

2025



UNIONCAMERE



## PROVINCIA DI BIELLA



Indagine continua di Unioncamere

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



Cofinanziato  
dall'Unione europea



# NOTA METODOLOGICA

## *Il nuovo Sistema Informativo Excelsior*

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

- una puntuale ricostruzione del campo d'osservazione con ridefinizione delle imprese e del relativo stock dei dipendenti;
- una puntuale ricostruzione dei flussi mensili di imprese e dipendenti consolidati nel periodo precedente a quello di elaborazione, potendo inoltre isolare 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

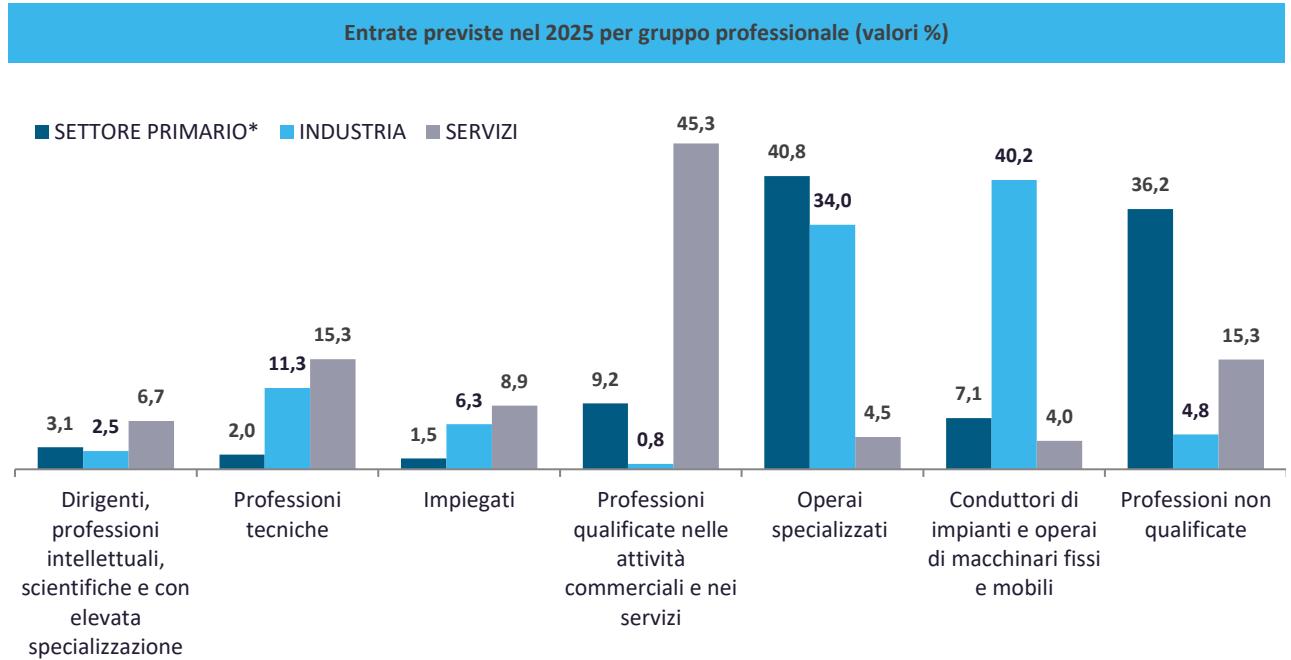
Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

PROVINCIA DI BIELLA

		Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>		<b>10.400</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>		<b>1.960</b>	<b>18,9</b>
1 Dirigenti		30	0,3
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione		510	4,9
3 Professioni tecniche		1.420	13,7
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>		<b>3.830</b>	<b>36,8</b>
4 Impiegati		810	7,8
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi		3.010	29,0
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>		<b>3.360</b>	<b>32,3</b>
6 Operai specializzati		1.620	15,6
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili		1.750	16,8
<b>Professioni non qualificate</b>		<b>1.250</b>	<b>12,0</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 BIELLA

	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>10.400</b>	1.960	3.830	3.360	1.250
		18,9	36,8	32,3	12,0
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>5.110</b>	<b>13,6</b>	<b>31,6</b>	<b>42,1</b>	<b>12,8</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>440</b>	<b>37,2</b>	<b>62,2</b>	<b>0,7</b>	-
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	60	64,9	35,1	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	260	4,9	95,1	-	-
Sistemi informativi	120	97,4	-	2,6	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>420</b>	<b>34,5</b>	<b>65,5</b>	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>2.110</b>	<b>24,6</b>	<b>74,6</b>	-	<b>0,8</b>
Vendita	1.430	18,8	80,1	-	1,0
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	220	85,2	14,8	-	-
Assistenza clienti	450	12,9	86,7	-	0,4
<b>Are tecniche e della progettazione</b>	<b>1.330</b>	<b>30,4</b>	<b>1,1</b>	<b>64,4</b>	<b>4,1</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	230	100,0	-	-	-
Installazione e manutenzione	1.010	15,4	-	83,1	1,5
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	90	17,6	17,6	17,6	47,1
<b>Area della logistica</b>	<b>1.000</b>	<b>4,1</b>	<b>8,1</b>	<b>35,5</b>	<b>52,3</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	280	9,2	12,4	2,8	75,5
Trasporti e distribuzione	720	2,1	6,4	48,3	43,3

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

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

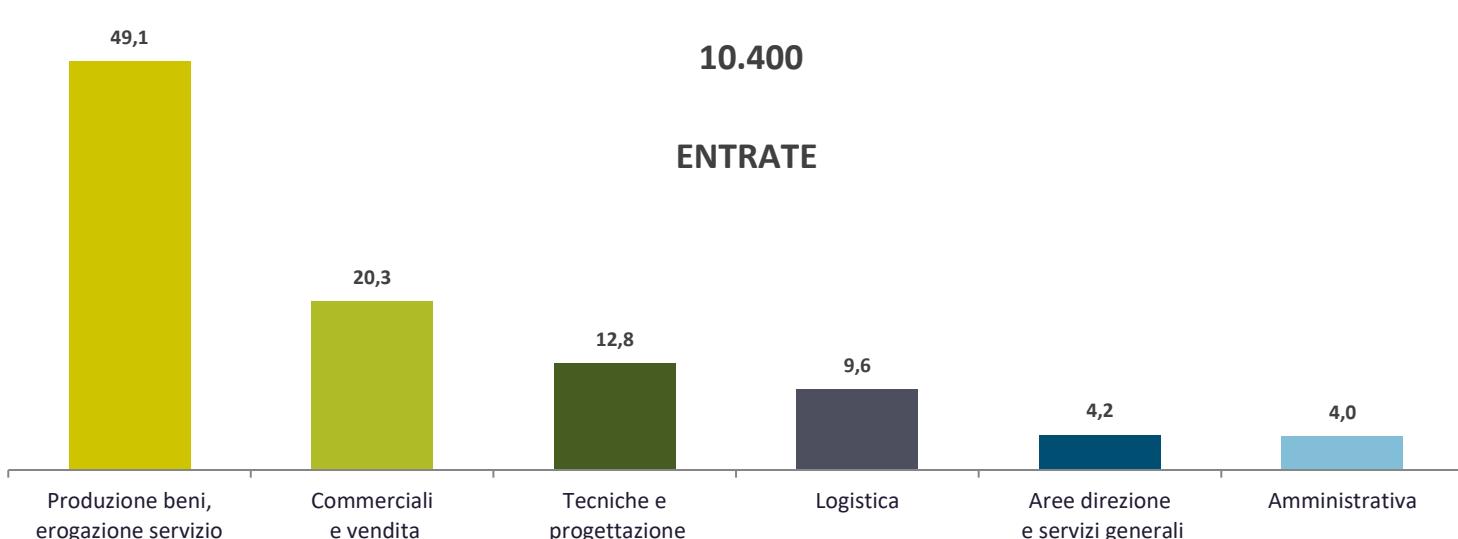
**Entrate previste nel 2025 per area funzionale di inserimento (valori %)**

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

PROVINCIA DI BIELLA

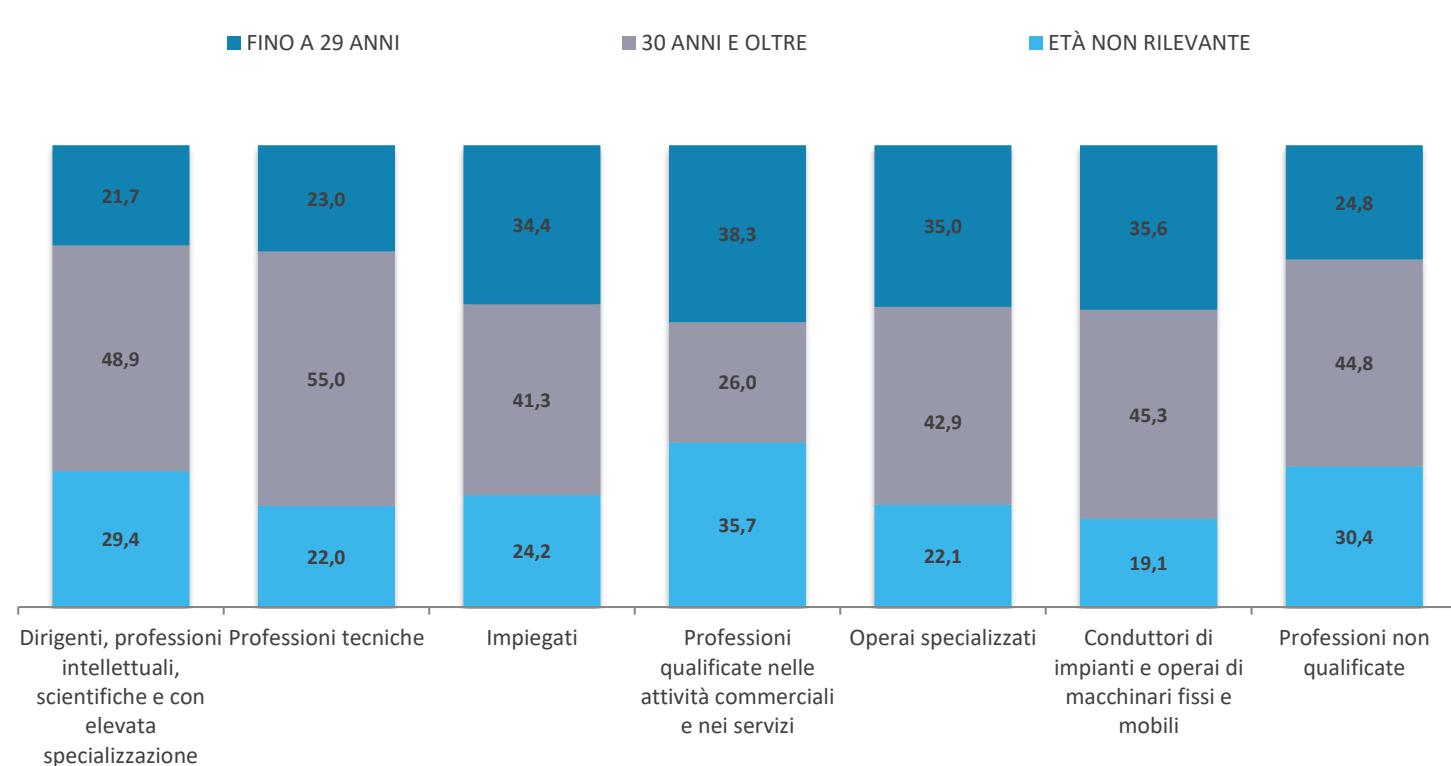
	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>10.400</b>	<b>62,1</b>	<b>49,3</b>	<b>43,0</b>	<b>15,3</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>1.960</b>	<b>90,1</b>	<b>63,6</b>	<b>37,3</b>	<b>20,2</b>
1. Dirigenti	30	100,0	61,3	19,4	45,2
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	510	92,1	61,1	34,6	22,4
3. Professioni tecniche	1.420	89,1	64,6	38,6	18,9
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>3.830</b>	<b>56,1</b>	<b>41,5</b>	<b>47,4</b>	<b>15,9</b>
4. Impiegati	810	44,5	30,0	35,5	21,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	3.010	59,2	44,7	50,6	14,4
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>3.360</b>	<b>61,4</b>	<b>55,0</b>	<b>42,2</b>	<b>11,9</b>
6. Operai specializzati	1.620	74,2	66,9	30,6	17,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.750	49,5	44,0	52,9	6,8
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>1.250</b>	<b>38,1</b>	<b>35,0</b>	<b>40,7</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 BIELLA

	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>10.400</b>	<b>62,1</b>	<b>49,3</b>	<b>43,0</b>	<b>15,3</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>540</b>	<b>92,6</b>	<b>61,1</b>	<b>33,7</b>	<b>23,7</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	80	100,0	73,2	18,3	51,2
Ingegneri	80	81,0	48,1	12,7	22,8
Specialisti nelle scienze della vita	60	86,2	86,2	62,1	5,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	50	100,0	59,3	-	1,9
Altre professioni	270	93,6	56,2	45,3	24,0
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>1.420</b>	<b>89,1</b>	<b>64,6</b>	<b>38,6</b>	<b>18,9</b>
Tecnici della salute	380	95,1	81,0	50,0	3,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	300	88,9	62,4	23,8	39,3
Tecnici in campo ingegneristico	190	88,9	66,8	33,7	11,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	110	84,5	50,9	46,4	12,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	90	95,3	20,9	41,9	25,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	80	98,8	83,1	49,4	25,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	80	77,3	77,3	30,7	8,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	70	58,9	37,0	37,0	20,5
Altre professioni	120	89,3	54,1	36,1	33,6
<b>4. Impiegati</b>	<b>810</b>	<b>44,5</b>	<b>30,0</b>	<b>35,5</b>	<b>21,6</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	440	43,7	34,2	40,3	29,5
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	160	31,0	19,6	34,8	15,8
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	100	66,7	28,1	22,9	14,6
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	60	52,5	39,0	37,3	8,5
Altre professioni	60	42,9	19,6	19,6	1,8
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>3.010</b>	<b>59,2</b>	<b>44,7</b>	<b>50,6</b>	<b>14,4</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	1.420	59,4	50,4	46,7	20,5
Addetti alle vendite	930	42,8	25,6	50,3	8,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	350	92,8	67,2	68,1	0,6
Operatori della cura estetica	130	73,1	54,6	45,4	20,8
Professioni qualificate nei servizi personali	120	83,2	47,1	54,6	15,1
Altre professioni	70	43,1	47,2	51,4	25,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>1.620</b>	<b>74,2</b>	<b>66,9</b>	<b>30,6</b>	<b>17,5</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	320	81,2	69,0	15,4	32,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	300	69,4	75,4	45,5	17,6
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	290	68,2	80,8	13,6	9,4
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezature elettriche/elettroniche	140	87,2	82,3	23,4	0,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	110	75,0	56,3	75,0	13,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	110	91,9	64,9	17,1	22,5
Fabbri ferrai costruttori di utensili	100	66,7	61,6	53,5	13,1
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	60	73,7	35,1	26,3	10,5
Agricoltori e operai agricoli specializzati	50	40,7	38,9	46,3	5,6
Altre professioni	140	71,5	37,2	29,9	26,3
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>1.750</b>	<b>49,5</b>	<b>44,0</b>	<b>52,9</b>	<b>6,8</b>
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	820	46,1	43,3	64,2	6,1
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	320	85,1	62,3	51,3	11,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	220	16,7	12,7	44,3	3,2

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

PROVINCIA DI BIELLA

	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>10.400</b>	<b>62,1</b>	<b>49,3</b>	<b>43,0</b>	<b>15,3</b>
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	20,5	17,0	53,4	1,1
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	80	65,8	69,7	34,2	2,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	60	53,1	82,8	37,5	9,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	60	57,1	41,3	22,2	14,3
Altre professioni	90	42,6	41,5	25,5	8,5
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>1.250</b>	<b>38,1</b>	<b>35,0</b>	<b>40,7</b>	<b>14,6</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	560	46,1	44,9	45,4	13,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	540	31,0	26,0	39,5	13,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	70	38,5	38,5	33,8	24,6
Altre professioni	90	31,0	25,3	23,0	25,3

\* 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 BIELLA

	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	69,2	85,0	80,6	83,5	74,4	66,0	57,4	48,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	41,3	71,3	60,7	60,9	51,6	29,3	18,4	16,3
Competenze interculturali	63,8	80,9	84,1	63,8	73,6	56,7	35,4	59,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,3	79,8	74,6	72,8	38,2	51,5	43,3	24,5
Utilizzare competenze digitali	63,2	96,9	92,0	93,1	58,4	57,9	46,8	38,0
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	34,7	63,0	56,2	44,6	24,0	41,4	30,1	15,4
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	82,5	89,3	86,8	76,4	79,0	83,2	87,6	79,5
Gestire prodotti/tecnologie green	57,9	74,8	74,2	55,4	50,3	63,1	53,7	51,2
Lavorare in gruppo	86,3	98,9	97,6	97,5	87,3	86,6	74,0	75,3
Problem solving	83,7	99,4	95,1	94,8	78,2	85,0	85,8	65,8
Lavorare in autonomia	87,0	98,5	95,8	93,8	82,8	88,9	87,6	74,1
Flessibilità e adattamento	95,9	99,6	99,6	99,8	91,5	96,8	96,7	95,8

**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 BIELLA

	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	35,6	61,5	54,7	43,7	44,9	25,2	17,5	13,8
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,5	41,3	34,0	25,2	19,0	1,2	0,1	0,4
Competenze interculturali	28,4	52,4	49,5	27,7	34,1	16,1	11,6	19,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,5	44,1	27,9	24,1	7,8	10,3	6,8	4,6
Utilizzare competenze digitali	21,1	73,9	59,7	68,6	9,1	5,5	1,4	0,2
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	7,7	34,1	14,8	9,8	3,4	5,6	5,3	3,1
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	37,9	47,0	38,6	32,5	39,5	40,7	33,5	35,4
Gestire prodotti/tecnologie green	14,4	28,1	25,7	8,6	13,9	13,5	6,4	13,1
Lavorare in gruppo	56,4	89,8	81,8	59,4	62,1	46,4	36,0	38,9
Problem solving	42,1	79,4	72,3	60,8	33,8	45,1	25,6	18,4
Lavorare in autonomia	43,8	72,6	69,5	46,6	40,3	45,8	27,8	28,4
Flessibilità e adattamento	67,8	91,9	82,3	75,4	67,4	66,9	54,9	56,3

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

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

**Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2025 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)**

PROVINCIA DI BIELLA

	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	69,2	71,6	69,4	66,0	71,7	70,8	66,7	71,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	41,3	46,3	45,0	36,0	54,8	42,5	41,4	39,7
Competenze interculturali	63,8	68,7	66,8	57,8	68,2	55,2	65,9	71,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,3	54,8	54,5	43,1	59,3	43,8	54,3	48,5
Utilizzare competenze digitali	63,2	70,0	68,9	59,4	65,3	61,5	66,1	61,0
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	34,7	40,2	38,8	29,4	39,6	30,5	42,2	28,6
Risparmio energetico e sostenibilità	82,5	86,6	85,9	81,6	81,7	78,0	86,1	82,7
Gestire prodotti/tecnologie green	57,9	61,2	58,9	53,1	64,8	55,9	59,9	57,4
Lavorare in gruppo	86,3	91,7	90,4	82,2	89,2	81,6	88,7	88,5
Problem solving	83,7	88,3	86,3	82,7	85,0	80,9	86,6	82,8
Lavorare in autonomia	87,0	91,1	91,7	86,6	90,1	83,5	91,3	84,6
Flessibilità e adattamento	95,9	98,0	97,9	94,0	97,0	91,9	97,9	97,7

**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 BIELLA

	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	35,6	39,3	37,8	37,9	36,5	36,2	34,5	36,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,5	17,9	16,0	13,4	21,0	12,8	17,0	12,9
Competenze interculturali	28,4	32,1	30,9	24,4	37,8	25,2	31,1	28,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,5	16,6	17,6	12,1	20,7	13,1	15,8	10,7
Utilizzare competenze digitali	21,1	24,7	22,0	17,2	29,1	19,8	24,1	18,3
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	7,7	10,0	8,7	5,6	9,4	5,9	10,5	5,6
Risparmio energetico e sostenibilità	37,9	41,0	42,4	36,9	41,0	37,4	38,8	37,2
Gestire prodotti/tecnologie green	14,4	17,2	15,2	11,9	21,2	11,3	16,8	14,5
Lavorare in gruppo	56,4	63,4	61,8	53,1	56,1	54,3	57,3	57,7
Problem solving	42,1	51,9	49,9	38,2	46,2	36,9	48,1	39,3
Lavorare in autonomia	43,8	50,8	50,0	39,5	49,2	34,4	52,3	42,5
Flessibilità e adattamento	67,8	71,3	71,9	66,5	70,8	65,6	67,8	70,4

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

\*\* Per l'assunzione di "nuove figure professionali" si intende l'assunzione di profili professionali che non sostituiscano un'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 BIELLA

	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>10.400</b>	<b>69,2</b>	<b>41,3</b>	<b>63,8</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>540</b>	<b>85,0</b>	<b>71,3</b>	<b>80,9</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	80	90,2	98,8	72,0
Ingegneri	80	98,7	84,8	100,0
Specialisti nelle scienze della vita	60	91,4	62,1	93,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	50	29,6	11,1	31,5
Analisi e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	91,9	91,9	97,3
Medici	40	97,1	31,4	100,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	30	81,8	45,5	72,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	30	70,0	66,7	83,3
Altre professioni	130	92,4	87,1	81,8
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>1.420</b>	<b>80,6</b>	<b>60,7</b>	<b>84,1</b>
Tecnici della salute	380	73,7	44,5	92,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	300	84,6	76,2	88,3
Tecnici in campo ingegneristico	190	71,1	79,5	68,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	110	88,2	55,5	94,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	90	65,1	26,7	76,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	80	94,0	60,2	84,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	80	100,0	97,3	97,3
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	70	98,6	47,9	45,2
Tecnici della distribuzione commerciale	30	94,1	67,6	67,6
Tecnici dei servizi sociali	30	48,0	44,0	80,0
Altre professioni	60	85,7	58,7	92,1
<b>4. Impiegati</b>	<b>810</b>	<b>83,5</b>	<b>60,9</b>	<b>63,8</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	440	83,8	62,6	61,0
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	160	78,5	83,5	81,0
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	100	83,3	37,5	45,8
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	60	98,3	40,7	40,7
Altre professioni	60	80,4	44,6	92,9
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>3.010</b>	<b>74,4</b>	<b>51,6</b>	<b>73,6</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	1.420	70,6	60,4	73,8
Addetti alle vendite	930	86,7	53,9	72,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	350	63,8	21,2	70,4
Operatori della cura estetica	130	87,7	50,8	73,1
Professioni qualificate nei servizi personali	120	42,0	26,9	78,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	30	53,6	50,0	82,1
Altre professioni	40	79,5	31,8	90,9
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>1.620</b>	<b>66,0</b>	<b>29,3</b>	<b>56,7</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	320	66,1	35,1	63,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	300	64,5	28,2	68,1
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	290	66,8	23,1	54,9
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	140	83,7	28,4	83,0
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	110	93,8	66,1	24,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	110	62,2	26,1	50,5
Fabbri ferrai costruttori di utensili	100	50,5	12,1	32,3

	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>10.400</b>	<b>69,2</b>	<b>41,3</b>	<b>63,8</b>	
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	60	47,4	7,0	59,6	
Agricoltori e operai agricoli specializzati	50	44,4	35,2	29,6	
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	50	83,3	14,6	68,8	
Altre professioni	90	42,7	28,1	41,6	
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>1.750</b>	<b>57,4</b>	<b>18,4</b>	<b>35,4</b>	
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	820	64,8	19,6	19,1	
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	320	39,2	23,7	69,0	
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	220	52,5	8,6	41,2	
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	34,1	4,5	20,5	
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	80	80,3	11,8	60,5	
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	60	50,0	21,9	51,6	
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	60	65,1	25,4	44,4	
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	30	82,8	13,8	17,2	
Altre professioni	70	61,5	29,2	32,3	
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>1.250</b>	<b>48,3</b>	<b>16,3</b>	<b>59,0</b>	
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	560	49,6	18,3	61,0	
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	540	47,3	12,1	56,6	
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	70	44,6	15,4	47,7	
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	30	57,7	42,3	73,1	
Personale non qualificato nella manifattura	30	80,0	44,0	72,0	
Altre professioni	40	22,2	11,1	63,9	

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

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

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

	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 automatizzare i processi	risparmio energetico	gestire prodotti/ e sostenibilità ambientale	gestire tecnologie green
<b>TOTALE</b>	<b>10.400</b>	<b>49,3</b>	<b>63,2</b>	<b>34,7</b>	<b>82,5</b>	<b>57,9</b>	
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>540</b>	<b>79,8</b>	<b>96,9</b>	<b>63,0</b>	<b>89,3</b>	<b>74,8</b>	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	80	96,3	100,0	84,1	89,0	57,3	
Ingegneri	80	98,7	100,0	87,3	97,5	92,4	
Specialisti nelle scienze della vita	60	77,6	98,3	48,3	82,8	62,1	
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	50	24,1	100,0	9,3	92,6	77,8	
Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	100,0	100,0	97,3	91,9	81,1	
Medici	40	51,4	100,0	82,9	62,9	97,1	
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	30	57,6	81,8	39,4	90,9	51,5	
Specialisti in discipline artistico-espressive	30	66,7	70,0	13,3	93,3	73,3	
Altre professioni	130	92,4	99,2	65,9	90,9	78,0	
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>1.420</b>	<b>74,6</b>	<b>92,0</b>	<b>56,2</b>	<b>86,8</b>	<b>74,2</b>	
Tecnici della salute	380	63,0	83,6	37,0	89,1	64,6	
Tecnici dei rapporti con i mercati	300	83,2	100,0	57,4	91,6	81,5	
Tecnici in campo ingegneristico	190	93,7	98,4	83,2	91,6	86,8	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	110	73,6	100,0	61,8	72,7	79,1	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	90	50,0	70,9	26,7	81,4	59,3	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	80	79,5	80,7	68,7	96,4	84,3	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	80	93,3	100,0	100,0	94,7	89,3	
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	70	54,8	98,6	46,6	67,1	63,0	
Tecnici della distribuzione commerciale	30	94,1	97,1	38,2	82,4	38,2	
Tecnici dei servizi sociali	30	48,0	80,0	48,0	64,0	48,0	
Altre professioni	60	76,2	100,0	71,4	79,4	82,5	
<b>4. Impiegati</b>	<b>810</b>	<b>72,8</b>	<b>93,1</b>	<b>44,6</b>	<b>76,4</b>	<b>55,4</b>	
Addetti alla segreteria e agli affari generali	440	77,0	95,3	42,1	73,2	52,9	
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	160	71,5	93,0	52,5	84,2	61,4	
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	100	53,1	99,0	41,7	69,8	40,6	
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	60	81,4	89,8	25,4	88,1	72,9	
Altre professioni	60	67,9	69,6	67,9	78,6	64,3	
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>3.010</b>	<b>38,2</b>	<b>58,4</b>	<b>24,0</b>	<b>79,0</b>	<b>50,3</b>	
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	1.420	34,9	48,9	23,5	77,2	50,2	
Addetti alle vendite	930	48,0	74,4	22,6	83,9	51,2	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	350	31,3	59,1	25,8	67,8	38,6	
Operatori della cura estetica	130	45,4	64,6	29,2	94,6	70,0	
Professioni qualificate nei servizi personali	120	20,2	52,9	32,8	71,4	57,1	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	30	35,7	35,7	32,1	85,7	82,1	
Altre professioni	40	22,7	31,8	6,8	88,6	31,8	
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>1.620</b>	<b>51,5</b>	<b>57,9</b>	<b>41,4</b>	<b>83,2</b>	<b>63,1</b>	
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	320	39,5	40,1	25,1	82,1	66,1	
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	300	58,1	74,8	48,5	88,7	62,1	
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	290	42,7	67,8	47,2	70,6	75,2	
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezature elettriche/elettroniche	140	73,0	73,8	62,4	97,9	80,1	
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	110	93,8	90,2	91,1	95,5	27,7	
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	110	59,5	44,1	29,7	87,4	46,8	

	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 e sostenibilità ambientale	gestire tecnologie green
<b>TOTALE</b>	<b>10.400</b>	<b>49,3</b>	<b>63,2</b>	<b>34,7</b>	<b>82,5</b>	<b>57,9</b>	
Fabbri ferrai costruttori di utensili	100	51,5	45,5	31,3	72,7	52,5	
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	60	7,0	3,5	3,5	91,2	54,4	
Agricoltori e operai agricoli specializzati	50	13,0	9,3	5,6	59,3	53,7	
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	50	68,8	72,9	33,3	100,0	100,0	
Altre professioni	90	46,1	53,9	37,1	76,4	58,4	
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>1.750</b>	<b>43,3</b>	<b>46,8</b>	<b>30,1</b>	<b>87,6</b>	<b>53,7</b>	
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	820	54,7	53,9	38,4	95,6	60,1	
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	320	36,7	53,2	19,6	80,4	42,4	
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	220	15,8	17,2	19,9	91,4	67,4	
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	35,2	23,9	10,2	45,5	28,4	
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	80	30,3	63,2	23,7	72,4	36,8	
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	60	60,9	59,4	51,6	85,9	48,4	
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	60	39,7	36,5	46,0	87,3	34,9	
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	30	65,5	17,2	17,2	93,1	34,5	
Altre professioni	70	26,2	47,7	13,8	83,1	66,2	
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>1.250</b>	<b>24,5</b>	<b>38,0</b>	<b>15,4</b>	<b>79,5</b>	<b>51,2</b>	
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	560	18,0	30,5	14,4	88,0	59,4	
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	540	30,1	45,8	13,9	75,3	44,5	
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	70	20,0	23,1	16,9	70,8	56,9	
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	30	42,3	80,8	26,9	57,7	23,1	
Personale non qualificato nella manifattura	30	56,0	64,0	72,0	96,0	72,0	
Altre professioni	40	16,7	13,9	2,8	30,6	19,4	

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

PROVINCIA DI BIELLA

	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>10.400</b>	<b>86,3</b>	<b>83,7</b>	<b>87,0</b>	<b>95,9</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>540</b>	<b>98,9</b>	<b>99,4</b>	<b>98,5</b>	<b>99,6</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	80	100,0	100,0	100,0	100,0
Ingegneri	80	98,7	98,7	98,7	98,7
Specialisti nelle scienze della vita	60	93,1	98,3	91,4	100,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	50	100,0	100,0	100,0	100,0
Analisi e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	100,0	100,0	100,0	100,0
Medici	40	100,0	100,0	100,0	100,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	30	100,0	100,0	97,0	100,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	30	96,7	96,7	96,7	96,7
Altre professioni	130	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>1.420</b>	<b>97,6</b>	<b>95,1</b>	<b>95,8</b>	<b>99,6</b>
Tecnici della salute	380	98,4	91,9	97,4	100,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	300	99,7	97,7	92,6	100,0
Tecnici in campo ingegneristico	190	92,1	93,2	99,5	100,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	110	100,0	99,1	80,9	100,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	90	94,2	90,7	98,8	100,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	80	92,8	96,4	98,8	96,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	80	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	70	100,0	98,6	98,6	98,6
Tecnici della distribuzione commerciale	30	97,1	100,0	100,0	100,0
Tecnici dei servizi sociali	30	100,0	80,0	100,0	100,0
Altre professioni	60	100,0	98,4	96,8	96,8
<b>4. Impiegati</b>	<b>810</b>	<b>97,5</b>	<b>94,8</b>	<b>93,8</b>	<b>99,8</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	440	98,4	97,5	98,6	99,8
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	160	96,2	100,0	98,7	100,0
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	100	100,0	77,1	62,5	100,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	60	89,8	89,8	91,5	98,3
Altre professioni	60	98,2	94,6	98,2	100,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>3.010</b>	<b>87,3</b>	<b>78,2</b>	<b>82,8</b>	<b>91,5</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	1.420	80,4	70,6	78,0	84,9
Addetti alle vendite	930	95,2	89,3	88,7	98,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	350	92,2	76,5	83,8	95,9
Operatori della cura estetica	130	93,8	80,8	92,3	95,4
Professioni qualificate nei servizi personali	120	80,7	73,9	71,4	91,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	30	96,4	100,0	96,4	100,0
Altre professioni	40	100,0	93,2	97,7	100,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>1.620</b>	<b>86,6</b>	<b>85,0</b>	<b>88,9</b>	<b>96,8</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	320	84,3	82,8	88,7	96,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	300	91,0	93,7	91,0	99,0
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	290	85,7	87,1	79,0	90,9
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezature elettriche/elettroniche	140	95,0	96,5	96,5	100,0
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	110	94,6	93,8	98,2	100,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	110	91,9	90,1	87,4	94,6
Fabbri ferri costruttori di utensili	100	78,8	77,8	93,9	100,0
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	60	77,2	36,8	93,0	100,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	50	64,8	50,0	68,5	98,1
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	50	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	90	73,0	73,0	91,0	95,5

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	lavorare in gruppo	di cui con competenze/capacità di (%):	lavorare in problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
<b>TOTALE</b>	<b>10.400</b>	<b>86,3</b>	<b>83,7</b>	<b>87,0</b>	<b>95,9</b>	
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>1.750</b>	<b>74,0</b>	<b>85,8</b>	<b>87,6</b>	<b>96,7</b>	
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	820	75,7	92,3	97,1	99,4	
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	320	65,2	71,5	72,5	88,6	
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	220	61,5	84,6	82,4	99,5	
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	94,3	97,7	84,1	100,0	
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	80	94,7	78,9	85,5	98,7	
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	60	73,4	67,2	84,4	92,2	
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	60	92,1	87,3	88,9	100,0	
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	30	55,2	72,4	51,7	69,0	
Altre professioni	70	76,9	90,8	84,6	100,0	
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>1.250</b>	<b>75,3</b>	<b>65,8</b>	<b>74,1</b>	<b>95,8</b>	
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	560	70,4	66,4	75,2	96,1	
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	540	82,9	66,0	75,5	98,3	
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	70	70,8	56,9	76,9	90,8	
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	30	57,7	65,4	42,3	88,5	
Personale non qualificato nella manifattura	30	92,0	92,0	96,0	100,0	
Altre professioni	40	47,2	50,0	38,9	66,7	

\*\* 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 BIELLA

	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>10.400</b>	<b>35,6</b>	<b>14,5</b>	<b>28,4</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>				
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	80	81,7	84,1	53,7
Ingegneri	80	70,9	43,0	72,2
Specialisti nelle scienze della vita	60	75,9	25,9	56,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	50	24,1	5,6	16,7
Analisi e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	73,0	67,6	75,7
Medici	40	20,0	11,4	48,6
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	30	45,5	21,2	54,5
Specialisti in discipline artistico-espressive	30	53,3	-	60,0
Altre professioni	130	65,9	50,0	44,7
<b>3. Professioni tecniche</b>				
Tecnici della salute	380	40,1	13,3	47,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	300	78,2	57,0	72,8
Tecnici in campo ingegneristico	190	47,9	58,9	19,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	110	51,8	28,2	71,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	90	32,6	12,8	64,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	80	63,9	43,4	48,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	80	34,7	42,7	36,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	70	91,8	12,3	30,1
Tecnici della distribuzione commerciale	30	73,5	35,3	35,3
Tecnici dei servizi sociali	30	16,0	12,0	64,0
Altre professioni	60	61,9	25,4	25,4
<b>4. Impiegati</b>				
Addetti alla segreteria e agli affari generali	440	41,9	21,4	24,1
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	160	53,2	55,7	43,0
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	100	21,9	11,5	22,9
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	60	42,4	10,2	23,7
Altre professioni	60	69,6	8,9	25,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>				
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	1.420	39,8	25,3	34,6
Addetti alle vendite	930	63,5	21,1	34,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	350	25,2	1,2	21,7
Operatori della cura estetica	130	50,8	-	42,3
Professioni qualificate nei servizi personali	120	10,1	9,2	53,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	30	25,0	-	28,6
Altre professioni	40	63,6	9,1	27,3
<b>6. Operai specializzati</b>				
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	320	23,2	-	18,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	300	31,2	-	23,9
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	290	29,4	3,1	20,6
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezature elettriche/elettroniche	140	14,2	-	14,9
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	110	67,9	-	8,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	110	31,5	9,0	3,6

	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>10.400</b>	<b>35,6</b>	<b>14,5</b>	<b>28,4</b>	
Fabbri ferrai costruttori di utensili	100	6,1	-	1,0	
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	60	8,8	-	10,5	
Agricoltori e operai agricoli specializzati	50	7,4	-	5,6	
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	50	4,2	-	39,6	
Altre professioni	90	7,9	-	9,0	
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>1.750</b>	<b>17,5</b>	<b>0,1</b>	<b>11,6</b>	
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	820	23,8	-	3,8	
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	320	14,2	0,3	27,2	
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	220	7,2	-	16,3	
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	4,5	-	10,2	
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	80	3,9	-	25,0	
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	60	7,8	-	4,7	
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	60	12,7	-	12,7	
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	30	-	-	-	
Altre professioni	70	43,1	-	16,9	
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>1.250</b>	<b>13,8</b>	<b>0,4</b>	<b>19,6</b>	
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	560	10,8	-	17,8	
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	540	15,0	-	19,3	
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	70	15,4	-	23,1	
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	30	30,8	19,2	30,8	
Personale non qualificato nella manifattura	30	40,0	-	12,0	
Altre professioni	40	8,3	-	44,4	

\* 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 BIELLA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>10.400</b>	<b>13,5</b>	<b>21,1</b>	<b>7,7</b>	<b>37,9</b>	<b>14,4</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>540</b>	<b>44,1</b>	<b>73,9</b>	<b>34,1</b>	<b>47,0</b>	<b>28,1</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	80	70,7	69,5	59,8	64,6	25,6
Ingegneri	80	58,2	100,0	60,8	62,0	53,2
Specialisti nelle scienze della vita	60	19,0	50,0	17,2	48,3	24,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	50	22,2	92,6	7,4	16,7	1,9
Analisi e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	83,8	100,0	70,3	48,6	43,2
Medici	40	11,4	42,9	31,4	37,1	14,3
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	30	6,1	39,4	15,2	42,4	18,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	30	-	36,7	-	50,0	50,0
Altre professioni	130	56,1	81,8	23,5	41,7	24,2
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>1.420</b>	<b>27,9</b>	<b>59,7</b>	<b>14,8</b>	<b>38,6</b>	<b>25,7</b>
Tecnici della salute	380	24,2	33,1	7,0	27,3	12,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	300	23,8	72,1	11,4	50,0	37,9
Tecnici in campo ingegneristico	190	18,4	70,0	14,7	41,6	31,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	110	42,7	92,7	31,8	42,7	33,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	90	22,1	34,9	8,1	40,7	12,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	80	57,8	69,9	47,0	47,0	53,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	80	64,0	100,0	34,7	14,7	20,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	70	19,2	58,9	13,7	42,5	31,5
Tecnici della distribuzione commerciale	30	5,9	29,4	2,9	2,9	-
Tecnici dei servizi sociali	30	12,0	28,0	12,0	32,0	16,0
Altre professioni	60	25,4	77,8	-	69,8	19,0
<b>4. Impiegati</b>	<b>810</b>	<b>24,1</b>	<b>68,6</b>	<b>9,8</b>	<b>32,5</b>	<b>8,6</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	440	27,5	69,6	15,8	36,0	8,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	160	11,4	59,5	4,4	34,2	8,2
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	100	25,0	95,8	1,0	17,7	6,3
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	60	45,8	74,6	1,7	35,6	11,9
Altre professioni	60	8,9	33,9	1,8	21,4	10,7
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>3.010</b>	<b>7,8</b>	<b>9,1</b>	<b>3,4</b>	<b>39,5</b>	<b>13,9</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	1.420	8,7	3,7	2,6	46,5	14,8
Addetti alle vendite	930	10,3	22,4	5,5	36,3	16,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	350	1,2	4,1	1,7	27,0	2,3
Operatori della cura estetica	130	8,5	-	3,1	50,0	28,5
Professioni qualificate nei servizi personali	120	-	-	2,5	16,8	4,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	30	-	-	-	32,1	14,3
Altre professioni	40	2,3	-	2,3	13,6	13,6
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>1.620</b>	<b>10,3</b>	<b>5,5</b>	<b>5,6</b>	<b>40,7</b>	<b>13,5</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	320	8,2	-	3,1	50,5	13,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	300	6,6	12,0	7,6	32,6	18,3
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	290	3,5	13,6	8,0	37,8	14,0
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezature elettriche/elettroniche	140	11,3	7,1	8,5	59,6	14,2
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	110	46,4	-	-	53,6	7,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	110	18,9	-	4,5	46,8	19,8

	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	
<b>TOTALE</b>	<b>10.400</b>	<b>13,5</b>	<b>21,1</b>	<b>7,7</b>	<b>37,9</b>	<b>14,4</b>	
Fabbri ferrai costruttori di utensili	100	15,2	3,0	10,1	33,3	5,1	
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	60	-	-	-	15,8	-	
Agricoltori e operai agricoli specializzati	50	3,7	-	-	38,9	20,4	
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	50	-	-	4,2	18,8	8,3	
Altre professioni	90	4,5	1,1	6,7	25,8	12,4	
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>1.750</b>	<b>6,8</b>	<b>1,4</b>	<b>5,3</b>	<b>33,5</b>	<b>6,4</b>	
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	820	9,5	0,5	7,4	33,8	3,8	
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	320	5,7	-	3,8	36,4	7,6	
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	220	-	-	-	36,7	9,0	
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	-	2,3	-	19,3	5,7	
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	80	-	-	1,3	30,3	10,5	
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	60	20,3	23,4	12,5	34,4	7,8	
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	60	6,3	3,2	12,7	19,0	4,8	
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	30	3,4	-	-	20,7	-	
Altre professioni	70	6,2	3,1	4,6	47,7	23,1	
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>1.250</b>	<b>4,6</b>	<b>0,2</b>	<b>3,1</b>	<b>35,4</b>	<b>13,1</b>	
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	560	1,8	-	1,6	35,7	14,4	
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	540	7,2	-	3,3	34,3	10,2	
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	70	4,6	-	6,2	47,7	16,9	
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	30	-	11,5	-	19,2	11,5	
Personale non qualificato nella manifattura	30	20,0	-	32,0	56,0	52,0	
Altre professioni	40	-	-	-	22,2	2,8	

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

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

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

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

**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 BIELLA

	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>10.400</b>	<b>56,4</b>	<b>42,1</b>	<b>43,8</b>	<b>67,8</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>540</b>	<b>89,8</b>	<b>79,4</b>	<b>72,6</b>	<b>91,9</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	80	93,9	92,7	92,7	100,0
Ingegneri	80	88,6	72,2	83,5	93,7
Specialisti nelle scienze della vita	60	77,6	72,4	63,8	81,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	50	98,1	83,3	16,7	100,0
Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	94,6	83,8	83,8	89,2
Medici	40	62,9	62,9	62,9	62,9
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	30	100,0	66,7	69,7	100,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	30	90,0	43,3	53,3	80,0
Altre professioni	130	93,2	91,7	84,8	96,2
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>1.420</b>	<b>81,8</b>	<b>72,3</b>	<b>69,5</b>	<b>82,3</b>
Tecnici della salute	380	84,4	68,5	56,5	87,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	300	88,9	76,2	73,2	85,2
Tecnici in campo ingegneristico	190	80,5	82,1	86,3	91,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	110	71,8	70,9	63,6	74,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	90	74,4	67,4	77,9	91,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	80	80,7	78,3	71,1	78,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	80	73,3	76,0	60,0	52,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	70	79,5	47,9	78,1	57,5
Tecnici della distribuzione commerciale	30	82,4	79,4	85,3	88,2
Tecnici dei servizi sociali	30	76,0	60,0	80,0	100,0
Altre professioni	60	79,4	73,0	66,7	74,6
<b>4. Impiegati</b>	<b>810</b>	<b>59,4</b>	<b>60,8</b>	<b>46,6</b>	<b>75,4</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	440	60,6	60,6	48,9	81,3
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	160	76,6	65,2	39,9	79,7
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	100	31,3	46,9	35,4	50,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	60	35,6	71,2	47,5	47,5
Altre professioni	60	75,0	62,5	66,1	89,3
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>3.010</b>	<b>62,1</b>	<b>33,8</b>	<b>40,3</b>	<b>67,4</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	1.420	54,2	27,7	39,9	57,0
Addetti alle vendite	930	71,1	41,7	42,8	78,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	350	73,9	33,0	27,5	69,0
Operatori della cura estetica	130	60,8	36,9	49,2	74,6
Professioni qualificate nei servizi personali	120	62,2	36,1	39,5	76,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	30	64,3	82,1	64,3	82,1
Altre professioni	40	40,9	22,7	65,9	90,9
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>1.620</b>	<b>46,4</b>	<b>45,1</b>	<b>45,8</b>	<b>66,9</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	320	50,8	39,2	48,3	67,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	300	43,2	57,5	57,8	73,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	290	66,1	51,4	46,5	66,4
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezature elettriche/elettroniche	140	49,6	66,0	67,4	61,0
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	110	61,6	53,6	8,0	50,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	110	50,5	33,3	43,2	73,0
Fabbrì ferrai costruttori di utensili	100	25,3	38,4	38,4	64,6
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	60	17,5	22,8	64,9	82,5
Agricoltori e operai agricoli specializzati	50	35,2	22,2	31,5	72,2
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	50	8,3	18,8	18,8	77,1
Altre professioni	90	19,1	25,8	29,2	48,3
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>1.750</b>	<b>36,0</b>	<b>25,6</b>	<b>27,8</b>	<b>54,9</b>

	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>10.400</b>	<b>56,4</b>	<b>42,1</b>	<b>43,8</b>	<b>67,8</b>	
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	820	44,8	32,3	27,1	52,6	
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	320	29,4	27,8	28,2	49,7	
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	220	12,2	8,1	33,5	66,5	
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	31,8	10,2	17,0	71,6	
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	80	46,1	5,3	19,7	53,9	
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	60	23,4	21,9	25,0	60,9	
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	60	46,0	19,0	42,9	57,1	
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	30	3,4	-	3,4	6,9	
Altre professioni	70	47,7	53,8	38,5	61,5	
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>1.250</b>	<b>38,9</b>	<b>18,4</b>	<b>28,4</b>	<b>56,3</b>	
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	560	35,4	14,2	30,2	59,1	
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	540	43,0	22,4	26,2	53,2	
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	70	35,4	16,9	32,3	60,0	
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	30	38,5	11,5	7,7	38,5	
Personale non qualificato nella manifattura	30	60,0	40,0	60,0	84,0	
Altre professioni	40	25,0	16,7	19,4	44,4	

\* 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 BIELLA

	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>10.400</b>	<b>12,3</b>	<b>2,1</b>	<b>26,2</b>	<b>38,8</b>	<b>20,6</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>1.960</b>	<b>60,8</b>	<b>4,4</b>	<b>34,8</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>
1. Dirigenti	30	90,3	6,5	3,2	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	510	91,7	3,7	4,5	-	-
3. Professioni tecniche	1.420	49,0	4,6	46,3	0,1	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>3.830</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>34,8</b>	<b>51,5</b>	<b>10,0</b>
4. Impiegati	810	10,1	6,0	61,0	22,9	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	3.010	-	0,5	27,7	59,2	12,7
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>3.360</b>	<b>-</b>	<b>2,2</b>	<b>19,3</b>	<b>48,1</b>	<b>30,4</b>
6. Operai specializzati	1.620	-	4,3	26,0	48,2	21,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.750	-	0,3	13,0	48,1	38,6
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>1.250</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,0</b>	<b>35,6</b>	<b>59,5</b>
<i>di cui:</i>						
<i>nel settore primario**</i>	200	2,6	1,0	10,2	39,8	46,4
<i>nell'industria</i>	3.660	4,6	3,0	28,6	39,7	24,2
<i>nei servizi</i>	6.550	16,8	1,7	25,3	38,3	17,9
<i>con difficoltà di reperimento</i>	5.120	16,4	3,0	28,5	37,2	15,0
<i>con esperienza</i>	6.450	17,7	3,1	31,3	33,5	14,3

\* 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 BIELLA

	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>10.400</b>	<b>1,9</b>	<b>35,2</b>	<b>63,0</b>	<b>49,3</b>	<b>0,8</b>	<b>19,4</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>1.270</b>	<b>0,4</b>	<b>13,1</b>	<b>86,5</b>	<b>65,9</b>	<b>0,2</b>	<b>7,6</b>
di cui: con formazione post-laurea	130	-	8,3	91,7	81,1	-	3,8
Indirizzo insegnamento e formazione	300	-	0,0	100,0	70,4	-	0,0
Indirizzo economico	290	-	22,4	77,6	52,4	-	13,3
Indirizzo sanitario e paramedico	210	-	0,0	100,0	77,7	-	0,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	120	-	28,7	71,3	73,0	-	23,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	60	-	9,5	90,5	66,7	-	9,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	60	-	6,5	93,5	82,3	-	3,2
Altri indirizzi	240	2,1	24,4	73,5	58,4	0,8	9,2
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>220</b>	<b>0,9</b>	<b>49,3</b>	<b>49,8</b>	<b>68,6</b>	-	<b>43,5</b>
Meccatronica	90	-	76,1	23,9	80,7	-	69,3
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	50	4,0	6,0	90,0	32,0	-	4,0
Altri indirizzi	90	-	47,1	52,9	77,6	-	40,0
<b>Livello secondario</b>	<b>2.720</b>	<b>0,7</b>	<b>38,4</b>	<b>60,9</b>	<b>53,6</b>	<b>0,3</b>	<b>27,0</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	700	0,9	15,5	83,7	32,0	0,6	3,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	320	0,3	2,2	97,5	67,3	0,3	2,2
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	320	-	83,9	16,1	77,6	-	64,4
Indirizzo sistema moda	250	-	99,6	0,4	74,4	-	74,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	220	-	71,7	28,3	59,8	-	56,6
Indirizzo socio-sanitario	180	-	1,1	98,9	56,0	-	0,6
Indirizzo trasporti e logistica	150	-	18,4	81,6	42,2	-	8,2
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	110	-	65,5	34,5	72,7	-	51,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	110	-	64,2	35,8	67,0	-	50,9
Indirizzo linguistico (liceo)	100	-	56,7	43,3	52,9	-	51,9
Indirizzo artistico (liceo)	90	-	1,1	98,9	16,0	-	0,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	80	-	13,9	86,1	26,6	-	2,5
Altri indirizzi	100	13,1	17,2	69,7	54,5	2,0	11,1
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>4.030</b>	<b>1,9</b>	<b>36,0</b>	<b>62,1</b>	<b>47,2</b>	<b>0,6</b>	<b>19,7</b>
Indirizzo ristorazione	770	0,1	0,9	99,0	49,2	0,1	0,0
Indirizzo meccanico	480	-	86,7	13,3	67,4	-	60,5
Indirizzo benessere	400	-	0,0	100,0	66,9	-	0,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	370	-	38,2	61,8	39,6	-	20,9
Indirizzo servizi di vendita	360	-	1,7	98,3	23,1	-	0,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	330	-	98,8	1,2	26,1	-	25,5
Indirizzo amministrativo segretariale	230	-	11,8	88,2	31,9	-	3,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	230	-	9,6	90,4	20,5	-	0,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	6,2	45,0	48,8	39,3	1,9	7,1
Indirizzo elettrico	180	-	93,1	6,9	85,1	-	82,9
Indirizzo edile	160	1,3	94,9	3,8	65,4	-	65,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	-	4,1	95,9	62,3	-	2,5
Altri indirizzi	220	28,7	44,9	26,4	44,0	9,3	31,5
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>2.150</b>	<b>4,2</b>	<b>41,1</b>	<b>54,6</b>	<b>35,8</b>	<b>2,1</b>	<b>13,8</b>

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

\*\* 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.

**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 BIELLA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>10.400</b>	<b>62,1</b>	<b>22,6</b>	<b>39,5</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>1.270</b>	<b>89,9</b>	<b>63,3</b>	<b>26,5</b>
di cui: con formazione post-laurea	130	91,7	81,8	9,8
Indirizzo insegnamento e formazione	300	94,9	62,6	32,3
Indirizzo economico	290	79,4	49,7	29,7
Indirizzo sanitario e paramedico	210	96,1	92,7	3,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	120	89,3	48,4	41,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	60	87,3	73,0	14,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	60	87,1	56,5	30,6
Altri indirizzi	240	92,4	62,2	30,3
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>220</b>	<b>91,0</b>	<b>52,0</b>	<b>39,0</b>
Meccatronica	90	87,5	69,3	18,2
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	50	92,0	20,0	72,0
Altri indirizzi	90	94,1	52,9	41,2
<b>Livello secondario</b>	<b>2.720</b>	<b>74,2</b>	<b>23,5</b>	<b>50,7</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	700	59,8	14,2	45,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	320	86,5	9,7	76,7
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	320	87,7	40,1	47,6
Indirizzo sistema moda	250	100,0	25,2	74,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	220	80,8	12,3	68,5
Indirizzo socio-sanitario	180	89,1	57,1	32,0
Indirizzo trasporti e logistica	150	50,3	10,9	39,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	110	88,2	46,4	41,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	110	61,3	22,6	38,7
Indirizzo linguistico (liceo)	100	22,1	1,0	21,2
Indirizzo artistico (liceo)	90	80,9	36,2	44,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	80	74,7	34,2	40,5
Altri indirizzi	100	69,7	40,4	29,3
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>4.030</b>	<b>53,6</b>	<b>15,1</b>	<b>38,5</b>
Indirizzo ristorazione	770	49,6	13,7	35,9
Indirizzo meccanico	480	61,5	25,2	36,4
Indirizzo benessere	400	84,8	46,5	38,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	370	56,1	7,3	48,8
Indirizzo servizi di vendita	360	32,7	0,6	32,1
Indirizzo tessile e abbigliamento	330	29,4	10,4	19,0
Indirizzo amministrativo segretariale	230	51,1	9,6	41,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	230	26,6	1,3	25,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	58,8	12,3	46,4
Indirizzo elettrico	180	57,1	10,3	46,9
Indirizzo edile	160	79,5	17,9	61,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	76,2	16,4	59,8
Altri indirizzi	220	50,9	8,3	42,6
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>2.150</b>	<b>43,0</b>	<b>8,2</b>	<b>34,9</b>

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

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

**Tavola 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 BIELLA

	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>10.400</b>	<b>69,2</b>	<b>41,3</b>	<b>63,8</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>1.270</b>	<b>82,3</b>	<b>64,5</b>	<b>86,3</b>
di cui: con formazione post-laurea	130	94,7	67,4	93,2
Indirizzo insegnamento e formazione	300	77,4	49,5	81,5
Indirizzo economico	290	89,5	83,2	81,5
Indirizzo sanitario e paramedico	210	58,3	30,6	86,9
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	120	81,1	75,4	81,1
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	60	96,8	95,2	96,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	60	91,9	61,3	96,8
Altri indirizzi	240	94,5	77,3	94,5
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>220</b>	<b>85,2</b>	<b>60,5</b>	<b>77,6</b>
Meccatronica	90	81,8	43,2	68,2
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	50	94,0	86,0	96,0
Altri indirizzi	90	83,5	63,5	76,5
<b>Livello secondario</b>	<b>2.720</b>	<b>78,6</b>	<b>55,6</b>	<b>66,3</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	700	85,8	51,4	73,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	320	87,4	75,8	85,5
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	320	68,8	62,5	70,7
Indirizzo sistema moda	250	78,4	70,4	14,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	220	73,1	24,7	65,8
Indirizzo socio-sanitario	180	55,4	25,7	74,9
Indirizzo trasporti e logistica	150	77,6	31,3	65,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	110	88,2	73,6	77,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	110	80,2	40,6	83,0
Indirizzo linguistico (liceo)	100	79,8	98,1	37,5
Indirizzo artistico (liceo)	90	81,9	51,1	35,1
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	80	67,1	60,8	79,7
Altri indirizzi	100	78,8	70,7	80,8
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>4.030</b>	<b>65,1</b>	<b>33,4</b>	<b>58,5</b>
Indirizzo ristorazione	770	60,3	50,8	59,8
Indirizzo meccanico	480	61,5	18,9	44,7
Indirizzo benessere	400	71,5	30,8	73,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	370	52,3	22,8	57,7
Indirizzo servizi di vendita	360	73,2	41,4	69,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	330	72,1	14,1	30,1
Indirizzo amministrativo segretariale	230	64,2	41,5	66,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	230	82,5	37,6	73,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	64,5	37,9	63,0
Indirizzo elettrico	180	74,9	30,9	71,4
Indirizzo edile	160	57,7	26,9	49,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	52,5	30,3	67,2
Altri indirizzi	220	63,9	33,8	46,8
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>2.150</b>	<b>55,6</b>	<b>22,2</b>	<b>55,9</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 BIELLA

	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
		49,3	63,2	34,7	82,5	57,9
<b>TOTALE</b>	<b>10.400</b>					
<b>Livello universitario</b>	<b>1.270</b>	<b>77,2</b>	<b>92,9</b>	<b>59,2</b>	<b>90,7</b>	<b>73,3</b>
di cui: con formazione post-laurea	130	70,5	99,2	76,5	84,1	83,3
Indirizzo insegnamento e formazione	300	64,0	97,0	40,1	91,2	71,4
Indirizzo economico	290	91,6	96,9	80,1	92,3	72,4
Indirizzo sanitario e paramedico	210	50,5	68,4	30,1	86,9	59,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	120	99,2	100,0	65,6	99,2	89,3
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	60	100,0	100,0	87,3	96,8	68,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	60	82,3	98,4	48,4	82,3	67,7
Altri indirizzi	240	80,7	97,5	75,2	87,4	83,6
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>220</b>	<b>74,0</b>	<b>81,6</b>	<b>65,9</b>	<b>85,7</b>	<b>82,1</b>
Meccatronica	90	72,7	73,9	64,8	90,9	81,8
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	50	84,0	100,0	90,0	82,0	94,0
Altri indirizzi	90	69,4	78,8	52,9	82,4	75,3
<b>Livello secondario</b>	<b>2.720</b>	<b>64,0</b>	<b>83,6</b>	<b>45,7</b>	<b>84,0</b>	<b>60,9</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	700	64,1	93,0	34,8	77,4	63,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	320	38,1	61,0	24,8	92,8	52,8
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	320	83,6	92,1	69,1	93,4	64,0
Indirizzo sistema moda	250	96,0	80,4	78,0	100,0	42,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	220	52,1	85,4	66,2	95,9	85,4
Indirizzo socio-sanitario	180	25,7	62,9	31,4	77,7	58,3
Indirizzo trasporti e logistica	150	51,0	87,8	25,9	90,5	74,1
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	110	80,9	89,1	57,3	90,9	79,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	110	71,7	80,2	50,9	81,1	69,8
Indirizzo linguistico (liceo)	100	94,2	100,0	39,4	45,2	26,9
Indirizzo artistico (liceo)	90	45,7	83,0	23,4	58,5	45,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	80	54,4	68,4	25,3	49,4	35,4
Altri indirizzi	100	81,8	89,9	68,7	96,0	76,8
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>4.030</b>	<b>42,7</b>	<b>57,1</b>	<b>27,6</b>	<b>81,6</b>	<b>51,2</b>
Indirizzo ristorazione	770	32,8	44,0	21,2	68,0	40,9
Indirizzo meccanico	480	35,6	61,1	29,7	83,6	53,8
Indirizzo benessere	400	38,9	61,6	28,8	79,3	47,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	370	38,2	56,1	20,1	81,8	44,2
Indirizzo servizi di vendita	360	50,1	72,7	22,3	86,2	53,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	330	89,3	80,1	64,7	97,9	59,5
Indirizzo amministrativo segretariale	230	44,5	63,3	33,6	84,7	55,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	230	24,0	40,2	10,5	94,8	51,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	47,4	41,2	25,1	89,6	56,4
Indirizzo elettrico	180	57,7	57,7	26,3	69,1	62,9
Indirizzo edile	160	35,3	51,3	17,9	84,6	54,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	41,8	73,0	31,1	91,8	77,0
Altri indirizzi	220	32,9	49,5	28,7	74,1	50,0
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>2.150</b>	<b>24,1</b>	<b>29,3</b>	<b>16,4</b>	<b>77,3</b>	<b>55,1</b>

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

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

**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 BIELLA

	<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>10.400</b>	<b>86,3</b>	<b>83,7</b>	<b>87,0</b>	<b>95,9</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>1.270</b>	<b>98,9</b>	<b>96,8</b>	<b>98,4</b>	<b>99,8</b>
di cui: con formazione post-laurea	130	99,2	100,0	99,2	99,2
Indirizzo insegnamento e formazione	300	99,0	98,3	98,7	100,0
Indirizzo economico	290	99,7	99,7	99,0	99,7
Indirizzo sanitario e paramedico	210	97,1	83,5	96,6	100,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	120	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	60	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	60	93,5	98,4	93,5	98,4
Altri indirizzi	240	100,0	100,0	99,2	100,0
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>220</b>	<b>90,1</b>	<b>87,0</b>	<b>95,5</b>	<b>96,0</b>
Meccatronica	90	92,0	98,9	96,6	98,9
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	50	100,0	84,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	90	82,4	76,5	91,8	90,6
<b>Livello secondario</b>	<b>2.720</b>	<b>96,7</b>	<b>93,0</b>	<b>92,1</b>	<b>98,9</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	700	98,4	91,1	87,1	99,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	320	99,7	90,6	95,0	100,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	320	92,7	97,2	93,1	99,4
Indirizzo sistema moda	250	97,2	97,2	100,0	100,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	220	92,2	94,1	94,1	96,8
Indirizzo socio-sanitario	180	90,3	86,3	72,0	93,1
Indirizzo trasporti e logistica	150	98,6	86,4	93,9	97,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	110	100,0	100,0	99,1	100,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	110	97,2	97,2	97,2	100,0
Indirizzo linguistico (liceo)	100	99,0	99,0	99,0	100,0
Indirizzo artistico (liceo)	90	97,9	98,9	98,9	98,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	80	98,7	78,5	89,9	98,7
Altri indirizzi	100	94,9	97,0	100,0	100,0
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>4.030</b>	<b>84,7</b>	<b>79,3</b>	<b>82,8</b>	<b>92,7</b>
Indirizzo ristorazione	770	68,2	62,5	70,3	72,5
Indirizzo meccanico	480	91,1	89,2	87,9	98,1
Indirizzo benessere	400	92,2	76,8	91,2	98,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	370	81,6	77,2	76,4	94,3
Indirizzo servizi di vendita	360	97,2	86,8	88,7	98,3
Indirizzo tessile e abbigliamento	330	98,2	83,1	99,1	100,0
Indirizzo amministrativo segretariale	230	81,2	83,8	89,5	98,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	230	74,2	86,0	72,9	95,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	88,2	78,2	79,6	100,0
Indirizzo elettrico	180	91,4	92,6	78,9	95,4
Indirizzo edile	160	89,1	82,1	85,9	97,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	95,1	91,0	89,3	98,4
Altri indirizzi	220	76,9	77,8	81,5	93,5
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>2.150</b>	<b>68,4</b>	<b>72,2</b>	<b>80,5</b>	<b>95,8</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

## **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 BIELLA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
<b>TOTALE</b>	<b>80,5</b>	<b>12,3</b>	<b>2,1</b>	<b>5,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>SETTORE PRIMARIO***</b>	<b>81,1</b>	-	-	<b>18,9</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>76,0</b>	<b>20,1</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	71,8	25,8	2,3	0,2
Altre industrie	74,8	22,4	2,2	0,6
Costruzioni	84,6	7,8	1,3	6,3
<b>SERVIZI</b>	<b>83,0</b>	<b>8,1</b>	<b>2,1</b>	<b>6,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	86,4	4,7	2,0	6,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	96,6	2,0	0,9	0,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	63,2	17,5	1,4	17,8
Servizi alle persone	78,0	8,3	3,9	9,8
Altri servizi	75,0	16,8	1,9	6,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	86,1	5,6	3,0	5,3
10-49 dipendenti	80,2	13,9	1,7	4,2
50-249 dipendenti	67,3	26,9	1,4	4,3
250 dipendenti e oltre	87,1	4,0	1,8	7,1
<b>Piemonte</b>	<b>78,7</b>	<b>13,3</b>	<b>2,7</b>	<b>5,3</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, 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 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 BIELLA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di difficile reperimento** (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	10.400	49,3	34,3	12,3	22,6	39,5
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
SETTORE PRIMARIO***	200	40,8	25,0	5,6	11,7	38,3
<b>INDUSTRIA</b>	<b>3.660</b>	<b>55,2</b>	<b>36,4</b>	<b>16,6</b>	<b>21,8</b>	<b>38,5</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.540	49,3	40,7	8,0	28,4	25,0
Altre industrie	1.190	49,8	25,3	19,8	17,8	41,0
Costruzioni	920	72,2	43,4	26,5	16,2	57,6
<b>SERVIZI</b>	<b>6.740</b>	<b>46,0</b>	<b>33,2</b>	<b>10,0</b>	<b>23,0</b>	<b>40,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.560	37,4	25,0	10,8	9,3	42,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	1.580	49,7	35,7	10,8	10,9	49,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	350	41,1	25,0	14,1	29,6	31,3
Servizi alle persone	1.560	56,8	43,9	9,2	52,8	32,0
Altri servizi	1.500	41,8	30,7	8,6	18,9	37,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	3.250	51,8	32,3	16,1	15,7	41,9
10-49 dipendenti	3.210	52,1	33,6	15,1	21,0	43,5
50-249 dipendenti	2.180	49,3	39,4	8,4	26,6	40,4
250 dipendenti e oltre	1.770	39,4	32,7	5,0	33,0	26,7
<b>Piemonte</b>	<b>335.010</b>	<b>49,1</b>	<b>32,4</b>	<b>12,7</b>	<b>20,6</b>	<b>38,7</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, 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 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BIELLA

	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>10.400</b>	<b>9,9</b>	<b>22,5</b>	<b>31,8</b>	<b>8,7</b>	<b>27,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>SETTORE PRIMARIO**</b>	<b>200</b>	<b>5,1</b>	<b>21,4</b>	<b>39,8</b>	-	<b>29,1</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>3.660</b>	<b>8,0</b>	<b>26,8</b>	<b>36,3</b>	<b>12,7</b>	<b>16,3</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.540	7,2	37,3	31,6	17,4	6,4
Altre industrie	1.190	10,2	19,2	37,2	8,8	24,6
Costruzioni	920	6,6	18,9	42,9	9,8	21,8
<b>SERVIZI</b>	<b>6.740</b>	<b>11,0</b>	<b>20,2</b>	<b>29,3</b>	<b>6,5</b>	<b>32,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.560	12,2	25,5	27,6	6,1	28,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	1.580	24,0	19,8	20,0	2,9	33,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	350	2,9	24,1	29,0	10,1	33,9
Servizi alle persone	1.560	4,4	17,1	35,4	7,1	36,0
Altri servizi	1.500	5,4	17,2	33,4	9,7	34,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	3.250	15,6	20,7	31,5	9,6	22,6
10-49 dipendenti	3.210	9,5	23,0	33,4	11,0	23,2
50-249 dipendenti	2.180	6,2	25,9	31,0	6,7	30,3
250 dipendenti e oltre	1.770	5,0	20,9	30,3	5,4	38,4
<b>Piemonte</b>	<b>335.010</b>	<b>9,5</b>	<b>20,5</b>	<b>31,2</b>	<b>7,0</b>	<b>31,8</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 BIELLA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>10.400</b>	<b>22,7</b>	<b>32,4</b>	<b>44,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>SETTORE PRIMARIO**</b>	<b>200</b>	<b>5,6</b>	<b>61,2</b>	<b>33,2</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>3.660</b>	<b>19,3</b>	<b>60,6</b>	<b>20,1</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.540	30,6	52,0	17,3
Altre industrie	1.190	14,8	58,2	27,0
Costruzioni	920	6,2	77,9	15,9
<b>SERVIZI</b>	<b>6.740</b>	<b>24,5</b>	<b>17,1</b>	<b>58,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.560	19,1	24,5	56,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	1.580	33,2	7,7	59,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	350	20,1	16,4	63,5
Servizi alle persone	1.560	29,8	5,5	64,7
Altri servizi	1.500	19,1	25,7	55,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	3.250	28,4	35,3	36,3
10-49 dipendenti	3.210	26,4	38,5	35,1
50-249 dipendenti	2.180	16,9	31,6	51,5
250 dipendenti e oltre	1.770	12,6	16,9	70,5
<b>Piemonte</b>	<b>335.010</b>	<b>17,7</b>	<b>30,6</b>	<b>51,7</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 BIELLA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	universi- tario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>10.400</b>	<b>12,3</b>	<b>2,1</b>	<b>26,2</b>	<b>38,8</b>	<b>20,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
SETTORE PRIMARIO**	200	2,6	1,0	10,2	39,8	46,4
INDUSTRIA	3.660	4,6	3,0	28,6	39,7	24,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.540	3,5	1,8	34,0	33,4	27,3
Altre industrie	1.190	7,6	5,1	25,6	40,6	21,0
Costruzioni	920	2,4	2,4	23,4	48,8	23,1
SERVIZI	6.740	16,4	1,7	24,9	38,3	18,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.560	8,2	1,7	35,1	42,7	12,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	1.580	0,1	1,3	20,3	57,2	21,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	350	29,0	1,7	44,5	10,1	14,7
Servizi alle persone	1.560	40,2	2,2	23,2	30,8	3,5
Altri servizi	1.500	16,4	1,5	18,0	27,9	36,1
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	3.250	7,1	2,3	22,6	47,1	20,8
10-49 dipendenti	3.210	9,0	2,9	25,8	35,9	26,5
50-249 dipendenti	2.180	16,5	1,8	33,3	33,9	14,5
250 dipendenti e oltre	1.770	22,3	0,7	24,7	34,8	17,5
<b>Piemonte</b>	<b>335.010</b>	<b>12,9</b>	<b>2,2</b>	<b>24,2</b>	<b>39,5</b>	<b>21,2</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 BIELLA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>61,5</b>	<b>51,7</b>	<b>82,0</b>	<b>88,5</b>	<b>100,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>SETTORE PRIMARIO**</b>	<b>67,9</b>	<b>68,4</b>	--	-	-
<b>INDUSTRIA</b>	<b>62,8</b>	<b>50,4</b>	<b>81,7</b>	<b>88,2</b>	<b>100,0</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	64,4	44,2	77,5	90,5	--
Altre industrie	59,0	43,3	81,5	85,2	100,0
Costruzioni	66,0	60,1	90,0	--	--
<b>SERVIZI</b>	<b>60,4</b>	<b>50,8</b>	<b>83,0</b>	<b>88,8</b>	<b>100,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	56,2	44,4	80,9	92,7	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	84,1	80,4	100,0	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	42,2	29,5	47,8	--	--
Servizi alle persone	49,9	40,4	81,4	--	--
Altri servizi	57,9	43,7	82,6	91,3	100,0
<b>Piemonte</b>	<b>63,0</b>	<b>53,7</b>	<b>87,0</b>	<b>90,7</b>	<b>99,6</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 BIELLA

	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>	14,7	17,1	41,0	13,3	34,4	15,9	6,2	30,5	14,9
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>SETTORE PRIMARIO***</b>	5,1	5,1	16,1	8,0	43,8	2,2	7,3	55,5	24,8
<b>INDUSTRIA</b>	19,0	26,5	41,9	13,8	36,5	10,8	4,0	29,9	12,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	20,3	39,0	45,8	4,7	40,3	4,7	1,7	24,2	8,9
Altre industrie	18,0	29,8	49,5	23,2	29,8	14,5	4,2	25,6	10,4
Costruzioni	19,0	12,4	30,7	11,7	40,5	12,0	5,8	39,4	17,2
<b>SERVIZI</b>	13,2	12,8	42,9	13,6	32,3	20,3	7,3	28,4	15,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,7	16,5	48,8	9,2	29,9	20,9	6,0	25,9	14,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	6,8	-	26,0	10,2	35,3	13,6	11,9	45,5	10,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	29,5	37,2	67,9	15,4	21,8	34,6	3,8	10,3	14,1
Servizi alle persone	10,4	6,3	45,8	27,6	44,8	24,0	4,7	21,9	16,1
Altri servizi	14,3	20,8	44,9	15,8	26,8	21,1	6,4	20,4	24,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	10,8	7,4	28,4	9,6	35,7	10,7	6,4	39,1	16,4
10-49 dipendenti	11,5	24,9	50,4	15,4	33,9	13,6	5,1	22,2	15,4
50-249 dipendenti	28,8	36,3	74,4	16,9	34,4	29,4	6,9	16,3	8,8
250 dipendenti e oltre	38,1	46,0	74,4	30,2	27,4	46,0	6,5	6,5	8,4
<b>Piemonte</b>	11,0	16,5	38,4	13,1	37,2	16,4	6,9	31,3	13,8
<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.

Fonente: 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 BIELLA

	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>61,6</b>	<b>33,7</b>	<b>12,3</b>	<b>21,8</b>	<b>14,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
SETTORE PRIMARIO**	62,5	40,5	8,9	19,0	10,7
INDUSTRIA	68,6	46,5	13,3	20,8	8,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	63,5	35,6	21,9	23,6	10,5
Altre industrie	62,4	40,2	13,4	20,6	6,8
Costruzioni	80,6	63,3	5,8	18,7	8,3
SERVIZI	58,0	27,4	11,9	22,2	18,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	59,3	23,8	11,1	25,2	21,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	44,9	22,4	5,8	19,5	8,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	51,9	21,5	17,8	31,9	18,5
Servizi alle persone	72,1	40,6	14,9	20,3	25,1
Altri servizi	58,5	26,8	16,6	19,1	18,7
Piemonte	58,0	30,0	11,3	21,6	12,8
<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 BIELLA

	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>40,3</b>	<b>33,8</b>	<b>53,1</b>	<b>67,2</b>	<b>61,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
SETTORE PRIMARIO*	42,3	39,9	--	-	-
INDUSTRIA	53,0	45,6	62,6	78,9	69,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	45,3	35,2	46,5	73,8	--
Altre industrie	47,8	33,9	67,1	88,9	65,0
Costruzioni	65,8	61,6	82,9	--	--
SERVIZI	34,1	28,9	43,1	58,2	60,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,5	27,5	35,7	53,7	47,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,0	20,2	25,4	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	32,6	22,7	47,8	--	--
Servizi alle persone	47,9	44,3	60,5	--	--
Altri servizi	37,7	25,4	55,1	78,3	74,5
<b>Piemonte</b>	<b>36,1</b>	<b>30,8</b>	<b>51,2</b>	<b>58,8</b>	<b>61,6</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 BIELLA

Imprese che nel 2024 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):				modalità della formazione (valori %):			
	formare i neo- assunti	aggiornare il personale	formare il personale sulle mansioni già svolte	in presenza per svolgere nuove mansioni/ lavori	modalità (e-learning) (in aula)	distanza (blended)	distanza (aula)	distanza virtuale
<b>TOTALE</b>	<b>40,3</b>	<b>12,7</b>	<b>74,9</b>	<b>12,4</b>	<b>64,1</b>	<b>14,9</b>	<b>14,6</b>	<b>6,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITÀ</b>								
<b>SETTORE PRIMARIO*</b>	<b>42,3</b>	<b>2,8</b>	<b>80,3</b>	<b>16,9</b>	<b>77,5</b>	<b>19,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>53,0</b>	<b>12,7</b>	<b>81,2</b>	<b>6,1</b>	<b>79,2</b>	<b>7,8</b>	<b>9,7</b>	<b>3,3</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	45,3	10,7	81,1	8,2	76,7	8,2	11,9	3,1
Altre industrie	47,8	13,4	79,9	6,7	72,4	12,1	12,6	2,9
Costruzioni	65,8	13,3	82,3	4,4	86,7	3,7	5,9	3,7
<b>SERVIZI</b>	<b>34,1</b>	<b>12,8</b>	<b>70,0</b>	<b>17,2</b>	<b>52,5</b>	<b>20,5</b>	<b>18,4</b>	<b>8,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,5	18,9	64,3	16,8	50,5	19,2	20,9	9,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,0	23,4	68,5	8,1	45,9	19,8	12,6	21,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	32,6	6,8	86,4	6,8	38,6	27,3	22,7	11,4
Servizi alle persone	47,9	7,1	58,8	34,1	67,1	21,8	9,4	1,8
Altri servizi	37,7	6,8	83,1	10,2	39,5	20,3	32,2	7,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	33,8	9,7	76,4	13,9	63,8	13,4	15,2	7,7
10-49 dipendenti	53,1	14,0	75,4	10,6	68,3	15,7	12,6	3,4
50-249 dipendenti	67,2	16,2	76,1	7,7	65,0	16,2	15,4	3,4
250 dipendenti e oltre	61,7	27,0	62,0	10,9	54,7	22,6	15,3	7,3
<b>Piemonte</b>	<b>36,1</b>	<b>16,5</b>	<b>72,0</b>	<b>11,4</b>	<b>59,2</b>	<b>18,4</b>	<b>15,6</b>	<b>6,8</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, 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 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2024 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BIELLA

	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>18,9</b>	<b>12,4</b>	<b>29,5</b>	<b>46,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
SETTORE PRIMARIO*		<b>23,8</b>	<b>22,8</b>	--	-
INDUSTRIA		<b>24,4</b>	<b>15,4</b>	<b>34,2</b>	<b>60,5</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature		22,8	5,5	27,9	66,7
Altre industrie		23,2	9,1	41,1	55,6
Costruzioni		27,2	26,3	31,4	--
SERVIZI		<b>16,1</b>	<b>11,2</b>	<b>24,5</b>	<b>34,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli		12,0	5,4	26,1	24,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici		14,5	14,0	7,5	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese		26,7	15,9	43,5	--
Servizi alle persone		24,8	20,9	34,9	--
Altri servizi		13,8	4,9	23,2	39,1
Piemonte		<b>16,8</b>	<b>13,0</b>	<b>27,7</b>	<b>34,5</b>
<b>ITALIA</b>		<b>12,0</b>	<b>8,9</b>	<b>21,2</b>	<b>29,7</b>
					<b>29,6</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 BIELLA

	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>59,0</b>	<b>30,9</b>	<b>11,1</b>	<b>19,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>SETTORE PRIMARIO**</b>		<b>58,9</b>	<b>16,7</b>	<b>7,1</b>	<b>22,6</b>
<b>INDUSTRIA</b>		<b>62,9</b>	<b>40,6</b>	<b>10,8</b>	<b>17,3</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature		57,0	33,0	17,1	24,5
Altre industrie		58,6	35,6	10,0	17,0
Costruzioni		73,1	53,2	6,3	11,4
<b>SERVIZI</b>		<b>57,0</b>	<b>26,2</b>	<b>11,2</b>	<b>20,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli		58,8	24,1	11,4	23,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici		42,0	25,1	5,6	15,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese		60,7	23,0	14,8	31,9
Servizi alle persone		65,9	33,8	11,8	16,1
Altri servizi		60,4	30,0	16,8	16,6
<b>Piemonte</b>		<b>53,5</b>	<b>26,1</b>	<b>10,9</b>	<b>17,4</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, 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 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 BIELLA

	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>36,9</b>	<b>31,2</b>	<b>37,6</b>	<b>52,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
SETTORE PRIMARIO**	<b>23,8</b>	<b>30,0</b>	<b>17,5</b>	<b>67,5</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>45,3</b>	<b>35,0</b>	<b>32,0</b>	<b>56,1</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	39,6	47,5	44,6	43,9
Altre industrie	40,8	33,3	43,6	51,0
Costruzioni	55,6	28,8	14,0	68,1
<b>SERVIZI</b>	<b>32,8</b>	<b>28,6</b>	<b>41,5</b>	<b>50,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	30,5	28,6	40,8	51,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	29,0	38,6	32,9	54,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,4	48,8	63,4	14,6
Servizi alle persone	37,7	19,4	32,1	67,9
Altri servizi	41,5	23,1	55,4	36,4
<b>Piemonte</b>	<b>32,5</b>	<b>29,2</b>	<b>39,7</b>	<b>51,9</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, 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

# **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 BIELLA

	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	31,4	38,7	17,6	12,4
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	27,3	37,3	19,2	16,2
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	32,0	45,2	14,0	8,8
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	45,0	36,9	9,3	8,8
Sicurezza informatica	26,1	36,2	20,3	17,5
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	38,4	36,9	15,3	9,4
<b>Modello organizzativo aziendale</b>				
Adozione di sistemi di rilevazione continua delle "performance" e di gestionali per la collaborazione interfunzionale aziendale	35,9	37,0	16,8	10,4
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)	40,5	37,9	15,6	6,0
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	43,9	33,6	11,7	10,7
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)	36,2	39,5	14,7	9,6
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>				
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	44,0	36,6	10,2	9,3
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione, la vendita e la gestione logistica dei prodotti/servizi)	30,8	41,7	16,6	10,9
Analisi, dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	32,7	41,0	16,8	9,5

\* 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 BIELLA

	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>	30,0	35,4	22,9	18,1	37,7	24,7
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>SETTORE PRIMARIO**</b>	<b>27,9</b>	<b>44,8</b>	<b>30,6</b>	--	<b>19,2</b>	<b>13,6</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>31,8</b>	<b>29,5</b>	<b>23,4</b>	<b>15,7</b>	<b>33,2</b>	<b>19,4</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	35,6	21,6	14,4	11,1	33,6	16,3
Altre industrie	30,3	24,6	25,0	20,5	32,6	12,0
Costruzioni	30,0	42,2	29,8	12,3	33,3	31,9
<b>SERVIZI</b>	<b>28,9</b>	<b>38,3</b>	<b>22,0</b>	<b>20,1</b>	<b>41,2</b>	<b>28,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,1	28,6	19,9	14,6	36,2	23,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,4	28,0	26,1	34,0	22,5	22,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	46,5	76,8	33,3	--	70,1	14,8
Servizi alle persone	31,3	34,7	33,7	55,9	34,2	41,7
Altri servizi	43,6	54,3	14,8	10,7	55,7	38,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	29,2	35,4	23,1	21,6	32,4	29,9
10-49 dipendenti	25,4	28,5	17,8	9,9	40,3	10,0
50-249 dipendenti	40,6	44,7	35,6	23,6	53,2	23,0
250 dipendenti e oltre	35,5	45,9	23,4	14,1	56,4	32,6
<b>Piemonte</b>	<b>34,7</b>	<b>39,7</b>	<b>24,4</b>	<b>22,9</b>	<b>41,2</b>	<b>20,0</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, 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 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 BIELLA

	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>27,2</b>	<b>21,6</b>	<b>22,4</b>	<b>24,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
SETTORE PRIMARIO**	20,6	22,2	--	24,4
<b>INDUSTRIA</b>	<b>27,7</b>	<b>16,6</b>	<b>16,7</b>	<b>22,7</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	32,7	14,1	25,0	21,1
Altre industrie	22,2	12,4	16,3	19,6
Costruzioni	30,5	24,8	6,7	29,4
<b>SERVIZI</b>	<b>27,1</b>	<b>24,5</b>	<b>25,6</b>	<b>25,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,0	18,0	13,3	13,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,0	14,2	22,1	19,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	61,2	25,0	43,6	50,6
Servizi alle persone	30,4	35,1	32,8	34,6
Altri servizi	36,9	41,9	35,1	37,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	26,2	22,0	22,2	24,0
10-49 dipendenti	21,7	15,6	15,9	17,1
50-249 dipendenti	42,0	35,1	37,2	30,2
250 dipendenti e oltre	32,9	23,2	23,5	36,8
<b>Piemonte</b>	<b>25,0</b>	<b>23,6</b>	<b>28,5</b>	<b>29,0</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 BIELLA

	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>19,5</b>	<b>27,5</b>	<b>26,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
SETTORE PRIMARIO**	--	<b>58,3</b>	<b>43,9</b>
INDUSTRIA	<b>13,6</b>	<b>24,5</b>	<b>23,6</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,3	18,2	21,9
Altre industrie	13,7	26,6	20,1
Costruzioni	13,8	29,3	29,7
SERVIZI	<b>22,1</b>	<b>27,9</b>	<b>26,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9,0	16,4	19,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	40,3	32,5	16,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	28,6	40,3	40,3
Servizi alle persone	27,3	52,6	46,4
Altri servizi	33,1	35,5	35,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	19,8	26,8	26,9
10-49 dipendenti	14,2	20,5	19,8
50-249 dipendenti	22,2	35,7	32,2
250 dipendenti e oltre	24,8	38,0	32,6
<b>Piemonte</b>	<b>20,6</b>	<b>31,4</b>	<b>30,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>20,4</b>	<b>30,5</b>	<b>30,0</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 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 BIELLA

	Imprese che hanno effettuato investimenti nel 2025*		se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**						
	SI	NO	reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli		formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business		attiva- zione di servizi di consul- lenza	nessuno di questi	
			organizzativi e di business	modelli organizzativi e di business	business	business			
<b>TOTALE</b>	<b>70,5</b>	<b>29,5</b>			<b>7,1</b>		<b>27,3</b>	<b>9,0</b>	<b>64,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>SETTORE PRIMARIO***</b>	<b>50,6</b>	<b>49,4</b>			<b>3,5</b>		<b>23,5</b>	<b>9,4</b>	<b>64,7</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>75,7</b>	<b>24,3</b>			<b>5,5</b>		<b>27,8</b>	<b>9,0</b>	<b>63,6</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	77,2	22,8			7,7		40,6	14,8	46,9
Altre industrie	73,4	26,6			5,2		24,0	7,4	68,1
Costruzioni	77,2	22,8			4,1		21,4	6,0	72,6
<b>SERVIZI</b>	<b>69,1</b>	<b>30,9</b>			<b>8,2</b>		<b>27,2</b>	<b>8,9</b>	<b>65,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	76,9	23,1			7,5		22,0	11,7	68,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	46,4	53,6			6,7		24,6	7,1	68,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	88,9	11,1			20,0		35,0	10,0	49,2
Servizi alle persone	69,3	30,7			2,4		20,3	4,1	77,6
Altri servizi	71,3	28,7			11,0		42,7	7,2	52,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	64,2	35,8			3,3		21,3	6,4	72,6
10-49 dipendenti	80,5	19,5			8,3		34,8	7,6	57,5
50-249 dipendenti	97,7	2,3			21,8		43,5	20,6	41,2
250 dipendenti e oltre	96,8	3,2			24,2		45,6	24,2	34,9
<b>Piemonte</b>	<b>71,5</b>	<b>28,5</b>			<b>7,4</b>		<b>29,3</b>	<b>9,5</b>	<b>62,4</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 BIELLA

	Imprese che hanno investito	ambito dell'investimento*		
		processi produttivi	prodotti	Altro
<b>TOTALE</b>	<b>27,8</b>	<b>71,5</b>	<b>28,3</b>	<b>8,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
SETTORE PRIMARIO**	46,4	96,2	-	5,1
INDUSTRIA	37,0	66,6	36,8	7,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	33,3	94,0	23,9	9,4
Altre industrie	35,6	86,5	12,9	11,8
Costruzioni	41,7	27,3	70,3	2,3
SERVIZI	23,2	75,4	21,6	9,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,9	74,6	20,5	7,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	6,4	77,4	12,9	9,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	18,5	--	-	--
Servizi alle persone	28,5	78,2	42,6	5,9
Altri servizi	24,3	59,6	27,2	17,5
<b>Piemonte</b>	<b>28,1</b>	<b>72,0</b>	<b>21,1</b>	<b>16,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>26,6</b>	<b>74,8</b>	<b>20,8</b>	<b>14,5</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

Corrispondenze tra i settori  
EXCELSIOR e la classificazione  
Ateco 2007

## Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

### Provincia di Biella

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13, 14, 15
Altre industrie	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 95
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 avanzati di supporto alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
Servizi alle persone	75, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	49, 50, 51, 52, 53, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 77, 80, 81, 82