5 |
| Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche | 240 | 2,9 | 2,5 | 10,0 | 26,4 | 10,9 |
| Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali | 200 | 4,6 | 1,5 | 0,5 | 27,0 | 26,0 |
| Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati | 100 | 5,9 | 5,9 | 4,9 | 38,2 | 25,5 |
| Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati | 90 | - | 2,2 | 1,1 | 56,5 | 1,1 |
| Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli | 70 | 1,5 | - | 2,9 | 8,8 | 54,4 |
| Altre professioni | 210 | 4,2 | 4,7 | 3,8 | 22,5 | 5,2 |
| **8. Professioni non qualificate** | **6.020** | **5,6** | **0,2** | **4,3** | **36,3** | **11,4** |
| Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci | 3.200 | 9,4 | - | 5,6 | 36,9 | 7,5 |
| Personale non qualificato nei servizi di pulizia | 2.060 | 0,5 | - | 1,0 | 36,0 | 16,2 |
| Personale non qualificato nella manifattura | 320 | 5,6 | - | 12,7 | 38,0 | 26,9 |
| Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde | 140 | - | - | 7,9 | 52,9 | 13,6 |
| Personale non qualificato delle costruzioni | 130 | 4,6 | - | - | 15,4 | 1,5 |
| Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni | 110 | - | 9,3 | - | 13,9 | 5,6 |
| Personale non qualificato di ufficio | 30 | 3,8 | - | 34,6 | 42,3 | - |
| Altre professioni | 30 | - | - | - | 62,5 | - |

* 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 6.2c - 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 MANTOVA

| | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | di cui con competenze/capacità di (%): | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | lavorare in gruppo | problem solving | lavorare in autonomia | flessibilità e adattamento |
| **TOTALE** | **34.460** | **54,8** | **37,4** | **39,7** | **65,7** |
| **1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione** | **1.260** | **85,2** | **81,3** | **74,6** | **87,5** |
| Ingegneri | 270 | 85,6 | 86,3 | 75,3 | 86,7 |
| Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie | 270 | 85,6 | 80,7 | 77,8 | 84,4 |
| Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni | 120 | 95,7 | 97,4 | 86,2 | 96,6 |
| Docenti di scuola primaria, pre-primaria | 110 | 86,8 | 73,6 | 53,8 | 89,6 |
| Specialisti nelle scienze della vita | 100 | 81,0 | 77,0 | 67,0 | 86,0 |
| Altri specialisti dell'educazione e della formazione | 70 | 95,7 | 65,7 | 78,6 | 97,1 |
| Specialisti in scienze sociali | 50 | 89,1 | 89,1 | 87,0 | 93,5 |
| Architetti, pianificatori, paesaggisti, spec. recupero/conservazione territorio | 50 | 93,3 | 95,6 | 93,3 | 88,9 |
| Specialisti in discipline artistico-espressive | 50 | 71,1 | 57,8 | 53,3 | 75,6 |
| Medici | 40 | 61,4 | 59,1 | 61,4 | 63,6 |
| Specialisti in scienze giuridiche | 40 | 81,6 | 92,1 | 76,3 | 89,5 |
| Imprenditori e responsabili di piccole aziende | 30 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Altre professioni | 80 | 71,8 | 73,1 | 69,2 | 88,5 |
| **3. Professioni tecniche** | **3.490** | **78,5** | **73,0** | **65,1** | **85,6** |
| Tecnici dei rapporti con i mercati | 880 | 75,7 | 70,9 | 74,6 | 86,2 |
| Tecnici della salute | 640 | 79,8 | 64,6 | 54,0 | 83,6 |
| Tecnici in campo ingegneristico | 420 | 77,4 | 78,8 | 70,2 | 88,3 |
| Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive | 380 | 77,2 | 64,7 | 54,1 | 82,5 |
| Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi | 340 | 88,0 | 78,9 | 57,2 | 83,6 |
| Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni | 280 | 74,0 | 80,1 | 64,1 | 86,1 |
| Tecnici della distribuzione commerciale | 150 | 80,4 | 83,8 | 92,6 | 93,2 |
| Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti | 140 | 77,7 | 71,2 | 62,6 | 79,1 |
| Tecnici dei servizi sociali | 100 | 100,0 | 100,0 | 84,2 | 100,0 |
| Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative | 50 | 66,7 | 81,3 | 89,6 | 89,6 |
| Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche | 30 | 40,6 | 71,9 | 18,8 | 46,9 |
| Altre professioni | 90 | 80,0 | 67,8 | 48,9 | 92,2 |
| **4. Impiegati** | **2.240** | **66,3** | **61,1** | **52,0** | **75,4** |
| Addetti alla segreteria e agli affari generali | 1.440 | 69,3 | 65,2 | 56,9 | 75,5 |
| Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela | 330 | 74,5 | 66,7 | 44,4 | 79,9 |
| Addetti alla gestione amministrativa della logistica | 190 | 53,2 | 61,6 | 36,8 | 68,9 |
| Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria | 140 | 48,5 | 31,6 | 47,8 | 72,8 |
| Altre professioni | 140 | 50,4 | 34,0 | 44,0 | 75,9 |
| **5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi** | **8.050** | **66,6** | **37,0** | **44,2** | **70,6** |
| Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione | 3.250 | 57,7 | 24,0 | 42,0 | 66,4 |
| Addetti alle vendite | 2.790 | 76,7 | 45,0 | 47,0 | 74,5 |
| Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali | 800 | 78,4 | 50,4 | 28,2 | 72,9 |
| Professioni qualificate nei servizi personali | 550 | 62,8 | 50,0 | 50,7 | 76,0 |
| Operatori della cura estetica | 350 | 65,0 | 39,3 | 54,2 | 74,8 |
| Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia | 150 | 14,6 | 54,3 | 48,3 | 37,7 |
| Altre professioni qualificate nelle attività commerciali | 120 | 88,7 | 33,9 | 86,3 | 88,7 |
| Altre professioni | 40 | 35,9 | 10,3 | 35,9 | 48,7 |
| **6. Operai specializzati** | **6.610** | **49,3** | **36,2** | **41,5** | **64,7** |
| Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili | 1.150 | 42,2 | 23,6 | 35,6 | 48,1 |
| Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili | 1.120 | 50,6 | 54,3 | 40,1 | 67,4 |
| Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica | 830 | 41,3 | 24,7 | 25,2 | 60,5 |
| Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni | 820 | 55,4 | 52,6 | 61,2 | 73,5 |
| Operai specializzati delle lavorazioni alimentari | 710 | 60,4 | 15,0 | 57,3 | 73,0 |
| Fabbri ferrai costruttori di utensili | 680 | 39,1 | 37,2 | 43,0 | 54,1 |
| Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche | 480 | 65,5 | 63,0 | 40,1 | 83,2 |

PROVINCIA DI MANTOVA

| | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | di cui con competenze/capacità di (%): | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | lavorare in gruppo | problem solving | lavorare in autonomia | flessibilità e adattamento |
| **TOTALE** | **34.460** | **54,8** | **37,4** | **39,7** | **65,7** |
| Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento | 310 | 55,5 | 27,1 | 34,8 | 64,2 |
| Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno | 160 | 50,0 | 49,4 | 63,1 | 75,6 |
| Operai specializzati delle attività poligrafiche | 130 | 72,8 | 12,0 | 26,4 | 92,0 |
| Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici | 100 | 8,1 | 14,1 | 12,1 | 79,8 |
| Agricoltori e operai agricoli specializzati | 40 | 58,5 | 2,4 | 19,5 | 63,4 |
| Altre professioni | 90 | 30,9 | 24,5 | 23,4 | 48,9 |
| **7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili** | **6.800** | **33,3** | **19,2** | **23,0** | **52,3** |
| Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale | 1.880 | 31,7 | 25,0 | 27,9 | 55,2 |
| Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali | 1.140 | 41,5 | 19,5 | 24,4 | 49,5 |
| Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali | 720 | 29,8 | 17,8 | 15,5 | 49,7 |
| Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni | 670 | 45,1 | 16,1 | 26,9 | 60,1 |
| Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali | 650 | 29,5 | 21,1 | 12,3 | 53,7 |
| Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare | 530 | 33,1 | 12,0 | 20,6 | 42,1 |
| Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali | 310 | 25,9 | 16,1 | 21,3 | 74,4 |
| Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche | 240 | 22,2 | 15,9 | 20,5 | 43,5 |
| Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali | 200 | 26,0 | 17,3 | 24,5 | 54,6 |
| Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati | 100 | 34,3 | 17,6 | 10,8 | 52,0 |
| Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati | 90 | 20,7 | 13,0 | 43,5 | 33,7 |
| Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli | 70 | 14,7 | 2,9 | 4,4 | 14,7 |
| Altre professioni | 210 | 32,9 | 11,7 | 29,1 | 43,7 |
| **8. Professioni non qualificate** | **6.020** | **44,9** | **21,4** | **24,1** | **55,7** |
| Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci | 3.200 | 51,5 | 25,0 | 23,3 | 62,9 |
| Personale non qualificato nei servizi di pulizia | 2.060 | 35,4 | 15,6 | 24,1 | 44,4 |
| Personale non qualificato nella manifattura | 320 | 34,9 | 21,9 | 13,9 | 42,0 |
| Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde | 140 | 62,1 | 30,7 | 50,0 | 83,6 |
| Personale non qualificato delle costruzioni | 130 | 34,6 | 7,7 | 34,6 | 68,5 |
| Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni | 110 | 34,3 | 24,1 | 14,8 | 50,9 |
| Personale non qualificato di ufficio | 30 | 96,2 | 53,8 | 88,5 | 100,0 |
| Altre professioni | 30 | 50,0 | 9,4 | 31,3 | 21,9 |

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

** Valori assoluti arrotondati alle 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*

# 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 MANTOVA

| | 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** | **34.460** | **9,4** | **1,5** | **26,2** | **43,3** | **19,6** |
| **Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici** | **4.750** | **59,8** | **5,4** | **34,6** | **0,2** | **-** |
| 1. Dirigenti | 60 | 42,9 | 44,6 | 12,5 | - | - |
| 2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione | 1.200 | 91,8 | 6,7 | 1,6 | - | - |
| 3. Professioni tecniche | 3.490 | 49,1 | 4,3 | 46,3 | 0,3 | - |
| **Impiegati, professioni commerciali e nei servizi** | **10.290** | **4,0** | **0,2** | **41,4** | **47,0** | **7,4** |
| 4. Impiegati | 2.240 | 18,4 | 0,8 | 66,5 | 14,3 | - |
| 5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi | 8.050 | 0,0 | - | 34,4 | 56,1 | 9,5 |
| **Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine** | **13.410** | **-** | **1,8** | **17,7** | **56,1** | **24,4** |
| 6. Operai specializzati | 6.610 | - | 3,5 | 23,8 | 54,4 | 18,3 |
| 7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili | 6.800 | - | 0,0 | 11,8 | 57,8 | 30,5 |
| **Professioni non qualificate** | **6.020** | **-** | **-** | **12,4** | **42,4** | **45,2** |
| *di cui:* | | | | | | |
| *nell'industria* | *14.790* | *6,3* | *2,6* | *24,1* | *47,3* | *19,7* |
| *nei servizi* | *19.670* | *11,8* | *0,7* | *27,7* | *40,3* | *19,6* |
| *con difficoltà di reperimento* | *18.040* | *10,3* | *2,1* | *27,1* | *42,8* | *17,7* |
| *con esperienza* | *21.140* | *13,1* | *1,9* | *28,6* | *40,2* | *16,3* |

* 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 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 MANTOVA

| | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | di cui (valori %): | | di difficile reperimento (valori %): | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Industria | Servizi | *Totale* | *Industria* | *Servizi* |
| **TOTALE** | **34.460** | **42,9** | **57,1** | ***52,3*** | ***24,1*** | ***28,2*** |
| **Livello universitario** | **3.250** | **28,8** | **71,2** | **57,2** | **14,3** | **42,9** |
| *di cui: con formazione post-laurea* | *360* | *20,8* | *79,2* | *54,3* | *10,8* | *43,5* |
| Indirizzo economico | 1.020 | 33,4 | 66,6 | *45,1* | *11,7* | *33,4* |
| Indirizzo insegnamento e formazione | 420 | 0,0 | 100,0 | *62,1* | *0,0* | *62,1* |
| Indirizzo ingegneria industriale | 360 | 85,7 | 14,3 | *61,4* | *52,1* | *9,4* |
| Indirizzo sanitario e paramedico | 360 | 0,0 | 100,0 | *81,9* | *0,0* | *81,9* |
| Indirizzo ingegneria civile ed architettura | 170 | 48,0 | 52,0 | *52,0* | *31,2* | *20,8* |
| Indirizzo chimico-farmaceutico | 160 | 19,5 | 80,5 | *61,0* | *8,2* | *52,8* |
| Indirizzo politico-sociale | 130 | 8,2 | 91,8 | *32,1* | *1,5* | *30,6* |
| Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione | 120 | 26,6 | 73,4 | *87,1* | *21,0* | *66,1* |
| Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche | 100 | 10,1 | 89,9 | *54,5* | *4,0* | *50,5* |
| Altri indirizzi di ingegneria | 80 | 63,1 | 36,9 | *51,2* | *34,5* | *16,7* |
| Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti | 70 | 55,7 | 44,3 | *61,4* | *25,7* | *35,7* |
| Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico | 70 | 0,0 | 100,0 | *28,4* | *0,0* | *28,4* |
| Altri indirizzi | 180 | 13,3 | 86,7 | *69,4* | *6,1* | *63,3* |
| **Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)** | **510** | **74,4** | **25,6** | ***72,4*** | ***57,1*** | ***15,3*** |
| Meccatronica | 270 | 91,1 | 8,9 | *71,2* | *65,7* | *5,5* |
| Energia | 80 | 94,0 | 6,0 | *97,6* | *91,6* | *6,0* |
| Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro | 80 | 32,5 | 67,5 | *55,4* | *22,9* | *32,5* |
| Altri indirizzi | 70 | 37,8 | 62,2 | *67,6* | *25,7* | *41,9* |
| **Livello secondario** | **9.020** | **39,6** | **60,4** | ***54,1*** | ***23,5*** | ***30,6*** |
| Indirizzo amministrazione, finanza e marketing | 2.490 | 24,8 | 75,2 | *37,8* | *7,5* | *30,2* |
| Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia | 1.520 | 87,3 | 12,7 | *70,6* | *60,9* | *9,7* |
| Indirizzo trasporti e logistica | 920 | 22,4 | 77,6 | *51,9* | *9,2* | *42,7* |
| Indirizzo socio-sanitario | 820 | 0,0 | 100,0 | *71,6* | *0,0* | *71,6* |
| Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità | 650 | 6,2 | 93,8 | *54,7* | *1,4* | *53,3* |
| Indirizzo elettronica ed elettrotecnica | 500 | 82,1 | 17,9 | *65,8* | *59,4* | *6,4* |
| Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria | 370 | 36,0 | 64,0 | *55,6* | *27,8* | *27,8* |
| Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale | 350 | 65,8 | 34,2 | *59,0* | *39,9* | *19,1* |
| Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio | 340 | 71,6 | 28,4 | *59,4* | *45,4* | *14,0* |
| Indirizzo artistico (liceo) | 290 | 4,8 | 95,2 | *16,5* | *2,4* | *14,1* |
| Indirizzo informatica e telecomunicazioni | 200 | 35,7 | 64,3 | *64,8* | *20,1* | *44,7* |
| Indirizzo sistema moda | 160 | 97,5 | 2,5 | *71,6* | *69,8* | *1,9* |
| Altri indirizzi | 430 | 29,5 | 70,5 | *52,5* | *15,5* | *37,0* |
| **Qualifica di formazione o diploma professionale** | **14.920** | **46,9** | **53,1** | ***51,8*** | ***26,9*** | ***24,8*** |
| Indirizzo meccanico | 3.410 | 87,9 | 12,1 | *58,0* | *50,8* | *7,2* |
| Indirizzo sistemi e servizi logistici | 2.250 | 22,6 | 77,4 | *42,8* | *7,5* | *35,3* |
| Indirizzo trasformazione agroalimentare | 1.630 | 57,6 | 42,4 | *50,4* | *30,2* | *20,2* |
| Indirizzo ristorazione | 1.550 | 1,5 | 98,5 | *50,7* | *0,4* | *50,3* |
| Indirizzo servizi di vendita | 880 | 7,8 | 92,2 | *28,7* | *2,6* | *26,1* |
| Indirizzo edile | 830 | 94,6 | 5,4 | *54,9* | *54,2* | *0,7* |
| Indirizzo benessere | 740 | 0,0 | 100,0 | *50,4* | *0,0* | *50,4* |
| Indirizzo amministrativo segretariale | 710 | 9,4 | 90,6 | *45,4* | *2,9* | *42,4* |
| Indirizzo servizi di promozione e accoglienza | 680 | 0,6 | 99,4 | *43,8* | *0,0* | *43,8* |

PROVINCIA DI MANTOVA

| | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | di cui (valori %): | | di difficile reperimento (valori %): | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Industria | Servizi | *Totale* | *Industria* | *Servizi* |
| **TOTALE** | **34.460** | **42,9** | **57,1** | ***52,3*** | ***24,1*** | ***28,2*** |
| Indirizzo elettrico | 570 | 99,8 | 0,2 | *68,9* | *68,8* | *0,2* |
| Indirizzo tessile e abbigliamento | 490 | 96,3 | 3,7 | *75,0* | *73,2* | *1,8* |
| Indirizzo riparazione dei veicoli a motore | 480 | 19,0 | 81,0 | *68,8* | *9,8* | *59,0* |
| Altri indirizzi | 700 | 67,1 | 32,9 | *54,7* | *46,4* | *8,3* |
| **Scuola dell'obbligo** | **6.760** | **43,0** | **57,0** | ***47,3*** | ***20,9*** | ***26,5*** |

* 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 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 MANTOVA

| | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | con esperienza richiesta (%): | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Totale | nella professione | nel settore |
| **TOTALE** | **34.460** | **61,4** | **19,1** | **42,2** |
| **Livello universitario** | **3.250** | **84,9** | **54,3** | **30,6** |
| *di cui: con formazione post-laurea* | *360* | *93,4* | *74,0* | *19,4* |
| Indirizzo economico | 1.020 | 72,7 | 42,6 | 30,1 |
| Indirizzo insegnamento e formazione | 420 | 96,4 | 54,5 | 41,9 |
| Indirizzo ingegneria industriale | 360 | 86,0 | 59,5 | 26,4 |
| Indirizzo sanitario e paramedico | 360 | 90,3 | 80,6 | 9,7 |
| Indirizzo ingegneria civile ed architettura | 170 | 87,3 | 50,3 | 37,0 |
| Indirizzo chimico-farmaceutico | 160 | 88,7 | 57,9 | 30,8 |
| Indirizzo politico-sociale | 130 | 99,3 | 59,7 | 39,6 |
| Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione | 120 | 90,3 | 45,2 | 45,2 |
| Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche | 100 | 89,9 | 62,6 | 27,3 |
| Altri indirizzi di ingegneria | 80 | 98,8 | 58,3 | 40,5 |
| Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti | 70 | 58,6 | 30,0 | 28,6 |
| Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico | 70 | 88,1 | 56,7 | 31,3 |
| Altri indirizzi | 180 | 93,9 | 61,7 | 32,2 |
| **Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)** | **510** | **77,5** | **40,1** | **37,4** |
| Meccatronica | 270 | 70,1 | 45,0 | 25,1 |
| Energia | 80 | 86,7 | 22,9 | 63,9 |
| Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro | 80 | 86,7 | 42,2 | 44,6 |
| Altri indirizzi | 70 | 83,8 | 39,2 | 44,6 |
| **Livello secondario** | **9.020** | **67,0** | **23,8** | **43,2** |
| Indirizzo amministrazione, finanza e marketing | 2.490 | 60,2 | 19,7 | 40,5 |
| Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia | 1.520 | 72,2 | 33,2 | 39,0 |
| Indirizzo trasporti e logistica | 920 | 40,3 | 8,3 | 32,0 |
| Indirizzo socio-sanitario | 820 | 90,9 | 62,3 | 28,6 |
| Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità | 650 | 75,2 | 7,8 | 67,4 |
| Indirizzo elettronica ed elettrotecnica | 500 | 67,0 | 19,1 | 47,9 |
| Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria | 370 | 72,5 | 3,8 | 68,7 |
| Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale | 350 | 66,1 | 22,8 | 43,3 |
| Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio | 340 | 83,3 | 24,5 | 58,8 |
| Indirizzo artistico (liceo) | 290 | 79,4 | 8,6 | 70,8 |
| Indirizzo informatica e telecomunicazioni | 200 | 58,8 | 25,1 | 33,7 |
| Indirizzo sistema moda | 160 | 87,7 | 53,1 | 34,6 |
| Altri indirizzi | 430 | 58,8 | 19,7 | 39,1 |
| **Qualifica di formazione o diploma professionale** | **14.920** | **56,9** | **12,8** | **44,2** |
| Indirizzo meccanico | 3.410 | 58,7 | 15,9 | 42,9 |
| Indirizzo sistemi e servizi logistici | 2.250 | 49,7 | 11,9 | 37,8 |
| Indirizzo trasformazione agroalimentare | 1.630 | 43,3 | 6,8 | 36,4 |
| Indirizzo ristorazione | 1.550 | 65,0 | 4,0 | 61,0 |
| Indirizzo servizi di vendita | 880 | 41,1 | 3,2 | 37,9 |
| Indirizzo edile | 830 | 77,8 | 16,2 | 61,6 |
| Indirizzo benessere | 740 | 77,5 | 30,1 | 47,4 |
| Indirizzo amministrativo segretariale | 710 | 43,5 | 3,4 | 40,2 |
| Indirizzo servizi di promozione e accoglienza | 680 | 70,6 | 7,7 | 63,0 |
| Indirizzo elettrico | 570 | 67,0 | 21,6 | 45,4 |

PROVINCIA DI MANTOVA

| | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | con esperienza richiesta (%): | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Totale | nella professione | nel settore |
| **TOTALE** | **34.460** | **61,4** | **19,1** | **42,2** |
| Indirizzo tessile e abbigliamento | 490 | 48,0 | 15,0 | 32,9 |
| Indirizzo riparazione dei veicoli a motore | 480 | 72,9 | 39,8 | 33,1 |
| Altri indirizzi | 700 | 45,4 | 10,3 | 35,1 |
| **Scuola dell'obbligo** | **6.760** | **51,0** | **8,6** | **42,5** |

* 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 10.1 - 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 MANTOVA

| | 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** | **34.460** | **57,8** | **31,4** | **63,8** |
| **Livello universitario** | **3.250** | **81,7** | **65,2** | **85,9** |
| *di cui: con formazione post-laurea* | *360* | *86,7* | *69,0* | *88,6* |
| Indirizzo economico | 1.020 | 83,0 | 76,5 | 86,9 |
| Indirizzo insegnamento e formazione | 420 | 71,9 | 44,3 | 91,9 |
| Indirizzo ingegneria industriale | 360 | 86,8 | 76,0 | 82,6 |
| Indirizzo sanitario e paramedico | 360 | 76,1 | 23,3 | 73,6 |
| Indirizzo ingegneria civile ed architettura | 170 | 74,6 | 60,7 | 74,6 |
| Indirizzo chimico-farmaceutico | 160 | 90,6 | 74,8 | 87,4 |
| Indirizzo politico-sociale | 130 | 81,3 | 70,9 | 94,8 |
| Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione | 120 | 85,5 | 80,6 | 95,2 |
| Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche | 100 | 89,9 | 84,8 | 88,9 |
| Altri indirizzi di ingegneria | 80 | 97,6 | 90,5 | 86,9 |
| Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti | 70 | 85,7 | 95,7 | 77,1 |
| Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico | 70 | 83,6 | 76,1 | 89,6 |
| Altri indirizzi | 180 | 80,0 | 53,9 | 93,9 |
| **Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)** | **510** | **64,6** | **44,0** | **78,3** |
| Meccatronica | 270 | 43,5 | 31,0 | 70,5 |
| Energia | 80 | 81,9 | 39,8 | 86,7 |
| Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro | 80 | 92,8 | 56,6 | 91,6 |
| Altri indirizzi | 70 | 90,5 | 82,4 | 82,4 |
| **Livello secondario** | **9.020** | **71,0** | **42,5** | **69,3** |
| Indirizzo amministrazione, finanza e marketing | 2.490 | 80,3 | 48,9 | 69,4 |
| Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia | 1.520 | 49,7 | 33,8 | 58,2 |
| Indirizzo trasporti e logistica | 920 | 65,3 | 27,0 | 52,3 |
| Indirizzo socio-sanitario | 820 | 58,0 | 33,7 | 67,3 |
| Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità | 650 | 83,4 | 60,3 | 86,4 |
| Indirizzo elettronica ed elettrotecnica | 500 | 70,6 | 30,8 | 79,3 |
| Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria | 370 | 83,1 | 39,5 | 83,9 |
| Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale | 350 | 82,9 | 39,6 | 80,3 |
| Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio | 340 | 73,1 | 29,0 | 78,5 |
| Indirizzo artistico (liceo) | 290 | 95,9 | 86,6 | 75,3 |
| Indirizzo informatica e telecomunicazioni | 200 | 76,9 | 63,8 | 82,9 |
| Indirizzo sistema moda | 160 | 66,7 | 27,8 | 56,8 |
| Altri indirizzi | 430 | 71,0 | 54,3 | 77,0 |
| **Qualifica di formazione o diploma professionale** | **14.920** | **51,7** | **24,3** | **60,4** |
| Indirizzo meccanico | 3.410 | 43,1 | 15,6 | 49,3 |
| Indirizzo sistemi e servizi logistici | 2.250 | 40,0 | 16,9 | 55,6 |
| Indirizzo trasformazione agroalimentare | 1.630 | 45,3 | 19,6 | 43,6 |
| Indirizzo ristorazione | 1.550 | 86,0 | 61,2 | 88,3 |
| Indirizzo servizi di vendita | 880 | 83,8 | 44,3 | 82,6 |
| Indirizzo edile | 830 | 40,5 | 14,2 | 51,9 |
| Indirizzo benessere | 740 | 56,1 | 22,4 | 77,5 |
| Indirizzo amministrativo segretariale | 710 | 40,9 | 20,8 | 52,7 |
| Indirizzo servizi di promozione e accoglienza | 680 | 59,7 | 24,0 | 83,2 |
| Indirizzo elettrico | 570 | 63,2 | 18,8 | 74,0 |
| Indirizzo tessile e abbigliamento | 490 | 34,6 | 5,5 | 29,5 |
| Indirizzo riparazione dei veicoli a motore | 480 | 36,0 | 15,6 | 64,6 |
| Altri indirizzi | 700 | 55,9 | 36,4 | 65,1 |
| **Scuola dell'obbligo** | **6.760** | **41,8** | **15,2** | **52,2** |

* 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 10.2 - 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 MANTOVA

| | 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** | **34.460** | **46,8** | **59,7** | **34,4** | **78,2** | **57,2** |
| **Livello universitario** | **3.250** | **80,5** | **92,8** | **62,8** | **84,7** | **73,0** |
| *di cui: con formazione post-laurea* | *360* | *84,8* | *94,7* | *77,6* | *87,5* | *77,8* |
| Indirizzo economico | 1.020 | 90,3 | 97,0 | 67,2 | 85,4 | 68,8 |
| Indirizzo insegnamento e formazione | 420 | 60,2 | 80,0 | 33,1 | 80,2 | 75,0 |
| Indirizzo ingegneria industriale | 360 | 92,3 | 99,7 | 80,2 | 92,8 | 82,9 |
| Indirizzo sanitario e paramedico | 360 | 50,8 | 85,6 | 38,1 | 73,1 | 62,2 |
| Indirizzo ingegneria civile ed architettura | 170 | 89,6 | 100,0 | 75,7 | 93,6 | 80,3 |
| Indirizzo chimico-farmaceutico | 160 | 84,3 | 95,0 | 67,3 | 78,6 | 71,7 |
| Indirizzo politico-sociale | 130 | 94,0 | 86,6 | 78,4 | 97,0 | 48,5 |
| Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione | 120 | 100,0 | 100,0 | 96,0 | 92,7 | 90,3 |
| Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche | 100 | 98,0 | 100,0 | 90,9 | 87,9 | 87,9 |
| Altri indirizzi di ingegneria | 80 | 97,6 | 100,0 | 97,6 | 98,8 | 84,5 |
| Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti | 70 | 54,3 | 97,1 | 41,4 | 77,1 | 72,9 |
| Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico | 70 | 56,7 | 82,1 | 34,3 | 79,1 | 67,2 |
| Altri indirizzi | 180 | 74,4 | 85,6 | 58,3 | 76,7 | 83,9 |
| **Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)** | **510** | **82,6** | **88,8** | **68,3** | **91,8** | **79,1** |
| Meccatronica | 270 | 76,0 | 80,8 | 70,1 | 88,9 | 73,4 |
| Energia | 80 | 90,4 | 95,2 | 31,3 | 92,8 | 86,7 |
| Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro | 80 | 97,6 | 100,0 | 85,5 | 95,2 | 86,7 |
| Altri indirizzi | 70 | 81,1 | 98,6 | 83,8 | 97,3 | 82,4 |
| **Livello secondario** | **9.020** | **60,8** | **78,5** | **45,3** | **81,1** | **62,7** |
| Indirizzo amministrazione, finanza e marketing | 2.490 | 68,8 | 86,1 | 45,1 | 86,0 | 53,7 |
| Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia | 1.520 | 65,6 | 71,1 | 51,2 | 84,5 | 65,1 |
| Indirizzo trasporti e logistica | 920 | 54,2 | 80,7 | 41,8 | 75,9 | 51,5 |
| Indirizzo socio-sanitario | 820 | 33,7 | 73,7 | 35,9 | 75,9 | 69,5 |
| Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità | 650 | 40,0 | 60,5 | 35,8 | 75,3 | 68,8 |
| Indirizzo elettronica ed elettrotecnica | 500 | 64,6 | 83,9 | 56,9 | 92,0 | 77,1 |
| Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria | 370 | 73,0 | 47,1 | 63,8 | 74,7 | 71,7 |
| Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale | 350 | 61,3 | 83,5 | 32,2 | 73,5 | 74,1 |
| Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio | 340 | 83,6 | 91,9 | 59,4 | 86,0 | 78,2 |
| Indirizzo artistico (liceo) | 290 | 49,1 | 95,9 | 22,7 | 52,9 | 66,3 |
| Indirizzo informatica e telecomunicazioni | 200 | 82,9 | 100,0 | 75,9 | 93,5 | 57,8 |
| Indirizzo sistema moda | 160 | 55,6 | 59,3 | 32,1 | 70,4 | 61,7 |
| Altri indirizzi | 430 | 62,3 | 84,3 | 42,9 | 82,4 | 62,1 |
| **Qualifica di formazione o diploma professionale** | **14.920** | **39,8** | **50,0** | **28,1** | **78,2** | **53,6** |
| Indirizzo meccanico | 3.410 | 45,2 | 44,6 | 38,9 | 77,4 | 54,5 |
| Indirizzo sistemi e servizi logistici | 2.250 | 37,8 | 48,8 | 17,3 | 68,6 | 50,8 |
| Indirizzo trasformazione agroalimentare | 1.630 | 36,2 | 30,7 | 15,0 | 80,5 | 33,1 |
| Indirizzo ristorazione | 1.550 | 41,6 | 54,7 | 30,8 | 89,0 | 61,7 |
| Indirizzo servizi di vendita | 880 | 41,7 | 69,5 | 31,2 | 79,5 | 53,3 |
| Indirizzo edile | 830 | 34,4 | 37,0 | 25,7 | 84,1 | 49,7 |
| Indirizzo benessere | 740 | 35,2 | 63,0 | 21,3 | 80,4 | 65,4 |
| Indirizzo amministrativo segretariale | 710 | 28,5 | 50,4 | 19,2 | 77,1 | 45,1 |
| Indirizzo servizi di promozione e accoglienza | 680 | 22,1 | 61,9 | 13,0 | 79,8 | 63,1 |
| Indirizzo elettrico | 570 | 60,2 | 66,5 | 51,8 | 83,2 | 79,8 |
| Indirizzo tessile e abbigliamento | 490 | 24,8 | 38,8 | 15,0 | 60,8 | 35,6 |

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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** | **34.460** | **46,8** | **59,7** | **34,4** | **78,2** | **57,2** |
| Indirizzo riparazione dei veicoli a motore | 480 | 35,0 | 75,8 | 36,0 | 79,6 | 55,4 |
| Altri indirizzi | 700 | 59,6 | 57,1 | 48,4 | 79,6 | 69,0 |
| **Scuola dell'obbligo** | **6.760** | **24,7** | **37,7** | **17,6** | **70,5** | **48,9** |

* 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 MANTOVA

| | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | di cui con competenze/capacità di (%): | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | lavorare in gruppo | problem solving | lavorare in autonomia | flessibilità e adattamento |
| **TOTALE** | **34.460** | **85,9** | **80,0** | **82,0** | **95,8** |
| **Livello universitario** | **3.250** | **97,1** | **97,8** | **96,8** | **98,7** |
| *di cui: con formazione post-laurea* | *360* | *97,5* | *99,2* | *98,3* | *99,4* |
| Indirizzo economico | 1.020 | 98,0 | 99,5 | 97,2 | 97,9 |
| Indirizzo insegnamento e formazione | 420 | 97,9 | 94,8 | 96,4 | 98,6 |
| Indirizzo ingegneria industriale | 360 | 94,2 | 99,4 | 100,0 | 100,0 |
| Indirizzo sanitario e paramedico | 360 | 93,6 | 97,5 | 95,3 | 100,0 |
| Indirizzo ingegneria civile ed architettura | 170 | 100,0 | 99,4 | 98,3 | 98,3 |
| Indirizzo chimico-farmaceutico | 160 | 97,5 | 95,0 | 91,8 | 98,1 |
| Indirizzo politico-sociale | 130 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione | 120 | 100,0 | 100,0 | 99,2 | 100,0 |
| Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche | 100 | 100,0 | 100,0 | 97,0 | 100,0 |
| Altri indirizzi di ingegneria | 80 | 97,6 | 100,0 | 98,8 | 100,0 |
| Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti | 70 | 87,1 | 97,1 | 100,0 | 100,0 |
| Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico | 70 | 100,0 | 86,6 | 86,6 | 100,0 |
| Altri indirizzi | 180 | 96,1 | 92,8 | 93,3 | 95,0 |
| **Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)** | **510** | **91,0** | **94,3** | **98,8** | **98,2** |
| Meccatronica | 270 | 98,9 | 90,8 | 99,3 | 98,2 |
| Energia | 80 | 49,4 | 96,4 | 95,2 | 96,4 |
| Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro | 80 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Altri indirizzi | 70 | 98,6 | 98,6 | 100,0 | 98,6 |
| **Livello secondario** | **9.020** | **94,1** | **90,3** | **90,5** | **97,1** |
| Indirizzo amministrazione, finanza e marketing | 2.490 | 97,6 | 94,0 | 91,8 | 99,4 |
| Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia | 1.520 | 90,9 | 87,5 | 91,8 | 97,4 |
| Indirizzo trasporti e logistica | 920 | 92,2 | 83,8 | 82,5 | 92,8 |
| Indirizzo socio-sanitario | 820 | 99,6 | 92,3 | 81,2 | 91,7 |
| Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità | 650 | 80,8 | 74,9 | 86,7 | 95,7 |
| Indirizzo elettronica ed elettrotecnica | 500 | 92,4 | 96,0 | 97,8 | 97,8 |
| Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria | 370 | 87,5 | 92,1 | 97,0 | 98,4 |
| Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale | 350 | 95,7 | 96,3 | 97,7 | 99,4 |
| Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio | 340 | 96,7 | 90,7 | 94,3 | 97,3 |
| Indirizzo artistico (liceo) | 290 | 99,7 | 98,3 | 98,3 | 100,0 |
| Indirizzo informatica e telecomunicazioni | 200 | 98,0 | 98,0 | 97,0 | 100,0 |
| Indirizzo sistema moda | 160 | 95,7 | 65,4 | 90,1 | 98,1 |
| Altri indirizzi | 430 | 96,5 | 97,9 | 88,3 | 96,7 |
| **Qualifica di formazione o diploma professionale** | **14.920** | **83,5** | **75,8** | **78,6** | **95,9** |
| Indirizzo meccanico | 3.410 | 76,5 | 77,5 | 76,7 | 95,5 |
| Indirizzo sistemi e servizi logistici | 2.250 | 83,2 | 69,1 | 70,2 | 97,3 |
| Indirizzo trasformazione agroalimentare | 1.630 | 88,9 | 70,7 | 82,4 | 96,1 |
| Indirizzo ristorazione | 1.550 | 92,5 | 84,1 | 87,5 | 96,0 |
| Indirizzo servizi di vendita | 880 | 92,7 | 79,2 | 81,4 | 97,7 |
| Indirizzo edile | 830 | 75,0 | 70,2 | 74,5 | 93,7 |
| Indirizzo benessere | 740 | 92,5 | 82,0 | 85,5 | 92,8 |
| Indirizzo amministrativo segretariale | 710 | 86,1 | 76,0 | 81,6 | 95,2 |
| Indirizzo servizi di promozione e accoglienza | 680 | 76,4 | 75,1 | 68,3 | 97,9 |
| Indirizzo elettrico | 570 | 78,8 | 84,4 | 84,9 | 93,9 |
| Indirizzo tessile e abbigliamento | 490 | 84,3 | 77,4 | 69,9 | 96,1 |
| Indirizzo riparazione dei veicoli a motore | 480 | 72,7 | 75,2 | 84,8 | 94,6 |
| Altri indirizzi | 700 | 89,3 | 71,3 | 83,9 | 96,6 |
| **Scuola dell'obbligo** | **6.760** | **74,5** | **65,8** | **69,7** | **92,3** |

* 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 attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

| | Personale dipendente *(escl. in somministrazione)* | Personale in somministrazione | Collaboratori coordinati e continuativi * | Altri lavoratori non alle dipendenze ** |
|---|---|---|---|---|
| **TOTALE** | **73,5** | **21,2** | **1,2** | **4,1** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | |
| **INDUSTRIA** | **62,3** | **34,9** | **1,0** | **1,7** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 73,4 | 23,3 | 1,1 | 2,2 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 56,9 | 41,7 | 1,1 | 0,4 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 52,7 | 45,2 | 1,1 | 1,0 |
| Altre industrie | 52,9 | 45,3 | 1,2 | 0,6 |
| Costruzioni | 88,1 | 6,0 | 0,6 | 5,4 |
| **SERVIZI** | **81,8** | **11,0** | **1,3** | **5,9** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 73,7 | 19,4 | 1,3 | 5,7 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 97,1 | 1,9 | 1,1 | - |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 86,3 | 9,1 | 0,6 | 4,1 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 90,3 | 8,1 | 0,3 | 1,3 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 88,3 | 5,8 | 1,5 | 4,4 |
| Altri servizi | 72,3 | 11,5 | 2,2 | 13,9 |
| **CLASSE DIMENSIONALE** | | | | |
| 1-9 dipendenti | 87,5 | 7,2 | 2,1 | 3,3 |
| 10-49 dipendenti | 73,8 | 21,9 | 1,3 | 3,0 |
| 50-249 dipendenti | 60,4 | 34,9 | 0,7 | 4,0 |
| 250 dipendenti e oltre | 73,1 | 19,4 | 0,5 | 6,9 |
| **Lombardia** | 79,6 | 13,0 | 2,3 | 5,1 |
| **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.

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

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

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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** | **34.460** | **52,3** | **34,7** | **14,1** | **19,1** | **42,2** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **14.790** | **56,1** | **34,9** | **17,7** | **19,6** | **40,9** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 1.530 | 67,6 | 39,8 | 22,4 | 22,9 | 43,4 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 2.270 | 56,9 | 35,8 | 19,8 | 20,4 | 38,7 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 2.770 | 61,0 | 44,6 | 14,7 | 25,1 | 37,6 |
| Altre industrie | 5.390 | 47,2 | 26,2 | 16,0 | 17,9 | 32,7 |
| Costruzioni | 2.840 | 61,6 | 38,6 | 19,4 | 14,7 | 59,9 |
| **SERVIZI** | **19.670** | **49,5** | **34,5** | **11,4** | **18,8** | **43,2** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 5.420 | 42,4 | 28,3 | 11,9 | 14,9 | 38,1 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 3.400 | 51,8 | 37,3 | 11,8 | 5,7 | 57,3 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 2.440 | 45,6 | 35,4 | 5,0 | 3,3 | 43,8 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 2.610 | 50,9 | 35,1 | 10,4 | 18,2 | 45,9 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 890 | 54,4 | 29,2 | 19,8 | 26,4 | 39,1 |
| Altri servizi | 4.910 | 55,9 | 39,7 | 12,7 | 39,0 | 38,1 |
| **CLASSE DIMENSIONALE** | | | | | | |
| 1-9 dipendenti | 8.290 | 57,0 | 34,2 | 19,1 | 14,2 | 49,7 |
| 10-49 dipendenti | 10.230 | 56,2 | 35,3 | 16,6 | 17,2 | 44,5 |
| 50-249 dipendenti | 8.970 | 51,8 | 36,4 | 11,8 | 23,9 | 37,4 |
| 250 dipendenti e oltre | 6.980 | 41,8 | 32,0 | 7,3 | 21,8 | 36,2 |
| **Lombardia** | **1.064.160** | **48,7** | **31,6** | **13,2** | **23,1** | **41,0** |
| **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 attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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** | **34.460** | **9,6** | **21,5** | **33,7** | **8,1** | **27,2** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **14.790** | **10,3** | **19,2** | **38,5** | **9,7** | **22,3** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 1.530 | 5,8 | 13,3 | 40,9 | 24,2 | 15,8 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 2.270 | 14,1 | 18,8 | 35,3 | 5,5 | 26,3 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 2.770 | 14,4 | 20,8 | 37,4 | 10,1 | 17,3 |
| Altre industrie | 5.390 | 8,5 | 20,6 | 40,4 | 6,4 | 24,2 |
| Costruzioni | 2.840 | 9,1 | 18,3 | 37,5 | 11,3 | 23,9 |
| **SERVIZI** | **19.670** | **9,0** | **23,2** | **30,0** | **6,8** | **31,0** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 5.420 | 14,5 | 30,6 | 25,3 | 7,0 | 22,6 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 3.400 | 17,8 | 25,5 | 24,5 | 4,1 | 28,1 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 2.440 | 1,1 | 10,4 | 27,3 | 9,4 | 51,7 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 2.610 | 0,8 | 14,2 | 35,4 | 10,5 | 39,1 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 890 | 15,6 | 24,0 | 25,0 | 4,2 | 31,2 |
| Altri servizi | 4.910 | 4,0 | 24,4 | 38,5 | 5,7 | 27,4 |
| **CLASSE DIMENSIONALE** | | | | | | |
| 1-9 dipendenti | 8.290 | 14,0 | 22,1 | 32,5 | 9,8 | 21,7 |
| 10-49 dipendenti | 10.230 | 10,7 | 20,6 | 36,8 | 11,5 | 20,3 |
| 50-249 dipendenti | 8.970 | 7,2 | 20,1 | 33,4 | 6,6 | 32,8 |
| 250 dipendenti e oltre | 6.980 | 5,7 | 23,6 | 30,9 | 2,9 | 36,8 |
| **Lombardia** | **1.064.160** | **8,6** | **21,7** | **33,1** | **7,9** | **28,7** |
| **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 MANTOVA

| | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | per genere (valori %): femminile | maschile | ugualmente adatto |
|---|---|---|---|---|
| **TOTALE** | **34.460** | **18,0** | **40,2** | **41,8** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | |
| **INDUSTRIA** | **14.790** | **12,3** | **60,4** | **27,3** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 1.530 | 35,8 | 43,7 | 20,6 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 2.270 | 7,2 | 63,8 | 28,9 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 2.770 | 7,1 | 61,8 | 31,0 |
| Altre industrie | 5.390 | 14,4 | 52,6 | 33,0 |
| Costruzioni | 2.840 | 4,9 | 80,0 | 15,0 |
| **SERVIZI** | **19.670** | **22,3** | **25,1** | **52,7** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 5.420 | 18,7 | 34,5 | 46,8 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 3.400 | 32,2 | 10,9 | 56,9 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 2.440 | 22,2 | 15,3 | 62,5 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 2.610 | 2,3 | 57,4 | 40,2 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 890 | 27,5 | 14,0 | 58,5 |
| Altri servizi | 4.910 | 29,0 | 14,0 | 57,0 |
| **CLASSE DIMENSIONALE** | | | | |
| 1-9 dipendenti | 8.290 | 27,9 | 39,8 | 32,4 |
| 10-49 dipendenti | 10.230 | 16,0 | 51,5 | 32,5 |
| 50-249 dipendenti | 8.970 | 14,1 | 41,2 | 44,7 |
| 250 dipendenti e oltre | 6.980 | 14,2 | 23,0 | 62,9 |
| **Lombardia** | **1.064.160** | **17,5** | **30,9** | **51,6** |
| **ITALIA** | **5.516.280** | **18,5** | **30,8** | **50,8** |

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

PROVINCIA DI MANTOVA

| | Entrate previste nel 2024 (v.a.)* | livelli di istruzione (valori %): | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | universi-tario | istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)** | secondario | qualifica o diploma professionale | scuola dell'obbligo |
| **TOTALE** | **34.460** | **9,4** | **1,5** | **26,2** | **43,3** | **19,6** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **14.790** | **6,3** | **2,6** | **24,1** | **47,3** | **19,7** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 1.530 | 2,9 | 1,4 | 18,6 | 45,7 | 31,4 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 2.270 | 4,5 | 3,1 | 24,6 | 53,9 | 13,9 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 2.770 | 9,5 | 3,8 | 31,7 | 47,5 | 7,5 |
| Altre industrie | 5.390 | 7,4 | 2,0 | 23,5 | 46,4 | 20,8 |
| Costruzioni | 2.840 | 4,5 | 2,7 | 20,5 | 44,4 | 27,8 |
| **SERVIZI** | **19.670** | **11,8** | **0,7** | **27,7** | **40,3** | **19,6** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 5.420 | 6,4 | 1,3 | 41,3 | 39,4 | 11,7 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 3.400 | 1,0 | - | 17,4 | 64,3 | 17,3 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 2.440 | 2,5 | 0,4 | 11,6 | 36,2 | 49,3 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 2.610 | 2,0 | 0,3 | 10,4 | 47,5 | 39,8 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 890 | 6,1 | - | 23,8 | 60,6 | 9,5 |
| Altri servizi | 4.910 | 36,0 | 0,9 | 37,7 | 19,1 | 6,2 |
| **CLASSE DIMENSIONALE** | | | | | | |
| 1-9 dipendenti | 8.290 | 6,0 | 1,5 | 24,5 | 49,3 | 18,7 |
| 10-49 dipendenti | 10.230 | 7,4 | 1,7 | 26,5 | 44,0 | 20,3 |
| 50-249 dipendenti | 8.970 | 12,4 | 1,1 | 25,2 | 40,8 | 20,6 |
| 250 dipendenti e oltre | 6.980 | 12,7 | 1,6 | 28,9 | 38,3 | 18,5 |
| **Lombardia** | **1.064.160** | **17,7** | **1,9** | **26,2** | **35,5** | **18,8** |
| **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 MANTOVA

| | Imprese che prevedono assunzioni (%)* | per classe dimensionale (%): | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1-9 dip. | 10-49 dip. | 50-249 dip. | 250 dip. e oltre |
| **TOTALE** | **65,9** | **56,0** | **86,9** | **89,8** | **99,6** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **69,9** | **59,6** | **86,5** | **89,3** | **100,0** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 67,3 | 54,7 | 82,8 | 96,4 | -- |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 74,5 | 65,7 | 83,7 | 89,7 | -- |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 69,6 | 55,8 | 84,0 | 96,9 | -- |
| Altre industrie | 62,8 | 40,5 | 87,2 | 82,4 | 100,0 |
| Costruzioni | 76,1 | 72,2 | 92,5 | 100,0 | -- |
| **SERVIZI** | **63,8** | **54,4** | **87,3** | **90,2** | **99,5** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 58,1 | 46,0 | 85,7 | 92,1 | 100,0 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 82,8 | 80,1 | 98,5 | -- | 100,0 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 62,2 | 51,2 | 87,3 | 88,9 | 100,0 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 77,8 | 65,6 | 96,2 | 94,4 | 100,0 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 46,6 | 43,5 | 80,0 | -- | -- |
| Altri servizi | 59,6 | 42,6 | 79,4 | 88,2 | 98,6 |
| **Lombardia** | **63,3** | **52,1** | **89,8** | **93,7** | **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 attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

| | CPI | Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale | CV inviati all'im-presa | Accordi con scuole, università o enti formativi | Candidati conosciuti personal-mente | Avvisi e annunci su Inter-net (siti dedicati e social media) | Segnala-zioni di altre imprese | Cono-scenti, amici e parenti | Altri canali ** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTALE** | **11,6** | **19,1** | **37,0** | **8,0** | **39,1** | **13,1** | **4,4** | **32,3** | **11,8** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **13,6** | **27,3** | **30,1** | **7,3** | **38,6** | **9,8** | **4,3** | **33,8** | **9,0** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 10,0 | 32,4 | 36,4 | 10,8 | 33,2 | 9,2 | 1,6 | 31,2 | 6,4 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 19,0 | 33,4 | 33,1 | 2,3 | 41,2 | 8,4 | 3,9 | 25,1 | 7,4 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 18,6 | 42,8 | 27,5 | 5,5 | 41,5 | 12,3 | 1,7 | 23,3 | 5,5 |
| Altre industrie | 14,9 | 36,1 | 43,5 | 8,4 | 38,6 | 13,3 | 3,0 | 27,5 | 9,2 |
| Costruzioni | 9,3 | 8,4 | 13,8 | 7,8 | 38,5 | 6,3 | 7,6 | 48,8 | 11,8 |
| **SERVIZI** | **10,5** | **14,6** | **40,7** | **8,4** | **39,4** | **14,8** | **4,5** | **31,5** | **13,3** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 13,4 | 21,2 | 36,8 | 7,3 | 32,4 | 16,0 | 4,6 | 31,1 | 12,0 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 3,6 | 2,3 | 34,0 | 3,5 | 47,9 | 10,4 | 3,6 | 41,6 | 14,1 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 14,7 | 16,6 | 50,8 | - | 46,3 | 15,3 | 3,5 | 25,6 | 12,8 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 11,8 | 21,3 | 28,9 | 0,7 | 36,9 | 12,5 | 10,8 | 47,7 | 23,7 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 7,0 | 2,5 | 47,3 | 10,4 | 46,5 | 11,2 | 3,9 | 24,6 | 6,4 |
| Altri servizi | 13,5 | 20,6 | 53,4 | 22,5 | 36,1 | 20,7 | 3,9 | 18,6 | 14,4 |
| **CLASSE DIMENSIONALE** | | | | | | | | | |
| 1-9 dipendenti | 9,6 | 8,8 | 26,0 | 5,6 | 43,4 | 7,0 | 4,9 | 38,8 | 12,6 |
| 10-49 dipendenti | 13,0 | 28,2 | 46,4 | 5,9 | 36,4 | 14,4 | 4,9 | 29,7 | 10,8 |
| 50-249 dipendenti | 16,6 | 46,1 | 58,8 | 19,8 | 30,1 | 29,1 | 2,3 | 13,0 | 10,0 |
| 250 dipendenti e oltre | 17,4 | 41,4 | 68,4 | 19,1 | 25,1 | 36,7 | 1,9 | 11,5 | 10,8 |
| **Lombardia** | **9,8** | **17,0** | **35,5** | **10,2** | **35,7** | **17,1** | **5,9** | **30,4** | **11,6** |
| **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 attivita' di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

| | Imprese che hanno svolto formazione nel 2023 | per tipologia di formazione svolta* | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | con corsi esterni | con corsi interni | con affianca-mento | altre modalità |
| **TOTALE** | **61,0** | **29,2** | **12,8** | **24,1** | **13,4** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **64,8** | **38,9** | **13,2** | **23,7** | **9,4** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 43,0 | 18,8 | 8,5 | 19,3 | 7,0 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 76,0 | 34,1 | 22,1 | 34,1 | 10,5 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 59,3 | 34,8 | 14,8 | 20,9 | 8,9 |
| Altre industrie | 70,9 | 40,9 | 15,3 | 28,5 | 10,4 |
| Costruzioni | 65,0 | 48,4 | 8,9 | 17,9 | 9,0 |
| **SERVIZI** | **58,9** | **24,0** | **12,5** | **24,3** | **15,6** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 58,6 | 23,7 | 8,5 | 24,3 | 16,7 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 49,6 | 13,0 | 5,5 | 26,8 | 11,2 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 61,7 | 34,3 | 18,4 | 28,3 | 9,0 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 55,0 | 29,6 | 19,6 | 12,8 | 9,8 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 57,9 | 16,8 | 12,6 | 30,6 | 17,0 |
| Altri servizi | 71,0 | 34,8 | 23,8 | 20,1 | 22,3 |
| **Lombardia** | **56,6** | **26,7** | **11,9** | **22,4** | **13,3** |
| **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 attivita' di formazione con corsi per il personale nel 2023 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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** | **36,2** | **30,8** | **45,1** | **60,0** | **62,2** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **45,3** | **42,5** | **46,5** | **60,4** | **62,1** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 24,4 | 21,1 | 28,4 | 25,9 | -- |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 45,6 | 46,5 | 35,0 | 79,3 | -- |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 42,3 | 35,4 | 47,2 | 62,5 | -- |
| Altre industrie | 47,4 | 44,0 | 46,5 | 59,8 | 64,0 |
| Costruzioni | 52,5 | 48,3 | 71,4 | 74,1 | -- |
| **SERVIZI** | **31,4** | **25,6** | **43,6** | **59,7** | **62,3** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 29,2 | 24,0 | 41,0 | 51,4 | 50,4 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 17,9 | 17,0 | 16,5 | -- | 53,3 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 39,9 | 35,2 | 33,8 | 76,0 | 80,8 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 42,5 | 31,7 | 60,0 | 61,1 | 60,9 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 24,7 | 22,0 | 59,4 | -- | -- |
| Altri servizi | 47,9 | 38,3 | 62,3 | 69,6 | 78,3 |
| **Lombardia** | **33,5** | **27,6** | **46,3** | **60,4** | **62,4** |
| **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 MANTOVA

| | 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** | **36,2** | **17,9** | **69,7** | **12,5** | **57,7** | **18,9** | **15,9** | **7,5** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **45,3** | **17,7** | **68,0** | **14,4** | **62,7** | **19,2** | **9,3** | **8,8** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 24,4 | - | 76,3 | 23,7 | 56,7 | 16,5 | 24,7 | 2,1 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 45,6 | 14,0 | 56,5 | 29,6 | 67,7 | 15,1 | 6,5 | 10,8 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 42,3 | 25,7 | 55,3 | 19,1 | 57,2 | 19,7 | 16,4 | 6,6 |
| Altre industrie | 47,4 | 18,4 | 70,6 | 11,0 | 58,9 | 22,0 | 7,9 | 11,2 |
| Costruzioni | 52,5 | 19,3 | 71,9 | 8,8 | 66,9 | 18,7 | 6,6 | 7,9 |
| **SERVIZI** | **31,4** | **18,0** | **71,0** | **11,0** | **53,8** | **18,6** | **21,0** | **6,5** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 29,2 | 17,5 | 68,8 | 13,7 | 56,4 | 18,1 | 18,1 | 7,3 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 17,9 | 33,9 | 61,5 | 4,6 | 67,4 | 10,6 | 16,5 | 5,5 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 39,9 | 27,0 | 66,9 | 6,2 | 51,7 | 25,3 | 17,4 | 5,6 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 42,5 | 17,8 | 79,6 | 2,6 | 63,8 | 11,2 | 25,0 | - |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 24,7 | 10,9 | 83,0 | 6,1 | 51,7 | 25,9 | 21,1 | 1,4 |
| Altri servizi | 47,9 | 10,8 | 73,1 | 16,1 | 43,1 | 20,6 | 26,7 | 9,6 |
| **CLASSE DIMENSIONALE** | | | | | | | | |
| 1-9 dipendenti | 30,8 | 20,4 | 69,7 | 9,9 | 55,0 | 15,4 | 21,0 | 8,5 |
| 10-49 dipendenti | 45,1 | 12,7 | 69,7 | 17,7 | 64,1 | 23,1 | 8,1 | 4,7 |
| 50-249 dipendenti | 60,0 | 13,3 | 68,4 | 18,4 | 59,5 | 26,9 | 6,1 | 7,5 |
| 250 dipendenti e oltre | 62,2 | 17,2 | 71,1 | 11,7 | 59,0 | 26,4 | 7,9 | 6,7 |
| **Lombardia** | **33,5** | **16,9** | **70,9** | **12,2** | **51,2** | **20,9** | **19,4** | **8,5** |
| **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 attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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** | **15,0** | **10,3** | **25,7** | **33,5** | **27,6** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **16,1** | **7,9** | **27,8** | **40,1** | **42,1** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 8,3 | - | 19,8 | 18,5 | -- |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 15,2 | 8,3 | 25,7 | 20,7 | -- |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 28,7 | 11,7 | 40,6 | 81,3 | -- |
| Altre industrie | 18,1 | 6,3 | 28,0 | 40,2 | 42,0 |
| Costruzioni | 13,4 | 10,2 | 26,5 | 33,3 | -- |
| **SERVIZI** | **14,4** | **11,4** | **23,5** | **28,6** | **22,8** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 14,0 | 11,9 | 27,6 | 19,6 | 5,6 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 9,6 | 8,0 | 13,4 | -- | 43,3 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 8,3 | 4,9 | 8,5 | 32,0 | 26,9 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 7,8 | - | 13,3 | 27,8 | 34,8 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 18,9 | 17,6 | 31,3 | -- | - |
| Altri servizi | 22,8 | 16,9 | 33,5 | 37,0 | 37,3 |
| **Lombardia** | **16,6** | **12,3** | **26,8** | **35,8** | **32,8** |
| **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 MANTOVA

| | 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** | **56,9** | **27,4** | **11,9** | **20,5** | **12,8** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **59,0** | **32,2** | **10,8** | **16,9** | **11,2** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 39,2 | 12,1 | 1,0 | 14,1 | 13,6 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 67,4 | 29,4 | 21,8 | 18,4 | 16,9 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 53,2 | 32,6 | 12,0 | 15,0 | 0,8 |
| Altre industrie | 67,1 | 35,9 | 15,8 | 19,8 | 12,0 |
| Costruzioni | 58,0 | 37,6 | 5,1 | 15,5 | 10,9 |
| **SERVIZI** | **55,8** | **24,8** | **12,5** | **22,5** | **13,7** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 52,1 | 24,8 | 11,8 | 21,4 | 13,5 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 43,6 | 14,8 | 3,9 | 24,0 | 5,7 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 65,2 | 37,2 | 17,0 | 25,8 | 8,1 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 52,0 | 25,7 | 16,2 | 17,6 | 9,8 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 63,6 | 23,4 | 5,2 | 30,3 | 22,6 |
| Altri servizi | 70,0 | 31,4 | 24,6 | 18,7 | 22,0 |
| **Lombardia** | **55,6** | **25,8** | **11,6** | **19,5** | **14,2** |
| **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 MANTOVA

| | 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** | **33,8** | **25,7** | **37,2** | **54,5** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | |
| **INDUSTRIA** | **38,5** | **25,0** | **30,9** | **60,1** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 12,3 | 42,9 | 42,9 | 38,8 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 45,1 | 20,1 | 45,7 | 54,3 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 41,2 | 16,2 | 25,7 | 65,5 |
| Altre industrie | 44,5 | 28,2 | 32,8 | 59,1 |
| Costruzioni | 39,6 | 24,8 | 22,8 | 64,5 |
| **SERVIZI** | **31,3** | **26,2** | **41,3** | **50,8** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 30,7 | 28,4 | 38,2 | 55,6 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 17,4 | 25,5 | 34,4 | 52,4 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 43,9 | 39,8 | 43,9 | 38,8 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 37,2 | 20,3 | 24,8 | 67,7 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 26,6 | 16,5 | 30,4 | 63,9 |
| Altri servizi | 44,0 | 22,8 | 55,9 | 39,2 |
| **Lombardia** | **32,5** | **28,4** | **40,0** | **50,7** |
| **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 MANTOVA

| | 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 | 30,5 | 33,0 | 16,0 | 20,5 | 26,2 | 32,9 | 19,9 | 21,0 |
| Internet alta velocita, cloud, mobile, big data analytics | 31,3 | 33,5 | 15,7 | 19,4 | 27,7 | 30,4 | 20,2 | 21,6 |
| IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine | 45,3 | 34,4 | 10,5 | 9,7 | 36,1 | 38,9 | 16,2 | 8,8 |
| Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili) | 50,2 | 28,6 | 11,0 | 10,2 | 43,6 | 37,7 | 10,4 | 8,3 |
| Sicurezza informatica | 32,8 | 33,8 | 16,1 | 17,3 | 26,2 | 30,6 | 19,0 | 24,2 |
| Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi | 42,8 | 42,3 | 8,9 | 6,1 | 38,2 | 40,2 | 16,9 | 4,6 |
| **Modello organizzativo aziendale** | | | | | | | | |
| Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali | 40,5 | 36,8 | 10,3 | 12,4 | 32,5 | 34,7 | 16,2 | 16,5 |
| Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali | 39,8 | 36,2 | 11,0 | 13,0 | 27,2 | 39,9 | 16,0 | 16,9 |
| Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza) | 46,4 | 37,2 | 9,7 | 6,7 | 34,6 | 36,4 | 19,5 | 9,4 |
| Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B) | 48,2 | 34,3 | 10,4 | 7,1 | 39,5 | 33,5 | 17,1 | 9,9 |
| Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio) | 45,5 | 25,4 | 14,1 | 15,0 | 44,2 | 25,4 | 16,4 | 14,1 |
| 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) | 40,1 | 40,1 | 10,3 | 9,6 | 31,3 | 41,2 | 15,4 | 12,1 |
| Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management | 33,9 | 38,9 | 13,1 | 14,0 | 26,8 | 38,3 | 18,5 | 16,4 |
| **Sviluppo di nuovi modelli di business** | | | | | | | | |
| Utilizzo di Big data per analizzare i mercati | 52,7 | 32,8 | 10,8 | 3,6 | 39,6 | 35,4 | 17,9 | 7,2 |
| Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi) | 44,4 | 31,9 | 12,9 | 10,9 | 28,0 | 32,1 | 23,1 | 16,9 |
| Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto | 35,7 | 39,4 | 13,9 | 11,0 | 25,0 | 38,7 | 20,6 | 15,8 |

* 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 attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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 comunicazion e machine-to-machine | Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili) | Sicurezza infor-matica | Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi |
| **TOTALE** | **40,9** | **41,8** | **25,0** | **18,7** | **43,3** | **21,6** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **33,8** | **32,9** | **27,1** | **17,9** | **37,4** | **18,0** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 22,1 | 18,1 | 44,6 | - | 29,1 | 18,2 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 44,4 | 27,5 | 14,6 | 13,6 | 35,0 | 5,9 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 41,6 | 43,6 | 42,1 | 13,0 | 33,5 | 13,7 |
| Altre industrie | 38,2 | 36,1 | 29,3 | 25,0 | 45,1 | 25,9 |
| Costruzioni | 22,1 | 32,9 | 16,1 | 15,9 | 35,6 | 16,3 |
| **SERVIZI** | **45,4** | **46,5** | **23,5** | **19,4** | **46,8** | **24,1** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 56,6 | 53,9 | 37,6 | 29,0 | 52,1 | 36,1 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 42,0 | 29,7 | 12,2 | 16,7 | 30,0 | - |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 39,0 | 48,7 | 12,8 | 14,6 | 37,2 | 21,1 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 37,8 | 43,1 | 24,1 | 20,0 | 24,2 | 16,7 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 22,3 | 15,8 | - | - | 26,8 | 4,6 |
| Altri servizi | 40,2 | 54,3 | 20,4 | 13,8 | 54,6 | 23,8 |
| **CLASSE DIMENSIONALE** | | | | | | |
| 1-9 dipendenti | 37,6 | 36,0 | 19,1 | 15,9 | 35,3 | 18,5 |
| 10-49 dipendenti | 46,5 | 47,5 | 37,2 | 24,1 | 44,0 | 25,1 |
| 50-249 dipendenti | 45,5 | 48,3 | 36,3 | 23,8 | 51,5 | 12,7 |
| 250 dipendenti e oltre | 39,4 | 58,7 | 16,5 | 16,4 | 74,6 | 37,3 |
| **Lombardia** | **40,2** | **43,6** | **28,2** | **26,6** | **46,3** | **24,7** |
| **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 attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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 | Adozio-ne di stru-menti 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** | **32,7** | **32,9** | **28,9** | **27,0** | **30,5** | **27,5** | **35,0** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **24,2** | **32,4** | **21,9** | **24,1** | **23,5** | **24,8** | **35,0** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 26,5 | 35,5 | 19,3 | 48,9 | 11,8 | 8,6 | 28,6 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 20,0 | 34,4 | 9,4 | 8,3 | 12,9 | 15,5 | 31,6 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 16,7 | 23,0 | 9,1 | 15,3 | 17,3 | 30,7 | 36,7 |
| Altre industrie | 33,0 | 36,4 | 29,4 | 28,1 | 40,3 | 30,8 | 40,9 |
| Costruzioni | 13,7 | 28,0 | 21,8 | 20,8 | 16,9 | 28,1 | 32,0 |
| **SERVIZI** | **37,9** | **33,2** | **32,4** | **28,5** | **34,2** | **29,0** | **35,0** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 49,7 | 37,6 | 39,3 | 35,8 | 37,4 | 36,9 | 35,4 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 23,5 | 26,7 | 32,0 | 27,8 | 38,7 | 20,2 | 38,8 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 39,2 | 31,3 | 2,1 | 1,1 | 26,4 | 21,2 | 25,3 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 38,2 | 43,9 | 40,2 | 25,3 | 27,8 | 26,4 | 26,5 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 15,9 | 31,9 | 11,9 | 1,1 | 3,3 | 11,3 | 35,1 |
| Altri servizi | 30,1 | 26,7 | 29,6 | 32,7 | 37,2 | 26,2 | 37,0 |
| **CLASSE DIMENSIONALE** | | | | | | | |
| 1-9 dipendenti | 24,3 | 24,1 | 21,8 | 22,8 | 26,8 | 25,6 | 29,4 |
| 10-49 dipendenti | 36,9 | 44,9 | 31,1 | 27,0 | 22,6 | 23,3 | 31,6 |
| 50-249 dipendenti | 40,7 | 37,1 | 35,4 | 24,6 | 34,7 | 33,0 | 51,8 |
| 250 dipendenti e oltre | 47,3 | 38,9 | 46,0 | 44,8 | 47,0 | 39,0 | 54,6 |
| **Lombardia** | **34,4** | **34,7** | **27,7** | **24,9** | **36,3** | **33,0** | **38,9** |
| **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 attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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** | **25,1** | **40,0** | **36,4** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | |
| **INDUSTRIA** | **26,7** | **32,3** | **32,0** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 14,7 | 42,5 | 23,9 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 8,8 | 13,6 | 32,0 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 8,3 | 31,7 | 30,2 |
| Altre industrie | 33,8 | 38,3 | 33,6 |
| Costruzioni | 38,1 | 31,8 | 34,3 |
| **SERVIZI** | **24,3** | **43,7** | **38,5** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 29,0 | 49,5 | 40,4 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 9,1 | 38,7 | 54,6 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 12,5 | 24,3 | 33,5 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 25,5 | 22,2 | 29,1 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 13,2 | 46,7 | 31,1 |
| Altri servizi | 28,1 | 43,0 | 32,5 |
| **CLASSE DIMENSIONALE** | | | |
| 1-9 dipendenti | 19,1 | 38,2 | 33,2 |
| 10-49 dipendenti | 22,5 | 39,6 | 42,2 |
| 50-249 dipendenti | 31,7 | 35,5 | 31,4 |
| 250 dipendenti e oltre | 40,4 | 53,2 | 45,3 |
| **Lombardia** | **24,3** | **37,6** | **39,1** |
| **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 attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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 a supporto dei processi produttivi |
| **TOTALE** | **36,5** | **35,2** | **20,2** | **21,2** | **33,4** | **15,0** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **39,1** | **33,4** | **27,6** | **22,7** | **33,0** | **15,1** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 33,5 | 31,7 | 25,0 | 13,9 | 22,4 | 2,7 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 38,6 | 39,7 | 14,7 | 22,7 | 35,7 | 1,5 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 39,9 | 48,6 | 49,4 | 12,8 | 22,7 | 2,2 |
| Altre industrie | 43,8 | 31,9 | 30,4 | 24,4 | 40,9 | 25,9 |
| Costruzioni | 33,5 | 24,4 | 21,1 | 28,4 | 31,8 | 20,4 |
| **SERVIZI** | **34,6** | **36,1** | **15,5** | **19,6** | **33,6** | **14,9** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 43,0 | 45,7 | 22,4 | 32,7 | 38,2 | 19,6 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 23,7 | 21,4 | 18,2 | 23,4 | 16,4 | - |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 37,7 | 33,1 | - | 15,8 | 24,1 | 10,8 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 23,7 | 21,8 | 23,2 | 3,4 | 13,7 | - |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 14,5 | 21,0 | - | - | 15,1 | - |
| Altri servizi | 32,2 | 35,4 | 11,8 | 12,0 | 41,6 | 25,2 |
| **CLASSE DIMENSIONALE** | | | | | | |
| 1-9 dipendenti | 31,6 | 32,7 | 17,1 | 14,8 | 26,2 | 11,7 |
| 10-49 dipendenti | 48,0 | 42,0 | 32,6 | 36,4 | 36,0 | 23,2 |
| 50-249 dipendenti | 45,4 | 35,8 | 18,8 | 29,4 | 42,3 | 4,2 |
| 250 dipendenti e oltre | 22,3 | 32,9 | 11,2 | 17,1 | 60,7 | 36,0 |
| **Lombardia** | **37,2** | **37,0** | **24,4** | **25,4** | **37,9** | **19,1** |
| **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 attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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 | 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** | **22,7** | **24,0** | **16,3** | **17,5** | **29,2** | **19,9** | **27,2** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **21,0** | **27,2** | **18,0** | **16,6** | **28,6** | **21,5** | **28,5** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 16,6 | 26,4 | 8,0 | 5,9 | 22,7 | 6,4 | 14,5 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 24,7 | 19,8 | 16,3 | 4,8 | 30,2 | 16,5 | 31,8 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 13,6 | 41,9 | 6,6 | 11,1 | 33,0 | 22,3 | 23,7 |
| Altre industrie | 27,1 | 32,4 | 24,6 | 23,0 | 39,4 | 28,0 | 34,7 |
| Costruzioni | 11,0 | 17,1 | 18,4 | 15,2 | 12,4 | 23,7 | 28,2 |
| **SERVIZI** | **23,7** | **22,1** | **15,4** | **18,0** | **29,5** | **18,9** | **26,3** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 29,6 | 23,7 | 20,6 | 27,0 | 36,2 | 26,0 | 30,7 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 6,3 | 18,0 | 13,4 | 15,3 | 11,6 | 15,2 | 28,7 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 35,7 | 23,8 | - | - | 20,5 | 12,4 | 16,3 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 30,8 | 18,2 | 10,5 | 1,9 | 15,3 | 6,8 | 16,5 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 13,8 | 14,3 | - | 1,3 | 1,6 | 9,2 | 17,6 |
| Altri servizi | 19,0 | 24,2 | 16,3 | 15,9 | 33,9 | 15,3 | 25,2 |
| **CLASSE DIMENSIONALE** | | | | | | | |
| 1-9 dipendenti | 18,9 | 16,1 | 13,5 | 16,2 | 21,6 | 18,3 | 24,9 |
| 10-49 dipendenti | 26,9 | 36,2 | 19,1 | 15,2 | 33,4 | 17,7 | 23,9 |
| 50-249 dipendenti | 28,6 | 29,8 | 19,9 | 12,9 | 40,2 | 23,9 | 38,7 |
| 250 dipendenti e oltre | 23,4 | 24,4 | 19,5 | 31,8 | 39,4 | 27,6 | 35,2 |
| **Lombardia** | **25,5** | **26,1** | **20,0** | **19,6** | **33,6** | **24,6** | **32,1** |
| **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 attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI MANTOVA

| | 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** | **14,5** | **23,8** | **24,9** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | |
| **INDUSTRIA** | **22,1** | **25,5** | **22,5** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | - | 36,6 | 5,2 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 6,3 | 16,5 | 27,3 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 6,3 | 29,2 | 31,5 |
| Altre industrie | 31,1 | 22,4 | 23,1 |
| Costruzioni | 31,7 | 28,0 | 25,1 |
| **SERVIZI** | **10,0** | **22,9** | **26,0** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 10,1 | 22,5 | 30,1 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 1,2 | 19,9 | 27,5 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 22,9 | 25,0 | 33,3 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | - | 1,2 | 28,8 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 16,1 | 32,4 | 13,1 |
| Altri servizi | 10,3 | 25,7 | 20,9 |
| **CLASSE DIMENSIONALE** | | | |
| 1-9 dipendenti | 11,0 | 21,4 | 22,8 |
| 10-49 dipendenti | 9,0 | 28,0 | 33,1 |
| 50-249 dipendenti | 22,1 | 23,8 | 23,1 |
| 250 dipendenti e oltre | 24,4 | 28,0 | 22,8 |
| **Lombardia** | **17,3** | **26,1** | **30,6** |
| **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 MANTOVA

| | 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** | **64,9** | ***35,1*** | **64,1** | **35,9** | **7,0** | **34,0** | **10,2** | **58,9** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | | | | | |
| **INDUSTRIA** | **69,6** | ***30,4*** | **66,6** | **33,4** | **7,7** | **31,7** | **11,0** | **59,7** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 71,6 | *28,4* | 65,3 | 34,7 | 18,5 | 39,0 | 19,2 | 52,3 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 85,2 | *14,8* | 77,2 | 22,8 | 5,2 | 33,0 | 9,6 | 62,9 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 72,4 | *27,6* | 67,7 | 32,3 | 7,8 | 24,3 | 9,0 | 62,3 |
| Altre industrie | 72,1 | *27,9* | 67,7 | 32,3 | 7,3 | 36,7 | 14,3 | 51,6 |
| Costruzioni | 59,2 | *40,8* | 61,5 | 38,5 | 4,7 | 25,1 | 5,0 | 69,5 |
| **SERVIZI** | **62,5** | ***37,5*** | **62,8** | **37,2** | **6,7** | **35,3** | **9,8** | **58,5** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 71,6 | *28,4* | 70,3 | 29,7 | 9,7 | 35,4 | 11,5 | 57,1 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 36,8 | *63,2* | 44,5 | 55,5 | 2,0 | 23,5 | 4,3 | 74,4 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 53,1 | *46,9* | 52,0 | 48,0 | 3,4 | 44,8 | 10,8 | 51,5 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 65,9 | *34,1* | 64,0 | 36,0 | 8,0 | 30,8 | 10,4 | 68,0 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 51,9 | *48,1* | 51,7 | 48,3 | 3,4 | 17,7 | - | 78,9 |
| Altri servizi | 80,2 | *19,8* | 77,2 | 22,8 | 5,7 | 46,7 | 12,8 | 44,0 |
| **CLASSE DIMENSIONALE** | | | | | | | | |
| 1-9 dipendenti | 57,8 | 42,2 | 56,7 | 43,3 | 5,3 | 26,6 | 6,9 | 67,3 |
| 10-49 dipendenti | 79,6 | 20,4 | 77,7 | 22,3 | 7,4 | 42,2 | 12,6 | 51,5 |
| 50-249 dipendenti | 90,4 | 9,6 | 92,6 | 7,4 | 13,9 | 52,6 | 24,1 | 37,4 |
| 250 dipendenti e oltre | 81,7 | 18,3 | 84,3 | 15,7 | 13,4 | 55,3 | 17,0 | 30,6 |
| **Lombardia** | **71,2** | **28,8** | **70,6** | **29,4** | **5,6** | **34,4** | **11,1** | **57,7** |
| **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 MANTOVA

| | 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** | **31,3** | **68,7** | **29,4** | **70,6** |
| **SETTORE DI ATTIVITA'** | | | | |
| **INDUSTRIA** | **34,5** | **65,5** | **35,8** | **64,2** |
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 20,4 | 79,6 | 14,2 | 85,8 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 74,3 | 25,7 | 43,2 | 56,8 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 41,4 | 58,6 | 30,9 | 69,1 |
| Altre industrie | 36,9 | 63,1 | 30,5 | 69,5 |
| Costruzioni | 19,3 | 80,7 | 48,0 | 52,0 |
| **SERVIZI** | **29,6** | **70,4** | **26,2** | **73,8** |
| Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli | 27,1 | 72,9 | 29,8 | 70,2 |
| Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici | 28,3 | 71,7 | 9,3 | 90,7 |
| Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone | 26,5 | 73,5 | 23,5 | 76,5 |
| Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio | 72,6 | 27,4 | 57,2 | 42,8 |
| Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone | 35,1 | 64,9 | 31,9 | 68,1 |
| Altri servizi | 20,9 | 79,1 | 25,3 | 74,7 |
| **Lombardia** | **30,1** | **69,9** | **25,0** | **75,0** |
| **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 Mantova**

| Settori | Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007 |
|---|---|
| Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature | 13, 14, 15 |
| Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo | 24, 25 |
| Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto | 28, 29, 30, 33, 95 |
| Altre industrie | 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 39 |
| 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 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, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 85, 86, 87, 88 |