

2025



UNIONCAMERE



## PROVINCIA DI BERGAMO



Indagine continua di Unioncamere

## LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE NEL 2025



Cofinanziato  
dall'Unione europea

M  
MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI

# NOTA METODOLOGICA

## *Il nuovo Sistema Informativo Excelsior*

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

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

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

Il complesso delle innovazioni introdotte nel Sistema Informativo Excelsior con la finalità di renderlo sempre più uno strumento informativo a supporto delle politiche attive del lavoro e dell'orientamento formativo e professionale ha avuto un importante impatto per il dimensionamento dei flussi di entrata rilevati, ora coerenti con quanto registrato dalla fonte amministrativa INPS includendo, dal 2025, anche il settore primario. Tale fonte viene comunque considerata al netto dei fenomeni non osservati per costruzione nel campo di osservazione del Sistema Informativo Excelsior (esclusione della Pubblica amministrazione, degli studi professionali e dei soggetti, anche no profit, che non risultano iscritti nei registri delle Camere di Commercio nonché dei contratti di durata inferiore ad un mese). L'applicazione di questa armonizzazione con i dati INPS ricondotti al campo d'osservazione Excelsior porta il volume degli ingressi rilevati dal Sistema Informativo a livelli più contenuti rispetto a quelli comunicati ufficialmente dall'INPS, cogliendone comunque la parte privata più stabile e strutturata riferita alle imprese con dipendenti.

# Indice delle tavole

## **SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?**

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2025 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2025 (quote % sul totale)

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

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2025 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 2025 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 2025 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 2025 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 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1c - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2025 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 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)\*

Tavola 6.2c - Entrate previste dalle imprese nel 2025 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 2025 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio per settore (quote % sul totale)

Tavola 9 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

Tavola 10.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.3 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

# Indice delle tavole

## **SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese**

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo le tipologie contrattuali per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per classi di età, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

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

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2025 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

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

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

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione per il personale nel 2024 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione con corsi per il personale nel 2024 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2024, 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 2024 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2025 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2025 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 nel 2025 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 2025 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2025 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2025 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 27 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nel 2025 nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività, ripartizione territoriale, classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2020 e il 2024 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento (quote % sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

# **SEZIONE A**

Quali sono le professioni  
ricercate dalle imprese?

Anno 2025

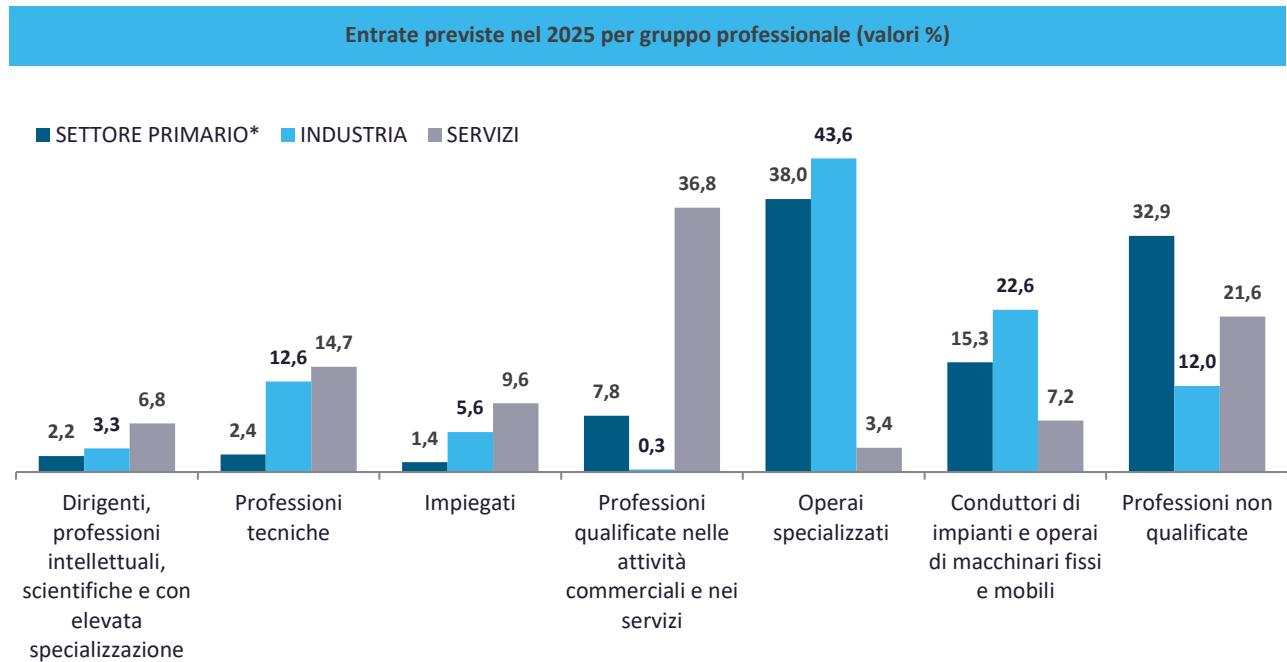
Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>19.340</b>	<b>19,0</b>
1 Dirigenti	250	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.210	5,1
3 Professioni tecniche	13.880	13,6
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>30.890</b>	<b>30,4</b>
4 Impiegati	8.040	7,9
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	22.850	22,5
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>32.990</b>	<b>32,4</b>
6 Operai specializzati	19.610	19,3
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.380	13,2
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>18.530</b>	<b>18,2</b>

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

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



\* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specia- lizzati, condut- tori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>19.340</b>	<b>30.890</b>	<b>32.990</b>	<b>18.530</b>
		19,0	30,4	32,4	18,2
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>44.310</b>	<b>12,7</b>	<b>26,9</b>	<b>40,1</b>	<b>20,3</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>3.980</b>	<b>33,5</b>	<b>65,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	630	41,5	58,5	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	2.260	0,8	98,5	-	0,8
Sistemi informativi	1.090	96,5	2,7	0,7	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>4.070</b>	<b>45,8</b>	<b>54,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>18.340</b>	<b>28,2</b>	<b>70,6</b>	<b>-</b>	<b>1,3</b>
Vendita	11.480	17,0	81,3	-	1,7
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	2.550	85,6	14,4	-	-
Assistenza clienti	4.320	23,9	75,3	-	0,8
<b>Are tecniche e della progettazione</b>	<b>16.660</b>	<b>30,6</b>	<b>1,5</b>	<b>59,4</b>	<b>8,6</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	3.490	99,7	-	0,3	-
Installazione e manutenzione	10.900	9,7	-	87,5	2,8
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	2.270	24,7	10,7	14,9	49,8
<b>Area della logistica</b>	<b>14.380</b>	<b>1,8</b>	<b>6,6</b>	<b>37,0</b>	<b>54,6</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	4.230	4,9	12,4	5,7	77,0
Trasporti e distribuzione	10.150	0,5	4,3	50,0	45,2

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

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

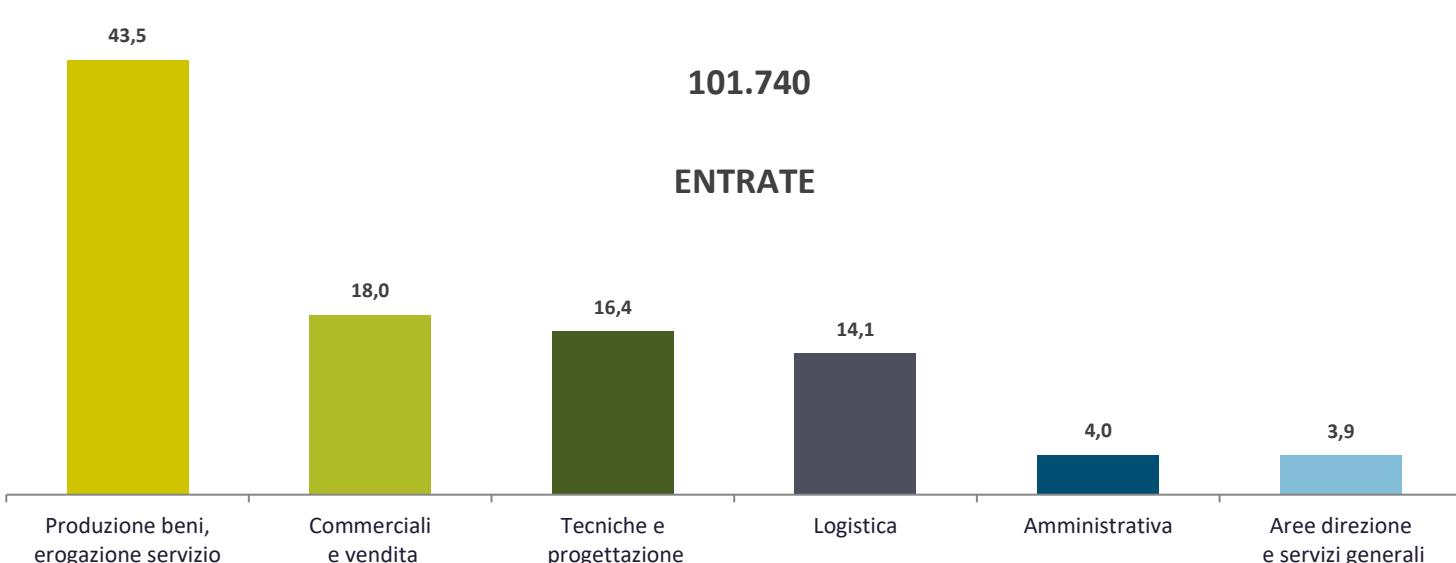
**Entrate previste nel 2025 per area funzionale di inserimento (valori %)**

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2025 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BERGAMO

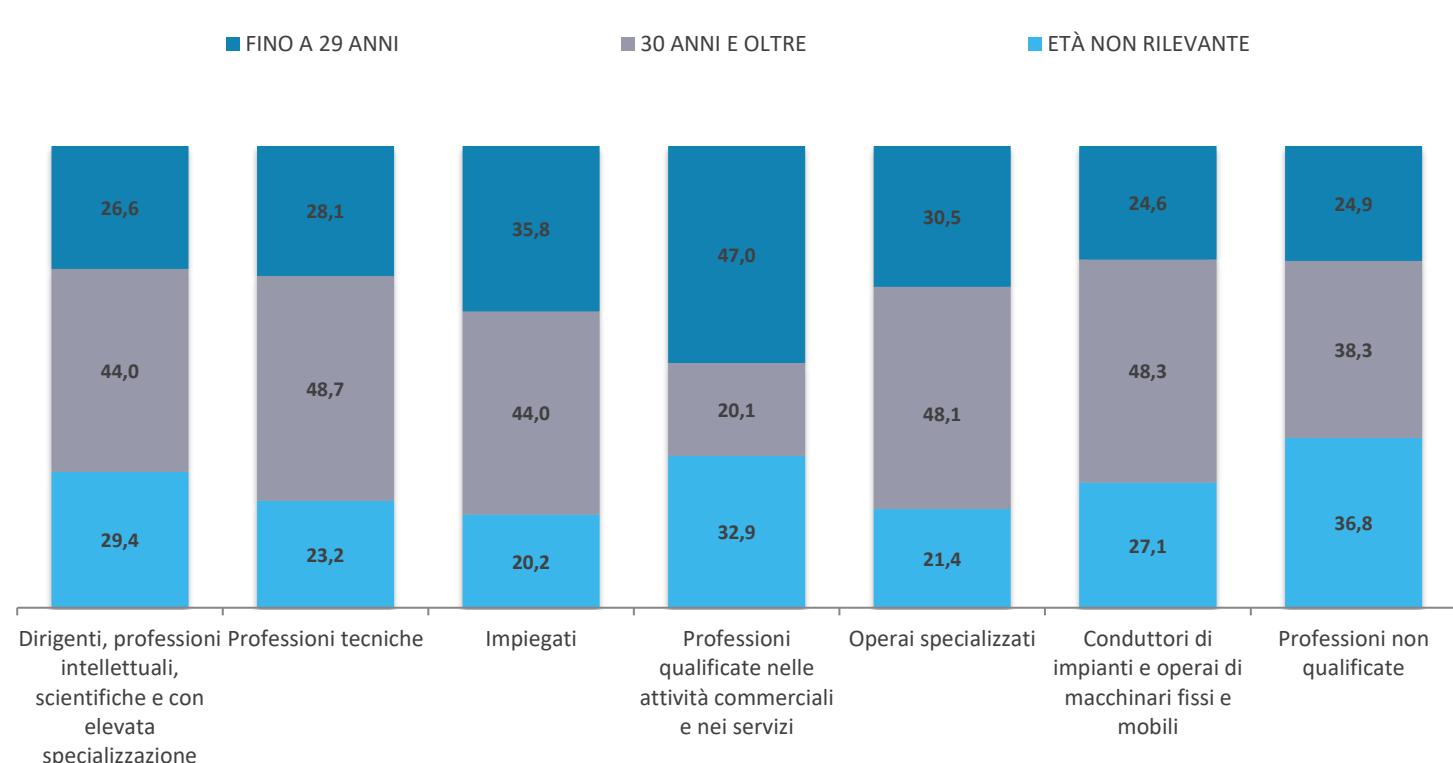
	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>58,1</b>	<b>49,7</b>	<b>38,5</b>	<b>14,1</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>19.340</b>	<b>84,3</b>	<b>58,3</b>	<b>42,3</b>	<b>16,5</b>
1. Dirigenti	250	97,1	70,6	28,2	40,8
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.210	88,3	54,0	45,6	18,4
3. Professioni tecniche	13.880	82,6	59,6	41,2	15,3
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>30.890</b>	<b>51,9</b>	<b>43,3</b>	<b>41,7</b>	<b>15,8</b>
4. Impiegati	8.040	51,7	32,4	34,8	26,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	22.850	51,9	47,1	44,1	12,1
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>32.990</b>	<b>61,6</b>	<b>60,3</b>	<b>33,8</b>	<b>11,0</b>
6. Operai specializzati	19.610	69,9	67,8	31,1	13,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.380	49,5	49,2	37,7	7,4
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>18.530</b>	<b>34,8</b>	<b>32,9</b>	<b>37,4</b>	<b>14,6</b>

\* 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 sostituiscono un'analogia 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 2025 per età e gruppo professionale (valori %)



**Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2025 (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>58,1</b>	<b>49,7</b>	<b>38,5</b>	<b>14,1</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>5.460</b>	<b>88,7</b>	<b>54,7</b>	<b>44,8</b>	<b>19,4</b>
Ingegneri	920	87,0	57,4	48,7	17,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	830	76,1	42,6	27,7	31,8
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	680	96,4	36,1	52,9	11,7
Specialisti nelle scienze della vita	550	93,0	85,5	53,2	10,1
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	440	88,8	59,5	92,5	-
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	280	85,7	75,0	21,8	10,4
Specialisti in scienze sociali	240	81,5	17,2	4,6	47,9
Medici	230	99,6	96,0	45,1	30,1
Specialisti in discipline artistico-espressive	220	99,6	13,9	35,0	9,9
Specialisti in scienze giuridiche	210	80,2	42,0	31,4	27,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	200	83,8	31,0	28,4	19,3
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	200	97,4	88,7	89,7	7,2
Altre professioni	490	95,3	64,7	35,1	33,1
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>13.880</b>	<b>82,6</b>	<b>59,6</b>	<b>41,2</b>	<b>15,3</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.920	73,5	48,1	37,7	22,8
Tecnici della salute	2.440	92,2	77,3	46,4	4,1
Tecnici in campo ingegneristico	1.980	78,1	68,3	35,1	19,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.390	77,2	65,7	37,9	13,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.330	95,2	74,7	40,9	16,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.010	86,6	46,4	51,3	17,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.010	95,3	24,9	44,0	10,5
Tecnici dei servizi sociali	410	58,9	84,1	76,1	1,4
Tecnici della distribuzione commerciale	370	69,7	57,1	24,1	30,6
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	290	95,8	15,3	70,5	20,8
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	270	58,7	44,2	14,9	11,9
Altre professioni	460	88,3	62,3	25,6	17,8
<b>4. Impiegati</b>	<b>8.040</b>	<b>51,7</b>	<b>32,4</b>	<b>34,8</b>	<b>26,1</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.340	52,3	32,4	34,3	36,1
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.810	41,5	32,0	36,1	11,5
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	800	50,0	31,3	37,5	14,6
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	480	86,3	37,9	41,5	23,2
Altre professioni	620	52,4	30,1	25,4	15,4
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>22.850</b>	<b>51,9</b>	<b>47,1</b>	<b>44,1</b>	<b>12,1</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	13.250	49,3	54,0	39,4	15,0
Addetti alle vendite	6.800	48,3	28,4	50,1	7,3
Operatori della cura estetica	1.080	64,0	58,3	46,1	19,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	770	87,9	70,4	72,6	1,3
Professioni qualificate nei servizi personali	510	83,4	64,9	54,6	1,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	300	68,0	39,7	22,2	7,1
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	80	23,2	61,0	40,2	13,4
Altre professioni	60	51,7	12,1	22,4	32,8
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>19.610</b>	<b>69,9</b>	<b>67,8</b>	<b>31,1</b>	<b>13,5</b>
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	4.050	58,0	75,7	20,9	21,0
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.870	81,9	59,1	20,0	15,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.380	69,4	69,2	39,8	7,8
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.880	71,4	73,6	50,6	4,4

**Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2025 (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>58,1</b>	<b>49,7</b>	<b>38,5</b>	<b>14,1</b>
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.670	80,1	69,0	32,7	10,8
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.570	83,0	74,6	24,5	10,2
Agricoltori e operai agricoli specializzati	630	42,6	51,4	32,1	12,1
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	560	72,6	54,4	49,6	10,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	490	81,0	63,2	27,3	33,4
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	400	44,3	60,1	47,8	15,6
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	300	65,3	36,3	44,6	17,8
Allevatori e operai specializzati della zootecnia	240	67,6	77,7	48,3	28,6
Altre professioni	570	44,0	73,5	33,6	3,9
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>13.380</b>	<b>49,5</b>	<b>49,2</b>	<b>37,7</b>	<b>7,4</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.790	64,4	61,6	37,4	7,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.540	34,3	36,3	27,6	16,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.450	28,3	19,1	35,6	6,5
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.170	45,9	46,0	54,0	5,4
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.150	48,2	53,1	48,0	6,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	690	42,4	45,6	47,1	2,5
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	560	76,7	62,7	20,1	3,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	520	20,2	34,2	13,4	4,2
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	420	45,7	37,3	32,9	2,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	320	41,6	62,8	31,5	7,9
Conduttori di macchine agricole	190	47,6	90,6	58,1	20,9
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	130	30,8	74,4	14,3	1,5
Altre professioni	460	50,0	40,6	55,7	6,3
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>18.530</b>	<b>34,8</b>	<b>32,9</b>	<b>37,4</b>	<b>14,6</b>
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	8.030	33,3	25,8	36,3	10,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.360	38,3	39,0	42,0	15,3
Personale non qualificato nella manifattura	1.030	32,1	32,1	7,6	37,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	680	23,5	53,8	32,6	23,1
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	650	32,6	46,0	32,6	11,8
Personale non qualificato delle costruzioni	560	29,9	19,2	63,8	9,9
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	110	25,2	-	10,3	2,8
Personale non qualif. addetto alle foreste, cura degli animali, pesca e caccia	90	78,2	27,6	60,9	-
Altre professioni	30	2,9	97,1	-	97,1

\* 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'analogia figura in uscita e/o che non siano figure già presenti in azienda.

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

## **SEZIONE B**

Quali sono le competenze  
ricercate dalle imprese?

Anno 2025

**Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2025 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	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	64,1	81,9	84,4	75,5	78,9	55,3	49,1	40,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	41,3	70,5	59,1	62,6	54,8	29,9	23,3	18,4
Competenze interculturali	68,3	80,9	82,4	80,3	78,5	62,1	49,6	56,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	51,3	82,9	82,3	76,2	41,3	49,6	45,3	26,4
Utilizzare competenze digitali	63,0	95,0	90,9	92,4	58,1	55,2	53,6	40,8
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	35,2	65,9	57,3	51,3	23,9	38,2	30,1	17,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	81,4	80,0	87,6	77,3	83,6	86,4	76,1	74,9
Gestire prodotti/tecnologie green	58,5	66,6	69,0	60,9	55,2	64,9	49,3	51,5
Lavorare in gruppo	86,6	99,2	97,2	96,9	90,0	85,8	75,3	75,2
Problem solving	82,8	97,0	95,4	95,6	79,7	84,4	76,1	70,9
Lavorare in autonomia	85,2	95,5	97,2	93,5	83,5	88,2	76,8	74,4
Flessibilità e adattamento	96,7	98,3	99,4	98,7	95,4	96,4	96,2	95,4

**Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2025 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)\***

PROVINCIA DI BERGAMO

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	33,2	58,9	54,2	47,0	46,2	20,6	16,1	13,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,4	35,1	27,6	36,9	15,7	1,5	0,1	0,2
Competenze interculturali	31,3	46,6	47,7	43,9	40,7	23,8	16,8	15,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,1	48,2	36,8	25,2	6,5	8,8	5,8	3,1
Utilizzare competenze digitali	21,6	70,7	63,6	63,8	8,2	9,1	3,3	0,2
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	10,2	30,6	18,6	17,1	4,1	10,2	7,4	4,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	37,3	38,0	35,7	33,1	40,2	42,6	32,6	34,2
Gestire prodotti/tecnologie green	16,2	26,8	22,5	13,9	12,3	22,5	11,4	10,8
Lavorare in gruppo	57,3	79,2	77,0	71,8	64,7	50,1	38,6	41,9
Problem solving	40,8	76,3	74,6	60,4	31,2	37,5	27,6	21,5
Lavorare in autonomia	42,7	63,4	62,7	48,2	42,8	42,4	30,2	28,7
Flessibilità e adattamento	68,4	84,7	82,7	77,4	66,6	67,8	53,7	62,6

\* 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 2025 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	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	64,1	69,7	66,7	65,7	64,2	66,4	64,8	60,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	41,3	45,2	43,2	42,9	44,5	48,3	38,5	37,2
Competenze interculturali	68,3	71,4	70,3	70,6	68,1	67,4	68,3	69,4
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	51,3	58,2	54,7	51,9	57,7	53,1	54,8	44,4
Utilizzare competenze digitali	63,0	69,5	65,6	63,7	67,3	64,0	64,0	60,4
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	35,2	41,7	38,6	34,0	44,8	37,6	38,1	28,3
Risparmio energetico e sostenibilità	81,4	84,9	85,1	83,8	81,7	79,5	83,8	80,2
Gestire prodotti/tecnologie green	58,5	63,1	63,0	56,6	64,6	57,6	61,5	55,5
Lavorare in gruppo	86,6	90,0	87,3	87,8	86,3	88,7	86,1	84,9
Problem solving	82,8	87,9	84,4	83,8	79,8	82,7	83,3	82,4
Lavorare in autonomia	85,2	90,6	87,4	86,5	85,7	84,3	87,7	82,5
Flessibilità e adattamento	96,7	98,2	96,9	97,8	94,1	96,5	97,4	95,9

**Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2025 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 BERGAMO

	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	33,2	38,2	35,6	34,3	38,0	36,6	33,2	29,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,4	14,8	12,2	12,2	17,1	14,5	12,5	9,9
Competenze interculturali	31,3	34,6	33,0	31,4	35,2	32,1	30,3	31,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,1	18,4	15,0	13,2	20,2	13,7	16,7	10,8
Utilizzare competenze digitali	21,6	27,1	22,5	21,9	30,3	23,3	24,2	15,9
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	10,2	12,0	11,7	8,9	16,3	12,3	10,4	7,6
Risparmio energetico e sostenibilità	37,3	41,4	40,3	36,5	44,6	36,6	38,6	36,2
Gestire prodotti/tecnologie green	16,2	20,4	19,5	14,7	21,0	14,7	18,4	14,7
Lavorare in gruppo	57,3	61,7	59,1	54,8	59,4	61,8	55,3	55,0
Problem solving	40,8	49,2	45,0	39,9	44,9	40,7	43,9	36,6
Lavorare in autonomia	42,7	52,3	47,2	42,3	49,1	40,6	47,8	38,0
Flessibilità e adattamento	68,4	73,4	69,6	67,3	71,6	67,5	71,3	65,5

\* 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 sostituiscono un'analogia figura in uscita e/o che non siano figure già presenti in azienda.

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

**Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>64,1</b>	<b>41,3</b>	<b>68,3</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>5.460</b>	<b>81,9</b>	<b>70,5</b>	<b>80,9</b>
Ingegneri	920	96,8	87,6	92,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	830	90,6	87,2	85,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	680	57,3	26,2	62,1
Specialisti nelle scienze della vita	550	95,2	77,1	81,3
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	440	64,7	76,8	53,5
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	280	91,4	88,9	94,3
Specialisti in scienze sociali	240	54,2	48,3	91,6
Medici	230	67,3	27,0	99,1
Specialisti in discipline artistico-espressive	220	62,3	57,4	78,5
Specialisti in scienze giuridiche	210	86,5	57,0	78,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	200	66,5	59,4	74,1
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	200	94,9	93,8	92,8
Altre professioni	490	96,7	85,7	81,4
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>13.880</b>	<b>84,4</b>	<b>59,1</b>	<b>82,4</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.920	94,4	70,1	81,8
Tecnici della salute	2.440	76,0	50,5	86,2
Tecnici in campo ingegneristico	1.980	81,9	60,5	83,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.390	91,6	82,3	90,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.330	92,1	58,3	82,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.010	72,2	54,3	74,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.010	87,8	33,6	91,8
Tecnici dei servizi sociali	410	34,3	9,4	35,5
Tecnici della distribuzione commerciale	370	94,6	69,7	76,7
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	290	78,5	79,2	77,8
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	270	96,7	46,5	72,1
Altre professioni	460	83,5	57,9	86,8
<b>4. Impiegati</b>	<b>8.040</b>	<b>75,5</b>	<b>62,6</b>	<b>80,3</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.340	77,0	58,4	75,2
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.810	86,5	82,9	90,5
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	800	75,9	66,9	85,9
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	480	57,3	38,9	77,9
Altre professioni	620	47,2	45,3	80,9
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>22.850</b>	<b>78,9</b>	<b>54,8</b>	<b>78,5</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	13.250	73,7	55,2	79,3
Addetti alle vendite	6.800	91,4	58,9	78,7
Operatori della cura estetica	1.080	84,8	52,3	69,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	770	70,6	34,0	71,9
Professioni qualificate nei servizi personali	510	60,6	25,0	77,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	300	66,0	58,2	91,9
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	80	40,2	20,7	65,9
Altre professioni	60	96,6	96,6	91,4
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>19.610</b>	<b>55,3</b>	<b>29,9</b>	<b>62,1</b>
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	4.050	58,5	25,9	54,3

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali	
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>64,1</b>	<b>41,3</b>	<b>68,3</b>	
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.870	45,6	29,4	71,0	
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.380	56,5	31,0	68,2	
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.880	58,6	22,0	65,7	
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.670	52,3	28,8	53,7	
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.570	74,1	45,6	68,7	
Agricoltori e operai agricoli specializzati	630	44,8	31,9	70,8	
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	560	54,9	35,8	58,7	
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	490	56,7	52,0	46,4	
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	400	32,2	14,9	40,1	
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	300	92,7	37,3	60,7	
Allevatori e operai specializzati della zootecnia	240	47,1	24,4	48,7	
Altre professioni	570	47,5	21,2	44,7	
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>13.380</b>	<b>49,1</b>	<b>23,3</b>	<b>49,6</b>	
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.790	57,1	30,7	63,7	
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.540	50,9	19,8	40,5	
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.450	39,6	11,2	37,4	
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.170	35,5	19,0	31,2	
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.150	42,8	21,9	47,2	
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	690	38,5	14,6	23,6	
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	560	67,9	13,6	72,0	
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	520	43,6	23,6	48,4	
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	420	35,8	20,4	33,7	
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	320	66,2	23,0	46,4	
Conduttori di macchine agricole	190	43,5	34,6	36,6	
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	130	25,6	3,8	56,4	
Altre professioni	460	47,6	39,5	59,0	
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>18.530</b>	<b>40,6</b>	<b>18,4</b>	<b>56,3</b>	
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	8.030	39,7	17,5	53,0	
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.360	45,3	20,2	64,0	
Personale non qualificato nella manifattura	1.030	12,1	5,3	25,1	
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	680	31,6	6,1	46,2	
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	650	55,5	21,7	70,4	
Personale non qualificato delle costruzioni	560	42,1	47,7	73,4	
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	110	15,9	2,8	18,7	
Personale non qualif. addetto alle foreste, cura degli animali, pesca e caccia	90	20,7	19,5	16,1	
Personale non qualificato di ufficio	30	100,0	-	-	
Altre professioni	--	-	-	-	

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

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):					
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e sostenibilità automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ e tecnologie green	
		51,3	63,0	35,2	81,4	58,5	
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>						
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>5.460</b>	<b>82,9</b>	<b>95,0</b>	<b>65,9</b>	<b>80,0</b>	<b>66,6</b>	
Ingegneri	920	96,6	99,5	91,2	94,8	93,2	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	830	90,9	99,9	80,8	68,7	56,8	
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	680	68,6	89,5	23,3	52,4	42,7	
Specialisti nelle scienze della vita	550	71,4	92,8	47,2	92,8	68,1	
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	440	78,4	100,0	42,4	75,2	46,9	
Analisi e specialisti nella progettazione di applicazioni	280	100,0	100,0	97,1	89,3	83,9	
Specialisti in scienze sociali	240	100,0	100,0	93,7	97,9	89,5	
Medici	230	60,6	72,1	57,5	46,9	81,4	
Specialisti in discipline artistico-espressive	220	59,6	63,2	39,0	71,7	44,4	
Specialisti in scienze giuridiche	210	76,3	95,7	57,5	87,9	50,2	
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	200	57,4	99,5	51,3	87,8	65,5	
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	200	89,7	100,0	93,3	99,0	61,5	
Altre professioni	490	93,5	99,4	77,1	90,2	73,9	
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>13.880</b>	<b>82,3</b>	<b>90,9</b>	<b>57,3</b>	<b>87,6</b>	<b>69,0</b>	
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.920	86,9	98,5	62,1	88,8	69,4	
Tecnici della salute	2.440	70,7	85,6	46,1	82,8	57,8	
Tecnici in campo ingegneristico	1.980	92,3	97,3	73,8	89,2	83,4	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.390	96,3	100,0	86,7	92,4	80,5	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.330	80,8	75,8	56,7	93,8	88,7	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.010	88,9	99,8	62,3	85,1	65,0	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.010	80,6	80,9	30,5	93,0	63,3	
Tecnici dei servizi sociali	410	26,6	35,3	17,9	73,2	8,9	
Tecnici della distribuzione commerciale	370	79,9	98,9	53,9	76,9	61,9	
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	290	70,8	97,6	9,0	91,0	29,9	
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	270	89,6	97,4	56,5	79,6	64,7	
Altre professioni	460	78,5	96,5	44,7	83,1	80,9	
<b>4. Impiegati</b>	<b>8.040</b>	<b>76,2</b>	<b>92,4</b>	<b>51,3</b>	<b>77,3</b>	<b>60,9</b>	
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.340	77,8	94,9	55,1	75,8	62,0	
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.810	75,9	91,8	56,8	82,9	63,0	
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	800	95,4	90,3	43,9	79,8	69,9	
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	480	76,0	99,8	49,5	76,6	53,7	
Altre professioni	620	41,9	73,5	19,7	68,8	41,1	
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>22.850</b>	<b>41,3</b>	<b>58,1</b>	<b>23,9</b>	<b>83,6</b>	<b>55,2</b>	
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	13.250	39,1	50,3	22,0	84,3	61,3	
Addetti alle vendite	6.800	46,4	71,2	24,4	83,2	45,4	
Operatori della cura estetica	1.080	49,6	64,4	38,5	91,1	71,3	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	770	35,5	65,9	31,5	70,0	39,7	
Professioni qualificate nei servizi personali	510	29,4	58,1	30,4	87,1	43,7	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	300	26,9	63,0	8,8	66,0	13,5	
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	80	30,5	32,9	8,5	68,3	48,8	
Altre professioni	60	65,5	86,2	55,2	75,9	36,2	
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>19.610</b>	<b>49,6</b>	<b>55,2</b>	<b>38,2</b>	<b>86,4</b>	<b>64,9</b>	
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	4.050	53,2	52,8	35,1	84,8	65,7	
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.870	36,4	39,4	25,1	86,6	67,6	

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):					
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico	prodotti/tecnologie green	
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>51,3</b>	<b>63,0</b>	<b>35,2</b>	<b>81,4</b>	<b>58,5</b>	
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.380	53,9	67,7	45,8	90,3	68,4	
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.880	55,2	64,2	49,8	91,7	48,1	
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.670	48,8	51,3	38,6	81,5	58,8	
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.570	74,6	82,5	61,2	91,8	75,1	
Agricoltori e operai agricoli specializzati	630	22,5	17,5	10,8	77,8	69,7	
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	560	32,7	43,1	34,2	75,5	71,4	
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	490	65,4	63,8	55,1	84,0	55,5	
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	400	22,0	19,8	11,6	48,5	29,2	
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	300	55,4	76,6	51,8	99,7	94,4	
Allevatori e operai specializzati della zootecnia	240	59,7	72,3	45,8	94,1	76,9	
Altre professioni	570	49,5	65,7	30,4	94,5	66,1	
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>13.380</b>	<b>45,3</b>	<b>53,6</b>	<b>30,1</b>	<b>76,1</b>	<b>49,3</b>	
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.790	44,9	61,1	24,2	75,6	45,2	
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.540	49,2	41,7	21,2	77,0	54,7	
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.450	33,0	28,6	34,7	61,8	37,1	
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.170	40,1	48,7	31,6	76,9	55,4	
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.150	68,8	67,2	57,7	75,3	54,3	
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	690	29,7	39,2	32,2	80,5	37,6	
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	560	38,5	71,3	32,4	91,6	74,0	
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	520	50,3	51,8	13,2	62,8	46,6	
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	420	40,6	51,4	33,2	78,6	48,8	
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	320	48,3	66,2	21,5	79,2	51,4	
Conduttori di macchine agricole	190	38,2	84,3	67,0	95,8	64,4	
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	130	41,4	39,8	66,9	99,2	66,2	
Altre professioni	460	62,2	59,6	22,9	94,8	60,7	
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>18.530</b>	<b>26,4</b>	<b>40,8</b>	<b>17,0</b>	<b>74,9</b>	<b>51,5</b>	
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	8.030	39,2	60,4	20,2	74,2	44,7	
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.360	15,5	25,7	11,0	83,6	65,2	
Personale non qualificato nella manifattura	1.030	9,9	14,5	32,6	67,6	48,8	
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	680	12,4	24,9	16,4	54,1	37,0	
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	650	24,5	60,2	21,9	54,6	19,8	
Personale non qualificato delle costruzioni	560	41,0	14,0	23,6	45,7	36,9	
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	110	-	5,6	2,8	36,4	10,3	
Personale non qualif. addetto alle foreste, cura degli animali, pesca e caccia	90	4,6	3,4	-	40,2	18,4	
Personale non qualificato di ufficio	30	100,0	100,0	-	100,0	100,0	
Altre professioni	--	-	-	-	-	-	

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

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 6.1c - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>86,6</b>	<b>82,8</b>	<b>85,2</b>	<b>96,7</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>5.460</b>	<b>99,2</b>	<b>97,0</b>	<b>95,5</b>	<b>98,3</b>
Ingegneri	920	99,8	100,0	99,7	99,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	830	99,6	100,0	100,0	100,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	680	99,9	98,7	98,8	100,0
Specialisti nelle scienze della vita	550	98,9	93,0	93,0	99,3
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	440	95,2	100,0	95,0	100,0
Analisi e specialisti nella progettazione di applicazioni	280	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti in scienze sociali	240	100,0	100,0	100,0	100,0
Medici	230	99,6	71,2	72,1	72,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	220	96,0	78,9	77,1	94,6
Specialisti in scienze giuridiche	210	100,0	99,5	94,7	97,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	200	100,0	100,0	78,7	100,0
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	200	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	490	100,0	99,6	98,4	98,0
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>13.880</b>	<b>97,2</b>	<b>95,4</b>	<b>97,2</b>	<b>99,4</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.920	99,0	98,2	98,3	99,8
Tecnici della salute	2.440	95,0	94,6	97,8	100,0
Tecnici in campo ingegneristico	1.980	96,7	96,2	98,6	99,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.390	98,0	99,9	97,3	100,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.330	96,8	99,2	93,8	99,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.010	99,1	91,0	97,5	99,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.010	90,3	88,9	99,2	100,0
Tecnici dei servizi sociali	410	100,0	75,1	99,5	100,0
Tecnici della distribuzione commerciale	370	99,2	99,7	99,5	100,0
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	290	100,0	96,5	84,7	100,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	270	99,6	97,4	97,4	97,8
Altre professioni	460	100,0	90,5	88,9	90,0
<b>4. Impiegati</b>	<b>8.040</b>	<b>96,9</b>	<b>95,6</b>	<b>93,5</b>	<b>98,7</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.340	97,2	95,5	94,0	98,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.810	99,1	98,5	91,2	99,4
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	800	99,6	96,0	96,8	99,6
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	480	80,2	96,2	96,4	99,4
Altre professioni	620	96,9	87,1	89,5	94,8
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>22.850</b>	<b>90,0</b>	<b>79,7</b>	<b>83,5</b>	<b>95,4</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	13.250	86,0	74,4	79,3	93,8
Addetti alle vendite	6.800	96,2	88,2	90,3	98,4
Operatori della cura estetica	1.080	93,2	79,0	92,2	96,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	770	95,2	84,8	79,1	93,8
Professioni qualificate nei servizi personali	510	97,9	88,3	90,1	95,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	300	91,9	93,9	86,9	96,6
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	80	91,5	82,9	76,8	93,9
Altre professioni	60	87,9	91,4	96,6	100,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>19.610</b>	<b>85,8</b>	<b>84,4</b>	<b>88,2</b>	<b>96,4</b>
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	4.050	79,7	79,8	84,7	97,1
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.870	83,0	79,4	85,7	92,5
Mecanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.380	93,3	95,0	96,1	98,7
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.880	90,0	92,1	77,6	96,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.670	82,5	82,9	94,7	99,8

	<b>Entrate previste nel 2025 (v.a.)*</b>	<b>lavorare in gruppo</b>	<b>di cui con competenze/capacità di (%):</b>	<b>problem solving</b>	<b>lavorare in autonomia</b>	<b>flessibilità e adattamento</b>
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>86,6</b>	<b>82,8</b>	<b>85,2</b>	<b>96,7</b>	
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.570	96,2	96,6	95,9	96,7	
Agricoltori e operai agricoli specializzati	630	84,5	72,4	89,0	98,1	
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	560	83,0	68,9	81,0	93,7	
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	490	87,4	88,9	89,1	96,8	
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	400	61,1	52,5	67,8	82,7	
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	300	94,7	100,0	92,7	100,0	
Allevatori e operai specializzati della zootecnia	240	77,3	80,3	95,0	99,6	
Altre professioni	570	89,6	72,8	91,9	100,0	
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>13.380</b>	<b>75,3</b>	<b>76,1</b>	<b>76,8</b>	<b>96,2</b>	
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.790	69,0	73,6	77,2	97,0	
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.540	85,7	83,5	77,3	96,5	
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.450	79,3	79,4	82,4	91,3	
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.170	66,8	68,0	71,3	98,5	
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.150	77,6	81,8	78,2	91,4	
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	690	75,1	77,1	80,0	99,9	
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	560	82,8	83,3	58,8	97,5	
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	520	81,8	71,2	71,4	96,4	
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	420	88,0	74,8	59,4	93,5	
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	320	67,5	63,1	71,6	100,0	
Conduttori di macchine agricole	190	60,2	58,6	98,4	100,0	
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	130	94,7	90,2	91,7	100,0	
Altre professioni	460	89,1	81,0	93,4	100,0	
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>18.530</b>	<b>75,2</b>	<b>70,9</b>	<b>74,4</b>	<b>95,4</b>	
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	8.030	80,1	83,6	79,4	96,9	
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.360	73,1	62,6	73,7	95,4	
Personale non qualificato nella manifattura	1.030	67,8	59,8	47,5	87,6	
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	680	66,7	44,3	62,3	92,1	
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	650	88,7	93,2	87,4	93,6	
Personale non qualificato delle costruzioni	560	58,5	36,2	64,0	94,4	
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	110	17,8	23,4	73,8	95,3	
Personale non qualif. addetto alle foreste, cura degli animali, pesca e caccia	90	31,0	47,1	42,5	100,0	
Personale non qualificato di ufficio	30	100,0	100,0	100,0	100,0	
Altre professioni	--	--	-	--	--	

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

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)\***

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>33,2</b>	<b>12,4</b>	<b>31,3</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>5.460</b>	<b>58,9</b>	<b>35,1</b>	<b>46,6</b>
Ingegneri	920	70,7	55,9	62,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	830	79,8	53,0	44,7
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	680	34,7	12,0	40,6
Specialisti nelle scienze della vita	550	80,7	25,1	49,0
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	440	32,8	16,9	7,1
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	280	61,8	44,3	56,4
Specialisti in scienze sociali	240	51,7	36,6	36,6
Medici	230	35,4	4,0	53,5
Specialisti in discipline artistico-espressive	220	60,1	6,7	35,9
Specialisti in scienze giuridiche	210	46,9	32,9	43,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	200	45,7	37,6	59,9
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	200	10,3	8,7	50,8
Altre professioni	490	75,7	56,7	55,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>13.880</b>	<b>54,2</b>	<b>27,6</b>	<b>47,7</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.920	74,6	45,1	48,3
Tecnici della salute	2.440	31,0	11,8	53,1
Tecnici in campo ingegneristico	1.980	52,7	26,7	44,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.390	46,0	33,2	48,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.330	65,8	35,4	48,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.010	43,6	28,1	34,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.010	45,7	16,8	73,9
Tecnici dei servizi sociali	410	20,8	1,7	31,6
Tecnici della distribuzione commerciale	370	79,9	24,4	42,6
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	290	71,5	2,8	5,2
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	270	85,5	12,6	31,6
Altre professioni	460	67,7	38,4	49,2
<b>4. Impiegati</b>	<b>8.040</b>	<b>47,0</b>	<b>36,9</b>	<b>43,9</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.340	49,0	31,2	46,0
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.810	58,1	62,9	51,6
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	800	40,4	22,9	28,0
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	480	26,7	15,8	29,5
Altre professioni	620	25,1	35,0	38,8
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>22.850</b>	<b>46,2</b>	<b>15,7</b>	<b>40,7</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	13.250	39,4	17,4	43,8
Addetti alle vendite	6.800	61,5	17,6	35,9
Operatori della cura estetica	1.080	53,6	-	38,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	770	32,7	6,6	23,2
Professioni qualificate nei servizi personali	510	24,0	-	48,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	300	48,1	2,0	51,2
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	80	25,6	-	25,6
Altre professioni	60	70,7	65,5	56,9
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>19.610</b>	<b>20,6</b>	<b>1,5</b>	<b>23,8</b>

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali	
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>33,2</b>	<b>12,4</b>	<b>31,3</b>	
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	4.050	25,4	2,2	26,5	
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.870	12,0	1,1	19,2	
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.380	20,2	-	24,3	
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.880	29,1	-	26,2	
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.670	17,2	9,8	16,7	
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.570	36,8	-	28,6	
Agricoltori e operai agricoli specializzati	630	12,1	-	24,4	
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	560	7,7	-	38,5	
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	490	15,0	-	28,7	
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	400	13,1	-	6,2	
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	300	11,2	-	43,9	
Allevatori e operai specializzati della zootecnia	240	44,5	-	10,9	
Altre professioni	570	11,8	-	20,8	
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>13.380</b>	<b>16,1</b>	<b>0,1</b>	<b>16,8</b>	
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.790	19,9	0,2	25,5	
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.540	16,4	-	6,1	
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.450	9,0	-	6,2	
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.170	7,5	-	5,8	
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.150	17,9	-	10,8	
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	690	20,8	-	6,6	
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	560	15,4	-	22,6	
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	520	6,7	-	27,1	
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	420	14,7	-	12,0	
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	320	21,8	-	19,9	
Conduttori di macchine agricole	190	28,3	-	16,2	
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	130	7,5	-	1,5	
Altre professioni	460	13,3	1,3	41,5	
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>18.530</b>	<b>13,4</b>	<b>0,2</b>	<b>15,7</b>	
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	8.030	14,5	-	13,5	
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.360	13,7	-	16,1	
Personale non qualificato nella manifattura	1.030	5,1	-	3,1	
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	680	19,6	-	7,2	
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	650	9,5	4,5	22,0	
Personale non qualificato delle costruzioni	560	0,5	-	72,1	
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	110	2,8	-	5,6	
Personale non qualif. addetto alle foreste, cura degli animali, pesca e caccia	90	16,1	-	16,1	
Personale non qualificato di ufficio	30	100,0	-	-	
Altre professioni	--	-	-	-	

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

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

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)\***

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>14,1</b>	<b>21,6</b>	<b>10,2</b>	<b>37,3</b>	<b>16,2</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>5.460</b>	<b>48,2</b>	<b>70,7</b>	<b>30,6</b>	<b>38,0</b>	<b>26,8</b>
Ingegneri	920	67,9	99,5	56,0	70,5	56,4
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	830	63,3	85,9	22,3	31,4	14,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	680	32,9	45,3	3,9	29,9	16,0
Specialisti nelle scienze della vita	550	22,4	41,3	17,8	36,0	29,9
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	440	45,6	65,6	12,8	21,4	13,7
Analisi e specialisti nella progettazione di applicazioni	280	66,1	100,0	81,8	38,9	29,3
Specialisti in scienze sociali	240	25,2	47,1	16,0	20,2	19,3
Medici	230	26,1	39,4	31,0	24,8	17,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	220	7,6	10,8	0,4	17,9	11,7
Specialisti in scienze giuridiche	210	7,7	64,3	26,1	52,2	23,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	200	31,5	79,7	14,2	21,8	42,1
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	200	84,6	99,5	79,0	20,0	20,0
Altre professioni	490	77,3	87,1	44,9	47,3	27,8
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>13.880</b>	<b>36,8</b>	<b>63,6</b>	<b>18,6</b>	<b>35,7</b>	<b>22,5</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.920	36,7	71,6	16,6	42,6	24,0
Tecnici della salute	2.440	20,7	27,4	3,1	18,1	8,7
Tecnici in campo ingegneristico	1.980	56,0	82,5	30,5	48,2	30,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.390	51,6	100,0	42,1	39,5	21,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.330	46,6	55,8	25,7	46,2	47,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.010	52,0	93,9	22,6	34,4	25,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.010	20,3	38,8	5,7	28,0	11,8
Tecnici dei servizi sociali	410	7,7	23,7	0,7	9,2	2,2
Tecnici della distribuzione commerciale	370	23,3	55,8	20,1	30,3	21,4
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	290	1,4	97,2	3,1	25,3	18,1
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	270	40,5	78,4	17,8	37,5	15,2
Altre professioni	460	26,9	35,8	16,9	41,6	28,4
<b>4. Impiegati</b>	<b>8.040</b>	<b>25,2</b>	<b>63,8</b>	<b>17,1</b>	<b>33,1</b>	<b>13,9</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.340	27,0	68,3	24,9	37,5	15,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.810	17,0	61,3	9,5	32,8	16,1
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	800	43,5	45,5	4,0	21,8	9,0
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	480	23,8	95,2	12,6	28,8	12,0
Altre professioni	620	13,6	39,2	4,5	21,2	3,6
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>22.850</b>	<b>6,5</b>	<b>8,2</b>	<b>4,1</b>	<b>40,2</b>	<b>12,3</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	13.250	7,0	4,8	3,4	44,2	13,4
Addetti alle vendite	6.800	5,9	17,8	5,2	34,3	9,2
Operatori della cura estetica	1.080	7,2	-	7,6	51,8	26,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	770	3,1	3,0	2,1	30,1	4,3
Professioni qualificate nei servizi personali	510	5,1	-	3,3	25,9	10,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	300	6,1	2,4	6,1	17,8	8,1
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	80	7,3	-	4,9	17,1	13,4
Altre professioni	60	3,4	10,3	3,4	5,2	3,4
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>19.610</b>	<b>8,8</b>	<b>9,1</b>	<b>10,2</b>	<b>42,6</b>	<b>22,5</b>
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	4.050	9,4	14,6	10,6	51,3	28,1
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.870	3,6	-	1,0	42,1	19,0

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):					
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green	
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>14,1</b>	<b>21,6</b>	<b>10,2</b>	<b>37,3</b>	<b>16,2</b>	
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.380	8,0	13,8	10,2	42,3	20,7	
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.880	15,6	16,0	21,2	42,0	9,4	
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.670	6,8	0,6	10,1	29,3	32,0	
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.570	22,6	26,2	26,1	52,8	25,9	
Agricoltori e operai agricoli specializzati	630	4,6	-	1,8	48,8	28,5	
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	560	0,9	-	20,0	26,7	36,5	
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	490	13,2	-	7,5	38,3	23,3	
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	400	6,2	-	1,7	17,3	5,9	
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	300	-	-	6,3	42,9	33,3	
Allevatori e operai specializzati della zootecnia	240	13,4	-	6,7	49,2	7,6	
Altre professioni	570	4,1	0,5	1,2	26,5	15,2	
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>13.380</b>	<b>5,8</b>	<b>3,3</b>	<b>7,4</b>	<b>32,6</b>	<b>11,4</b>	
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.790	3,0	-	7,9	34,0	11,4	
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.540	10,2	8,3	5,6	16,1	6,6	
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.450	3,4	-	1,4	33,6	11,8	
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.170	4,4	3,4	5,1	24,4	8,4	
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.150	15,3	16,2	22,3	33,1	10,8	
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	690	2,5	2,5	2,5	26,1	8,3	
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	560	2,9	-	0,9	67,9	31,9	
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	520	4,4	1,5	6,0	29,8	12,3	
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	420	8,9	7,5	5,3	38,9	8,7	
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	320	23,0	-	0,3	37,5	0,3	
Conduttori di macchine agricole	190	10,5	-	37,7	69,1	33,0	
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	130	1,5	1,5	18,8	6,8	-	
Altre professioni	460	3,9	5,7	2,0	43,9	19,0	
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>18.530</b>	<b>3,1</b>	<b>0,2</b>	<b>4,6</b>	<b>34,2</b>	<b>10,8</b>	
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	8.030	5,1	-	4,2	35,4	8,0	
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.360	1,3	-	2,2	34,3	15,2	
Personale non qualificato nella manifattura	1.030	5,0	-	29,0	48,2	4,2	
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	680	2,2	-	2,2	27,0	5,6	
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	650	-	5,1	-	10,1	0,8	
Personale non qualificato delle costruzioni	560	0,2	-	4,3	31,5	27,3	
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	110	-	-	2,8	23,4	-	
Personale non qualif. addetto alle foreste, cura degli animali, pesca e caccia	90	-	-	-	3,4	1,1	
Personale non qualificato di ufficio	30	-	-	-	100,0	-	
Altre professioni	--	-	-	-	-	-	

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

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

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

**Tavola 6.2c - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)\***

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem in solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>57,3</b>	<b>40,8</b>	<b>42,7</b>	<b>68,4</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>5.460</b>	<b>79,2</b>	<b>76,3</b>	<b>63,4</b>	<b>84,7</b>
Ingegneri	920	89,8	94,2	87,7	96,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	830	89,3	83,2	66,1	91,2
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	680	94,7	62,8	50,1	81,9
Specialisti nelle scienze della vita	550	72,1	70,3	65,3	79,4
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	440	51,7	68,8	49,0	81,8
Analisi e specialisti nella progettazione di applicazioni	280	93,6	92,1	66,1	85,7
Specialisti in scienze sociali	240	52,5	49,2	32,4	39,5
Medici	230	62,4	59,3	62,8	66,4
Specialisti in discipline artistico-espressive	220	72,6	41,3	38,6	65,5
Specialisti in scienze giuridiche	210	83,1	72,0	68,1	82,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	200	69,0	54,3	63,5	94,9
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	200	23,1	96,9	14,9	99,0
Altre professioni	490	93,9	93,3	85,5	94,1
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>13.880</b>	<b>77,0</b>	<b>74,6</b>	<b>62,7</b>	<b>82,7</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.920	82,8	77,8	67,1	82,6
Tecnici della salute	2.440	83,3	76,8	66,8	85,3
Tecnici in campo ingegneristico	1.980	71,1	77,0	66,7	87,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.390	63,2	63,8	40,8	67,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.330	84,4	84,1	75,5	85,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.010	86,2	77,0	64,9	89,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.010	74,7	52,6	59,5	72,2
Tecnici dei servizi sociali	410	72,5	73,2	32,4	98,3
Tecnici della distribuzione commerciale	370	64,9	70,0	83,1	86,3
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	290	20,8	78,5	14,6	99,3
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	270	72,9	76,2	80,7	85,9
Altre professioni	460	89,8	80,7	57,9	66,8
<b>4. Impiegati</b>	<b>8.040</b>	<b>71,8</b>	<b>60,4</b>	<b>48,2</b>	<b>77,4</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.340	75,0	65,2	51,7	82,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.810	77,0	62,7	43,5	78,5
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	800	63,0	61,6	40,5	59,5
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	480	47,6	44,0	41,7	67,4
Altre professioni	620	64,4	31,4	52,4	68,6
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>22.850</b>	<b>64,7</b>	<b>31,2</b>	<b>42,8</b>	<b>66,6</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	13.250	65,0	26,5	39,4	61,7
Addetti alle vendite	6.800	65,6	37,5	48,8	73,9
Operatori della cura estetica	1.080	63,0	37,0	53,4	71,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	770	65,1	31,0	24,8	69,8
Professioni qualificate nei servizi personali	510	74,5	36,5	48,3	85,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	300	28,6	68,0	53,5	58,6
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	80	63,4	35,4	32,9	75,6
Altre professioni	60	27,6	17,2	55,2	56,9
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>19.610</b>	<b>50,1</b>	<b>37,5</b>	<b>42,4</b>	<b>67,8</b>
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	4.050	49,2	33,4	41,9	66,4
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.870	43,5	22,9	36,0	63,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.380	59,9	60,5	53,2	80,0
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.880	49,8	34,1	45,4	62,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.670	44,2	21,4	33,5	57,5
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.570	77,5	58,3	47,4	80,7
Agricoltori e operai agricoli specializzati	630	45,0	23,3	32,4	71,9

	<b>Entrate previste nel 2025 (v.a.)*</b>	<b>di cui con competenze/capacità di (%):</b>			
		<b>lavorare in gruppo</b>	<b>problem in solving</b>	<b>lavorare in autonomia</b>	<b>flessibilità e adattamento</b>
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>57,3</b>	<b>40,8</b>	<b>42,7</b>	<b>68,4</b>
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	560	26,8	40,3	46,0	73,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	490	51,0	42,7	45,1	57,3
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	400	33,2	28,0	28,0	36,4
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	300	36,0	54,5	55,4	69,0
Allevatori e operai specializzati della zootecnia	240	29,8	43,7	40,3	96,2
Altre professioni	570	41,9	33,9	37,3	59,0
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>13.380</b>	<b>38,6</b>	<b>27,6</b>	<b>30,2</b>	<b>53,7</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.790	37,8	36,0	38,3	53,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.540	44,7	27,6	29,3	58,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.450	45,3	11,6	27,6	54,0
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.170	26,0	16,6	22,5	51,3
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.150	29,9	35,3	24,8	49,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	690	28,3	16,9	22,0	53,6
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	560	44,3	12,9	17,7	51,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	520	46,3	15,9	22,1	57,0
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	420	43,0	22,6	23,6	41,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	320	41,6	45,1	20,5	48,3
Conduttori di macchine agricole	190	42,4	47,6	83,8	90,1
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	130	43,6	21,8	6,8	55,6
Altre professioni	460	50,0	32,5	22,7	60,9
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>18.530</b>	<b>41,9</b>	<b>21,5</b>	<b>28,7</b>	<b>62,6</b>
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	8.030	47,6	32,1	30,0	69,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.360	35,3	10,0	28,2	55,3
Personale non qualificato nella manifattura	1.030	52,7	21,0	35,8	69,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	680	39,5	7,0	28,2	45,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	650	46,2	28,8	18,9	85,4
Personale non qualificato delle costruzioni	560	28,8	33,6	17,8	40,3
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	110	17,8	2,8	9,3	82,2
Personale non qualif. addetto alle foreste, cura degli animali, pesca e caccia	90	19,5	-	3,4	37,9
Personale non qualificato di ufficio	30	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	--	--	-	--	--

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

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

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

## **SEZIONE C**

Quali sono gli indirizzi di studio  
richiesti dalle imprese?

Anno 2025

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>12,4</b>	<b>2,4</b>	<b>23,9</b>	<b>37,5</b>	<b>23,9</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>19.340</b>	<b>58,2</b>	<b>6,3</b>	<b>35,4</b>	<b>0,2</b>	<b>-</b>
1. Dirigenti	250	68,6	24,5	6,9	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.210	90,8	6,9	2,3	-	-
3. Professioni tecniche	13.880	45,7	5,7	48,3	0,2	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>30.890</b>	<b>4,3</b>	<b>1,2</b>	<b>34,4</b>	<b>45,7</b>	<b>14,5</b>
4. Impiegati	8.040	16,3	3,5	62,8	17,4	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	22.850	0,0	0,4	24,4	55,6	19,6
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>32.990</b>	<b>-</b>	<b>2,5</b>	<b>16,7</b>	<b>51,7</b>	<b>29,1</b>
6. Operai specializzati	19.610	-	4,0	19,9	51,8	24,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.380	-	0,4	12,2	51,5	36,0
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>18.530</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,1</b>	<b>37,4</b>	<b>55,5</b>
<i>di cui:</i>						
<i>nel settore primario**</i>	<i>1.970</i>	<i>3,9</i>	<i>1,5</i>	<i>11,3</i>	<i>33,3</i>	<i>50,1</i>
<i>nell'industria</i>	<i>38.480</i>	<i>8,4</i>	<i>4,1</i>	<i>24,6</i>	<i>40,5</i>	<i>22,4</i>
<i>nei servizi</i>	<i>61.300</i>	<i>15,1</i>	<i>1,3</i>	<i>23,9</i>	<i>35,7</i>	<i>24,1</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>50.610</i>	<i>14,0</i>	<i>3,0</i>	<i>25,7</i>	<i>36,2</i>	<i>21,1</i>
<i>con esperienza</i>	<i>59.110</i>	<i>18,4</i>	<i>3,5</i>	<i>26,8</i>	<i>34,2</i>	<i>17,0</i>

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

\*\* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 8 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio per settore (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui (valori %):			di difficile reperimento (valori %):		
		Settore primario**	Industria	Servizi	Totale	Settore primario**	Industria
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>1,9</b>	<b>37,8</b>	<b>60,2</b>	<b>49,7</b>	<b>1,1</b>	<b>21,0</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>12.570</b>	<b>0,6</b>	<b>25,9</b>	<b>73,5</b>	<b>56,3</b>	<b>0,3</b>	<b>14,0</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	1.420	0,1	27,7	72,2	57,8	-	16,1
Indirizzo economico	3.200	0,4	27,3	72,3	36,0	0,3	11,1
Indirizzo insegnamento e formazione	2.590	-	0,2	99,8	59,0	-	0,2
Indirizzo ingegneria industriale	1.520	0,9	84,4	14,7	60,4	-	52,7
Indirizzo sanitario e paramedico	1.020	-	0,4	99,6	73,2	-	0,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	690	-	23,9	76,1	74,5	-	9,3
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	530	-	4,7	95,3	72,7	-	2,3
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	450	-	50,2	49,8	67,6	-	39,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	390	-	57,7	42,3	62,0	-	31,6
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	370	-	0,8	99,2	56,7	-	0,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	280	-	9,6	90,4	52,1	-	6,0
Altri indirizzi di ingegneria	280	-	68,7	31,3	61,5	-	47,5
Indirizzo medico e odontoiatrico	260	-	0,0	100,0	85,5	-	0,0
Altri indirizzi	1.000	5,0	22,8	72,2	54,4	3,2	7,3
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>2.410</b>	<b>1,2</b>	<b>65,3</b>	<b>33,5</b>	<b>63,8</b>	<b>0,9</b>	<b>42,6</b>
Meccatronica	1.190	-	89,3	10,7	67,6	-	59,4
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	320	0,3	30,7	69,0	46,4	-	13,2
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	270	0,4	3,7	96,0	53,7	-	0,7
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	150	-	23,3	76,7	91,8	-	23,3
Energia	130	-	85,5	14,5	88,5	-	74,0
Chimica e nuove tecnologie della vita	100	-	92,7	7,3	22,9	-	16,7
Sistema Casa e ambiente costruito	80	-	98,7	1,3	66,7	-	65,4
Mobilità sostenibile e logistica	60	3,3	49,2	47,5	52,5	-	45,9
Sistema Agroalimentare	60	41,0	47,5	11,5	85,2	34,4	39,3
Sistema Moda	50	-	52,9	47,1	54,9	-	45,1
<b>Livello secondario</b>	<b>24.300</b>	<b>0,9</b>	<b>38,9</b>	<b>60,2</b>	<b>53,6</b>	<b>0,6</b>	<b>24,2</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	6.620	0,3	23,3	76,4	36,9	0,2	8,3
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	3.250	0,2	79,7	20,1	65,4	0,2	53,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.710	0,6	1,4	98,0	75,0	0,1	0,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.380	-	79,9	20,1	75,7	-	69,9
Indirizzo trasporti e logistica	1.660	-	57,5	42,5	36,7	-	20,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.430	0,1	84,7	15,2	78,6	-	68,3
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.320	-	6,0	94,0	33,3	-	3,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	1.010	-	10,5	89,5	65,4	-	8,3
Indirizzo socio-sanitario	990	-	0,6	99,4	63,7	-	0,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	930	-	46,9	53,1	48,2	-	25,3
Indirizzo artistico (liceo)	740	-	15,6	84,4	15,6	-	5,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	480	37,1	20,5	42,3	67,3	27,3	9,2
Altri indirizzi	780	0,1	47,4	52,4	34,3	-	17,9
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>38.110</b>	<b>1,7</b>	<b>40,9</b>	<b>57,4</b>	<b>48,0</b>	<b>1,0</b>	<b>23,2</b>
Indirizzo meccanico	7.090	0,0	86,9	13,0	61,0	0,0	51,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	5.330	0,0	28,3	71,6	34,9	-	13,9
Indirizzo ristorazione	5.210	0,3	0,9	98,9	45,3	0,2	0,0

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui (valori %):			di difficile reperimento (valori %):		
		Settore primario**	Industria	Servizi	Totale	Settore primario**	Industria
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>1,9</b>	<b>37,8</b>	<b>60,2</b>	<b>49,7</b>	<b>1,1</b>	<b>21,0</b>
Indirizzo edile	2.870	-	95,3	4,7	59,2	-	57,6
Indirizzo servizi di vendita	2.790	0,2	1,1	98,7	25,5	-	0,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.740	3,0	27,2	69,9	52,9	1,6	9,6
Indirizzo elettrico	2.550	-	88,2	11,8	58,1	-	53,7
Indirizzo amministrativo segretariale	2.130	0,1	11,9	88,0	31,2	0,1	4,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.980	-	1,1	98,9	39,2	-	0,3
Indirizzo benessere	1.470	-	0,0	100,0	63,7	-	0,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	800	-	12,4	87,6	73,4	-	7,5
Indirizzo agricolo	630	86,6	9,3	4,1	55,1	52,2	2,7
Altri indirizzi	2.520	-	66,5	33,5	43,4	-	38,0
							5,5

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

\*\* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 9 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>58,1</b>	<b>20,4</b>	<b>37,7</b>
<b>Livello universitario</b>				
di cui: con formazione post-laurea	<b>12.570</b>	<b>86,8</b>	<b>57,4</b>	<b>29,3</b>
Indirizzo economico	1.420	92,5	73,5	18,9
Indirizzo insegnamento e formazione	3.200	73,6	39,5	34,1
Indirizzo ingegneria industriale	2.590	95,2	67,8	27,3
Indirizzo sanitario e paramedico	1.520	85,0	57,2	27,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	1.020	86,9	77,3	9,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	690	92,6	53,1	39,4
Indirizzo scienze umanistiche, filosofico, storico e artistico	530	89,5	71,6	17,9
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	450	94,0	49,1	44,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	390	87,8	59,2	28,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	370	99,7	51,9	47,8
Altri indirizzi di ingegneria	280	78,4	61,3	17,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	280	97,1	74,1	23,0
Altri indirizzi	260	99,6	99,2	0,4
	1.000	92,2	52,3	39,9
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>				
Meccatronica	<b>2.410</b>	<b>86,1</b>	<b>47,5</b>	<b>38,6</b>
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	1.190	86,5	53,1	33,3
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	320	82,8	32,3	50,5
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	270	83,1	57,7	25,4
Energia	150	93,8	56,2	37,7
Chimica e nuove tecnologie della vita	130	89,3	52,7	36,6
Sistema Casa e ambiente costruito	100	85,4	17,7	67,7
Mobilità sostenibile e logistica	80	100,0	55,1	44,9
Sistema Agroalimentare	60	63,9	19,7	44,3
Sistema Moda	60	100,0	26,2	73,8
	50	72,5	21,6	51,0
<b>Livello secondario</b>				
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	<b>24.300</b>	<b>65,3</b>	<b>24,6</b>	<b>40,7</b>
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	6.620	61,4	19,8	41,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.250	64,3	31,8	32,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.710	74,6	11,0	63,6
Indirizzo trasporti e logistica	2.380	65,6	30,8	34,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.660	51,4	17,9	33,5
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.430	80,4	29,9	50,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	1.320	32,7	18,4	14,3
Indirizzo socio-sanitario	1.010	68,9	56,8	12,1
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	990	82,6	44,0	38,6
Indirizzo artistico (liceo)	930	81,3	19,0	62,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	740	85,9	15,1	70,7
Altri indirizzi	480	76,9	33,5	43,4
	780	53,3	22,5	30,8
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>				
Indirizzo meccanico	<b>38.110</b>	<b>53,0</b>	<b>12,7</b>	<b>40,3</b>
Indirizzo sistemi e servizi logistici	7.090	54,9	18,1	36,8
Indirizzo ristorazione	5.330	48,8	7,4	41,5
Indirizzo edile	5.210	44,2	9,9	34,4
	2.870	80,7	19,5	61,2

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>58,1</b>	<b>20,4</b>	<b>37,7</b>
Indirizzo servizi di vendita	2.790	32,1	1,9	30,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.740	60,9	18,2	42,7
Indirizzo elettrico	2.550	60,6	12,2	48,4
Indirizzo amministrativo segretariale	2.130	51,6	4,4	47,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.980	40,0	5,4	34,6
Indirizzo benessere	1.470	69,8	35,6	34,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	800	70,4	16,7	53,7
Indirizzo agricolo	630	48,9	9,5	39,4
Altri indirizzi	2.520	47,2	12,4	34,8

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

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 10.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
	previste nel 2025 (v.a.)*	comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>64,1</b>	<b>41,3</b>	<b>68,3</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>12.570</b>	<b>82,1</b>	<b>65,5</b>	<b>82,1</b>
di cui: con formazione post-laurea	1.420	94,2	76,5	89,1
Indirizzo economico	3.200	82,7	70,4	81,7
Indirizzo insegnamento e formazione	2.590	71,2	45,6	76,7
Indirizzo ingegneria industriale	1.520	93,2	85,3	90,2
Indirizzo sanitario e paramedico	1.020	63,0	28,7	79,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	690	91,8	76,6	83,4
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	530	92,1	94,9	92,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	450	96,7	83,6	86,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	390	92,9	79,1	81,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	370	72,8	57,0	65,9
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	280	66,7	100,0	66,7
Altri indirizzi di ingegneria	280	97,8	97,1	93,2
Indirizzo medico e odontoiatrico	260	71,0	35,7	99,2
Altri indirizzi	1.000	93,9	63,9	82,5
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>2.410</b>	<b>78,0</b>	<b>55,9</b>	<b>70,4</b>
Meccatronica	1.190	66,1	40,4	64,4
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	320	86,5	67,1	74,9
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	270	88,6	78,7	94,9
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	150	100,0	100,0	44,5
Energia	130	98,5	50,4	90,8
Chimica e nuove tecnologie della vita	100	86,5	38,5	44,8
Sistema Casa e ambiente costruito	80	98,7	93,6	100,0
Mobilità sostenibile e logistica	60	85,2	80,3	63,9
Sistema Agroalimentare	60	57,4	52,5	65,6
Sistema Moda	50	100,0	66,7	88,2
<b>Livello secondario</b>	<b>24.300</b>	<b>75,1</b>	<b>54,1</b>	<b>75,8</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	6.620	80,8	57,4	80,6
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	3.250	69,7	44,9	71,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.710	78,3	74,4	82,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.380	64,4	52,0	68,1
Indirizzo trasporti e logistica	1.660	54,8	34,2	75,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.430	91,0	40,9	73,1
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.320	78,3	63,3	74,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	1.010	89,9	78,5	88,0
Indirizzo socio-sanitario	990	68,5	35,0	76,7
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	930	80,2	30,0	72,3
Indirizzo artistico (liceo)	740	88,4	74,0	57,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	480	67,7	53,0	79,5
Altri indirizzi	780	53,0	55,5	64,3
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>38.110</b>	<b>62,8</b>	<b>36,6</b>	<b>66,1</b>
Indirizzo meccanico	7.090	55,4	24,9	57,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	5.330	56,0	25,2	55,3
Indirizzo ristorazione	5.210	79,6	64,1	82,6
Indirizzo edile	2.870	53,3	26,9	66,6
Indirizzo servizi di vendita	2.790	82,3	46,9	73,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.740	55,9	22,4	55,9
Indirizzo elettrico	2.550	58,6	30,1	58,6
Indirizzo amministrativo segretariale	2.130	53,5	30,3	62,7

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		comunicare in italiano	comunicare in lingue straniere	competenze interculturali	
		informazioni dell'impresa	informazioni dell'impresa		
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>64,1</b>	<b>41,3</b>	<b>68,3</b>	
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.980	77,7	58,6	95,0	
Indirizzo benessere	1.470	80,0	48,0	71,8	
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	800	50,3	35,2	73,4	
Indirizzo agricolo	630	42,2	22,8	53,0	
Altri indirizzi	2.520	59,1	43,4	66,2	
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>24.360</b>	<b>44,6</b>	<b>21,8</b>	<b>57,0</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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 10.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
		51,3	63,0	35,2	81,4	58,5
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>					
<b>Livello universitario</b>	<b>12.570</b>	<b>82,5</b>	<b>92,9</b>	<b>61,4</b>	<b>82,9</b>	<b>66,3</b>
di cui: con formazione post-laurea	1.420	84,3	97,7	73,4	90,1	72,1
Indirizzo economico	3.200	90,1	97,7	71,3	85,3	69,5
Indirizzo insegnamento e formazione	2.590	78,1	91,9	43,6	77,4	57,0
Indirizzo ingegneria industriale	1.520	98,2	99,2	85,1	94,5	83,3
Indirizzo sanitario e paramedico	1.020	49,6	66,1	40,1	62,9	47,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	690	74,8	93,4	55,6	91,4	74,4
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	530	95,3	99,8	71,0	92,8	62,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	450	94,0	100,0	76,2	90,0	85,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	390	96,9	97,2	90,6	78,6	70,2
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	370	69,9	81,5	30,4	62,6	63,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	280	35,8	96,8	30,1	86,2	44,0
Altri indirizzi di ingegneria	280	94,2	99,3	89,2	91,4	79,5
Indirizzo medico e odontoiatrico	260	65,1	75,3	62,4	52,9	83,5
Altri indirizzi	1.000	86,1	95,2	55,2	91,1	58,9
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>2.410</b>	<b>87,0</b>	<b>88,7</b>	<b>71,5</b>	<b>92,4</b>	<b>73,1</b>
Meccatronica	1.190	79,2	80,6	64,9	95,4	63,4
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	320	92,5	98,7	73,4	87,1	80,9
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	270	98,5	100,0	96,7	83,1	82,0
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	150	98,6	100,0	97,9	100,0	99,3
Energia	130	100,0	97,7	51,1	94,7	71,0
Chimica e nuove tecnologie della vita	100	93,8	89,6	79,2	99,0	83,3
Sistema Casa e ambiente costruito	80	100,0	100,0	89,7	96,2	98,7
Mobilità sostenibile e logistica	60	96,7	96,7	32,8	68,9	34,4
Sistema Agroalimentare	60	57,4	62,3	55,7	98,4	90,2
Sistema Moda	50	100,0	100,0	80,4	82,4	100,0
<b>Livello secondario</b>	<b>24.300</b>	<b>70,2</b>	<b>82,3</b>	<b>49,7</b>	<b>86,3</b>	<b>65,2</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	6.620	72,3	90,7	42,3	84,6	57,5
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	3.250	75,9	81,8	63,8	91,2	67,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.710	65,7	67,7	50,1	85,1	72,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.380	69,1	74,2	48,0	92,1	72,8
Indirizzo trasporti e logistica	1.660	75,7	89,7	41,2	90,5	66,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.430	71,5	75,7	52,1	93,5	83,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.320	60,8	80,5	57,8	53,6	57,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	1.010	94,9	100,0	82,7	98,2	76,5
Indirizzo socio-sanitario	990	34,7	69,4	29,4	82,7	45,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	930	71,3	75,3	35,2	94,6	81,7
Indirizzo artistico (liceo)	740	68,2	92,8	51,6	74,7	45,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	480	68,1	71,1	52,4	89,3	83,9
Altri indirizzi	780	65,7	87,0	54,0	87,4	45,1
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>38.110</b>	<b>42,9</b>	<b>53,1</b>	<b>27,7</b>	<b>82,2</b>	<b>53,9</b>
Indirizzo meccanico	7.090	52,0	52,5	36,0	82,5	58,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	5.330	37,1	58,5	20,0	73,7	42,4
Indirizzo ristorazione	5.210	44,0	54,5	21,5	82,1	57,5
Indirizzo edile	2.870	47,8	49,3	24,8	78,4	53,2
Indirizzo servizi di vendita	2.790	33,6	66,3	21,5	88,0	42,6

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):					
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza- re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green	
		51,3	63,0	35,2	81,4	58,5	
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>						
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.740	24,2	28,0	17,2	84,6	48,0	
Indirizzo elettrico	2.550	55,8	62,9	43,0	92,6	65,1	
Indirizzo amministrativo segretariale	2.130	46,7	54,6	34,5	77,9	52,8	
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.980	24,0	26,2	10,5	89,6	65,0	
Indirizzo benessere	1.470	50,2	64,7	39,1	84,5	64,5	
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	800	41,6	74,0	45,8	88,9	64,8	
Indirizzo agricolo	630	49,7	56,6	33,7	76,3	64,6	
Altri indirizzi	2.520	45,1	53,8	32,6	79,5	45,7	
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>24.360</b>	<b>26,0</b>	<b>41,1</b>	<b>15,3</b>	<b>73,6</b>	<b>53,8</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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 10.3 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	<b>Entrate previste nel 2025 (v.a.)*</b>	<b>di cui con competenze/capacità di (%):</b>			
		<b>lavorare in gruppo</b>	<b>problem solving</b>	<b>lavorare in autonomia</b>	<b>flessibilità e adattamento</b>
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>86,6</b>	<b>82,8</b>	<b>85,2</b>	<b>96,7</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>12.570</b>	<b>97,6</b>	<b>95,9</b>	<b>97,3</b>	<b>99,3</b>
di cui: con formazione post-laurea	1.420	100,0	98,1	98,5	98,9
Indirizzo economico	3.200	98,7	98,7	99,4	99,8
Indirizzo insegnamento e formazione	2.590	93,9	93,6	97,7	100,0
Indirizzo ingegneria industriale	1.520	99,5	100,0	100,0	99,9
Indirizzo sanitario e paramedico	1.020	95,9	85,1	95,9	100,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	690	99,1	94,5	94,5	97,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	530	95,9	99,8	95,3	100,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	450	100,0	100,0	99,8	100,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	390	94,9	100,0	100,0	100,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	370	99,7	89,5	85,5	98,9
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	280	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi di ingegneria	280	99,6	100,0	97,5	100,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	260	99,6	74,5	75,3	75,7
Altri indirizzi	1.000	100,0	99,1	97,1	99,5
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>2.410</b>	<b>95,1</b>	<b>98,3</b>	<b>97,5</b>	<b>98,8</b>
Meccatronica	1.190	91,9	98,2	95,4	98,4
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	320	100,0	94,4	100,0	100,0
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	270	100,0	98,9	100,0	100,0
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	150	100,0	100,0	100,0	100,0
Energia	130	100,0	100,0	99,2	100,0
Chimica e nuove tecnologie della vita	100	97,9	100,0	100,0	100,0
Sistema Casa e ambiente costruito	80	100,0	100,0	100,0	100,0
Mobilità sostenibile e logistica	60	100,0	100,0	100,0	100,0
Sistema Agroalimentare	60	68,9	100,0	93,4	100,0
Sistema Moda	50	100,0	100,0	100,0	82,4
<b>Livello secondario</b>	<b>24.300</b>	<b>94,8</b>	<b>92,2</b>	<b>91,8</b>	<b>98,6</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	6.620	95,9	94,3	93,1	98,9
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	3.250	92,1	96,4	96,6	99,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.710	97,3	84,0	94,2	95,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.380	82,2	82,2	77,0	99,6
Indirizzo trasporti e logistica	1.660	96,1	92,8	93,0	99,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.430	95,9	98,5	87,5	99,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.320	99,5	97,7	97,5	100,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	1.010	99,9	100,0	96,2	99,5
Indirizzo socio-sanitario	990	99,5	87,4	81,0	94,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	930	96,1	94,0	96,7	99,2
Indirizzo artistico (liceo)	740	97,4	86,8	97,6	98,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	480	92,9	92,7	95,8	99,2
Altri indirizzi	780	96,8	91,1	87,4	100,0
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>38.110</b>	<b>86,8</b>	<b>83,2</b>	<b>84,4</b>	<b>96,0</b>
Indirizzo meccanico	7.090	86,2	84,4	84,6	96,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	5.330	85,4	81,1	80,8	97,2
Indirizzo ristorazione	5.210	88,2	80,3	84,3	90,6
Indirizzo edile	2.870	84,9	84,7	92,6	98,4
Indirizzo servizi di vendita	2.790	97,5	86,7	90,5	97,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.740	84,9	80,8	81,4	96,3
Indirizzo elettrico	2.550	97,3	96,3	91,3	97,5
Indirizzo amministrativo segretariale	2.130	89,7	78,1	85,9	95,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.980	62,7	79,6	54,7	95,3

## PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>86,6</b>	<b>82,8</b>	<b>85,2</b>	<b>96,7</b>
Indirizzo benessere	1.470	92,4	80,8	92,7	96,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	800	81,8	72,7	88,9	93,8
Indirizzo agricolo	630	74,5	74,7	82,3	98,4
Altri indirizzi	2.520	89,3	87,7	87,9	96,3
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>24.360</b>	<b>71,5</b>	<b>64,7</b>	<b>72,3</b>	<b>94,2</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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

# **SEZIONE D**

Altre caratteristiche delle  
entrate previste dalle imprese

Anno 2025

**Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo le tipologie contrattuali per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
<b>TOTALE</b>	<b>79,9</b>	<b>13,7</b>	<b>2,2</b>	<b>4,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>SETTORE PRIMARIO***</b>	<b>83,8</b>	<b>1,7</b>	<b>0,3</b>	<b>14,2</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>79,6</b>	<b>16,7</b>	<b>2,0</b>	<b>1,7</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	71,9	25,8	0,9	1,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	73,8	21,5	2,5	2,2
Industrie del legno e del mobile	76,1	20,3	2,3	1,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	87,9	7,7	3,1	1,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	77,3	19,9	2,2	0,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	71,1	26,2	2,3	0,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	81,1	15,1	2,7	1,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	57,1	40,8	1,9	0,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	79,5	18,1	1,7	0,7
Altre industrie	66,6	31,0	1,9	0,5
Costruzioni	93,4	1,4	1,6	3,5
<b>SERVIZI</b>	<b>80,0</b>	<b>12,2</b>	<b>2,3</b>	<b>5,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	85,2	5,8	2,4	6,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	91,4	7,3	1,0	0,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	55,1	34,0	2,4	8,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57,0	29,6	2,3	11,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	71,2	24,1	0,8	4,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	87,8	9,8	0,7	1,7
Servizi finanziari e assicurativi	69,1	5,5	4,3	21,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	75,0	13,7	6,2	5,2
Altri servizi	75,7	4,6	5,8	13,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	87,9	4,8	3,9	3,4
10-49 dipendenti	81,2	13,3	2,1	3,4
50-249 dipendenti	75,9	17,5	1,7	4,9
250 dipendenti e oltre	73,3	20,4	0,9	5,4
<b>Lombardia</b>	<b>80,4</b>	<b>11,3</b>	<b>2,6</b>	<b>5,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>85,3</b>	<b>8,0</b>	<b>2,2</b>	<b>4,5</b>

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

\*\* Collaboratori a partita IVA e occasionali.

\*\*\* Agricoltura, silvicultura, caccia e pesca

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 2025 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di difficile reperimento** (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totali	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>49,7</b>	<b>31,8</b>	<b>14,0</b>	<b>20,4</b>	<b>37,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
SETTORE PRIMARIO***	1.970	56,4	36,6	9,7	10,3	34,7
<b>INDUSTRIA</b>	<b>38.480</b>	<b>55,5</b>	<b>32,9</b>	<b>19,4</b>	<b>22,6</b>	<b>38,5</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	1.970	35,2	20,5	8,7	19,2	28,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.680	44,6	24,5	17,7	19,6	32,0
Industrie del legno e del mobile	960	61,7	37,6	16,9	23,5	35,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	860	44,5	31,6	11,9	20,0	25,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.890	50,2	26,8	21,9	33,0	28,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	6.840	57,9	28,4	25,9	22,7	36,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4.880	55,4	34,3	18,0	30,1	35,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.570	51,8	30,3	19,5	24,1	30,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.460	47,3	31,7	14,7	15,3	24,7
Altre industrie	2.970	42,1	26,5	14,0	25,2	33,9
Costruzioni	12.400	65,0	40,9	20,3	19,0	50,6
<b>SERVIZI</b>	<b>61.300</b>	<b>45,9</b>	<b>31,0</b>	<b>10,8</b>	<b>19,4</b>	<b>37,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12.100	38,8	24,4	10,8	14,4	41,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14.520	56,1	34,6	13,9	9,8	38,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.120	63,7	47,7	15,3	44,1	25,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.270	33,8	22,5	9,2	21,6	30,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.770	39,3	29,4	6,7	3,5	42,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	7.470	39,1	27,4	9,4	15,5	40,7
Servizi finanziari e assicurativi	560	44,0	31,6	10,8	30,6	28,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.950	43,7	24,2	15,1	30,3	28,7
Altri servizi	7.530	55,2	43,4	8,7	53,6	30,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	24.490	57,8	34,6	17,1	16,1	41,7
10-49 dipendenti	32.120	53,7	33,0	15,6	19,1	39,1
50-249 dipendenti	23.660	47,6	31,5	13,5	23,6	39,2
250 dipendenti e oltre	21.470	37,0	27,3	8,8	23,9	29,3
<b>Lombardia</b>	<b>1.033.310</b>	<b>48,1</b>	<b>30,7</b>	<b>13,5</b>	<b>24,1</b>	<b>39,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.807.270</b>	<b>47,0</b>	<b>30,2</b>	<b>13,0</b>	<b>20,2</b>	<b>43,5</b>

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

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

\*\*\* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (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>101.740</b>	<b>12,7</b>	<b>19,5</b>	<b>32,3</b>	<b>7,3</b>	<b>28,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>SETTORE PRIMARIO**</b>	<b>1.970</b>	<b>8,3</b>	<b>19,6</b>	<b>37,9</b>	<b>8,3</b>	<b>25,9</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>38.480</b>	<b>12,6</b>	<b>16,7</b>	<b>41,0</b>	<b>9,2</b>	<b>20,6</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	1.970	6,6	16,8	35,6	5,1	35,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.680	6,4	22,1	35,1	21,6	14,8
Industrie del legno e del mobile	960	11,7	20,9	40,7	16,0	10,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	860	6,4	13,3	61,0	5,7	13,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.890	10,7	22,0	48,4	4,6	14,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	6.840	20,8	14,5	37,2	9,5	18,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4.880	14,4	19,8	36,4	9,8	19,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.570	11,9	19,0	45,4	7,0	16,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.460	2,8	15,7	42,6	6,2	32,7
Altre industrie	2.970	8,0	21,7	45,2	4,1	21,0
Costruzioni	12.400	12,4	13,4	41,9	10,1	22,2
<b>SERVIZI</b>	<b>61.300</b>	<b>13,0</b>	<b>21,3</b>	<b>26,6</b>	<b>6,1</b>	<b>32,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12.100	12,5	26,7	26,6	6,8	27,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14.520	28,7	22,5	15,9	1,6	31,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.120	23,3	31,4	29,8	5,4	10,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.270	11,2	40,1	29,9	4,0	14,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.770	3,8	14,7	28,9	9,7	42,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	7.470	0,9	12,6	36,0	10,0	40,4
Servizi finanziari e assicurativi	560	10,1	24,3	43,3	7,3	14,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.950	17,7	15,6	20,0	8,6	38,1
Altri servizi	7.530	1,9	15,9	34,7	5,9	41,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	24.490	18,8	18,9	32,2	9,1	20,9
10-49 dipendenti	32.120	16,0	18,9	34,6	8,8	21,7
50-249 dipendenti	23.660	7,7	18,8	36,1	7,1	30,3
250 dipendenti e oltre	21.470	6,7	21,9	24,7	3,3	43,5
<b>Lombardia</b>	<b>1.033.310</b>	<b>9,3</b>	<b>20,2</b>	<b>32,9</b>	<b>7,5</b>	<b>30,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.807.270</b>	<b>8,0</b>	<b>19,4</b>	<b>32,0</b>	<b>7,8</b>	<b>32,7</b>

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

\*\* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>16,9</b>	<b>37,8</b>	<b>45,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>SETTORE PRIMARIO**</b>	<b>1.970</b>	<b>7,0</b>	<b>54,6</b>	<b>38,5</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>38.480</b>	<b>10,6</b>	<b>64,5</b>	<b>24,9</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	1.970	19,2	37,6	43,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.680	44,2	35,8	20,0
Industrie del legno e del mobile	960	14,0	75,2	10,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	860	11,4	75,3	13,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.890	14,2	51,1	34,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	6.840	11,4	71,8	16,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4.880	7,3	68,1	24,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.570	14,9	52,8	32,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.460	10,1	57,0	32,9
Altre industrie	2.970	9,7	49,9	40,4
Costruzioni	12.400	4,0	74,4	21,6
<b>SERVIZI</b>	<b>61.300</b>	<b>21,2</b>	<b>20,5</b>	<b>58,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12.100	16,9	24,8	58,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14.520	24,4	14,8	60,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.120	16,3	25,3	58,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.270	25,7	26,9	47,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.770	25,4	17,1	57,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	7.470	5,2	44,6	50,1
Servizi finanziari e assicurativi	560	25,4	8,5	66,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.950	28,9	13,9	57,2
Altri servizi	7.530	27,8	4,4	67,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	24.490	25,5	37,8	36,6
10-49 dipendenti	32.120	17,8	47,6	34,6
50-249 dipendenti	23.660	13,6	42,4	43,9
250 dipendenti e oltre	21.470	9,5	18,1	72,4
<b>Lombardia</b>	<b>1.033.310</b>	<b>15,5</b>	<b>32,0</b>	<b>52,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.807.270</b>	<b>16,8</b>	<b>31,2</b>	<b>52,0</b>

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

\*\* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BERGAMO

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>101.740</b>	<b>12,4</b>	<b>2,4</b>	<b>23,9</b>	<b>37,5</b>	<b>23,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>SETTORE PRIMARIO**</b>	<b>1.970</b>	<b>3,9</b>	<b>1,5</b>	<b>11,3</b>	<b>33,3</b>	<b>50,1</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>38.480</b>	<b>8,4</b>	<b>4,1</b>	<b>24,6</b>	<b>40,5</b>	<b>22,4</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	1.970	8,5	4,6	18,3	48,0	20,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.680	6,4	1,8	23,6	39,9	28,3
Industrie del legno e del mobile	960	7,2	8,1	18,0	42,6	24,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	860	7,0	0,8	20,5	50,6	21,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.890	22,5	5,9	37,5	28,5	5,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	6.840	3,7	7,7	25,3	42,1	21,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4.880	16,7	6,9	25,5	41,2	9,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.570	6,0	3,8	32,1	35,0	23,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.460	9,7	1,2	14,2	33,4	41,4
Altre industrie	2.970	15,9	2,7	26,2	40,5	14,7
Costruzioni	12.400	4,7	1,5	23,0	41,2	29,6
<b>SERVIZI</b>	<b>61.300</b>	<b>15,1</b>	<b>1,3</b>	<b>23,9</b>	<b>35,7</b>	<b>24,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12.100	9,5	1,5	32,7	43,2	13,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14.520	0,4	0,9	18,3	53,4	27,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.120	29,5	12,6	55,2	2,1	0,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.270	33,2	2,1	41,4	17,9	5,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.770	4,6	0,1	13,1	33,7	48,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	7.470	3,1	0,7	11,5	33,0	51,8
Servizi finanziari e assicurativi	560	40,5	2,5	45,1	8,5	3,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.950	10,4	0,6	24,0	51,6	13,3
Altri servizi	7.530	62,8	0,7	24,6	7,8	4,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	24.490	7,3	2,2	24,2	37,4	29,0
10-49 dipendenti	32.120	8,1	2,6	24,9	41,2	23,2
50-249 dipendenti	23.660	17,2	2,5	22,5	34,0	23,7
250 dipendenti e oltre	21.470	19,1	2,0	23,6	35,8	19,5
<b>Lombardia</b>	<b>1.033.310</b>	<b>17,1</b>	<b>2,6</b>	<b>23,0</b>	<b>36,6</b>	<b>20,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.807.270</b>	<b>11,6</b>	<b>2,0</b>	<b>23,0</b>	<b>39,6</b>	<b>23,8</b>

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

\*\* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

# **SEZIONE E**

Previsioni e orientamenti  
delle imprese in provincia

Anno 2025

**Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2025 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>62,6</b>	<b>51,1</b>	<b>87,2</b>	<b>93,2</b>	<b>99,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>SETTORE PRIMARIO**</b>	<b>81,5</b>	<b>80,4</b>	<b>86,8</b>	--	--
<b>INDUSTRIA</b>	<b>62,5</b>	<b>49,0</b>	<b>85,7</b>	<b>93,5</b>	<b>99,2</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	64,9	52,3	89,2	92,9	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	58,8	39,0	80,5	93,6	100,0
Industrie del legno e del mobile	51,2	39,6	85,6	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	63,0	40,0	86,9	90,5	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	54,8	31,2	74,4	92,0	96,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	62,3	45,9	80,9	90,8	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	63,4	41,6	87,8	92,4	100,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	67,4	43,4	82,0	91,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	71,2	48,9	90,1	86,5	100,0
Altre industrie	62,2	35,0	85,7	98,0	95,8
Costruzioni	63,6	56,2	92,6	99,0	--
<b>SERVIZI</b>	<b>61,8</b>	<b>50,8</b>	<b>88,7</b>	<b>92,9</b>	<b>99,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	54,9	41,5	85,1	96,2	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	78,7	73,8	95,7	88,2	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	52,7	40,5	76,0	90,6	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	59,8	44,6	87,4	87,4	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	55,8	44,8	91,8	94,4	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	74,4	56,8	95,4	95,1	100,0
Servizi finanziari e assicurativi	49,8	31,6	53,8	87,5	99,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	51,4	47,8	88,3	70,8	--
Altri servizi	73,6	57,3	92,5	96,6	100,0
<b>Lombardia</b>	<b>62,3</b>	<b>51,3</b>	<b>87,7</b>	<b>93,7</b>	<b>99,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>64,0</b>	<b>56,0</b>	<b>88,8</b>	<b>90,7</b>	<b>99,4</b>

\* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

\*\* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

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

## PROVINCIA DI BERGAMO

	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	Conoscimenti, amici e parenti	Altri canali **
<b>TOTALE</b>	10,0	18,3	37,9	11,4	37,2	17,6	5,9	32,5	14,0
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>SETTORE PRIMARIO***</b>	6,0	1,1	21,6	8,0	44,9	12,1	5,3	40,2	15,8
<b>INDUSTRIA</b>	11,9	26,4	30,8	10,2	38,6	12,2	7,7	35,9	12,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	9,4	17,8	35,5	13,8	57,6	10,5	0,7	18,8	8,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	14,2	34,0	29,2	8,7	28,9	13,3	2,7	34,3	11,1
Industrie del legno e del mobile	13,6	17,4	27,3	8,3	33,7	18,9	4,5	39,0	10,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	12,7	32,1	35,1	12,7	31,3	18,7	1,5	35,1	14,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	8,6	39,1	42,2	18,4	32,4	16,0	6,3	18,8	12,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	15,8	40,2	33,0	12,1	36,3	11,8	8,5	30,9	9,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	14,8	39,1	31,6	11,7	42,9	13,1	5,5	28,2	8,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	11,5	59,4	31,6	10,2	24,1	11,5	3,7	22,9	3,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	14,0	28,4	40,9	12,6	38,6	21,9	5,1	25,1	14,0
Altre industrie	9,4	43,1	42,6	17,9	23,9	20,3	4,2	30,9	9,1
Costruzioni	9,4	8,5	25,7	6,6	43,1	8,8	11,3	47,4	18,2
<b>SERVIZI</b>	9,0	13,9	43,3	12,4	35,9	21,5	4,8	29,8	14,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	10,6	16,7	39,6	13,9	37,1	20,3	5,3	27,9	14,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,6	3,1	43,2	4,0	36,8	16,7	2,7	38,4	15,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	6,8	38,3	46,0	22,9	29,4	34,4	2,8	15,5	11,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	16,8	29,6	43,6	23,2	23,1	34,1	3,1	19,3	13,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12,5	17,8	38,6	8,1	41,1	18,7	6,8	33,0	15,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	8,6	11,4	46,8	2,2	37,6	22,1	11,5	35,4	16,4
Servizi finanziari e assicurativi	5,5	16,2	47,9	24,6	37,2	30,1	2,6	20,7	8,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	6,0	6,7	31,9	22,0	32,7	11,2	4,2	29,8	18,9
Altri servizi	10,5	12,3	67,7	17,2	40,0	30,6	5,3	22,6	10,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	7,3	8,9	27,8	9,1	39,6	11,2	6,3	37,9	16,3
10-49 dipendenti	11,0	26,5	43,5	8,8	38,3	19,8	6,1	29,2	11,7
50-249 dipendenti	17,8	41,4	62,8	24,7	29,2	32,3	3,6	19,9	8,5
250 dipendenti e oltre	18,8	36,5	69,5	24,8	21,5	45,9	4,3	14,5	10,5
<b>Lombardia</b>	9,4	17,7	37,0	11,6	36,8	19,7	6,7	30,8	13,6
<b>ITALIA</b>	8,5	11,4	34,1	8,0	41,2	14,4	6,4	34,2	15,5

\* 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.

\*\*\* Agricoltura, silvicolture, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

# **SEZIONE F**

Attività formative delle  
imprese

Anno 2025

**Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione per il personale nel 2024 per tipologia di formazione (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2024	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>58,3</b>	<b>34,1</b>	<b>11,0</b>	<b>21,0</b>	<b>11,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>SETTORE PRIMARIO**</b>	<b>64,0</b>	<b>35,8</b>	<b>14,2</b>	<b>20,8</b>	<b>12,8</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>62,5</b>	<b>44,0</b>	<b>10,1</b>	<b>18,3</b>	<b>8,4</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	39,6	32,4	7,6	5,9	5,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	47,1	34,9	5,6	7,1	8,1
Industrie del legno e del mobile	48,7	30,5	2,9	19,1	6,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	44,9	29,1	15,0	22,2	3,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55,9	37,7	10,9	25,1	10,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	63,9	37,8	14,5	25,9	7,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	65,2	35,3	14,5	29,1	14,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	64,4	44,7	9,3	24,0	10,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	66,8	53,3	6,1	21,3	16,8
Altre industrie	62,8	43,2	18,9	28,8	10,4
Costruzioni	68,3	54,4	7,5	11,4	6,9
<b>SERVIZI</b>	<b>55,4</b>	<b>27,7</b>	<b>11,5</b>	<b>22,7</b>	<b>12,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	54,0	29,9	11,4	20,6	11,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	44,2	19,0	3,8	20,2	7,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	68,0	26,5	14,5	32,0	24,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	67,2	34,1	16,4	32,6	19,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	50,0	20,0	12,8	22,4	12,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	60,7	36,8	11,3	19,2	8,4
Servizi finanziari e assicurativi	76,2	38,3	26,5	14,7	22,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	53,8	26,2	9,5	23,2	12,1
Altri servizi	75,7	39,7	24,9	31,8	19,8
<b>Lombardia</b>	<b>56,2</b>	<b>29,1</b>	<b>11,5</b>	<b>20,1</b>	<b>13,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>51,3</b>	<b>24,4</b>	<b>9,8</b>	<b>18,9</b>	<b>12,0</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

\*\* Agricoltura, silvicolture, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione con corsi per il personale nel 2024 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Imprese che nel 2024 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>39,6</b>	<b>33,6</b>	<b>54,1</b>	<b>60,0</b>	<b>61,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>SETTORE PRIMARIO*</b>	<b>45,0</b>	<b>42,0</b>	<b>68,4</b>	--	--
<b>INDUSTRIA</b>	<b>48,6</b>	<b>42,4</b>	<b>59,4</b>	<b>65,0</b>	<b>68,9</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	34,4	27,0	50,6	51,9	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	37,8	23,1	59,8	45,7	63,6
Industrie del legno e del mobile	31,4	27,0	45,1	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	37,2	31,8	43,6	30,0	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	41,5	25,8	45,2	85,4	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	45,1	36,8	54,6	60,8	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,5	31,8	51,9	64,9	61,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	47,4	36,7	54,0	59,3	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	57,0	36,6	90,5	75,0	65,2
Altre industrie	47,5	29,2	65,8	72,7	--
Costruzioni	58,1	54,5	72,5	77,1	--
<b>SERVIZI</b>	<b>33,5</b>	<b>28,3</b>	<b>48,1</b>	<b>54,7</b>	<b>59,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	36,2	32,8	48,8	42,7	52,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	20,8	17,7	31,4	43,1	46,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	31,5	26,4	41,5	51,6	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,8	34,2	53,6	66,7	66,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,5	17,8	53,5	63,1	76,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	42,5	31,9	56,1	59,2	58,6
Servizi finanziari e assicurativi	52,6	50,3	53,5	--	72,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,6	29,9	50,5	50,0	--
Altri servizi	52,2	39,3	70,5	79,6	76,6
<b>Lombardia</b>	<b>35,2</b>	<b>29,4</b>	<b>48,3</b>	<b>59,7</b>	<b>61,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>30,2</b>	<b>25,4</b>	<b>44,4</b>	<b>55,8</b>	<b>60,0</b>

\* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2024, finalità e modalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

Imprese che nel 2024 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):				modalità della formazione (valori %):			
	formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/ lavori	in presenza (in aula)	modalità mista (blended)	distanza (e-learning)	distanza (aula virtuale)	
<b>TOTALE</b>	<b>39,6</b>	<b>15,9</b>	<b>74,7</b>	<b>9,4</b>	<b>59,9</b>	<b>17,9</b>	<b>15,8</b>	<b>6,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITÀ</b>								
<b>SETTORE PRIMARIO*</b>	<b>45,0</b>	<b>13,4</b>	<b>80,3</b>	<b>6,3</b>	<b>76,1</b>	<b>11,9</b>	<b>8,1</b>	<b>3,9</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>48,6</b>	<b>13,2</b>	<b>78,5</b>	<b>8,3</b>	<b>71,8</b>	<b>13,3</b>	<b>9,7</b>	<b>5,2</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	34,4	17,9	80,7	1,4	61,4	1,4	25,0	12,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	37,8	10,3	82,5	7,2	68,6	16,6	5,4	9,4
Industrie del legno e del mobile	31,4	11,7	83,1	5,2	69,5	13,0	10,4	7,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	37,2	43,7	46,0	10,3	60,9	19,5	3,4	16,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	41,5	17,1	64,0	18,9	52,0	21,7	16,6	9,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	45,1	17,1	75,4	7,5	75,6	9,9	9,1	5,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,5	14,8	73,5	11,7	66,3	15,6	11,7	6,4
Industrie della gomma e delle materie plastiche	47,4	18,7	72,7	8,6	70,8	16,7	12,4	-
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	57,0	5,8	93,5	0,7	41,0	30,9	28,1	-
Altre industrie	47,5	13,4	79,3	7,3	52,9	24,5	16,1	6,5
Costruzioni	58,1	10,1	81,6	8,3	78,4	11,1	6,6	3,9
<b>SERVIZI</b>	<b>33,5</b>	<b>18,7</b>	<b>70,8</b>	<b>10,6</b>	<b>47,8</b>	<b>22,6</b>	<b>21,9</b>	<b>7,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	36,2	20,3	73,0	6,7	40,2	29,2	24,6	6,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	20,8	29,9	57,3	12,8	53,8	17,3	22,0	7,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	31,5	9,7	75,5	14,8	24,1	29,5	33,3	13,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,8	14,3	71,6	14,1	40,3	19,8	22,1	17,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,5	23,7	59,2	17,1	62,4	18,3	11,5	7,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	42,5	18,6	73,8	7,6	69,0	13,8	13,1	4,0
Servizi finanziari e assicurativi	52,6	4,7	89,8	5,5	11,0	13,6	64,8	10,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,6	20,2	62,8	17,0	70,8	16,4	6,9	5,9
Altri servizi	52,2	5,0	84,7	10,3	51,0	24,4	17,3	7,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	33,6	14,4	75,9	9,7	61,4	13,9	17,7	6,9
10-49 dipendenti	54,1	18,7	73,7	7,6	58,2	22,8	13,2	5,7
50-249 dipendenti	60,0	16,8	70,8	12,4	57,5	27,6	9,8	5,0
250 dipendenti e oltre	61,7	20,1	68,8	11,1	51,3	29,2	12,8	6,6
<b>Lombardia</b>	<b>35,2</b>	<b>16,4</b>	<b>72,1</b>	<b>11,5</b>	<b>52,5</b>	<b>20,6</b>	<b>18,4</b>	<b>8,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>30,2</b>	<b>16,4</b>	<b>72,0</b>	<b>11,5</b>	<b>55,3</b>	<b>20,4</b>	<b>16,3</b>	<b>8,0</b>

\* Agricoltura, silvicultura, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2024 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2024	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>		<b>16,4</b>	<b>11,6</b>	<b>26,9</b>	<b>39,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>SETTORE PRIMARIO*</b>		<b>19,6</b>	<b>19,8</b>	<b>18,4</b>	--
<b>INDUSTRIA</b>		<b>15,7</b>	<b>7,5</b>	<b>27,6</b>	<b>45,7</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco		14,7	11,7	17,2	29,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature		15,1	9,2	25,5	15,2
Industrie del legno e del mobile		13,0	11,2	18,6	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali		22,6	7,0	46,2	20,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali		23,7	11,4	30,2	58,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo		18,9	10,5	25,6	49,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto		23,3	8,1	35,9	56,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche		19,5	3,6	25,9	50,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)		14,3	5,2	20,6	25,0
Altre industrie		26,4	10,0	42,8	51,1
Costruzioni		9,6	5,4	23,9	44,8
<b>SERVIZI</b>		<b>16,7</b>	<b>13,4</b>	<b>26,4</b>	<b>33,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli		18,8	17,0	28,8	22,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici		7,8	3,9	22,7	27,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni		26,9	24,9	33,5	32,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese		25,4	18,0	36,7	63,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone		8,9	6,7	16,3	18,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio		7,4	2,5	12,9	13,2
Servizi finanziari e assicurativi		17,1	14,4	18,6	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone		21,0	20,5	27,7	25,0
Altri servizi		32,8	20,4	41,0	73,1
<b>Lombardia</b>		<b>16,3</b>	<b>12,2</b>	<b>24,9</b>	<b>36,1</b>
<b>ITALIA</b>		<b>12,0</b>	<b>8,9</b>	<b>21,2</b>	<b>29,7</b>

\* Agricoltura, silvicolture, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2025 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2025	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
<b>TOTALE</b>		<b>54,3</b>	<b>29,9</b>	<b>10,6</b>	<b>17,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>SETTORE PRIMARIO**</b>		<b>59,7</b>	<b>31,6</b>	<b>10,2</b>	<b>19,6</b>
<b>INDUSTRIA</b>		<b>60,0</b>	<b>38,9</b>	<b>10,5</b>	<b>16,1</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco		47,9	26,3	14,7	10,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature		41,2	27,3	6,9	11,4
Industrie del legno e del mobile		44,0	27,5	4,3	14,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali		52,1	35,5	11,1	19,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali		56,4	30,1	17,3	25,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo		59,8	29,8	13,0	25,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto		58,9	32,8	14,7	20,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche		62,8	44,4	13,6	14,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)		70,1	43,9	10,7	22,5
Altre industrie		61,7	39,0	21,5	28,6
Costruzioni		65,9	49,2	6,4	9,4
<b>SERVIZI</b>		<b>50,4</b>	<b>24,1</b>	<b>10,8</b>	<b>17,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli		43,4	22,4	8,2	14,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici		41,5	17,7	4,8	16,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni		64,0	23,8	13,6	28,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese		62,6	32,6	15,7	26,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone		50,7	20,3	14,0	21,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio		62,8	35,1	15,6	14,9
Servizi finanziari e assicurativi		72,4	35,9	22,7	13,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone		49,1	22,6	7,9	21,0
Altri servizi		75,1	38,0	27,8	18,5
<b>Lombardia</b>		<b>53,7</b>	<b>26,6</b>	<b>11,3</b>	<b>17,7</b>
<b>ITALIA</b>		<b>48,8</b>	<b>22,1</b>	<b>9,6</b>	<b>16,2</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

\*\* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2025 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Imprese che nel 2025 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>35,5</b>	<b>29,1</b>	<b>38,5</b>	<b>52,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>SETTORE PRIMARIO**</b>	<b>38,3</b>	<b>27,7</b>	<b>9,8</b>	<b>67,7</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>44,8</b>	<b>33,3</b>	<b>36,5</b>	<b>54,0</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	37,6	28,8	30,1	55,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	32,0	34,9	29,6	58,2
Industrie del legno e del mobile	29,7	34,9	47,9	38,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	39,7	39,8	40,9	59,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	39,6	42,5	56,9	33,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	37,7	25,9	33,4	56,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	41,2	29,4	41,9	53,4
Industrie della gomma e delle materie plastiche	52,2	38,3	40,4	42,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	48,4	44,1	52,5	46,6
Altre industrie	45,9	40,1	54,0	38,1
Costruzioni	52,9	33,7	31,6	58,8
<b>SERVIZI</b>	<b>29,5</b>	<b>25,1</b>	<b>42,1</b>	<b>50,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,7	38,1	50,5	37,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	20,5	13,7	19,6	75,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29,7	23,8	81,6	17,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	38,3	43,1	57,1	31,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	27,8	23,2	32,4	59,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	46,0	17,2	29,3	62,1
Servizi finanziari e assicurativi	47,7	24,8	72,9	25,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,1	2,8	19,7	80,3
Altri servizi	52,3	17,7	46,5	48,7
<b>Lombardia</b>	<b>32,8</b>	<b>28,2</b>	<b>41,2</b>	<b>50,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>28,0</b>	<b>30,7</b>	<b>41,2</b>	<b>49,2</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

\*\* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

# **SEZIONE G**

Imprese, trasformazione  
digitale e green

Anno 2025

**Tavola 23 - Investimenti effettuati nel 2025 dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale per livello di importanza dell'ambito dell'investimento (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Imprese che hanno investito nel 2025, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
<b>Tecnologia</b>				
Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	30,8	38,2	19,0	11,9
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	29,5	35,3	20,7	14,5
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	40,4	38,3	15,8	5,6
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	52,1	32,1	10,2	5,6
Sicurezza informatica	29,5	32,2	20,6	17,7
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	49,6	34,8	11,7	4,0
<b>Modello organizzativo aziendale</b>				
Adozione di sistemi di rilevazione continua delle "performance" e di gestionali per la collaborazione interfunzionale aziendale	39,8	38,1	14,3	7,8
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza) o di clienti business (B to B)	43,8	36,8	13,4	6,0
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	42,9	34,7	13,0	9,4
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)	36,0	39,7	17,0	7,2
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>				
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	47,5	36,1	11,6	4,9
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione, la vendita e la gestione logistica dei prodotti/servizi)	34,5	38,3	18,4	8,9
Analisi, dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	35,5	38,3	17,3	8,9

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

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

**Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2025 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazion 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>	30,9	35,2	21,3	15,8	38,3	15,7
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>SETTORE PRIMARIO**</b>	<b>30,7</b>	<b>25,0</b>	<b>26,1</b>	<b>23,1</b>	<b>22,4</b>	<b>18,6</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>31,5</b>	<b>33,9</b>	<b>23,6</b>	<b>18,8</b>	<b>37,2</b>	<b>16,8</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	41,3	33,8	18,1	12,2	30,4	8,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	26,6	34,9	22,8	15,9	45,2	7,1
Industrie del legno e del mobile	26,9	19,9	16,8	12,4	20,7	20,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	27,3	36,2	31,9	-	43,3	-
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	39,8	36,7	27,2	34,6	49,1	12,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,3	32,2	24,5	21,9	35,4	14,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,1	36,1	22,6	28,5	40,5	21,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	35,4	37,3	26,3	18,6	40,4	12,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	58,8	50,0	31,0	16,1	54,7	22,1
Altre industrie	35,5	44,5	36,2	21,2	45,2	18,4
Costruzioni	24,8	31,6	20,6	11,3	33,2	19,6
<b>SERVIZI</b>	<b>30,6</b>	<b>36,3</b>	<b>19,6</b>	<b>13,1</b>	<b>39,5</b>	<b>14,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,5	39,0	18,4	11,9	42,4	15,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,3	13,8	5,9	3,9	12,9	6,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	54,7	54,9	32,1	16,7	61,3	33,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	46,6	46,3	25,7	11,0	48,9	12,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	31,3	38,9	22,2	17,6	41,7	11,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	27,1	41,6	21,8	12,6	37,1	14,8
Servizi finanziari e assicurativi	44,6	61,8	33,3	31,5	63,9	29,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	18,4	17,7	16,6	6,6	20,3	4,5
Altri servizi	52,8	48,1	27,1	33,4	48,1	25,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	26,6	32,8	18,2	13,2	32,9	13,9
10-49 dipendenti	36,5	37,5	24,5	19,4	42,7	16,5
50-249 dipendenti	39,3	41,4	28,2	23,5	52,2	21,2
250 dipendenti e oltre	39,2	45,5	31,4	16,3	59,9	22,4
<b>Lombardia</b>	<b>36,0</b>	<b>40,1</b>	<b>23,3</b>	<b>21,1</b>	<b>41,6</b>	<b>21,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>34,6</b>	<b>39,5</b>	<b>23,7</b>	<b>20,5</b>	<b>39,2</b>	<b>21,1</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

\*\* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2025 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale			
	Adozione di sistemi di rilevazione continua delle "performance" e di gestionali per la collaborazione interfunzionale aziendale	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/gestionali per la collaborazione interfunzionale aziendale	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale
<b>TOTALE</b>	<b>22,1</b>	<b>19,4</b>	<b>22,4</b>	<b>24,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
SETTORE PRIMARIO**	30,8	17,9	20,4	18,6
<b>INDUSTRIA</b>	<b>20,4</b>	<b>16,6</b>	<b>16,8</b>	<b>19,4</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	7,0	7,7	4,5	14,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	9,6	7,3	15,6	22,3
Industrie del legno e del mobile	10,5	17,7	7,5	16,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	22,6	9,2	20,7	21,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	23,5	23,2	26,9	34,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	21,3	13,3	12,3	15,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28,2	23,9	16,7	24,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	13,9	9,1	8,9	11,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	21,1	2,0	23,0	28,8
Altre industrie	22,8	21,7	44,9	23,0
Costruzioni	20,3	18,1	14,1	17,8
<b>SERVIZI</b>	<b>22,8</b>	<b>21,0</b>	<b>25,7</b>	<b>27,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,6	23,0	21,6	28,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,6	13,1	5,9	13,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	32,0	33,8	44,2	41,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,2	20,9	38,2	36,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,1	20,3	25,7	22,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	24,0	18,1	25,1	26,1
Servizi finanziari e assicurativi	36,8	34,5	46,1	35,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	10,5	4,5	6,3	12,9
Altri servizi	32,7	30,1	33,8	37,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	17,1	18,8	18,9	21,1
10-49 dipendenti	24,2	17,9	21,0	25,8
50-249 dipendenti	34,0	22,1	31,0	33,1
250 dipendenti e oltre	37,2	26,8	38,3	35,4
<b>Lombardia</b>	<b>25,7</b>	<b>21,8</b>	<b>29,6</b>	<b>27,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>24,1</b>	<b>22,2</b>	<b>26,7</b>	<b>26,9</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

\*\* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2025 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>16,5</b>	<b>27,2</b>	<b>26,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
SETTORE PRIMARIO**	20,8	23,1	20,0
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14,1</b>	<b>20,9</b>	<b>19,6</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	14,4	36,1	17,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	11,7	21,4	25,4
Industrie del legno e del mobile	18,4	21,8	25,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	-	28,0	14,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	16,9	26,4	29,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	17,7	16,4	21,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	15,5	22,4	24,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	12,1	11,2	8,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	10,6	5,8	6,8
Altre industrie	22,1	31,5	26,3
Costruzioni	11,3	20,1	16,1
<b>SERVIZI</b>	<b>17,6</b>	<b>30,5</b>	<b>29,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,9	36,5	35,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8,2	19,5	15,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29,2	38,6	39,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	24,2	27,5	28,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	16,9	29,6	24,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	21,6	24,8	20,3
Servizi finanziari e assicurativi	26,0	37,2	42,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	7,3	24,1	28,9
Altri servizi	23,2	27,7	31,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	14,5	26,7	23,6
10-49 dipendenti	14,3	23,7	25,7
50-249 dipendenti	25,2	32,4	34,9
250 dipendenti e oltre	25,4	36,7	39,1
<b>Lombardia</b>	<b>20,4</b>	<b>29,9</b>	<b>29,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>20,4</b>	<b>30,5</b>	<b>30,0</b>

\*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

\*\* Agricoltura, silvicolture, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 27 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nel 2025 nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività, ripartizione territoriale, classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI BERGAMO

Imprese che hanno effettuato investimenti nel 2025*	se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**						
			reclutamento di personale con competenze adeguate	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecniche/ nuovi organizzativi e di modelli organizzativi e di business	attiva- zione di servizi di consu- lenza	nessuno di questi	
	SI	NO	alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di modelli organizzativi e di business	business	business		
<b>TOTALE</b>	<b>74,3</b>	<b>25,7</b>		<b>7,5</b>	<b>27,1</b>	<b>9,8</b>	<b>64,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>SETTORE PRIMARIO***</b>	<b>65,1</b>	<b>34,9</b>		<b>10,9</b>	<b>22,1</b>	<b>7,2</b>	<b>67,6</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>75,5</b>	<b>24,5</b>		<b>7,3</b>	<b>26,7</b>	<b>9,5</b>	<b>65,4</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	55,5	44,5		2,1	32,2	15,7	59,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	66,9	33,1		2,5	30,4	15,0	60,8
Industrie del legno e del mobile	70,4	29,6		4,3	19,2	10,9	71,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	78,5	21,5		14,0	21,8	19,7	52,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	80,5	19,5		6,0	33,0	8,0	62,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	80,1	19,9		5,0	23,6	9,1	68,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	82,7	17,3		12,2	31,7	10,3	59,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	79,8	20,2		5,4	29,7	14,4	60,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	81,4	18,6		23,7	45,3	16,8	45,7
Altre industrie	85,1	14,9		6,4	38,3	15,8	55,1
Costruzioni	72,2	27,8		7,1	22,7	5,6	70,6
<b>SERVIZI</b>	<b>74,0</b>	<b>26,0</b>		<b>7,6</b>	<b>27,5</b>	<b>10,0</b>	<b>64,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	74,3	25,7		9,0	28,9	10,2	62,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	64,2	35,8		3,6	9,1	5,6	82,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	90,6	9,4		7,9	41,5	16,7	46,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	86,5	13,5		13,1	37,4	13,7	50,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	71,8	28,2		4,7	24,4	11,9	66,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	74,8	25,2		6,5	28,4	5,4	64,8
Servizi finanziari e assicurativi	85,5	14,5		10,4	50,0	11,0	43,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	67,2	32,8		3,4	14,3	6,6	78,9
Altri servizi	84,8	15,2		12,1	51,3	15,6	41,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	68,3	31,7		4,3	20,9	7,7	71,7
10-49 dipendenti	87,0	13,0		8,1	30,7	11,9	59,7
50-249 dipendenti	93,3	6,7		22,1	51,7	15,6	38,0
250 dipendenti e oltre	91,7	8,3		26,5	54,3	17,8	33,8
<b>Lombardia</b>	<b>75,7</b>	<b>24,3</b>		<b>8,5</b>	<b>28,7</b>	<b>10,3</b>	<b>62,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>71,8</b>	<b>28,2</b>		<b>8,2</b>	<b>26,8</b>	<b>9,4</b>	<b>63,6</b>

\* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel 2025

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

\*\*\* Agricoltura, silvicolture, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

**Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2020 e il 2024 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento (quote % sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI BERGAMO

	Imprese che hanno investito	ambito dell'investimento*		
		processi produttivi	prodotti	Altro
<b>TOTALE</b>	<b>29,4</b>	<b>73,7</b>	<b>22,8</b>	<b>12,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
SETTORE PRIMARIO**	31,2	94,9	1,3	4,3
INDUSTRIA	30,4	72,4	25,6	14,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	57,9	88,2	18,3	1,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	31,4	80,9	17,0	13,3
Industrie del legno e del mobile	28,2	91,4	20,0	7,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	61,4	96,7	26,5	3,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	25,7	80,4	43,8	10,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	38,0	48,8	31,4	31,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	25,8	83,6	13,2	15,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	31,7	89,7	25,3	0,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	49,1	63,6	27,9	22,9
Altre industrie	41,7	92,9	33,6	5,5
Costruzioni	21,1	67,0	24,7	10,5
SERVIZI	28,7	73,6	22,0	12,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	33,1	69,1	21,8	15,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34,9	94,6	13,5	1,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	15,6	56,9	22,0	38,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	19,4	91,1	24,9	4,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9,8	60,5	10,5	29,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	36,9	68,5	10,4	22,4
Servizi finanziari e assicurativi	23,9	49,2	47,7	20,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,3	50,8	48,0	3,1
Altri servizi	20,1	79,3	11,3	25,8
Lombardia	27,9	72,1	22,2	16,5
ITALIA	26,6	74,8	20,8	14,5

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple

\*\* Agricoltura, silvicolture, caccia e pesca

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Corrispondenze tra i settori  
EXCELSIOR e la classificazione  
Ateco 2007

## Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

### Provincia di Bergamo

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