

2023



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 2023



Cofinanziato  
dall'Unione europea



# 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 quelli di brevissimo periodo o, per la loro natura amministrativa, non significativi;
- 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, considerata al netto dei fenomeni non osservati per definizione dal 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 e 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.

# 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 2023 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2023 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2023 (quote % sul totale)

## **SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?**

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2023 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 2023 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 2023 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 2023 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 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 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 2023 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 2023 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)\*

Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale 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 2023 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo i livelli di istruzione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

## **SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia**

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

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

## **SEZIONE F - Attività formative delle imprese**

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022, 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 2022 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2023 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 2023 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2023 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2023 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

## Indice delle tavole

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

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

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 e nel 2023 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 2023

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>4.720</b>	<b>13,8</b>
1 Dirigenti	80	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.170	3,4
3 Professioni tecniche	3.480	10,2
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>9.730</b>	<b>28,5</b>
4 Impiegati	2.520	7,4
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.210	21,1
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>14.040</b>	<b>41,2</b>
6 Operai specializzati	6.700	19,6
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.340	21,5
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>5.620</b>	<b>16,5</b>

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

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

Entrate previste nel 2023 per gruppo professionale (valori %)

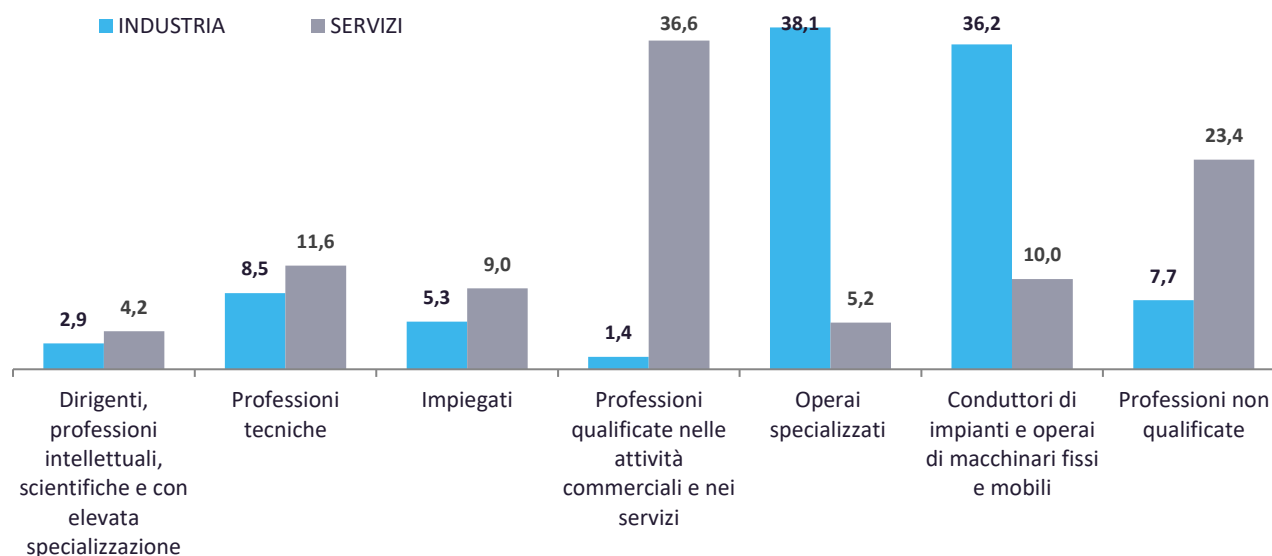


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

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
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>4.720</b>	<b>9.730</b>	<b>14.040</b>	<b>5.620</b>
		13,8	28,5	41,2	16,5
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>17.140</b>	<b>7,0</b>	<b>24,3</b>	<b>52,2</b>	<b>16,5</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>960</b>	<b>42,5</b>	<b>56,8</b>	<b>0,7</b>	<b>-</b>
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	140	61,6	38,4	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	500	2,4	97,6	-	-
Sistemi informativi	320	96,0	1,9	2,2	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>1.380</b>	<b>31,5</b>	<b>68,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>4.890</b>	<b>26,7</b>	<b>73,2</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>
Vendita	3.160	16,9	83,1	-	0,0
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	660	87,5	12,5	-	-
Assistenza clienti	1.070	18,1	81,8	-	0,1
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>4.410</b>	<b>29,1</b>	<b>1,4</b>	<b>63,2</b>	<b>6,3</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	910	95,3	0,1	4,6	-
Installazione e manutenzione	3.000	8,6	-	88,7	2,7
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	500	31,3	12,2	17,4	39,1
<b>Area della logistica</b>	<b>5.330</b>	<b>1,6</b>	<b>8,1</b>	<b>43,1</b>	<b>47,1</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	1.590	4,1	13,1	11,7	71,1
Trasporti e distribuzione	3.740	0,6	6,0	56,5	36,9

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

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

## Entrate previste nel 2023 per area funzionale di inserimento (valori %)

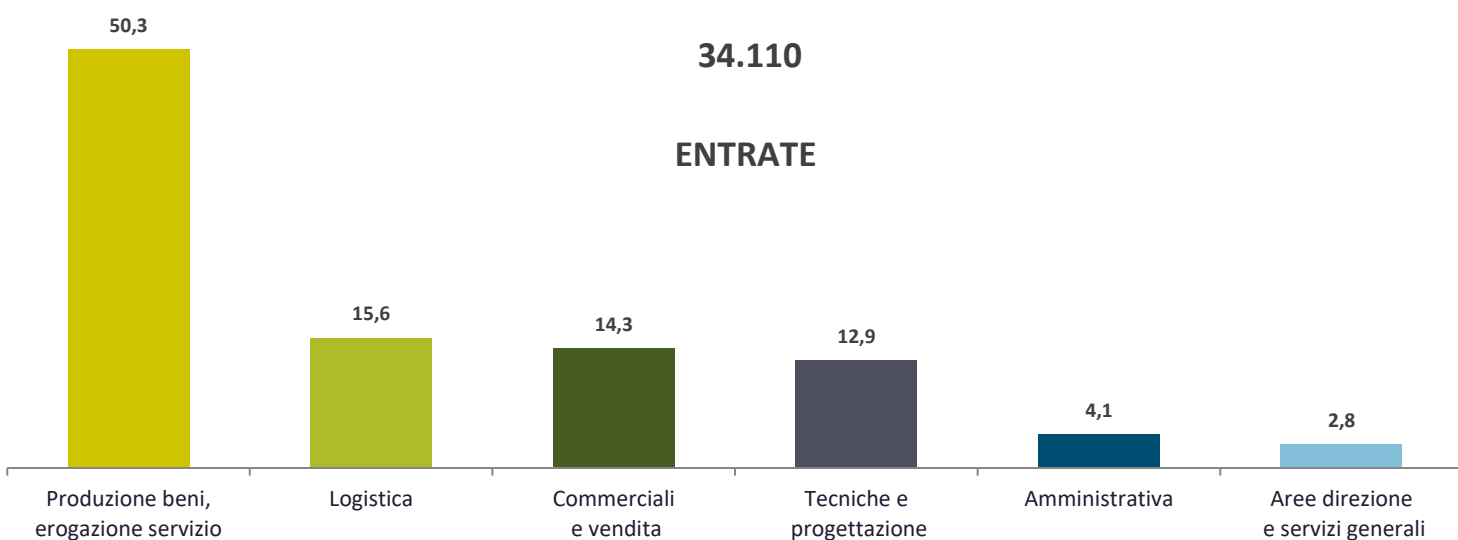




Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2023 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali* *
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>61</b>	<b>49</b>	<b>38</b>	<b>13</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>4.720</b>	<b>83,2</b>	<b>59,5</b>	<b>37,3</b>	<b>16,8</b>
1. Dirigenti	80	100,0	80,3	68,4	19,7
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.170	89,7	54,6	35,4	22,6
3. Professioni tecniche	3.480	80,6	60,7	37,3	14,7
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>9.730</b>	<b>60,7</b>	<b>41,7</b>	<b>43,2</b>	<b>15,4</b>
4. Impiegati	2.520	55,0	31,3	43,5	19,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.210	62,7	45,4	43,1	13,8
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>14.040</b>	<b>61,9</b>	<b>58,5</b>	<b>32,7</b>	<b>11,5</b>
6. Operai specializzati	6.700	73,5	64,5	27,3	14,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.340	51,3	53,0	37,5	9,3
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>5.620</b>	<b>39,2</b>	<b>27,6</b>	<b>44,9</b>	<b>11,6</b>

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

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

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

Entrate previste nel 2023 per età e gruppo professionale (valori %)

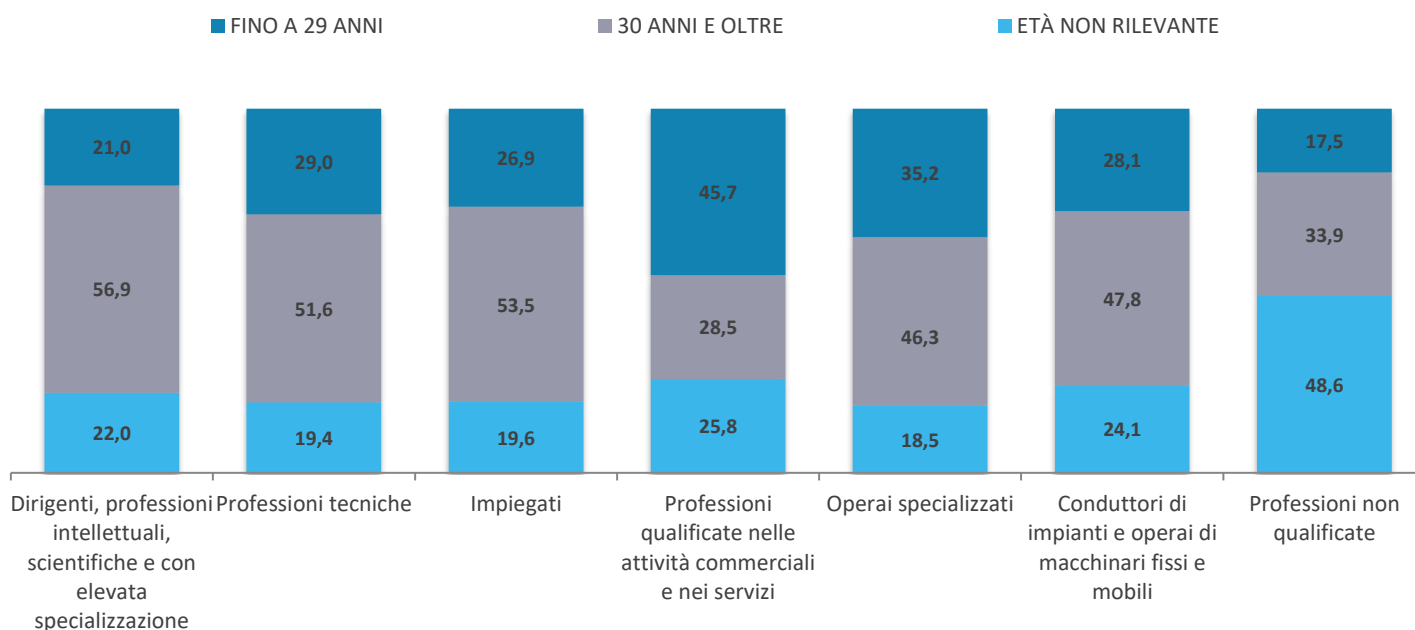


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2023 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>60,8</b>	<b>48,8</b>	<b>38,3</b>	<b>13,4</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.250</b>	<b>90,4</b>	<b>56,1</b>	<b>37,4</b>	<b>22,4</b>
Ingegneri	310	89,4	62,5	42,0	23,4
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	230	78,5	36,0	36,4	32,9
Specialisti nelle scienze della vita	110	86,4	80,9	50,9	16,4
Medici	100	100,0	82,2	23,8	1,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	70	97,2	29,6	45,1	9,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	60	98,4	22,6	14,5	25,8
Altre professioni	360	94,5	59,6	36,3	24,7
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.480</b>	<b>80,6</b>	<b>60,7</b>	<b>37,3</b>	<b>14,7</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	790	75,7	47,8	43,0	21,5
Tecnici della salute	740	91,8	82,1	42,1	2,0
Tecnici in campo ingegneristico	460	81,9	68,5	34,5	23,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	64,1	65,6	36,2	13,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	310	63,3	45,0	44,7	15,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	270	95,2	51,3	27,7	20,7
Tecnici della distribuzione commerciale	180	84,1	54,5	22,2	18,8
Tecnici dei servizi sociali	100	99,0	77,5	5,9	6,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	80	85,7	48,8	39,3	9,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	80	78,8	35,0	31,3	12,5
Altre professioni	120	75,2	53,0	38,5	12,0
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.520</b>	<b>55,0</b>	<b>31,3</b>	<b>43,5</b>	<b>19,9</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.270	60,4	35,7	48,3	15,5
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	580	35,6	22,2	42,3	28,4
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	310	65,7	23,6	39,5	6,5
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	230	60,3	40,6	28,6	38,0
Altre professioni	130	53,6	29,6	38,4	25,6
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>7.210</b>	<b>62,7</b>	<b>45,4</b>	<b>43,1</b>	<b>13,8</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.000	58,8	50,8	42,3	19,1
Addetti alle vendite	2.350	55,0	28,9	44,5	11,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	670	89,2	70,2	43,3	0,9
Professioni qualificate nei servizi personali	640	93,5	54,3	41,1	2,5
Operatori della cura estetica	370	55,9	54,2	39,2	23,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	80	30,1	21,7	59,0	27,7
Altre professioni	110	37,4	35,5	43,9	11,2
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>6.700</b>	<b>73,5</b>	<b>64,5</b>	<b>27,3</b>	<b>14,0</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.150	73,7	70,5	30,3	13,5
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.110	81,3	63,4	23,3	22,5
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.000	75,7	45,4	12,2	3,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	920	79,6	75,1	30,4	14,2
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	710	63,2	80,2	20,5	22,1
Fabbrici ferrai costruttori di utensili	510	71,5	72,5	39,0	2,7
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	500	62,3	57,9	27,5	8,8
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	300	69,9	44,7	39,1	29,1

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2023 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>60,8</b>	<b>48,8</b>	<b>38,3</b>	<b>13,4</b>
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	200	77,2	76,2	56,9	14,9
Operai specializzati delle attività poligrafiche	70	53,6	55,1	39,1	15,9
Altre professioni	220	69,1	47,5	36,4	11,5
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.340</b>	<b>51,3</b>	<b>53,0</b>	<b>37,5</b>	<b>9,3</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.850	77,7	64,6	34,7	11,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.130	43,9	48,4	29,3	6,5
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	940	48,3	58,4	41,9	5,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	890	58,7	73,5	50,5	13,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	480	47,4	29,8	35,4	11,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	450	15,8	22,3	40,2	4,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	390	31,0	57,1	22,0	10,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	350	28,7	44,1	33,3	10,7
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	180	24,7	25,3	28,1	11,8
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	160	23,6	19,7	70,1	3,8
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	130	24,1	62,4	54,9	11,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	39,7	68,3	67,5	2,4
Altre professioni	280	62,3	30,4	26,1	5,8
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>5.620</b>	<b>39,2</b>	<b>27,6</b>	<b>44,9</b>	<b>11,6</b>
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.510	34,9	25,0	49,8	11,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.460	44,1	29,6	44,6	10,4
Personale non qualificato nella manifattura	280	22,0	22,7	30,7	11,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	170	79,5	41,5	5,8	27,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	130	16,5	21,1	53,4	7,5
Personale non qualificato delle costruzioni	60	39,3	57,1	14,3	14,3
Altre professioni	--	--	-	--	--

\* 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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

# SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2023

**Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2023 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	57,6	85,9	76,9	75,0	79,5	50,3	40,2	34,7
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	32,2	71,0	50,4	57,7	49,1	21,9	13,3	15,9
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	47,3	84,1	77,2	74,6	45,4	43,7	39,1	25,4
Utilizzare competenze digitali	59,3	95,4	90,8	91,4	63,3	49,9	46,1	40,8
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	34,0	70,8	53,6	49,3	27,2	36,8	30,0	17,4
Lavorare in gruppo	83,9	98,2	97,5	94,7	94,0	82,6	72,9	70,4
Problem solving	77,1	97,8	97,1	93,3	81,7	75,6	70,0	58,2
Lavorare in autonomia	80,5	97,4	97,8	92,7	84,6	82,9	73,4	61,6
Flessibilità e adattamento	94,4	98,2	99,1	98,0	96,2	93,6	94,9	87,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	77,6	89,1	81,5	79,1	81,3	83,0	73,1	66,7

**Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2023 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	28,4	62,6	51,7	40,6	46,3	19,7	11,8	10,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	9,3	37,8	26,2	27,0	13,7	1,8	0,1	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	12,9	38,4	34,0	27,3	8,0	10,6	7,9	2,9
Utilizzare competenze digitali	17,8	69,0	60,7	59,3	10,0	8,3	4,5	0,1
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,3	30,2	27,5	15,9	6,3	11,8	8,7	4,0
Lavorare in gruppo	48,6	81,8	77,2	58,9	62,8	46,3	28,9	29,5
Problem solving	34,9	80,2	73,8	54,6	35,8	32,8	18,0	15,5
Lavorare in autonomia	37,6	75,2	66,8	48,6	38,7	37,2	25,8	21,1
Flessibilità e adattamento	62,5	85,3	84,0	74,2	68,8	59,2	53,1	46,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	38,1	46,4	40,6	40,5	44,6	42,0	31,5	29,3

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

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

**Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2023 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	57,6	61,9	58,1	55,1	65,5	63,1	58,3	49,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	32,2	35,9	32,4	32,8	43,5	38,2	32,4	24,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	47,3	51,8	50,5	46,6	55,0	48,2	51,1	40,0
Utilizzare competenze digitali	59,3	64,8	60,9	60,5	61,7	59,9	62,5	53,3
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	34,0	37,1	37,0	31,3	41,0	36,1	36,3	27,9
Lavorare in gruppo	83,9	87,4	86,3	80,4	86,2	87,6	84,9	77,8
Problem solving	77,1	82,5	82,4	72,0	83,0	76,7	81,3	70,9
Lavorare in autonomia	80,5	86,2	84,7	76,9	86,2	80,3	84,6	74,1
Flessibilità e adattamento	94,4	96,7	96,5	92,9	94,7	95,0	96,4	90,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	77,6	80,3	79,8	75,2	76,4	78,5	80,5	72,0

**Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2023 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	28,4	31,8	29,6	27,0	38,8	32,1	30,1	21,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	9,3	11,2	9,2	8,7	18,0	11,3	9,5	6,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	12,9	15,6	13,9	12,3	20,0	12,4	15,5	9,2
Utilizzare competenze digitali	17,8	21,8	18,1	16,8	25,9	17,9	21,4	12,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,3	12,8	12,7	9,9	16,6	11,9	13,1	7,6
Lavorare in gruppo	48,6	54,9	53,1	44,3	52,0	49,4	50,6	44,7
Problem solving	34,9	42,5	37,7	32,7	42,2	34,8	39,0	28,6
Lavorare in autonomia	37,6	44,9	42,1	34,6	46,7	32,4	44,4	33,1
Flessibilità e adattamento	62,5	69,5	68,6	58,8	62,4	58,2	68,1	58,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	38,1	41,2	38,1	34,8	40,3	39,2	38,9	35,5

\* 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.

\*\* 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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>57,6</b>	<b>32,2</b>	<b>47,3</b>	<b>59,3</b>	<b>34,0</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.250</b>	<b>85,9</b>	<b>71,0</b>	<b>84,1</b>	<b>95,4</b>	<b>70,8</b>
Ingegneri	310	88,5	74,4	93,3	100,0	87,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	230	92,5	89,5	86,8	97,4	68,4
Specialisti nelle scienze della vita	110	90,9	70,9	79,1	92,7	57,3
Medici	100	81,2	57,4	75,2	100,0	69,3
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	70	45,1	29,6	54,9	85,9	26,8
Specialisti in discipline artistico-espressive	60	72,6	54,8	53,2	71,0	61,3
Altre professioni	360	89,5	71,2	89,5	95,8	72,3
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.480</b>	<b>76,9</b>	<b>50,4</b>	<b>77,2</b>	<b>90,8</b>	<b>53,6</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	790	94,7	71,7	82,8	99,2	59,2
Tecnici della salute	740	64,4	27,8	57,4	80,6	19,0
Tecnici in campo ingegneristico	460	78,4	60,8	91,8	97,2	87,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	67,4	52,1	93,5	100,0	78,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	310	80,5	57,5	80,2	98,1	47,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	270	67,5	29,5	70,8	82,7	46,5
Tecnici della distribuzione commerciale	180	92,0	46,6	77,3	98,3	52,8
Tecnici dei servizi sociali	100	26,5	22,5	66,7	35,3	57,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	80	83,3	53,6	72,6	79,8	46,4
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	80	90,0	65,0	86,3	98,8	65,0
Altre professioni	120	76,9	51,3	71,8	84,6	56,4
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.520</b>	<b>75,0</b>	<b>57,7</b>	<b>74,6</b>	<b>91,4</b>	<b>49,3</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.270	73,4	51,7	78,2	96,6	51,5
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	580	91,4	85,6	58,4	77,0	32,5
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	310	44,0	30,7	97,1	99,7	63,1
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	230	83,8	62,0	74,4	86,8	69,7
Altre professioni	130	73,6	47,2	58,4	93,6	34,4
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>7.210</b>	<b>79,5</b>	<b>49,1</b>	<b>45,4</b>	<b>63,3</b>	<b>27,2</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.000	77,3	60,0	43,8	48,7	32,1
Addetti alle vendite	2.350	91,4	53,9	50,3	77,6	27,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	670	51,9	20,4	44,2	77,5	18,4
Professioni qualificate nei servizi personali	640	78,8	11,0	37,9	60,2	14,0
Operatori della cura estetica	370	77,5	48,8	45,8	62,2	30,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	80	73,5	67,5	39,8	66,3	13,3
Altre professioni	110	66,4	35,5	39,3	85,0	18,7
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>6.700</b>	<b>50,3</b>	<b>21,9</b>	<b>43,7</b>	<b>49,9</b>	<b>36,8</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.150	56,7	32,2	51,9	59,0	46,6
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.110	48,7	23,2	49,1	38,7	34,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.000	39,2	2,3	6,4	24,8	13,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	920	43,2	11,1	47,8	33,6	33,9
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	710	74,0	31,5	66,5	70,6	55,4
Fabbri ferrai costruttori di utensili	510	43,9	22,4	67,1	66,9	47,6

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>57,6</b>	<b>32,2</b>	<b>47,3</b>	<b>59,3</b>	<b>34,0</b>
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	500	65,3	38,3	54,7	85,8	59,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	300	34,4	19,9	22,5	43,4	14,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	200	31,7	48,5	20,3	69,3	15,8
Operai specializzati delle attività poligrafiche	70	50,7	7,2	36,2	53,6	55,1
Altre professioni	220	47,5	9,2	26,7	41,9	23,0
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.340</b>	<b>40,2</b>	<b>13,3</b>	<b>39,1</b>	<b>46,1</b>	<b>30,0</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.850	45,7	20,5	30,6	63,3	27,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.130	48,8	13,4	41,5	32,3	29,0
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	940	35,2	10,9	65,8	56,4	52,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	890	27,6	7,1	31,9	34,8	13,8
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	480	49,5	18,6	45,8	41,8	31,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	450	24,8	8,3	29,2	24,6	18,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	390	38,2	3,1	33,6	25,8	43,9
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	350	30,7	7,0	46,4	41,7	33,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	180	40,4	16,3	21,9	49,4	12,4
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	160	73,9	7,6	20,4	28,7	22,3
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	130	20,3	20,3	51,9	80,5	21,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	31,0	4,8	15,9	42,1	27,8
Altre professioni	280	44,2	16,3	49,6	58,3	44,2
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>5.620</b>	<b>34,7</b>	<b>15,9</b>	<b>25,4</b>	<b>40,8</b>	<b>17,4</b>
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.510	36,3	18,3	32,9	51,5	16,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.460	31,1	10,8	15,1	27,7	15,8
Personale non qualificato nella manifattura	280	32,1	15,9	28,2	45,8	17,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	170	64,3	48,5	59,6	40,4	49,1
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	130	38,3	28,6	27,1	78,2	24,1
Personale non qualificato delle costruzioni	60	30,4	5,4	16,1	12,5	10,7
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023



**Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>83,9</b>	<b>77,1</b>	<b>80,5</b>	<b>94,4</b>	<b>77,6</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.250</b>	<b>98,2</b>	<b>97,8</b>	<b>97,4</b>	<b>98,2</b>	<b>89,1</b>
Ingegneri	310	98,1	100,0	94,6	97,8	91,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	230	96,9	96,9	96,9	96,9	81,6
Specialisti nelle scienze della vita	110	100,0	96,4	97,3	98,2	92,7
Medici	100	96,0	97,0	100,0	99,0	92,1
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	70	98,6	93,0	100,0	98,6	88,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	60	100,0	90,3	91,9	93,5	87,1
Altre professioni	360	98,9	99,2	100,0	100,0	90,0
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.480</b>	<b>97,5</b>	<b>97,1</b>	<b>97,8</b>	<b>99,1</b>	<b>81,5</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	790	99,4	96,3	99,5	99,5	83,2
Tecnici della salute	740	97,6	99,3	97,2	100,0	69,6
Tecnici in campo ingegneristico	460	98,1	99,1	98,3	98,7	97,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	97,6	98,2	96,5	97,9	77,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	310	96,2	97,1	95,5	99,4	90,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	270	95,2	88,2	98,9	98,5	83,4
Tecnici della distribuzione commerciale	180	98,9	98,9	95,5	98,9	76,7
Tecnici dei servizi sociali	100	100,0	100,0	100,0	100,0	52,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	80	92,9	91,7	97,6	97,6	90,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	80	98,8	98,8	96,3	98,8	88,8
Altre professioni	120	88,0	95,7	97,4	96,6	84,6
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.520</b>	<b>94,7</b>	<b>93,3</b>	<b>92,7</b>	<b>98,0</b>	<b>79,1</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.270	95,2	90,7	94,3	96,7	85,5
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	580	94,0	93,5	85,9	99,5	75,6
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	310	90,9	99,0	97,4	99,7	56,6
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	230	97,0	99,1	95,7	98,7	88,5
Altre professioni	130	97,6	95,2	91,2	98,4	68,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>7.210</b>	<b>94,0</b>	<b>81,7</b>	<b>84,6</b>	<b>96,2</b>	<b>81,3</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.000	91,9	75,0	86,4	95,2	87,5
Addetti alle vendite	2.350	96,0	90,0	87,0	97,4	77,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	670	96,1	85,8	82,8	98,4	75,3
Professioni qualificate nei servizi personali	640	97,2	82,7	69,2	95,8	72,3
Operatori della cura estetica	370	93,2	77,0	87,9	94,5	86,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	80	77,1	71,1	63,9	88,0	71,1
Altre professioni	110	95,3	80,4	86,0	98,1	79,4
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>6.700</b>	<b>82,6</b>	<b>75,6</b>	<b>82,9</b>	<b>93,6</b>	<b>83,0</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.150	83,5	90,2	80,6	98,5	81,6
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.110	79,8	70,8	82,3	88,7	81,4
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.000	83,3	51,7	80,5	91,8	85,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	920	73,9	73,4	79,0	93,6	87,7
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	710	90,3	89,3	94,8	95,8	95,4
Fabbri ferrai costruttori di utensili	510	92,4	83,8	91,0	96,5	77,0
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	500	93,0	92,6	92,6	98,6	79,2
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	300	60,9	59,3	69,2	84,8	76,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	200	93,1	55,9	91,6	96,5	55,0
Operai specializzati delle attività poligrafiche	70	71,0	63,8	56,5	85,5	75,4
Altre professioni	220	77,4	82,9	64,5	87,6	87,1
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.340</b>	<b>72,9</b>	<b>70,0</b>	<b>73,4</b>	<b>94,9</b>	<b>73,1</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.850	67,2	73,7	80,9	95,7	80,7

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energetico e sosteni- bilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>83,9</b>	<b>77,1</b>	<b>80,5</b>	<b>94,4</b>	<b>77,6</b>
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.130	76,8	71,7	74,2	90,9	65,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	940	73,7	74,1	67,8	95,8	74,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	890	73,2	55,8	71,5	96,5	60,3
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	480	81,0	77,0	82,8	98,3	76,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	450	66,1	66,5	63,2	97,5	73,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	390	69,3	71,1	64,3	98,7	83,7
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	350	61,2	63,8	56,5	90,1	61,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	180	68,5	66,3	50,0	80,9	65,2
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	160	93,6	42,0	78,3	98,1	91,1
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	130	91,0	91,0	91,0	94,0	69,9
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	74,6	98,4	85,7	100,0	96,8
Altre professioni	280	88,8	63,8	77,2	94,2	68,1
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>5.620</b>	<b>70,4</b>	<b>58,2</b>	<b>61,6</b>	<b>87,2</b>	<b>66,7</b>
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.510	69,3	56,0	58,8	82,7	63,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.460	71,3	56,7	64,9	91,1	69,4
Personale non qualificato nella manifattura	280	74,0	74,0	49,1	96,0	64,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	170	60,2	84,2	80,7	70,2	85,4
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	130	80,5	77,4	54,1	98,5	57,1
Personale non qualificato delle costruzioni	60	73,2	17,9	58,9	98,2	66,1
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 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 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>28,4</b>	<b>9,3</b>	<b>12,9</b>	<b>17,8</b>	<b>11,3</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.250</b>	<b>62,6</b>	<b>37,8</b>	<b>38,4</b>	<b>69,0</b>	<b>30,2</b>
Ingegneri	310	69,2	46,8	56,7	99,7	51,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	230	57,5	56,6	30,7	54,4	15,4
Specialisti nelle scienze della vita	110	66,4	21,8	23,6	53,6	20,9
Medici	100	70,3	13,9	31,7	36,6	18,8
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	70	28,2	11,3	11,3	32,4	11,3
Specialisti in discipline artistico-espressive	60	46,8	22,6	11,3	24,2	9,7
Altre professioni	360	66,2	37,4	43,8	80,3	34,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.480</b>	<b>51,7</b>	<b>26,2</b>	<b>34,0</b>	<b>60,7</b>	<b>27,5</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	790	78,4	49,2	34,0	64,1	19,5
Tecnici della salute	740	31,7	7,3	14,2	22,0	5,3
Tecnici in campo ingegneristico	460	50,4	32,8	42,5	83,0	56,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	40,0	20,3	68,8	100,0	53,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	310	33,9	21,1	31,3	83,1	37,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	270	50,9	17,3	46,9	69,0	14,4
Tecnici della distribuzione commerciale	180	76,1	28,4	29,5	61,4	25,0
Tecnici dei servizi sociali	100	10,8	12,7	11,8	21,6	52,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	80	69,0	26,2	33,3	47,6	27,4
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	80	81,3	25,0	46,3	65,0	22,5
Altre professioni	120	52,1	25,6	21,4	41,9	21,4
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.520</b>	<b>40,6</b>	<b>27,0</b>	<b>27,3</b>	<b>59,3</b>	<b>15,9</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.270	40,1	15,0	32,4	60,5	21,1
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	580	48,8	60,1	8,4	46,9	5,7
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	310	25,9	12,9	45,6	96,4	11,3
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	230	32,9	27,8	28,2	39,3	21,8
Altre professioni	130	57,6	27,2	17,6	51,2	10,4
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>7.210</b>	<b>46,3</b>	<b>13,7</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,3</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.000	42,8	15,8	7,5	2,7	7,6
Addetti alle vendite	2.350	57,3	20,8	9,7	25,1	6,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	670	20,8	0,4	4,2	4,8	4,6
Professioni qualificate nei servizi personali	640	47,3	1,1	7,9	-	-
Operatori della cura estetica	370	51,5	0,3	11,0	-	9,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	80	42,2	-	1,2	6,0	2,4
Altre professioni	110	43,9	16,8	3,7	15,0	2,8
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>6.700</b>	<b>19,7</b>	<b>1,8</b>	<b>10,6</b>	<b>8,3</b>	<b>11,8</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.150	22,9	-	13,5	10,6	16,1
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.110	19,3	1,4	14,3	-	10,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.000	12,8	-	0,1	-	0,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	920	17,5	2,4	11,2	-	9,3
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	710	31,8	11,0	15,6	30,1	16,9
Fabbri ferrai costruttori di utensili	510	16,4	-	17,7	13,6	19,1
Operai specializ. install./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	500	28,7	-	12,4	28,5	33,9
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	300	4,3	-	0,3	-	-
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	200	11,9	-	5,4	-	3,0
Operai specializzati delle attività poligrafiche	70	13,0	-	2,9	5,8	1,4
Altre professioni	220	23,5	1,4	6,9	1,8	3,7

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecno-logie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>28,4</b>	<b>9,3</b>	<b>12,9</b>	<b>17,8</b>	<b>11,3</b>
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.340</b>	<b>11,8</b>	<b>0,1</b>	<b>7,9</b>	<b>4,5</b>	<b>8,7</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.850	19,0	0,2	9,1	-	7,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.130	10,1	-	1,5	1,8	2,5
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	940	14,8	-	18,5	14,5	25,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	890	6,6	-	4,8	6,8	2,8
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	480	16,6	-	7,0	-	3,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	450	2,0	-	0,9	-	6,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	390	9,0	-	9,0	2,1	16,8
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	350	10,1	-	10,4	6,4	9,9
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	180	5,1	-	1,1	4,5	1,7
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	160	3,2	-	1,9	3,8	2,5
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	130	14,3	-	-	5,3	3,0
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	4,8	-	3,2	-	3,2
Altre professioni	280	2,2	-	22,5	23,6	21,4
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>5.620</b>	<b>10,3</b>	<b>0,0</b>	<b>2,9</b>	<b>0,1</b>	<b>4,0</b>
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.510	14,7	-	5,2	-	5,1
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.460	4,5	-	0,4	-	0,6
Personale non qualificato nella manifattura	280	12,3	-	5,4	-	10,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	170	25,1	-	-	-	29,2
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	130	11,3	1,5	-	3,8	-
Personale non qualificato delle costruzioni	60	1,8	-	7,1	-	5,4
Altre professioni	--	--	-	--	-	-

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 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 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>48,6</b>	<b>34,9</b>	<b>37,6</b>	<b>62,5</b>	<b>38,1</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.250</b>	<b>81,8</b>	<b>80,2</b>	<b>75,2</b>	<b>85,3</b>	<b>46,4</b>
Ingegneri	310	79,8	85,9	67,0	84,0	58,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	230	69,3	61,0	72,8	76,8	25,0
Specialisti nelle scienze della vita	110	80,9	69,1	69,1	84,5	52,7
Medici	100	83,2	92,1	95,0	93,1	29,7
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	70	81,7	77,5	87,3	95,8	63,4
Specialisti in discipline artistico-espressive	60	90,3	53,2	30,6	83,9	59,7
Altre professioni	360	89,8	92,8	85,3	88,1	46,8
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.480</b>	<b>77,2</b>	<b>73,8</b>	<b>66,8</b>	<b>84,0</b>	<b>40,6</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	790	73,5	72,4	74,8	85,5	39,3
Tecnici della salute	740	81,2	69,6	58,6	79,9	22,3
Tecnici in campo ingegneristico	460	79,3	84,7	74,1	83,2	61,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	72,1	81,8	63,8	82,6	44,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	310	79,6	55,0	49,5	90,7	26,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	270	83,0	77,1	60,5	83,8	63,8
Tecnici della distribuzione commerciale	180	68,8	72,7	80,1	84,1	38,6
Tecnici dei servizi sociali	100	81,4	95,1	90,2	99,0	21,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	80	81,0	65,5	64,3	79,8	65,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	80	81,3	78,8	73,8	87,5	61,3
Altre professioni	120	68,4	71,8	60,7	78,6	41,9
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.520</b>	<b>58,9</b>	<b>54,6</b>	<b>48,6</b>	<b>74,2</b>	<b>40,5</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.270	65,7	52,2	53,3	78,5	51,1
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	580	43,8	54,3	38,1	52,6	21,3
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	310	45,3	50,5	51,5	90,3	35,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	230	77,4	68,4	48,7	85,0	50,0
Altre professioni	130	60,0	64,8	41,6	71,2	19,2
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>7.210</b>	<b>62,8</b>	<b>35,8</b>	<b>38,7</b>	<b>68,8</b>	<b>44,6</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.000	53,9	25,2	32,5	58,9	51,6
Addetti alle vendite	2.350	73,7	48,3	45,1	73,7	43,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	670	56,3	33,2	30,2	75,7	22,0
Professioni qualificate nei servizi personali	640	71,9	41,8	43,4	87,7	39,5
Operatori della cura estetica	370	70,7	41,1	54,2	79,5	52,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	80	21,7	19,3	36,1	50,6	21,7
Altre professioni	110	65,4	35,5	43,9	64,5	41,1
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>6.700</b>	<b>46,3</b>	<b>32,8</b>	<b>37,2</b>	<b>59,2</b>	<b>42,0</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.150	51,8	49,7	43,1	66,8	40,7
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.110	51,4	25,0	37,1	48,9	43,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.000	45,5	7,5	30,9	55,9	50,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	920	27,6	22,8	25,7	55,8	28,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	710	58,9	49,9	58,6	77,2	55,4
Fabbri ferrai costruttori di utensili	510	42,5	43,3	33,9	62,2	38,0
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	500	60,5	52,5	35,5	66,3	41,9
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	300	36,8	28,8	36,8	48,7	46,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	200	27,2	18,8	28,7	37,6	21,8
Operai specializzati delle attività poligrafiche	70	42,0	24,6	49,3	55,1	31,9
Altre professioni	220	41,9	35,9	30,0	53,5	40,1

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energetico e sosteni- bilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>48,6</b>	<b>34,9</b>	<b>37,6</b>	<b>62,5</b>	<b>38,1</b>
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.340</b>	<b>28,9</b>	<b>18,0</b>	<b>25,8</b>	<b>53,1</b>	<b>31,5</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.850	25,2	25,1	30,9	60,9	42,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.130	27,1	13,7	32,9	45,7	16,5
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	940	26,2	17,6	24,8	53,8	37,9
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	890	39,1	5,6	25,0	62,6	29,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	480	29,4	34,0	16,6	53,6	28,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	450	19,0	13,4	9,2	41,7	33,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	390	44,2	16,8	31,3	64,9	6,7
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	350	29,9	17,4	21,7	46,7	31,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	180	21,3	4,5	14,0	36,5	25,8
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	160	17,2	7,0	4,5	26,1	24,8
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	130	42,1	15,0	34,6	21,8	37,6
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	8,7	9,5	4,8	11,1	44,4
Altre professioni	280	43,5	33,0	33,7	65,9	38,4
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>5.620</b>	<b>29,5</b>	<b>15,5</b>	<b>21,1</b>	<b>46,9</b>	<b>29,3</b>
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.510	31,4	19,6	22,2	47,2	26,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.460	26,7	9,0	18,5	44,0	29,0
Personale non qualificato nella manifattura	280	26,4	22,4	17,0	56,3	41,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	170	36,3	20,5	44,4	55,0	60,8
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	130	37,6	39,8	15,8	54,9	33,1
Personale non qualificato delle costruzioni	60	32,1	8,9	39,3	62,5	12,5
Altre professioni	--	--	--	--	--	-

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

# SEZIONE C

## Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2023

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

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

A partire da questi presupposti, la domanda di professioni per cui le imprese richiedono la sola scuola dell'obbligo è stata oggetto di uno specifico approfondimento, verificando i casi in cui tale richiesta è associata a professioni per le quali esistono corsi per la formazione professionale triennale previsti formalmente tra i 26 dell'Accordo Stato-Regioni del 1 Agosto 2020.

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

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>10,0</b>	<b>1,1</b>	<b>27,5</b>	<b>42,0</b>	<b>19,4</b>	<b>50,3</b>	<b>11,1</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>4.720</b>	<b>61,2</b>	<b>4,1</b>	<b>30,7</b>	<b>4,0</b>	-	<b>4,0</b>	-
1. Dirigenti	80	68,4	14,5	17,1	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.170	87,0	3,1	9,9	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	3.480	52,4	4,3	38,0	5,4	-	5,4	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>9.730</b>	<b>5,3</b>	<b>0,4</b>	<b>48,2</b>	<b>38,7</b>	<b>7,3</b>	<b>45,4</b>	<b>0,7</b>
4. Impiegati	2.520	19,5	1,7	64,9	14,0	-	14,0	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.210	0,4	-	42,4	47,3	9,9	56,3	0,9
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>14.040</b>	-	<b>1,1</b>	<b>19,1</b>	<b>57,6</b>	<b>22,2</b>	<b>72,9</b>	<b>6,9</b>
6. Operai specializzati	6.700	-	2,0	23,5	57,9	16,6	73,4	1,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.340	-	0,2	15,1	57,4	27,4	72,5	12,2
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>5.620</b>	-	-	<b>9,8</b>	<b>40,7</b>	<b>49,5</b>	<b>41,3</b>	<b>48,9</b>
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>14.990</i>	<i>5,6</i>	<i>2,1</i>	<i>25,9</i>	<i>47,6</i>	<i>18,8</i>	<i>61,5</i>	<i>4,8</i>
<i>nei servizi</i>	<i>19.130</i>	<i>13,4</i>	<i>0,4</i>	<i>28,7</i>	<i>37,6</i>	<i>19,9</i>	<i>41,5</i>	<i>16,0</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>16.640</i>	<i>12,5</i>	<i>1,4</i>	<i>26,8</i>	<i>43,0</i>	<i>16,3</i>	<i>51,2</i>	<i>8,1</i>
<i>con esperienza</i>	<i>20.730</i>	<i>14,2</i>	<i>1,3</i>	<i>29,4</i>	<i>39,4</i>	<i>15,7</i>	<i>46,4</i>	<i>8,7</i>

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

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

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



**Tavola 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>43,9</b>	<b>56,1</b>	<b>48,8</b>	<b>24,0</b>	<b>24,7</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.410</b>	<b>24,8</b>	<b>75,2</b>	<b>60,8</b>	<b>13,0</b>	<b>47,8</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	450	19,3	80,7	68,1	9,3	58,8
Indirizzo economico	930	23,9	76,1	52,3	10,8	41,5
Indirizzo insegnamento e formazione	510	-	100,0	67,5	-	67,5
Indirizzo sanitario e paramedico	400	-	100,0	79,2	-	79,2
Indirizzo ingegneria industriale	390	78,4	21,6	56,8	43,2	13,6
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	200	54,7	45,3	47,8	27,6	20,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	180	18,8	81,3	58,5	13,6	44,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	21,3	78,7	67,4	9,9	57,4
Indirizzo politico-sociale	130	4,7	95,3	67,2	0,8	66,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	120	38,5	61,5	71,3	24,6	46,7
Indirizzo medico e odontoiatrico	100	1,9	98,1	81,7	1,9	79,8
Altri indirizzi di ingegneria	60	59,4	40,6	67,2	50,0	17,2
Indirizzo giuridico	50	20,0	80,0	36,0	12,0	24,0
Altri indirizzi	200	20,9	79,1	46,9	5,1	41,8
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>390</b>	<b>81,3</b>	<b>18,7</b>	<b>62,2</b>	<b>49,0</b>	<b>13,2</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	150	94,7	5,3	75,7	70,4	5,3
Tecnologie della informazione e della comunicazione	50	55,8	44,2	61,5	44,2	17,3
Efficienza energetica	50	90,0	10,0	74,0	64,0	10,0
Altri indirizzi	130	72,7	27,3	42,4	20,5	22,0
<b>Livello secondario</b>	<b>9.380</b>	<b>41,5</b>	<b>58,5</b>	<b>47,6</b>	<b>21,9</b>	<b>25,7</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.610	30,3	69,7	29,6	6,5	23,1
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.490	85,6	14,4	66,1	56,9	9,2
Indirizzo socio-sanitario	1.130	-	100,0	65,5	-	65,5
Indirizzo trasporti e logistica	760	28,1	71,9	33,8	11,8	21,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	670	7,0	93,0	54,7	4,2	50,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	650	89,6	10,4	67,8	60,0	7,8
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	420	61,0	39,0	40,0	30,0	9,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	360	82,3	17,7	61,2	51,0	10,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	310	50,5	49,5	43,7	28,9	14,8
Indirizzo artistico (liceo)	310	8,2	91,8	15,7	2,0	13,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	190	20,7	79,3	40,9	7,3	33,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	160	23,3	76,7	45,9	3,1	42,8
Altri indirizzi	300	52,2	47,8	55,1	32,9	22,3

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

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

**Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>14.330</b>	<b>49,8</b>	<b>50,2</b>	<b>49,9</b>	<b>28,7</b>	<b>21,2</b>
Indirizzo meccanico	3.630	90,5	9,5	59,5	52,7	6,8
Indirizzo ristorazione	1.730	2,3	97,7	46,0	0,3	45,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.900	25,6	74,4	37,9	8,9	29,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.380	60,3	39,7	55,2	32,9	22,2
Indirizzo edile	670	86,6	13,4	64,5	58,5	5,9
Indirizzo servizi di vendita	840	5,3	94,7	29,7	2,8	26,9
Indirizzo amministrativo segretariale	950	7,8	92,2	22,6	2,2	20,4
Indirizzo tessile e abbigliamento	560	95,7	4,3	61,5	60,0	1,4
Indirizzo elettrico	650	97,4	2,6	73,4	72,5	0,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	480	3,5	96,5	40,0	2,1	37,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	370	8,5	91,5	66,3	4,9	61,4
Indirizzo benessere	320	-	100,0	53,0	-	53,0
Altri indirizzi	860	66,2	33,8	46,5	34,6	11,9
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>6.610</b>	<b>42,5</b>	<b>57,5</b>	<b>41,0</b>	<b>21,2</b>	<b>19,8</b>

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>17.160</b>	<b>53,7</b>	<b>46,3</b>	<b>49,7</b>	<b>30,3</b>	<b>19,4</b>
Indirizzo meccanico	4.240	91,3	8,7	56,7	50,5	6,2
Indirizzo ristorazione	2.150	2,8	97,2	43,6	0,6	43,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.900	25,6	74,4	37,8	8,9	28,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.840	67,9	32,1	54,0	36,6	17,4
Indirizzo edile	1.240	92,6	7,4	63,5	60,2	3,2
Indirizzo servizi di vendita	960	5,4	94,6	29,0	2,6	26,4
Indirizzo amministrativo segretariale	950	7,8	92,2	22,6	2,2	20,4
Indirizzo tessile e abbigliamento	910	96,0	4,0	63,0	62,1	0,9
Indirizzo elettrico	660	97,4	2,6	73,4	72,5	0,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	500	3,4	96,6	40,5	2,0	38,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	390	8,0	92,0	65,7	4,6	61,1
Indirizzo benessere	370	-	100,0	54,2	-	54,2
Altri indirizzi	1.060	68,0	32,0	45,2	32,3	12,9
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>3.780</b>	<b>19,0</b>	<b>81,0</b>	<b>35,6</b>	<b>8,5</b>	<b>27,1</b>

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

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

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

**Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>60,8</b>	<b>19,9</b>	<b>40,8</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.410</b>	<b>86,4</b>	<b>52,6</b>	<b>33,8</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>450</i>	<i>96,0</i>	<i>60,5</i>	<i>35,5</i>
Indirizzo economico	930	73,1	36,9	36,2
Indirizzo insegnamento e formazione	510	92,9	42,5	50,4
Indirizzo sanitario e paramedico	400	92,2	76,4	15,8
Indirizzo ingegneria industriale	390	90,0	62,0	28,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	200	92,1	45,8	46,3
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	180	84,7	39,2	45,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	84,4	50,4	34,0
Indirizzo politico-sociale	130	97,7	78,1	19,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	120	90,2	65,6	24,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	100	100,0	100,0	-
Altri indirizzi di ingegneria	60	95,3	75,0	20,3
Indirizzo giuridico	50	92,0	62,0	30,0
Altri indirizzi	200	89,3	48,0	41,3
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>390</b>	<b>71,0</b>	<b>47,7</b>	<b>23,3</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	150	73,0	46,7	26,3
Tecnologie della informazione e della comunicazione	50	96,2	46,2	50,0
Efficienza energetica	50	26,0	6,0	20,0
Altri indirizzi	130	75,8	65,2	10,6
<b>Livello secondario</b>	<b>9.380</b>	<b>64,9</b>	<b>24,0</b>	<b>40,9</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.610	55,0	19,7	35,3
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.490	68,4	29,1	39,3
Indirizzo socio-sanitario	1.130	90,0	56,8	33,2
Indirizzo trasporti e logistica	760	43,5	14,1	29,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	670	72,6	8,6	63,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	650	47,5	14,0	33,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	420	76,6	21,0	55,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	360	91,1	32,1	59,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	310	71,7	4,2	67,5
Indirizzo artistico (liceo)	310	74,2	20,6	53,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	190	57,5	20,7	36,8
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	160	65,4	30,2	35,2
Altri indirizzi	300	55,1	12,6	42,5

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

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

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)\*

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>14.330</b>	<b>57,0</b>	<b>13,4</b>	<b>43,6</b>	<b>17.160</b>	<b>56,0</b>	12,7	43,3
Indirizzo meccanico	3.630	56,8	18,0	38,8	4.240	54,2	17,1	37,1
Indirizzo ristorazione	1.730	67,5	7,5	60,0	2.150	59,1	6,1	52,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.900	52,8	13,6	39,2	1.900	52,8	13,6	39,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.380	59,2	9,0	50,3	1.840	54,0	7,7	46,3
Indirizzo edile	670	75,6	12,5	63,2	1.240	75,8	13,2	62,7
Indirizzo servizi di vendita	840	41,7	2,8	38,9	960	44,3	4,4	39,9
Indirizzo amministrativo segretariale	950	38,2	4,0	34,2	950	38,2	4,0	34,2
Indirizzo tessile e abbigliamento	560	63,1	22,0	41,0	910	68,5	18,5	50,0
Indirizzo elettrico	650	60,0	23,5	36,5	660	60,0	23,5	36,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	480	48,5	24,2	24,4	500	46,6	23,0	23,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	370	75,3	19,7	55,6	390	76,8	21,4	55,4
Indirizzo benessere	320	57,4	22,3	35,1	370	55,9	20,5	35,3
Altri indirizzi	860	53,5	8,7	44,8	1.060	53,2	8,4	44,8
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>6.610</b>	<b>49,3</b>	<b>9,7</b>	<b>39,6</b>	<b>3.780</b>	<b>47,9</b>	9,9	37,9

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

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

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

**Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>57,6</b>	<b>32,2</b>	<b>47,3</b>	<b>59,3</b>	<b>34,0</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.410</b>	<b>80,2</b>	<b>63,0</b>	<b>80,9</b>	<b>92,0</b>	<b>58,4</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>450</i>	<i>88,7</i>	<i>73,6</i>	<i>85,4</i>	<i>96,5</i>	<i>72,5</i>
Indirizzo economico	930	88,7	82,8	90,0	99,6	64,0
Indirizzo insegnamento e formazione	510	70,9	33,7	59,3	79,3	20,9
Indirizzo sanitario e paramedico	400	52,9	24,1	59,4	84,2	22,6
Indirizzo ingegneria industriale	390	88,9	79,2	96,9	99,7	88,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	200	86,7	54,2	93,6	99,5	90,1
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	180	88,6	80,7	92,0	99,4	79,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	88,7	68,1	84,4	93,6	63,1
Indirizzo politico-sociale	130	48,4	47,7	75,0	49,2	68,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	120	84,4	82,8	95,1	100,0	93,4
Indirizzo medico e odontoiatrico	100	81,7	56,7	74,0	100,0	68,3
Altri indirizzi di ingegneria	60	93,8	76,6	92,2	100,0	92,2
Indirizzo giuridico	50	90,0	72,0	68,0	68,0	44,0
Altri indirizzi	200	91,8	75,5	77,6	96,4	46,4
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>390</b>	<b>57,3</b>	<b>54,7</b>	<b>80,1</b>	<b>89,4</b>	<b>79,0</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	150	41,4	42,8	73,0	79,6	84,9
Tecnologie della informazione e della comunicazione	50	46,2	42,3	98,1	100,0	98,1
Efficienza energetica	50	64,0	42,0	74,0	90,0	74,0
Altri indirizzi	130	77,3	78,0	83,3	96,2	66,7
<b>Livello secondario</b>	<b>9.380</b>	<b>69,9</b>	<b>40,6</b>	<b>60,8</b>	<b>81,3</b>	<b>42,0</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.610	75,7	46,7	65,4	86,8	37,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.490	49,7	30,3	63,3	76,1	55,8
Indirizzo socio-sanitario	1.130	61,8	18,7	46,5	71,9	18,3
Indirizzo trasporti e logistica	760	53,4	31,0	44,9	86,2	36,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	670	91,1	78,4	47,1	77,2	41,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	650	74,1	39,3	71,5	90,0	53,1
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	420	73,0	43,7	56,5	69,5	48,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	360	74,8	27,7	76,2	84,2	57,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	310	86,5	19,3	83,9	68,2	57,9
Indirizzo artistico (liceo)	310	97,1	75,8	51,0	92,8	24,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	190	83,9	53,9	91,7	100,0	75,1
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	160	81,1	57,9	78,0	84,3	47,8
Altri indirizzi	300	67,1	45,2	54,5	74,1	37,9

\* 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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>83,9</b>	<b>77,1</b>	<b>80,5</b>	<b>94,4</b>	<b>77,6</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.410</b>	<b>98,4</b>	<b>98,9</b>	<b>98,4</b>	<b>98,9</b>	<b>82,4</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>450</i>	<i>95,8</i>	<i>97,8</i>	<i>98,4</i>	<i>99,8</i>	<i>92,9</i>
Indirizzo economico	930	98,9	98,9	98,3	97,5	88,4
Indirizzo insegnamento e formazione	510	99,8	98,8	98,4	99,8	77,8
Indirizzo sanitario e paramedico	400	95,7	99,2	97,0	100,0	67,7
Indirizzo ingegneria industriale	390	96,1	100,0	99,7	99,0	89,7
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	200	100,0	99,5	98,0	98,0	95,1
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	180	99,4	98,9	96,0	100,0	64,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	100,0	97,2	97,2	98,6	93,6
Indirizzo politico-sociale	130	100,0	100,0	100,0	99,2	53,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	120	99,2	99,2	98,4	100,0	84,4
Indirizzo medico e odontoiatrico	100	96,2	97,1	100,0	99,0	88,5
Altri indirizzi di ingegneria	60	96,9	100,0	100,0	100,0	93,8
Indirizzo giuridico	50	96,0	100,0	100,0	100,0	86,0
Altri indirizzi	200	99,0	95,9	99,5	100,0	86,7
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>390</b>	<b>95,3</b>	<b>95,1</b>	<b>95,1</b>	<b>95,6</b>	<b>88,3</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	150	95,4	94,1	88,8	95,4	88,2
Tecnologie della informazione e della comunicazione	50	100,0	100,0	100,0	100,0	69,2
Efficienza energetica	50	80,0	80,0	100,0	90,0	100,0
Altri indirizzi	130	99,2	100,0	98,5	96,2	91,7
<b>Livello secondario</b>	<b>9.380</b>	<b>92,2</b>	<b>87,8</b>	<b>88,8</b>	<b>97,5</b>	<b>82,2</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.610	94,5	91,5	89,4	97,9	79,6
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.490	92,4	87,1	90,5	96,3	84,6
Indirizzo socio-sanitario	1.130	97,3	84,9	79,4	96,6	71,9
Indirizzo trasporti e logistica	760	74,9	74,6	72,1	97,9	89,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	670	88,7	80,6	96,0	99,6	89,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	650	90,5	80,5	89,7	96,3	88,8
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	420	94,1	94,8	96,0	99,1	79,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	360	95,8	89,2	95,0	96,7	92,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	310	83,9	96,8	95,8	99,7	89,7
Indirizzo artistico (liceo)	310	99,3	99,0	97,1	100,0	57,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	190	97,9	100,0	100,0	98,4	88,1
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	160	97,5	90,6	96,9	95,0	84,3
Altri indirizzi	300	96,7	94,7	89,0	95,7	86,0

\* 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.

**Tavola 10.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi ma-tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>14.330</b>	<b>55,3</b>	<b>27,1</b>	<b>39,5</b>	<b>47,7</b>	<b>28,2</b>
Indirizzo meccanico	3.630	42,9	15,1	48,0	43,6	35,0
Indirizzo ristorazione	1.730	71,6	56,3	39,1	36,8	32,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.900	47,9	24,2	35,7	54,8	20,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.380	51,8	18,7	28,7	35,3	17,5
Indirizzo edile	670	58,1	19,6	40,7	39,7	26,9
Indirizzo servizi di vendita	840	88,3	46,6	44,0	72,1	30,7
Indirizzo amministrativo segretariale	950	44,2	22,4	24,7	51,1	19,9
Indirizzo tessile e abbigliamento	560	27,7	5,0	23,8	35,5	17,4
Indirizzo elettrico	650	74,5	26,8	63,1	62,8	59,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	480	81,9	36,9	26,7	52,3	11,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	370	58,6	21,4	33,7	43,6	23,0
Indirizzo benessere	320	80,9	49,8	48,0	63,6	32,9
Altri indirizzi	860	53,5	35,1	41,0	60,6	27,0
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>6.610</b>	<b>33,2</b>	<b>13,9</b>	<b>25,6</b>	<b>34,5</b>	<b>19,9</b>

	Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi ma-tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>17.160</b>	<b>52,3</b>	<b>25,6</b>	<b>38,1</b>	<b>45,0</b>	<b>27,7</b>
Indirizzo meccanico	4.240	42,0	13,8	45,5	41,1	32,7
Indirizzo ristorazione	2.150	68,0	52,1	36,8	34,2	29,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.900	47,9	24,2	35,7	54,8	20,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.840	45,0	15,6	25,0	34,8	20,0
Indirizzo edile	1.240	48,3	21,4	44,0	35,8	31,4
Indirizzo servizi di vendita	960	87,7	48,1	46,2	73,1	32,6
Indirizzo amministrativo segretariale	950	44,2	22,4	24,7	51,1	19,9
Indirizzo tessile e abbigliamento	910	23,8	6,7	25,6	34,1	17,8
Indirizzo elettrico	660	74,2	26,9	63,1	62,4	58,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	500	80,4	37,3	26,8	51,4	12,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	390	57,2	21,9	32,5	43,6	23,5
Indirizzo benessere	370	77,5	48,8	45,8	62,2	30,7
Altri indirizzi	1.060	48,5	29,2	36,3	52,5	25,5
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>3.780</b>	<b>30,6</b>	<b>11,0</b>	<b>21,6</b>	<b>37,0</b>	<b>16,0</b>

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

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

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

**Tavola 10.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>14.330</b>	<b>82,1</b>	<b>75,0</b>	<b>78,7</b>	<b>94,4</b>	<b>77,7</b>
Indirizzo meccanico	3.630	74,7	76,0	74,3	95,5	73,3
Indirizzo ristorazione	1.730	93,9	70,7	85,2	94,1	90,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.900	72,8	72,0	81,3	96,3	77,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.380	89,0	73,1	81,4	97,1	80,0
Indirizzo edile	670	87,2	76,1	87,4	98,2	85,0
Indirizzo servizi di vendita	840	91,5	77,8	81,0	94,4	79,5
Indirizzo amministrativo segretariale	950	81,3	78,8	68,9	83,1	65,7
Indirizzo tessile e abbigliamento	560	64,1	63,9	60,4	92,0	57,4
Indirizzo elettrico	650	93,2	94,0	90,9	94,6	85,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	480	88,1	81,7	62,9	98,5	87,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	370	72,6	81,9	72,3	98,4	81,9
Indirizzo benessere	320	93,7	79,9	90,3	95,9	87,8
Altri indirizzi	860	85,9	64,9	85,8	88,3	69,3
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>6.610</b>	<b>67,9</b>	<b>54,3</b>	<b>62,5</b>	<b>87,7</b>	<b>67,7</b>

	Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>17.160</b>	<b>79,8</b>	<b>72,0</b>	<b>76,7</b>	<b>93,5</b>	<b>77,2</b>
Indirizzo meccanico	4.240	72,5	72,3	71,5	94,3	72,2
Indirizzo ristorazione	2.150	92,9	67,4	85,2	93,6	90,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.900	72,8	72,0	81,3	96,3	77,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.840	80,3	67,1	74,2	94,5	78,7
Indirizzo edile	1.240	81,2	72,2	81,1	90,5	81,6
Indirizzo servizi di vendita	960	92,1	79,0	82,0	94,9	79,3
Indirizzo amministrativo segretariale	950	81,3	78,8	68,9	83,1	65,7
Indirizzo tessile e abbigliamento	910	63,2	61,6	62,7	93,2	65,2
Indirizzo elettrico	660	93,3	93,7	91,0	94,7	85,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	500	87,5	80,2	63,7	97,6	87,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	390	73,2	82,2	73,2	98,5	82,2
Indirizzo benessere	370	93,2	77,0	87,9	94,5	86,0
Altri indirizzi	1.060	80,2	62,7	80,4	90,0	67,0
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>3.780</b>	<b>67,5</b>	<b>52,2</b>	<b>59,3</b>	<b>87,0</b>	<b>62,5</b>

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

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

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



# SEZIONE D

Altre caratteristiche delle  
entrate previste dalle imprese

Anno 2023

**Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

	<b>Personale dipendente (escl. in somministrazione)</b>	<b>Personale in somministrazione</b>	<b>Collaboratori coordinati e continuativi *</b>	<b>Altri lavoratori non alle dipendenze **</b>
<b>TOTALE</b>	<b>73,8</b>	<b>20,6</b>	<b>1,1</b>	<b>4,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>62,7</b>	<b>34,4</b>	<b>1,0</b>	<b>1,8</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	71,0	25,2	1,0	2,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	62,0	36,3	1,1	0,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	52,0	45,9	0,7	1,4
Altre industrie	53,3	44,9	1,3	0,5
Costruzioni	88,8	5,1	0,8	5,3
<b>SERVIZI</b>	<b>82,4</b>	<b>9,7</b>	<b>1,2</b>	<b>6,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	77,2	15,2	1,6	6,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	97,5	1,5	0,9	0,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	89,2	5,8	0,4	4,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	80,6	16,5	0,2	2,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	82,2	11,2	1,5	5,1
Altri servizi	74,0	8,5	1,8	15,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	87,9	6,8	2,0	3,3
10-49 dipendenti	72,1	23,4	1,1	3,4
50-249 dipendenti	63,7	30,5	0,7	5,1
250 dipendenti e oltre	71,8	20,7	0,4	7,1
<b>Lombardia</b>	<b>80</b>	<b>12,4</b>	<b>2,2</b>	<b>5,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>83</b>	<b>9,6</b>	<b>1,8</b>	<b>5,4</b>

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

\*\* Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

**Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attività' e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di difficile reperimento** (%):		con esperienza richiesta (%):		
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>48,8</b>	<b>31,1</b>	<b>12,9</b>	<b>19,9</b>	<b>40,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.990</b>	<b>54,7</b>	<b>34,8</b>	<b>16,5</b>	<b>20,5</b>	<b>39,1</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.720	61,6	35,7	19,1	22,7	42,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.350	52,3	32,1	18,8	21,2	36,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3.150	55,8	41,5	12,5	28,1	34,6
Altre industrie	5.110	48,1	27,2	16,4	15,9	34,1
Costruzioni	2.660	63,9	43,1	17,8	18,3	54,0
<b>SERVIZI</b>	<b>19.130</b>	<b>44,1</b>	<b>28,1</b>	<b>10,1</b>	<b>19,5</b>	<b>42,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.590	40,4	22,9	12,5	16,1	42,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.490	46,3	27,8	11,3	6,3	54,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.510	33,7	23,0	5,1	4,0	45,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.730	44,8	31,6	7,5	17,5	47,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	930	46,6	22,5	16,7	23,2	33,2
Altri servizi	4.880	50,4	35,1	9,6	40,4	30,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	8.360	51,8	29,4	15,7	16,6	47,7
10-49 dipendenti	10.060	52,2	31,4	16,3	17,9	42,4
50-249 dipendenti	8.740	50,0	33,7	12,2	23,2	37,5
250 dipendenti e oltre	6.960	38,7	29,2	5,5	22,7	34,5
<b>Lombardia</b>	<b>1.092.950</b>	<b>45,0</b>	<b>28,2</b>	<b>12,4</b>	<b>24,6</b>	<b>39,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>45,1</b>	<b>28,4</b>	<b>12,4</b>	<b>22,2</b>	<b>43,1</b>

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. 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.

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per classi di età, settore di attività<sup>1</sup> e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>10,5</b>	<b>20,7</b>	<b>34,6</b>	<b>7,7</b>	<b>26,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.990</b>	<b>11,2</b>	<b>19,6</b>	<b>39,0</b>	<b>9,9</b>	<b>20,3</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.720	4,6	13,1	47,8	15,2	19,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.350	13,5	20,3	33,2	6,2	26,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3.150	15,7	17,1	38,0	9,7	19,5
Altre industrie	5.110	9,0	23,5	41,3	8,6	17,6
Costruzioni	2.660	12,2	18,5	35,1	12,7	21,5
<b>SERVIZI</b>	<b>19.130</b>	<b>10,0</b>	<b>21,6</b>	<b>31,2</b>	<b>5,9</b>	<b>31,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.590	10,7	30,2	33,5	6,1	19,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.490	31,6	23,6	21,4	1,3	22,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.510	0,9	6,6	29,2	10,4	52,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.730	0,4	11,6	37,3	10,8	40,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	930	16,2	26,8	22,2	3,0	31,8
Altri servizi	4.880	3,0	24,2	35,4	4,5	32,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	8.360	16,9	20,7	34,0	10,1	18,3
10-49 dipendenti	10.060	11,0	20,0	37,6	10,7	20,8
50-249 dipendenti	8.740	7,7	19,6	35,5	6,4	30,8
250 dipendenti e oltre	6.960	5,8	23,0	30,0	1,9	39,2
<b>Lombardia</b>	<b>1.092.950</b>	<b>9,1</b>	<b>22,0</b>	<b>32,6</b>	<b>7,8</b>	<b>28,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>8,9</b>	<b>21,1</b>	<b>33,3</b>	<b>7,9</b>	<b>28,8</b>

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

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

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>17,3</b>	<b>39,2</b>	<b>43,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.990</b>	<b>14,7</b>	<b>59,2</b>	<b>26,1</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.720	35,3	45,0	19,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.350	7,3	65,7	26,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3.150	13,6	51,2	35,2
Altre industrie	5.110	16,4	56,0	27,6
Costruzioni	2.660	6,0	78,0	16,0
<b>SERVIZI</b>	<b>19.130</b>	<b>19,3</b>	<b>23,6</b>	<b>57,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.590	20,2	32,8	47,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.490	25,7	21,3	53,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.510	22,9	13,8	63,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.730	2,8	52,1	45,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	930	26,3	12,7	61,0
Altri servizi	4.880	20,0	7,7	72,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	8.360	25,6	42,0	32,5
10-49 dipendenti	10.060	16,9	48,8	34,3
50-249 dipendenti	8.740	15,1	39,9	45,0
250 dipendenti e oltre	6.960	10,6	21,2	68,2
<b>Lombardia</b>	<b>1.092.950</b>	<b>16,5</b>	<b>31,2</b>	<b>52,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>18,0</b>	<b>31,8</b>	<b>50,2</b>

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

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

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecno- logica superiore (ITS Academy)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma profession- nale	scuola dell'ob- bligo	qualifica o diploma profession- nale	scuola dell'ob- bligo
<b>TOTALE</b>	<b>34.110</b>	<b>10,0</b>	<b>1,1</b>	<b>27,5</b>	<b>42,0</b>	<b>19,4</b>	<b>50,3</b>	<b>11,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.990</b>	<b>5,6</b>	<b>2,1</b>	<b>25,9</b>	<b>47,6</b>	<b>18,8</b>	<b>61,5</b>	<b>4,8</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.720	1,8	3,7	17,1	46,6	30,7	70,3	7,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.350	4,8	2,0	24,2	55,1	13,8	64,5	4,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3.150	8,6	2,7	32,8	48,7	7,1	54,3	1,6
Altre industrie	5.110	6,5	1,2	23,1	48,0	21,2	62,2	7,0
Costruzioni	2.660	3,6	2,1	30,5	39,3	24,5	60,6	3,3
<b>SERVIZI</b>	<b>19.130</b>	<b>13,4</b>	<b>0,4</b>	<b>28,7</b>	<b>37,6</b>	<b>19,9</b>	<b>41,5</b>	<b>16,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.590	11,1	0,9	43,3	33,2	11,5	37,0	7,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.490	0,7	-	17,4	63,4	18,4	75,5	6,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.510	2,1	0,2	9,2	41,3	47,2	43,5	45,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.730	4,2	0,6	15,5	48,1	31,6	48,5	31,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	930	6,0	-	17,6	59,1	17,3	67,8	8,6
Altri servizi	4.880	37,1	0,2	42,6	11,5	8,7	11,5	8,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	8.360	6,3	1,2	24,4	49,2	18,8	62,1	5,9
10-49 dipendenti	10.060	8,3	1,4	29,2	41,3	19,9	50,3	10,9
50-249 dipendenti	8.740	13,9	1,2	25,4	41,7	17,8	47,4	12,1
250 dipendenti e oltre	6.960	12,0	0,6	31,3	34,8	21,3	39,8	16,3
<b>Lombardia</b>	<b>1.092.950</b>	<b>18,8</b>	<b>1,2</b>	<b>28,1</b>	<b>35,9</b>	<b>16,1</b>	<b>41,9</b>	<b>10,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>13,9</b>	<b>0,9</b>	<b>29,0</b>	<b>37,7</b>	<b>18,5</b>	<b>45,7</b>	<b>10,5</b>

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

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

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

# SEZIONE E

Previsioni e orientamenti  
delle imprese in provincia

Anno 2023

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2023 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
<b>TOTALE</b>	<b>63,7</b>	<b>53,9</b>	<b>85,2</b>	<b>86,4</b>	<b>99,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>67,5</b>	<b>57,7</b>	<b>84,5</b>	<b>84,0</b>	<b>100,0</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	67,5	55,9	81,7	96,2	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	71,9	63,7	80,0	92,3	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	69,0	54,2	83,7	92,9	--
Altre industrie	59,4	39,1	85,6	72,9	100,0
Costruzioni	73,0	69,1	90,4	100,0	--
<b>SERVIZI</b>	<b>61,6</b>	<b>52,2</b>	<b>85,8</b>	<b>88,1</b>	<b>99,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	56,1	44,1	83,2	92,1	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	79,1	76,8	93,8	--	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	58,2	46,4	85,2	96,3	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	76,6	64,7	96,1	88,9	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	45,8	42,4	84,4	--	--
Altri servizi	58,6	41,0	81,4	82,6	97,8
<b>Lombardia</b>	<b>61,6</b>	<b>50,5</b>	<b>88,2</b>	<b>93,4</b>	<b>99,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>61,6</b>	<b>53,0</b>	<b>88,7</b>	<b>90,6</b>	<b>99,5</b>

\* 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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023



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

PROVINCIA DI MANTOVA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenti, amici e parenti	Altri canali **
<b>TOTALE</b>	<b>11,3</b>	<b>19,6</b>	<b>36,3</b>	<b>7,9</b>	<b>38,6</b>	<b>11,7</b>	<b>5,4</b>	<b>34,2</b>	<b>11,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>16,0</b>	<b>28,2</b>	<b>30,9</b>	<b>7,9</b>	<b>39,4</b>	<b>8,6</b>	<b>5,3</b>	<b>32,3</b>	<b>9,6</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	14,4	25,8	38,3	6,8	36,7	4,9	3,0	36,7	10,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	13,1	44,4	35,6	11,8	31,4	3,3	3,6	26,8	10,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	24,0	46,0	35,0	12,9	40,7	12,5	4,9	20,2	8,7
Altre industrie	17,2	32,3	36,1	6,1	39,2	12,4	5,4	29,7	8,9
Costruzioni	13,5	10,1	18,7	6,1	43,9	7,2	7,1	40,7	10,0
<b>SERVIZI</b>	<b>8,7</b>	<b>14,9</b>	<b>39,3</b>	<b>7,9</b>	<b>38,2</b>	<b>13,3</b>	<b>5,4</b>	<b>35,2</b>	<b>12,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,5	18,2	39,8	11,2	36,1	14,2	6,6	30,6	7,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,3	1,8	32,4	4,2	43,6	9,3	4,3	50,6	10,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	15,9	22,6	44,8	5,6	42,1	13,1	4,0	40,1	7,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	11,1	11,9	33,0	1,5	24,4	9,3	6,7	48,5	26,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	6,4	2,3	31,8	7,0	45,2	7,0	6,7	24,1	14,7
Altri servizi	6,7	28,4	49,8	10,0	36,2	20,5	4,4	22,8	16,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	7,8	8,7	24,6	5,5	39,8	6,9	5,3	40,9	11,5
10-49 dipendenti	14,3	30,0	44,6	8,5	38,9	13,8	6,2	29,0	10,3
50-249 dipendenti	21,1	47,8	66,8	13,6	33,2	23,5	3,4	18,4	11,3
250 dipendenti e oltre	18,5	44,4	70,2	18,3	34,5	29,4	5,7	14,0	10,3
<b>Lombardia</b>	<b>10,0</b>	<b>17,1</b>	<b>36,3</b>	<b>10,1</b>	<b>36,3</b>	<b>16,2</b>	<b>5,7</b>	<b>30,6</b>	<b>11,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>9,5</b>	<b>11,0</b>	<b>33,9</b>	<b>7,2</b>	<b>41,7</b>	<b>12,4</b>	<b>5,8</b>	<b>33,3</b>	<b>12,7</b>

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

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

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

# SEZIONE F

Attività formative delle  
imprese

Anno 2023

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2022	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>55,1</b>	<b>24,8</b>	<b>12,0</b>	<b>26,1</b>	<b>10,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>57,8</b>	<b>31,4</b>	<b>10,0</b>	<b>28,5</b>	<b>9,4</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	37,7	12,7	5,4	20,0	11,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	70,5	42,8	9,3	35,6	9,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	65,0	30,9	21,9	37,4	16,9
Altre industrie	61,6	30,4	14,2	33,0	7,2
Costruzioni	54,4	35,3	3,8	21,5	7,7
<b>SERVIZI</b>	<b>53,6</b>	<b>21,2</b>	<b>13,2</b>	<b>24,8</b>	<b>10,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	53,8	21,6	11,6	24,2	11,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39,8	7,4	3,5	26,6	8,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	59,8	33,0	19,2	24,9	14,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	36,2	25,6	8,5	6,2	-
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	55,0	18,2	7,3	25,3	16,2
Altri servizi	71,6	31,6	29,8	29,6	13,0
<b>Lombardia</b>	<b>53,3</b>	<b>22,6</b>	<b>10,9</b>	<b>24,6</b>	<b>12,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>50,4</b>	<b>19,8</b>	<b>9,4</b>	<b>23,1</b>	<b>12,1</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>31,6</b>	<b>24,9</b>	<b>45,7</b>	<b>57,2</b>	<b>60,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>36,3</b>	<b>32,1</b>	<b>42,3</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	17,8	19,8	5,2	46,2	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	44,2	44,7	42,9	38,5	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	41,0	29,4	54,9	50,0	--
Altre industrie	38,8	29,9	48,8	56,0	50,0
Costruzioni	36,4	34,2	49,6	40,0	--
<b>SERVIZI</b>	<b>29,1</b>	<b>21,6</b>	<b>49,2</b>	<b>62,8</b>	<b>64,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	29,6	24,7	40,7	49,1	53,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,5	6,9	20,9	--	53,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	40,6	27,6	75,4	79,2	84,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	30,0	17,7	46,7	48,1	69,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21,6	18,5	62,1	--	--
Altri servizi	49,7	37,1	71,5	81,4	76,3
<b>Lombardia</b>	<b>29,1</b>	<b>23,3</b>	<b>42,6</b>	<b>55,2</b>	<b>56,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,7</b>	<b>21,1</b>	<b>39,4</b>	<b>51,3</b>	<b>53,5</b>

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022, finalità e modalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):			modalità della formazione (valori %):				
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già	formare il personale per svolgere nuove	in presenza (in aula)	modalità mista (blended)	distanza (e-learning)	distanza (aula virtuale)	
<b>TOTALE</b>	<b>31,6</b>	<b>21,8</b>	<b>62,3</b>	<b>15,9</b>	<b>53,7</b>	<b>20,1</b>	<b>15,8</b>	<b>10,5</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>36,3</b>	<b>27,4</b>	<b>59,8</b>	<b>12,8</b>	<b>65,0</b>	<b>20,8</b>	<b>7,9</b>	<b>6,4</b>	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	17,8	49,3	49,3	1,4	30,1	35,6	-	34,2	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	44,2	29,0	51,1	19,9	81,2	18,8	-	-	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	41,0	50,0	40,0	10,0	60,7	16,7	12,7	10,0	
Altre industrie	38,8	19,2	64,7	16,1	58,9	28,3	8,6	4,2	
Costruzioni	36,4	20,9	69,8	9,3	71,4	13,2	10,7	4,7	
<b>SERVIZI</b>	<b>29,1</b>	<b>18,1</b>	<b>64,0</b>	<b>17,9</b>	<b>46,0</b>	<b>19,6</b>	<b>21,1</b>	<b>13,3</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di	29,6	17,9	63,8	18,2	39,4	16,5	23,0	21,0	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,5	47,0	35,7	17,4	35,7	18,3	27,8	18,3	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	40,6	19,9	71,0	9,1	65,9	17,6	11,4	5,1	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	30,0	19,6	80,4	-	61,8	26,5	11,8	-	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21,6	5,6	51,6	42,7	64,5	17,7	12,1	5,6	
Altri servizi	49,7	13,9	67,8	18,3	42,4	23,5	24,5	9,6	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	24,9	22,7	58,5	18,8	51,8	16,3	19,5	12,4	
10-49 dipendenti	45,7	24,9	61,4	13,7	52,4	26,6	12,4	8,5	
50-249 dipendenti	57,2	15,6	74,7	9,7	62,1	23,0	7,8	7,1	
250 dipendenti e oltre	60,4	12,9	78,1	8,9	60,7	24,1	8,5	6,7	
<b>Lombardia</b>	<b>29,1</b>	<b>18,8</b>	<b>68,4</b>	<b>12,7</b>	<b>50,7</b>	<b>20,2</b>	<b>18,9</b>	<b>10,2</b>	
<b>ITALIA</b>	<b>25,7</b>	<b>17,5</b>	<b>69,4</b>	<b>13,1</b>	<b>52,6</b>	<b>19,8</b>	<b>17,7</b>	<b>9,9</b>	

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022 per settore di attività<sup>1</sup> e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>15,6</b>	<b>12,6</b>	<b>22,6</b>	<b>25,5</b>	<b>26,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>13,8</b>	<b>8,2</b>	<b>22,1</b>	<b>27,6</b>	<b>37,8</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	8,6	-	24,3	3,8	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	19,7	7,4	38,6	34,6	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	10,7	9,0	6,6	25,0	--
Altre industrie	15,6	8,1	20,2	34,1	39,6
Costruzioni	12,8	10,8	21,1	24,0	--
<b>SERVIZI</b>	<b>16,6</b>	<b>14,7</b>	<b>23,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16,3	14,2	25,9	15,1	22,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,4	12,5	20,0	--	20,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	10,9	14,6	-	-	-
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4,4	-	-	22,2	39,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,8	18,5	48,3	--	--
Altri servizi	24,9	20,6	34,3	39,2	25,0
<b>Lombardia</b>	<b>16,4</b>	<b>12,5</b>	<b>24,6</b>	<b>36,4</b>	<b>35,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>13,2</b>	<b>10,2</b>	<b>22,2</b>	<b>30,2</b>	<b>30,2</b>

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>54,9</b>	<b>23,9</b>	<b>12,6</b>	<b>21,5</b>	<b>11,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>57,1</b>	<b>30,1</b>	<b>10,9</b>	<b>18,4</b>	<b>9,5</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	26,7	15,6	5,4	2,9	9,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	74,6	27,6	17,6	31,4	15,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	66,7	36,1	20,8	16,1	9,8
Altre industrie	58,7	27,7	12,9	22,2	9,7
Costruzioni	57,1	37,3	5,0	16,5	6,9
<b>SERVIZI</b>	<b>53,8</b>	<b>20,5</b>	<b>13,5</b>	<b>23,2</b>	<b>13,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	53,4	20,0	9,1	23,1	15,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	41,6	13,0	6,3	23,4	10,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	52,0	26,3	14,8	23,1	12,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	48,8	29,1	9,4	12,9	5,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	52,5	16,6	11,0	22,2	16,1
Altri servizi	71,6	27,1	33,0	27,0	12,7
<b>Lombardia</b>	<b>53,3</b>	<b>23,0</b>	<b>11,0</b>	<b>21,7</b>	<b>12,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>49,6</b>	<b>19,3</b>	<b>9,4</b>	<b>20,5</b>	<b>12,6</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2023 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 2023 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
<b>TOTALE</b>	<b>32,4</b>	<b>25,7</b>	<b>38,2</b>	<b>53,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>37,9</b>	<b>26,2</b>	<b>33,3</b>	<b>55,8</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	21,0	12,8	25,6	74,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	39,4	32,5	34,9	54,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	49,7	10,4	32,4	59,9
Altre industrie	36,3	30,9	43,0	50,1
Costruzioni	41,2	29,6	26,7	55,1
<b>SERVIZI</b>	<b>29,4</b>	<b>25,3</b>	<b>41,6</b>	<b>51,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,1	25,7	46,1	51,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,1	22,3	19,4	66,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	35,3	23,5	45,1	44,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	32,1	3,7	12,8	87,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	24,3	16,5	16,5	71,2
Altri servizi	48,2	33,8	57,5	36,4
<b>Lombardia</b>	<b>29,7</b>	<b>27,5</b>	<b>41,3</b>	<b>48,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,2</b>	<b>30,3</b>	<b>41,6</b>	<b>47,9</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023



# SEZIONE G

Imprese, trasformazione  
digitale e green

Anno 2023

**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 2018 e il 2022, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2023, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
<b>Tecnologia</b>								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	25,9	40,1	14,4	19,6	26,7	32,6	21,0	19,7
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	33,4	33,8	18,8	14,1	29,1	33,3	20,2	17,5
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	43,8	37,3	12,3	6,7	35,4	44,1	12,2	8,3
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	41,4	29,1	19,4	10,2	45,2	30,9	13,7	10,3
Sicurezza informatica	32,2	33,0	16,3	18,5	25,9	31,8	18,7	23,7
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	51,8	29,9	11,6	6,7	47,8	24,7	12,0	15,5
<b>Modello organizzativo aziendale</b>								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	33,9	39,5	11,3	15,3	28,5	41,0	13,1	17,3
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	36,9	36,3	14,2	12,5	25,7	42,5	16,1	15,8
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	44,7	37,6	12,8	4,8	36,4	38,1	16,8	8,8
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	47,8	38,5	7,7	6,0	36,4	44,4	10,9	8,3
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	41,7	26,8	15,7	15,8	32,3	29,2	17,1	21,4
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)	39,1	35,6	12,5	12,8	29,2	39,1	16,4	15,3
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	33,3	35,3	14,1	17,3	32,4	33,7	18,4	15,5
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	55,3	31,0	8,6	5,0	48,5	34,8	9,2	7,6
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	41,6	32,4	15,1	10,9	30,2	35,7	19,5	14,6
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	37,5	36,8	13,4	12,3	28,4	36,7	17,3	17,6

\* 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.

**Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2023 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI 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 comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
<b>TOTALE</b>	<b>40,7</b>	<b>37,6</b>	<b>20,4</b>	<b>24,0</b>	<b>42,3</b>	<b>27,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>41,6</b>	<b>38,5</b>	<b>22,3</b>	<b>27,9</b>	<b>42,1</b>	<b>30,7</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	22,7	23,2	39,6	11,3	55,1	45,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	60,4	46,6	14,7	18,7	37,9	42,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	22,3	35,9	18,8	50,5	64,4	33,0
Altre industrie	51,2	42,2	27,6	30,6	41,6	25,5
Costruzioni	31,9	34,2	14,5	11,3	29,5	19,2
<b>SERVIZI</b>	<b>40,1</b>	<b>37,2</b>	<b>19,3</b>	<b>20,0</b>	<b>42,5</b>	<b>25,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	43,0	36,4	17,7	29,8	36,9	25,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	30,9	19,3	10,6	-	22,9	8,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	35,5	33,9	25,0	4,2	37,7	28,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,9	12,8	47,8	--	47,8	54,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	43,2	40,0	16,7	-	35,6	23,4
Altri servizi	41,7	48,8	23,1	27,5	57,1	30,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	35,5	33,5	12,1	16,6	35,3	29,1
10-49 dipendenti	40,8	41,3	27,1	29,0	48,9	21,9
50-249 dipendenti	53,5	47,6	29,7	37,3	43,1	38,0
250 dipendenti e oltre	54,7	44,8	37,8	38,9	62,1	21,7
<b>Lombardia</b>	<b>41,8</b>	<b>42,7</b>	<b>28,4</b>	<b>27,1</b>	<b>44,2</b>	<b>26,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>40,9</b>	<b>43,2</b>	<b>29,6</b>	<b>26,2</b>	<b>43,1</b>	<b>25,9</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2023 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI 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 strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
<b>TOTALE</b>	<b>30,4</b>	<b>31,8</b>	<b>25,6</b>	<b>19,2</b>	<b>38,5</b>	<b>31,8</b>	<b>33,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>28,8</b>	<b>28,7</b>	<b>32,9</b>	<b>15,6</b>	<b>23,7</b>	<b>21,9</b>	<b>32,0</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	38,8	40,3	23,0	20,7	50,8	13,5	33,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	36,5	24,9	36,4	5,1	5,6	18,1	38,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,0	38,8	34,6	34,7	47,3	31,9	26,0
Altre industrie	25,4	32,0	27,8	13,7	16,0	21,8	36,2
Costruzioni	15,9	15,6	41,5	6,2	10,5	21,4	25,1
<b>SERVIZI</b>	<b>31,3</b>	<b>33,7</b>	<b>21,8</b>	<b>21,2</b>	<b>45,6</b>	<b>37,1</b>	<b>35,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	28,8	25,2	29,3	32,7	49,5	28,6	29,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	27,7	31,8	16,4	8,2	27,5	35,3	34,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,7	29,3	22,4	23,6	30,3	34,7	41,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	50,0	20,7	23,8	20,5	6,3	59,6	52,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,7	43,9	32,0	2,7	40,9	51,2	50,6
Altri servizi	36,9	44,7	12,6	17,5	51,9	42,5	33,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	25,1	25,1	20,9	18,2	41,0	28,3	34,8
10-49 dipendenti	33,1	31,0	34,3	16,1	38,7	34,9	29,9
50-249 dipendenti	38,5	43,9	27,3	21,0	30,5	34,2	33,0
250 dipendenti e oltre	38,2	49,4	29,4	28,4	37,6	37,8	36,8
<b>Lombardia</b>	<b>34,9</b>	<b>36,6</b>	<b>28,6</b>	<b>26,6</b>	<b>36,2</b>	<b>33,5</b>	<b>34,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>33,6</b>	<b>35,4</b>	<b>29,7</b>	<b>27,0</b>	<b>33,4</b>	<b>33,2</b>	<b>34,9</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2023 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI 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
<b>TOTALE</b>	<b>16,7</b>	<b>34,1</b>	<b>34,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>19,8</b>	<b>26,3</b>	<b>30,0</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	9,0	13,8	30,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	20,8	20,3	45,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	9,5	44,2	39,8
Altre industrie	25,1	26,4	24,6
Costruzioni	25,3	24,2	21,0
<b>SERVIZI</b>	<b>15,1</b>	<b>37,3</b>	<b>37,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,2	42,7	30,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	22,0	35,0	42,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12,8	36,0	43,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	17,6	41,0	47,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3,6	39,3	54,0
Altri servizi	8,7	30,4	38,1
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	11,1	29,9	37,1
10-49 dipendenti	16,0	42,9	36,9
50-249 dipendenti	27,6	35,1	28,7
250 dipendenti e oltre	31,2	37,6	24,6
<b>Lombardia</b>	<b>25,3</b>	<b>38,9</b>	<b>38,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,6</b>	<b>38,0</b>	<b>39,1</b>

\*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI 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 comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
<b>TOTALE</b>	<b>33,9</b>	<b>32,8</b>	<b>19,0</b>	<b>29,6</b>	<b>34,8</b>	<b>18,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>38,6</b>	<b>29,1</b>	<b>21,9</b>	<b>28,2</b>	<b>37,7</b>	<b>19,7</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	35,4	12,8	25,0	24,1	42,4	1,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	57,9	29,5	21,1	40,5	44,1	46,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	15,4	36,6	19,8	22,0	60,7	23,9
Altre industrie	44,4	35,1	30,5	32,8	35,1	14,3
Costruzioni	30,5	22,5	3,0	16,0	20,6	23,2
<b>SERVIZI</b>	<b>30,7</b>	<b>34,9</b>	<b>17,0</b>	<b>30,9</b>	<b>33,1</b>	<b>17,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,9	32,1	20,3	53,6	31,0	22,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,4	27,2	7,3	-	13,6	10,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	52,1	43,5	14,3	-	26,1	15,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	47,7	29,9	36,4	--	37,9	45,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	27,4	36,7	-	25,8	19,6	-
Altri servizi	30,6	40,6	19,0	24,7	45,7	15,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	27,0	29,2	12,9	26,5	27,4	19,0
10-49 dipendenti	48,0	34,9	22,0	34,7	41,6	22,2
50-249 dipendenti	35,9	38,8	22,7	34,3	42,2	11,1
250 dipendenti e oltre	35,9	45,5	33,8	28,6	49,4	12,6
<b>Lombardia</b>	<b>38,7</b>	<b>36,7</b>	<b>25,0</b>	<b>23,7</b>	<b>36,5</b>	<b>18,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>36,7</b>	<b>35,8</b>	<b>24,7</b>	<b>22,4</b>	<b>35,5</b>	<b>18,9</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI 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
<b>TOTALE</b>	<b>26,6</b>	<b>26,7</b>	<b>17,7</b>	<b>13,7</b>	<b>31,5</b>	<b>25,3</b>	<b>31,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>25,5</b>	<b>24,4</b>	<b>25,2</b>	<b>15,0</b>	<b>19,7</b>	<b>20,7</b>	<b>31,3</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	36,1	35,5	21,8	22,6	5,5	8,7	36,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	25,0	28,0	23,4	5,8	11,4	19,0	33,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	39,3	33,1	25,4	31,9	51,7	41,5	38,9
Altre industrie	23,6	24,2	27,0	12,9	16,7	20,2	32,3
Costruzioni	10,2	7,9	24,8	6,9	8,1	15,5	21,2
<b>SERVIZI</b>	<b>27,2</b>	<b>28,1</b>	<b>13,9</b>	<b>13,0</b>	<b>37,1</b>	<b>27,8</b>	<b>31,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,0	28,2	19,7	17,9	45,4	24,9	27,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	27,6	31,6	17,1	8,7	33,3	41,0	41,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	39,1	33,1	9,3	2,4	47,6	28,6	35,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	56,3	19,7	21,8	21,4	12,3	59,2	52,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	23,4	19,1	-	16,4	32,1	18,3	21,0
Altri servizi	22,3	28,0	7,5	9,7	31,6	25,2	29,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	20,8	22,0	11,4	9,2	32,3	24,1	29,0
10-49 dipendenti	33,2	26,5	29,5	18,0	29,6	26,1	30,5
50-249 dipendenti	32,7	35,4	18,9	19,7	28,9	28,0	38,7
250 dipendenti e oltre	28,7	36,1	21,7	17,9	34,3	26,1	40,8
<b>Lombardia</b>	<b>25,6</b>	<b>28,2</b>	<b>20,5</b>	<b>19,7</b>	<b>33,7</b>	<b>25,6</b>	<b>32,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,0</b>	<b>28,0</b>	<b>21,5</b>	<b>19,9</b>	<b>30,2</b>	<b>24,9</b>	<b>32,4</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI 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
<b>TOTALE</b>	<b>13,6</b>	<b>26,1</b>	<b>25,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>13,9</b>	<b>18,0</b>	<b>18,1</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	9,2	13,3	12,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	44,4	17,8	31,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5,6	25,6	22,2
Altre industrie	12,4	20,6	17,0
Costruzioni	21,1	6,4	7,7
<b>SERVIZI</b>	<b>13,5</b>	<b>29,6</b>	<b>30,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,8	40,8	24,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,8	37,0	46,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1,3	20,8	34,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	8,8	14,7	39,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	-	8,5	24,4
Altri servizi	9,8	17,2	27,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	12,1	23,7	26,5
10-49 dipendenti	14,9	32,9	31,1
50-249 dipendenti	12,8	22,6	21,6
250 dipendenti e oltre	17,2	26,7	15,4
<b>Lombardia</b>	<b>18,8</b>	<b>28,0</b>	<b>30,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>18,5</b>	<b>26,6</b>	<b>29,4</b>

\*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023



**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:**				
	2018-2022		2023		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
<b>TOTALE</b>	<b>66,7</b>	<b>33,3</b>	<b>64,9</b>	<b>35,1</b>	<b>5,3</b>	<b>33,2</b>	<b>10,7</b>	<b>59,4</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>70,5</b>	<b>29,5</b>	<b>67,2</b>	<b>32,8</b>	<b>4,6</b>	<b>33,8</b>	<b>8,6</b>	<b>60,6</b>	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	60,4	39,6	63,8	36,2	6,5	14,4	4,7	80,6	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	76,7	23,3	74,3	25,7	7,7	64,0	15,7	32,6	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	78,0	22,0	70,7	29,3	3,8	37,3	8,4	62,7	
Altre industrie	76,1	23,9	72,2	27,8	5,2	36,4	13,0	52,4	
Costruzioni	63,9	36,1	59,4	40,6	2,1	22,7	1,8	74,0	
<b>SERVIZI</b>	<b>64,7</b>	<b>35,3</b>	<b>63,7</b>	<b>36,3</b>	<b>5,7</b>	<b>33,0</b>	<b>11,9</b>	<b>58,8</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	71,5	28,5	68,6	31,4	6,3	27,5	9,6	63,0	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	50,4	49,6	50,9	49,1	1,5	21,5	1,2	77,0	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	67,1	32,9	63,7	36,3	0,3	38,6	20,6	50,8	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,3	61,7	41,1	58,9	2,0	21,5	13,4	69,1	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	43,4	56,6	42,7	57,3	0,7	28,0	5,5	69,0	
Altri servizi	84,6	15,4	85,1	14,9	11,2	51,7	22,1	36,7	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	59,3	40,7	57,5	42,5	1,9	25,2	7,9	69,6	
10-49 dipendenti	81,1	18,9	78,5	21,5	8,7	44,4	18,5	43,1	
50-249 dipendenti	93,8	6,2	92,1	7,9	14,8	51,2	13,6	38,8	
250 dipendenti e oltre	89,6	10,4	90,3	9,7	16,6	55,4	11,5	35,2	
<b>Lombardia</b>	<b>71,3</b>	<b>28,7</b>	<b>70,3</b>	<b>29,7</b>	<b>6,5</b>	<b>34,9</b>	<b>10,5</b>	<b>57,4</b>	
<b>ITALIA</b>	<b>66,2</b>	<b>33,8</b>	<b>66,2</b>	<b>33,8</b>	<b>5,9</b>	<b>33,0</b>	<b>9,6</b>	<b>59,4</b>	

\* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2018-2022 o nel 2023

\*\* 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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 e nel 2023 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 (%)			
	2018-2022		2023	
	SI	NO	SI	NO
<b>TOTALE</b>	<b>29,3</b>	<b>70,7</b>	<b>20,9</b>	<b>79,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>35,0</b>	<b>65,0</b>	<b>27,2</b>	<b>72,8</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	49,5	50,5	34,2	65,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	44,8	55,2	25,5	74,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	52,4	47,6	33,7	66,3
Altre industrie	41,7	58,3	44,2	55,8
Costruzioni	12,0	88,0	6,4	93,6
<b>SERVIZI</b>	<b>26,3</b>	<b>73,7</b>	<b>17,5</b>	<b>82,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,5	74,5	16,9	83,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34,8	65,2	12,1	87,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28,3	71,7	16,9	83,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	27,1	72,9	26,0	74,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	18,5	81,5	6,4	93,6
Altri servizi	21,6	78,4	27,9	72,1
<b>Lombardia</b>	<b>28,7</b>	<b>71,3</b>	<b>25,3</b>	<b>74,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>28,2</b>	<b>71,8</b>	<b>25,2</b>	<b>74,8</b>

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

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