

2024



UNIONCAMERE



PROGETTO EXCELSIOR
SISTEMA INFORMATIVO
PER L'OCCUPAZIONE
E LA FORMAZIONE

PROVINCIA DI BIELLA



Indagine continua di Unioncamere

LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESSE ITALIANE NEL 2024



Cofinanziato
dall'Unione europea



MINISTERO del LAVORO
e delle POLITICHE SOCIALI

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

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

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

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

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

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

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

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

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

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

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

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

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

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

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

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

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

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

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

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

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

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

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2024 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2024 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2024 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Indice delle tavole

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

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

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

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2024

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

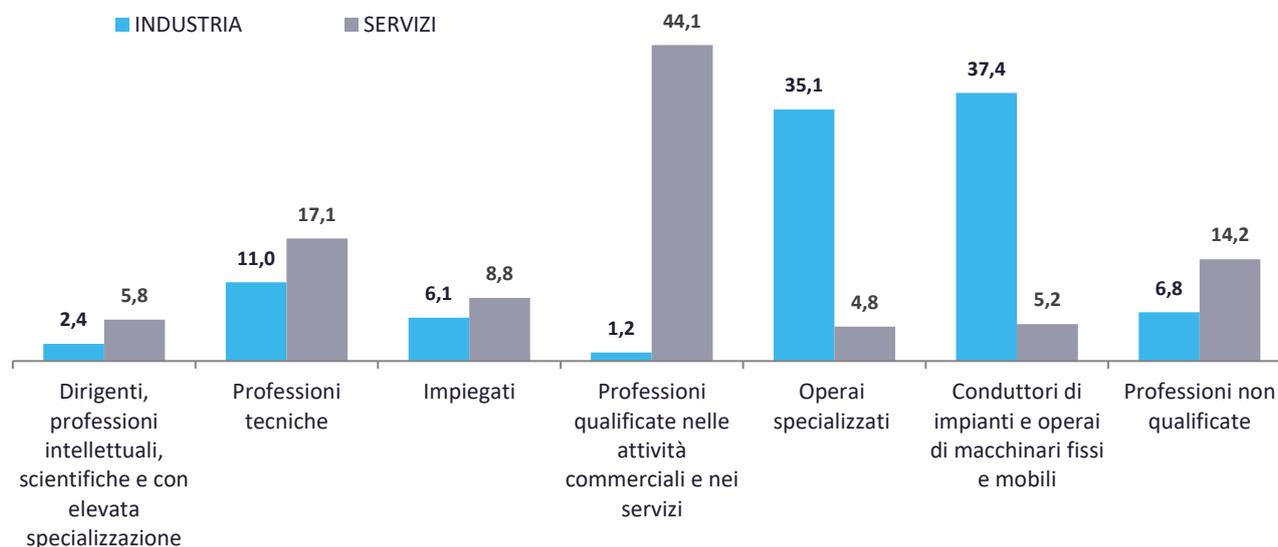
PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	11.660	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.230	19,1
1 Dirigenti	--	--
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	500	4,3
3 Professioni tecniche	1.710	14,7
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	4.050	34,7
4 Impiegati	900	7,7
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	3.150	27,0
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	4.070	34,9
6 Operai specializzati	1.970	16,9
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	18,0
Professioni non qualificate	1.310	11,3

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

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

Entrate previste nel 2024 per gruppo professionale (valori %)



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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati, conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	11.660	2.230	4.050	4.070	1.310
		19,1	34,7	34,9	11,3
Area produzione di beni ed erogazione servizio	5.410	12,7	28,7	47,1	11,5
Area direzione e servizi generali	450	50,3	47,9	1,3	0,4
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	70	82,6	17,4	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	210	3,9	95,1	-	1,0
Sistemi informativi	170	93,5	2,9	3,5	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	670	43,3	56,7	-	-
Area commerciale e della vendita	2.280	21,0	79,0	-	-
Vendita	1.540	12,8	87,2	-	-
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	260	82,6	17,4	-	-
Assistenza clienti	480	14,3	85,7	-	-
Aree tecniche e della progettazione	1.650	30,5	0,7	65,3	3,5
Progettazione e ricerca e sviluppo	340	99,4	0,6	-	-
Installazione e manutenzione	1.220	10,4	-	86,3	3,3
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	90	38,3	9,6	33,0	19,1
Area della logistica	1.200	3,7	7,6	36,3	52,4
Acquisti e movimentazione interna merci	430	8,0	13,4	7,8	70,8
Trasporti e distribuzione	780	1,3	4,5	51,9	42,4

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

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

Entrate previste nel 2024 per area funzionale di inserimento (valori %)

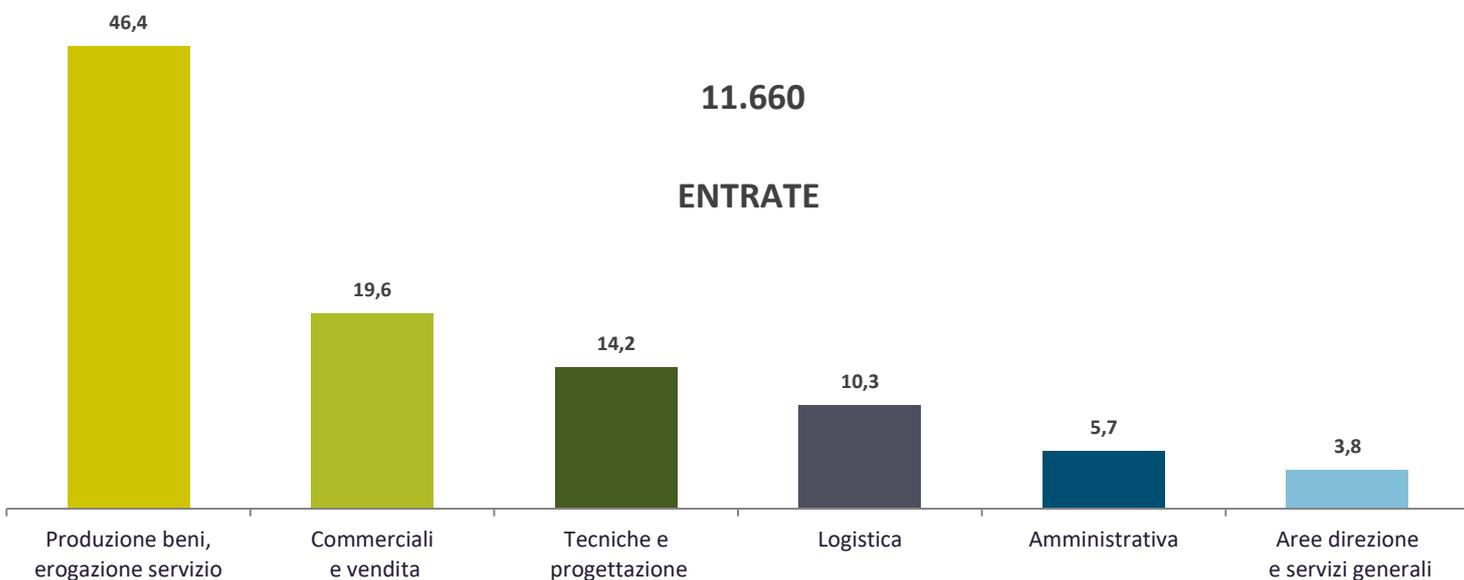


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2024 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	11.660	62,7	54,8	39,8	14,3
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.230	88,3	66,0	36,8	18,5
1. Dirigenti	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	500	96,6	66,6	44,1	24,9
3. Professioni tecniche	1.710	85,8	66,0	34,7	16,1
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	4.050	59,0	45,2	43,7	15,5
4. Impiegati	900	44,0	26,8	45,1	16,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	3.150	63,3	50,4	43,3	15,1
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	4.070	62,7	65,5	37,6	10,9
6. Operai specializzati	1.970	70,1	74,3	36,5	12,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	55,9	57,3	38,6	9,3
Professioni non qualificate	1.310	30,4	32,4	39,5	14,1

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

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

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

Entrate previste nel 2024 per età e gruppo professionale (valori %)

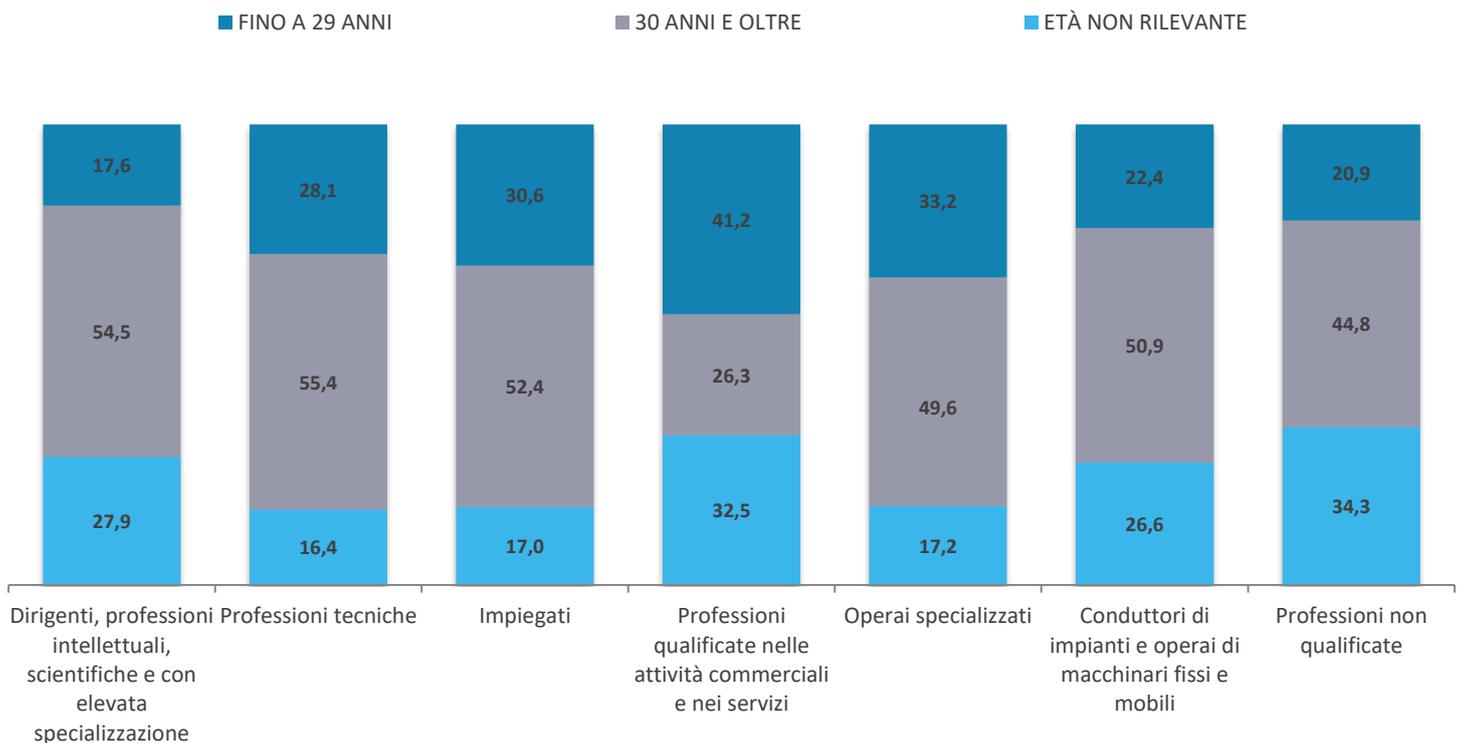


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	11.660	62,7	54,8	39,8	14,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	520	96,7	66,2	43,9	26,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	98,1	52,8	34,0	46,2
Ingegneri	80	96,1	56,6	43,4	34,2
Medici	60	100,0	94,8	51,7	27,6
Specialisti nelle scienze della vita	50	90,6	77,4	60,4	15,1
Altre professioni	220	96,9	65,6	42,9	16,5
3. Professioni tecniche	1.710	85,8	66,0	34,7	16,1
Tecnici della salute	440	96,8	82,2	43,7	6,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	80,7	47,5	18,9	25,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	210	75,7	60,7	29,6	35,0
Tecnici in campo ingegneristico	200	96,4	56,3	32,0	11,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	190	60,4	85,0	36,9	1,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	150	95,9	77,6	55,8	21,1
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	90	75,5	50,0	14,9	14,9
Tecnici della distribuzione commerciale	70	84,9	61,6	24,7	28,8
Altre professioni	120	90,3	39,5	37,9	18,5
4. Impiegati	900	44,0	26,8	45,1	16,9
Addetti alla segreteria e agli affari generali	510	44,3	31,3	47,7	16,4
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	200	32,3	19,9	40,3	15,9
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	70	67,6	31,0	25,4	23,9
Altre professioni	120	48,3	16,9	54,2	16,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	3.150	63,3	50,4	43,3	15,1
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	1.480	63,4	62,7	39,3	17,0
Addetti alle vendite	1.010	52,9	29,0	46,1	16,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	290	80,9	67,2	54,6	0,3
Operatori della cura estetica	160	75,2	62,7	43,5	16,1
Professioni qualificate nei servizi personali	160	83,2	28,4	45,8	12,9
Altre professioni	50	66,0	49,1	30,2	24,5
6. Operai specializzati	1.970	70,1	74,3	36,5	12,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	440	81,5	85,6	45,6	8,9
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	360	60,9	79,1	19,0	20,1
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	320	90,3	67,8	30,0	13,4
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	300	48,0	60,9	56,0	3,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	160	77,8	79,1	36,7	13,9
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	140	74,5	79,6	29,2	0,7
Fabbri ferrai costruttori di utensili	100	52,6	83,2	27,4	17,9
Altre professioni	160	59,4	54,8	39,4	27,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	55,9	57,3	38,6	9,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	1.110	58,7	63,8	40,3	11,2
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	370	71,5	55,6	43,8	7,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	170	31,5	29,8	17,9	4,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	33,1	40,8	43,1	6,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	100	50,0	59,4	29,2	8,3
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	80	73,8	91,3	60,0	2,5

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			nuove figure professionali**
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	
TOTALE	11.660	62,7	54,8	39,8	14,3
Altre professioni	150	37,6	38,3	26,8	12,8
8. Professioni non qualificate	1.310	30,4	32,4	39,5	14,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	630	23,1	28,1	42,0	10,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	570	39,7	35,0	38,5	13,9
Personale non qualificato nella manifattura	60	12,9	51,6	29,0	48,4
Altre professioni	50	36,2	34,0	31,9	25,5

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

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

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

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

SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2024

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

PROVINCIA DI 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	64,2	89,4	82,7	73,5	75,0	59,8	41,2	41,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	34,9	69,2	48,3	43,7	53,3	23,9	7,8	13,9
Competenze interculturali	63,8	91,7	81,5	66,6	74,0	65,6	29,7	55,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,9	75,0	75,7	72,1	43,4	57,3	33,0	22,8
Utilizzare competenze digitali	64,4	95,2	92,5	89,8	63,8	59,5	45,0	38,0
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	40,4	75,2	61,3	48,8	31,0	53,0	25,7	20,4
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	81,4	89,2	88,2	74,6	83,5	81,6	74,0	80,1
Gestire prodotti/tecnologie green	55,5	83,9	74,2	48,1	52,3	66,3	31,6	54,5
Lavorare in gruppo	86,3	96,9	97,0	97,3	91,6	84,9	72,1	72,8
Problem solving	80,8	98,8	96,8	94,2	84,6	82,9	58,2	67,7
Lavorare in autonomia	85,6	96,9	93,7	95,5	87,8	86,1	75,4	73,8
Flessibilità e adattamento	96,9	99,8	98,7	97,8	97,6	95,3	94,8	97,0

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

PROVINCIA DI 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	36,1	60,3	52,7	49,1	50,2	28,6	10,2	15,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,3	42,0	20,2	23,9	20,0	1,1	0,1	0,2
Competenze interculturali	29,0	58,4	39,8	34,0	37,9	23,2	7,2	22,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,4	46,0	33,8	35,3	9,9	11,4	4,1	3,4
Utilizzare competenze digitali	20,8	71,4	59,1	54,0	11,8	8,7	0,7	0,2
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	10,6	30,9	28,0	13,0	4,4	9,9	3,1	6,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,9	51,5	36,7	37,3	50,0	39,4	28,5	36,0
Gestire prodotti/tecnologie green	16,0	31,1	18,8	14,1	15,1	24,6	6,9	11,4
Lavorare in gruppo	55,2	85,7	77,0	72,0	70,4	40,6	23,7	39,3
Problem solving	42,7	82,0	67,6	51,0	43,2	43,7	21,1	20,7
Lavorare in autonomia	43,7	73,5	61,6	44,1	47,9	43,4	28,0	23,7
Flessibilità e adattamento	69,4	88,6	84,0	77,7	73,1	65,1	53,6	60,0

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

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

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

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

PROVINCIA DI 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 dell'impresa	64,2	65,9	65,6	63,6	68,2	69,3	62,6	60,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	34,9	39,2	36,2	32,7	43,3	44,2	30,4	31,8
Competenze interculturali	63,8	68,0	63,8	64,1	66,2	66,1	61,0	66,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,9	54,6	53,1	49,4	57,0	48,4	54,8	43,1
Utilizzare competenze digitali	64,4	67,9	66,9	65,0	66,1	64,3	67,7	58,7
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	40,4	41,7	44,6	39,7	40,2	38,5	48,9	27,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	81,4	82,6	84,8	81,8	83,5	79,3	85,2	77,2
Gestire prodotti/tecnologie green	55,5	60,4	58,6	53,4	61,5	56,9	56,1	52,6
Lavorare in gruppo	86,3	87,1	88,1	85,1	88,8	89,8	86,4	82,0
Problem solving	80,8	83,3	82,3	81,3	78,8	80,3	83,2	77,2
Lavorare in autonomia	85,6	87,1	87,8	86,7	89,7	86,7	90,0	76,5
Flessibilità e adattamento	96,9	97,7	96,9	97,5	95,4	97,5	96,7	96,5

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

PROVINCIA DI 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 dell'impresa	36,1	40,0	37,9	37,2	45,4	40,9	34,0	34,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,3	14,8	12,2	11,3	17,8	18,2	10,2	8,9
Competenze interculturali	29,0	31,5	30,3	25,7	39,4	31,8	27,7	27,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,4	17,7	17,0	16,2	20,1	16,7	16,3	12,3
Utilizzare competenze digitali	20,8	25,0	20,1	18,1	27,7	24,3	23,0	12,6
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	10,6	12,4	12,7	8,1	15,7	11,9	12,2	6,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,9	40,6	43,9	36,7	49,7	37,9	40,6	41,0
Gestire prodotti/tecnologie green	16,0	18,5	19,3	14,6	20,4	15,4	18,2	12,7
Lavorare in gruppo	55,2	58,8	56,6	55,8	59,4	62,4	49,9	55,9
Problem solving	42,7	48,8	48,5	43,0	46,8	44,2	44,6	37,4
Lavorare in autonomia	43,7	52,4	48,5	43,0	50,2	43,7	46,4	38,8
Flessibilità e adattamento	69,4	72,3	73,0	69,0	69,4	69,9	69,4	68,9

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

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	11.660	64,2	34,9	63,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	520	89,4	69,2	91,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	93,4	90,6	92,5
Ingegneri	80	81,6	76,3	92,1
Medici	60	96,6	24,1	100,0
Specialisti nelle scienze della vita	50	86,8	81,1	86,8
Specialisti in scienze giuridiche	40	100,0	95,1	97,6
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	30	85,3	14,7	61,8
Specialisti in discipline artistico-espressive	30	83,3	73,3	96,7
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	30	85,7	89,3	100,0
Altre professioni	90	87,9	61,5	92,3
3. Professioni tecniche	1.710	82,7	48,3	81,5
Tecnici della salute	440	75,0	36,0	88,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	89,9	45,0	90,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	210	94,2	71,8	86,9
Tecnici in campo ingegneristico	200	74,6	65,0	55,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	190	93,6	62,6	95,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	150	81,6	38,8	55,1
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	90	81,9	39,4	86,2
Tecnici della distribuzione commerciale	70	84,9	46,6	82,2
Tecnici dei servizi sociali	50	61,7	23,4	78,7
Tecnici conduz. impianti prod. in continuo, esercizio reti idriche e energetiche	30	88,0	4,0	92,0
Altre professioni	50	80,8	50,0	71,2
4. Impiegati	900	73,5	43,7	66,6
Addetti alla segreteria e agli affari generali	510	77,3	35,9	54,1
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	200	74,1	72,1	88,6
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	70	77,5	32,4	84,5
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	50	40,8	26,5	71,4
Altre professioni	70	62,3	42,0	73,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	3.150	75,0	53,3	74,0
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	1.480	73,3	62,0	76,0
Addetti alle vendite	1.010	87,9	53,7	74,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	290	63,1	19,5	71,3
Operatori della cura estetica	160	87,0	47,8	72,7
Professioni qualificate nei servizi personali	160	21,9	41,9	52,9
Altre professioni	50	60,4	39,6	92,5
6. Operai specializzati	1.970	59,8	23,9	65,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	440	66,3	25,5	83,6
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	360	63,1	29,5	78,5
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	320	61,6	18,4	65,6
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	300	52,3	25,8	44,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	160	61,4	13,3	38,0
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	140	61,3	44,5	78,1
Fabbri ferrai costruttori di utensili	100	56,8	17,9	65,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	50	45,7	8,7	45,7

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	11.660	64,2	34,9	63,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	40	32,5	12,5	32,5
Altre professioni	70	47,8	8,7	47,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	41,2	7,8	29,7
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	1.110	36,6	2,6	11,7
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	370	49,7	16,4	70,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	170	45,8	5,4	34,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	40,0	9,2	40,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	100	35,4	19,8	51,0
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	80	33,8	11,3	26,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	50	87,8	6,1	14,3
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	50	35,6	13,3	26,7
Altre professioni	60	47,3	30,9	60,0
8. Professioni non qualificate	1.310	41,0	13,9	55,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	630	36,9	7,3	47,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	570	43,6	20,6	62,0
Personale non qualificato nella manifattura	60	43,5	8,1	69,4
Altre professioni	50	61,7	27,7	59,6

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

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	11.660	49,9	64,4	40,4	81,4	55,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	520	75,0	95,2	75,2	89,2	83,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	84,9	96,2	89,6	97,2	83,0
Ingegneri	80	94,7	100,0	80,3	100,0	90,8
Medici	60	29,3	82,8	50,0	53,4	91,4
Specialisti nelle scienze della vita	50	88,7	92,5	71,7	92,5	67,9
Specialisti in scienze giuridiche	40	24,4	100,0	100,0	100,0	97,6
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	30	50,0	91,2	5,9	91,2	67,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	30	60,0	86,7	73,3	86,7	90,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	30	100,0	100,0	89,3	89,3	75,0
Altre professioni	90	97,8	100,0	83,5	86,8	84,6
3. Professioni tecniche	1.710	75,7	92,5	61,3	88,2	74,2
Tecnici della salute	440	63,1	92,3	38,3	91,0	75,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	62,6	95,8	55,5	79,4	81,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	210	84,0	95,6	70,4	80,6	79,1
Tecnici in campo ingegneristico	200	91,4	86,8	86,8	91,4	63,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	190	91,4	100,0	96,3	97,3	70,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	150	77,6	81,0	77,6	90,5	82,3
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	90	89,4	96,8	62,8	90,4	71,3
Tecnici della distribuzione commerciale	70	71,2	91,8	52,1	86,3	79,5
Tecnici dei servizi sociali	50	66,0	97,9	10,6	93,6	40,4
Tecnici conduz. impianti prod. in continuo, esercizio reti idriche e energetiche	30	88,0	88,0	-	88,0	100,0
Altre professioni	50	73,1	84,6	67,3	78,8	59,6
4. Impiegati	900	72,1	89,8	48,8	74,6	48,1
Addetti alla segreteria e agli affari generali	510	79,3	92,0	53,5	64,8	40,2
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	200	58,2	88,1	48,8	85,6	56,2
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	70	78,9	78,9	31,0	93,0	76,1
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	50	55,1	100,0	30,6	87,8	57,1
Altre professioni	70	63,8	82,6	44,9	87,0	47,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	3.150	43,4	63,8	31,0	83,5	52,3
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	1.480	37,9	57,6	26,3	86,1	52,9
Addetti alle vendite	1.010	53,0	76,5	35,2	81,9	52,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	290	36,2	52,6	30,0	78,5	41,3
Operatori della cura estetica	160	47,8	70,8	32,9	88,8	80,7
Professioni qualificate nei servizi personali	160	43,2	55,5	52,3	74,8	32,3
Altre professioni	50	43,4	58,5	20,8	77,4	56,6
6. Operai specializzati	1.970	57,3	59,5	53,0	81,6	66,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	440	69,0	73,3	72,0	90,2	85,9
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	360	55,6	57,0	52,9	87,3	85,7
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	320	46,6	39,1	34,1	71,6	61,9
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	300	63,6	71,2	58,3	79,5	35,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	160	44,3	53,2	30,4	88,6	46,8
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	140	66,4	70,1	75,2	80,3	70,1
Fabbi ferrai costruttori di utensili	100	58,9	74,7	48,4	64,2	65,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	50	50,0	34,8	54,3	78,3	41,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	40	30,0	25,0	27,5	72,5	42,5
Altre professioni	70	44,9	36,2	26,1	69,6	65,2

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	11.660	49,9	64,4	40,4	81,4	55,5
7. Conduuttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	33,0	45,0	25,7	74,0	31,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	1.110	29,5	44,0	27,1	70,6	20,2
Conduuttori di veicoli a motore e a trazione animale	370	35,5	62,9	20,4	75,3	46,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	170	20,8	31,5	23,8	67,9	36,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	34,6	23,8	6,9	83,1	46,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	100	54,2	59,4	46,9	77,1	52,1
Conduuttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	80	48,8	42,5	32,5	86,3	36,3
Conduuttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	50	71,4	22,4	20,4	100,0	46,9
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	50	28,9	42,2	53,3	73,3	35,6
Altre professioni	60	30,9	38,2	20,0	87,3	50,9
8. Professioni non qualificate	1.310	22,8	38,0	20,4	80,1	54,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	630	26,1	41,0	24,9	77,3	45,6
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	570	16,7	32,4	12,7	82,8	63,1
Personale non qualificato nella manifattura	60	38,7	58,1	43,5	90,3	69,4
Altre professioni	50	29,8	38,3	23,4	72,3	48,9

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

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	11.660	86,3	80,8	85,6	96,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	520	96,9	98,8	96,9	99,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	100,0	100,0	100,0	100,0
Ingegneri	80	98,7	100,0	82,9	100,0
Medici	60	82,8	100,0	100,0	100,0
Specialisti nelle scienze della vita	50	94,3	94,3	96,2	100,0
Specialisti in scienze giuridiche	40	100,0	100,0	100,0	100,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	30	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	30	93,3	90,0	100,0	96,7
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	30	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	90	100,0	100,0	98,9	100,0
3. Professioni tecniche	1.710	97,0	96,8	93,7	98,7
Tecnici della salute	440	97,7	98,6	99,1	100,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	99,6	94,1	71,8	100,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	210	100,0	98,1	99,5	100,0
Tecnici in campo ingegneristico	200	94,9	95,4	92,9	100,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	190	100,0	100,0	99,5	100,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	150	82,3	90,5	90,5	85,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	90	100,0	97,9	97,9	100,0
Tecnici della distribuzione commerciale	70	95,9	95,9	100,0	100,0
Tecnici dei servizi sociali	50	100,0	100,0	91,5	100,0
Tecnici conduz. impianti prod. in continuo, esercizio reti idriche e energetiche	30	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	50	98,1	96,2	98,1	100,0
4. Impiegati	900	97,3	94,2	95,5	97,8
Addetti alla segreteria e agli affari generali	510	98,0	96,1	95,3	98,8
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	200	99,0	97,5	96,5	98,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	70	100,0	78,9	100,0	100,0
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	50	95,9	93,9	100,0	100,0
Altre professioni	70	85,5	87,0	85,5	85,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	3.150	91,6	84,6	87,8	97,6
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	1.480	91,5	80,9	86,1	97,5
Addetti alle vendite	1.010	94,3	91,6	92,7	99,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	290	92,8	84,6	85,0	97,3
Operatori della cura estetica	160	91,9	80,7	90,1	95,0
Professioni qualificate nei servizi personali	160	72,9	80,0	79,4	89,0
Altre professioni	50	88,7	81,1	75,5	100,0
6. Operai specializzati	1.970	84,9	82,9	86,1	95,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	440	92,5	94,3	96,1	98,9
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	360	93,7	83,5	85,1	96,4
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	320	72,8	80,0	84,1	91,6
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	300	80,5	75,8	76,8	91,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	160	82,9	84,8	86,1	98,1
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	140	95,6	89,1	95,6	98,5
Fabbricanti costruttori di utensili	100	70,5	77,9	85,3	100,0
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	50	78,3	41,3	73,9	78,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	40	87,5	85,0	80,0	90,0
Altre professioni	70	71,0	69,6	72,5	98,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	72,1	58,2	75,4	94,8

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	11.660	86,3	80,8	85,6	96,9
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	1.110	70,7	41,5	73,7	96,2
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	370	64,0	74,2	73,9	89,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	170	77,4	65,5	74,4	90,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	96,2	89,2	98,5	96,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	100	78,1	83,3	85,4	97,9
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	80	91,3	91,3	82,5	100,0
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	50	63,3	73,5	65,3	98,0
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	50	80,0	60,0	64,4	86,7
Altre professioni	60	47,3	81,8	58,2	100,0
8. Professioni non qualificate	1.310	72,8	67,7	73,8	97,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	630	79,1	68,0	76,9	97,6
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	570	65,2	64,6	67,8	97,2
Personale non qualificato nella manifattura	60	71,0	88,7	95,2	96,8
Altre professioni	50	85,1	72,3	78,7	87,2

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

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	11.660	36,1	12,3	29,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	520	60,3	42,0	58,4
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	73,6	76,4	50,0
Ingegneri	80	65,8	28,9	78,9
Medici	60	50,0	5,2	58,6
Specialisti nelle scienze della vita	50	69,8	34,0	47,2
Specialisti in scienze giuridiche	40	12,2	78,0	85,4
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	30	61,8	-	38,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	30	63,3	53,3	70,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	30	50,0	42,9	28,6
Altre professioni	90	64,8	36,3	58,2
3. Professioni tecniche	1.710	52,7	20,2	39,8
Tecnici della salute	440	41,9	11,9	45,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	47,1	24,4	62,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	210	80,1	40,3	57,8
Tecnici in campo ingegneristico	200	40,6	35,5	23,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	190	57,2	9,6	11,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	150	50,3	10,2	39,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	90	70,2	7,4	38,3
Tecnici della distribuzione commerciale	70	76,7	31,5	12,3
Tecnici dei servizi sociali	50	44,7	14,9	34,0
Tecnici conduz. impianti prod. in continuo, esercizio reti idriche e energetiche	30	12,0	-	16,0
Altre professioni	50	61,5	23,1	36,5
4. Impiegati	900	49,1	23,9	34,0
Addetti alla segreteria e agli affari generali	510	47,7	16,6	22,3
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	200	59,7	47,3	60,2
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	70	43,7	25,4	67,6
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	50	30,6	20,4	34,7
Altre professioni	70	47,8	11,6	10,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	3.150	50,2	20,0	37,9
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	1.480	47,9	25,2	41,0
Addetti alle vendite	1.010	65,1	24,7	35,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	290	27,6	-	28,3
Operatori della cura estetica	160	59,0	-	48,4
Professioni qualificate nei servizi personali	160	9,0	3,2	26,5
Altre professioni	50	50,9	9,4	54,7
6. Operai specializzati	1.970	28,6	1,1	23,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	440	36,9	-	21,0
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	360	28,4	4,4	32,8
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	320	19,4	-	20,0
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	300	44,7	-	20,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	160	22,2	3,8	18,4
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	140	16,1	-	40,1
Fabbri ferrai costruttori di utensili	100	30,5	-	16,8

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	11.660	36,1	12,3	29,0
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	50	21,7	-	13,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	40	2,5	-	17,5
Altre professioni	70	7,2	-	10,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	10,2	0,1	7,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	1.110	6,8	-	1,8
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	370	22,6	0,3	23,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	170	11,9	-	-
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	3,1	-	8,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	100	6,3	-	9,4
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	80	3,8	-	16,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	50	12,2	-	-
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	50	4,4	-	6,7
Altre professioni	60	25,5	1,8	14,5
8. Professioni non qualificate	1.310	15,1	0,2	22,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	630	16,8	-	27,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	570	13,6	-	14,1
Personale non qualificato nella manifattura	60	11,3	-	35,5
Altre professioni	50	17,0	4,3	23,4

* 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 decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	11.660	15,4	20,8	10,6	39,9	16,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	520	46,0	71,4	30,9	51,5	31,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	58,5	73,6	39,6	59,4	36,8
Ingegneri	80	65,8	94,7	35,5	75,0	63,2
Medici	60	15,5	29,3	12,1	32,8	50,0
Specialisti nelle scienze della vita	50	34,0	62,3	22,6	58,5	15,1
Specialisti in scienze giuridiche	40	14,6	100,0	7,3	4,9	4,9
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	30	-	17,6	-	38,2	14,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	30	-	60,0	-	76,7	6,7
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	30	71,4	100,0	60,7	50,0	10,7
Altre professioni	90	80,2	83,5	57,1	48,4	27,5
3. Professioni tecniche	1.710	33,8	59,1	28,0	36,7	18,8
Tecnici della salute	440	16,2	29,7	7,9	21,4	21,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	43,7	94,1	39,9	33,6	10,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	210	39,8	63,1	26,2	50,5	21,4
Tecnici in campo ingegneristico	200	25,4	71,6	43,1	46,2	23,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	190	56,7	100,0	49,2	12,8	3,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	150	53,1	31,3	53,1	70,1	30,6
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	90	50,0	76,6	25,5	41,5	36,2
Tecnici della distribuzione commerciale	70	37,0	54,8	5,5	39,7	9,6
Tecnici dei servizi sociali	50	-	23,4	-	31,9	6,4
Tecnici conduz. impianti prod. in continuo, esercizio reti idriche e energetiche	30	-	12,0	-	84,0	16,0
Altre professioni	50	23,1	46,2	21,2	50,0	21,2
4. Impiegati	900	35,3	54,0	13,0	37,3	14,1
Addetti alla segreteria e agli affari generali	510	50,0	52,9	15,6	33,4	14,3
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	200	11,4	55,7	9,0	46,3	18,4
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	70	23,9	49,3	2,8	39,4	18,3
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	50	28,6	100,0	20,4	34,7	4,1
Altre professioni	70	11,6	29,0	10,1	39,1	2,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	3.150	9,9	11,8	4,4	50,0	15,1
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	1.480	8,2	4,3	3,5	55,3	16,1
Addetti alle vendite	1.010	11,6	29,2	5,5	45,5	13,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	290	3,8	4,1	5,8	34,1	13,0
Operatori della cura estetica	160	6,8	-	5,6	64,0	36,0
Professioni qualificate nei servizi personali	160	28,4	-	-	45,8	0,6
Altre professioni	50	13,2	3,8	7,5	43,4	15,1
6. Operai specializzati	1.970	11,4	8,7	9,9	39,4	24,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	440	7,5	18,5	13,0	37,4	26,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	360	10,2	18,5	16,3	47,7	47,1
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	320	13,8	-	4,4	31,9	21,3
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	300	22,2	-	0,7	47,7	2,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	160	5,7	-	6,3	51,3	25,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	140	6,6	8,8	26,3	39,4	23,4
Fabbricanti costruttori di utensili	100	22,1	11,6	11,6	38,9	31,6
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	50	8,7	-	8,7	17,4	13,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	40	2,5	-	2,5	12,5	15,0
Altre professioni	70	-	-	1,4	10,1	10,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	4,1	0,7	3,1	28,5	6,9

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	11.660	15,4	20,8	10,6	39,9	16,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	1.110	2,7	-	2,1	26,7	4,0
Conduuttori di veicoli a motore e a trazione animale	370	10,2	-	3,5	31,7	15,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	170	1,2	-	1,2	35,1	5,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	-	3,1	-	25,4	-
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	100	7,3	4,2	12,5	31,3	7,3
Conduuttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	80	2,5	-	3,8	27,5	15,0
Conduuttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	50	8,2	6,1	6,1	42,9	10,2
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	50	4,4	4,4	20,0	28,9	6,7
Altre professioni	60	3,6	3,6	-	14,5	16,4
8. Professioni non qualificate	1.310	3,4	0,2	6,0	36,0	11,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	630	4,4	-	6,3	29,3	6,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	570	2,4	-	1,7	40,8	13,6
Personale non qualificato nella manifattura	60	-	-	38,7	48,4	35,5
Altre professioni	50	6,4	4,3	10,6	51,1	21,3

* 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.

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

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	11.660	55,2	42,7	43,7	69,4
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	520	85,7	82,0	73,5	88,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	97,2	84,0	92,5	93,4
Ingegneri	80	81,6	98,7	61,8	77,6
Medici	60	53,4	69,0	51,7	70,7
Specialisti nelle scienze della vita	50	75,5	67,9	64,2	83,0
Specialisti in scienze giuridiche	40	100,0	100,0	100,0	100,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	30	85,3	50,0	58,8	94,1
Specialisti in discipline artistico-espressive	30	80,0	80,0	36,7	93,3
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	30	100,0	89,3	85,7	100,0
Altre professioni	90	93,4	84,6	82,4	94,5
3. Professioni tecniche	1.710	77,0	67,6	61,6	84,0
Tecnici della salute	440	91,2	63,7	59,2	90,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	56,3	49,2	52,9	64,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	210	78,6	80,1	81,6	92,2
Tecnici in campo ingegneristico	200	55,8	54,8	57,4	71,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	190	93,6	98,9	58,8	96,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	150	67,3	79,6	51,0	73,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	90	86,2	72,3	80,9	89,4
Tecnici della distribuzione commerciale	70	72,6	67,1	84,9	98,6
Tecnici dei servizi sociali	50	74,5	70,2	55,3	80,9
Tecnici conduz. impianti prod. in continuo, esercizio reti idriche e energetiche	30	84,0	-	8,0	96,0
Altre professioni	50	80,8	59,6	61,5	82,7
4. Impiegati	900	72,0	51,0	44,1	77,7
Addetti alla segreteria e agli affari generali	510	71,5	50,4	43,6	77,3
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	200	77,1	67,7	44,3	83,1
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	70	62,0	32,4	66,2	71,8
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	50	61,2	28,6	28,6	67,3
Altre professioni	70	78,3	42,0	36,2	78,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	3.150	70,4	43,2	47,9	73,1
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	1.480	68,0	38,1	46,8	64,2
Addetti alle vendite	1.010	75,9	50,2	52,5	85,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	290	73,0	41,0	34,1	68,6
Operatori della cura estetica	160	65,2	47,2	52,8	76,4
Professioni qualificate nei servizi personali	160	61,9	49,0	50,3	83,9
Altre professioni	50	60,4	37,7	47,2	71,7
6. Operai specializzati	1.970	40,6	43,7	43,4	65,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	440	38,7	65,4	63,6	80,6
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	360	62,5	44,9	40,2	69,4
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	320	35,0	31,3	40,3	57,5
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	300	23,2	37,1	21,2	50,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	160	44,3	44,3	48,1	65,2
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	140	46,0	43,1	51,1	64,2
Fabbri ferrai costruttori di utensili	100	46,3	45,3	48,4	66,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	50	41,3	17,4	26,1	58,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	40	25,0	22,5	30,0	40,0
Altre professioni	70	21,7	13,0	29,0	62,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	23,7	21,1	28,0	53,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	1.110	15,0	21,1	22,1	52,1
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	370	31,7	29,6	40,3	57,0

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	11.660	55,2	42,7	43,7	69,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	170	29,8	17,9	20,8	47,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	44,6	14,6	45,4	47,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	100	34,4	19,8	46,9	69,8
Conduuttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	80	55,0	7,5	40,0	70,0
Conduuttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	50	16,3	16,3	12,2	18,4
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	50	22,2	15,6	24,4	55,6
Altre professioni	60	20,0	18,2	9,1	72,7
8. Professioni non qualificate	1.310	39,3	20,7	23,7	60,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	630	38,8	20,0	23,5	65,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	570	35,7	18,5	23,5	51,7
Personale non qualificato nella manifattura	60	62,9	41,9	14,5	79,0
Altre professioni	50	57,4	29,8	42,6	61,7

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

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

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

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

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2024

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	11.660	13,2	1,4	31,3	36,4	17,7
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.230	61,9	4,4	33,4	0,3	-
1. Dirigenti	20	35,0	65,0	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	500	88,9	5,8	5,2	-	-
3. Professioni tecniche	1.710	54,4	3,3	42,0	0,4	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	4.050	3,8	0,2	40,3	47,8	7,8
4. Impiegati	900	17,1	0,9	69,4	12,6	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	3.150	0,0	-	32,0	57,9	10,1
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	4.070	-	1,5	27,3	44,9	26,3
6. Operai specializzati	1.970	-	2,9	29,0	52,6	15,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	-	0,2	25,7	37,7	36,4
Professioni non qualificate	1.310	-	-	12,5	36,5	51,1
<i>di cui:</i>						
<i>nell'industria</i>	<i>4.650</i>	<i>5,6</i>	<i>2,0</i>	<i>36,7</i>	<i>35,5</i>	<i>20,2</i>
<i>nei servizi</i>	<i>7.020</i>	<i>18,1</i>	<i>1,1</i>	<i>27,8</i>	<i>37,1</i>	<i>16,0</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>6.390</i>	<i>17,1</i>	<i>1,7</i>	<i>30,8</i>	<i>35,1</i>	<i>15,3</i>
<i>con esperienza</i>	<i>7.310</i>	<i>18,1</i>	<i>2,0</i>	<i>32,8</i>	<i>31,6</i>	<i>15,6</i>

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	11.660	39,8	60,2	54,8	24,4	30,4
Livello universitario	1.530	17,1	82,9	71,1	10,9	60,2
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>130</i>	<i>10,9</i>	<i>89,1</i>	<i>91,5</i>	<i>10,1</i>	<i>81,4</i>
Indirizzo economico	430	27,4	72,6	53,5	16,1	37,3
Indirizzo insegnamento e formazione	250	0,0	100,0	77,4	0,0	77,4
Indirizzo sanitario e paramedico	240	0,0	100,0	80,8	0,0	80,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	100	2,9	97,1	85,4	2,9	82,5
Indirizzo ingegneria industriale	100	86,6	13,4	61,9	56,7	5,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	80	3,6	96,4	92,9	2,4	90,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	70	19,1	80,9	80,9	17,6	63,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	60	32,8	67,2	77,6	24,1	53,4
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	0,0	100,0	94,8	0,0	94,8
Altri indirizzi	140	14,9	85,1	63,8	7,8	56,0
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	170	56,0	44,0	63,7	46,4	17,3
Meccatronica	70	77,0	23,0	68,9	66,2	2,7
Altri indirizzi	90	39,4	60,6	59,6	30,9	28,7
Livello secondario	3.650	46,7	53,3	53,8	31,4	22,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.060	18,7	81,3	29,7	3,9	25,8
Indirizzo sistema moda	500	100,0	0,0	82,5	82,5	0,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	420	80,3	19,7	84,8	68,2	16,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	300	3,3	96,7	83,1	1,0	82,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	280	91,4	8,6	73,1	72,0	1,1
Indirizzo trasporti e logistica	230	50,9	49,1	26,3	14,5	11,8
Indirizzo socio-sanitario	210	2,4	97,6	46,4	2,4	44,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	140	76,3	23,7	56,3	40,7	15,6
Indirizzo artistico (liceo)	130	3,2	96,8	27,8	0,8	27,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	110	78,6	21,4	62,5	50,9	11,6
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	100	16,7	83,3	33,3	15,6	17,7
Indirizzo linguistico (liceo)	70	20,9	79,1	19,4	17,9	1,5
Altri indirizzi	120	46,7	53,3	36,7	18,3	18,3
Qualifica di formazione o diploma professionale	4.250	38,8	61,2	52,9	22,8	30,1
Indirizzo ristorazione	850	0,8	99,2	55,9	0,2	55,6
Indirizzo meccanico	500	76,4	23,6	58,4	49,7	8,7
Indirizzo tessile e abbigliamento	470	92,5	7,5	45,6	43,9	1,7
Indirizzo benessere	370	0,0	100,0	67,4	0,0	67,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	360	34,9	65,1	47,3	17,3	29,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	340	41,4	58,6	53,6	21,1	32,4
Indirizzo servizi di vendita	320	1,3	98,7	26,9	0,0	26,9
Indirizzo edile	260	92,0	8,0	75,9	67,8	8,0
Indirizzo elettrico	220	96,3	3,7	68,3	66,5	1,8
Indirizzo amministrativo segretariale	170	10,7	89,3	31,5	1,2	30,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	170	3,0	97,0	19,4	0,6	18,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	8,6	91,4	79,3	7,8	71,6
Altri indirizzi	120	63,9	36,1	48,4	38,5	9,8
Scuola dell'obbligo	2.060	45,5	54,5	47,6	23,5	24,1

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

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	11.660	62,7	21,6	41,0
Livello universitario	1.530	86,0	61,7	24,4
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>130</i>	<i>96,9</i>	<i>83,7</i>	<i>13,2</i>
Indirizzo economico	430	73,3	39,4	33,9
Indirizzo insegnamento e formazione	250	96,0	79,8	16,3
Indirizzo sanitario e paramedico	240	98,3	84,9	13,4
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	100	97,1	89,3	7,8
Indirizzo ingegneria industriale	100	85,6	62,9	22,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	80	35,7	29,8	6,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	70	92,6	54,4	38,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	60	93,1	70,7	22,4
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	100,0	98,3	1,7
Altri indirizzi	140	97,2	41,1	56,0
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	170	85,1	32,7	52,4
Meccatronica	70	78,4	25,7	52,7
Altri indirizzi	90	90,4	38,3	52,1
Livello secondario	3.650	65,7	20,6	45,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.060	56,7	14,3	42,4
Indirizzo sistema moda	500	61,2	23,5	37,8
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	420	84,1	30,1	54,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	300	82,7	14,0	68,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	280	66,7	14,7	52,0
Indirizzo trasporti e logistica	230	36,0	1,8	34,2
Indirizzo socio-sanitario	210	89,4	58,9	30,4
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	140	88,1	38,5	49,6
Indirizzo artistico (liceo)	130	72,2	7,1	65,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	110	77,7	24,1	53,6
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	100	77,1	26,0	51,0
Indirizzo linguistico (liceo)	70	16,4	4,5	11,9
Altri indirizzi	120	43,3	25,8	17,5
Qualifica di formazione o diploma professionale	4.250	54,3	13,4	40,9
Indirizzo ristorazione	850	60,6	11,4	49,2
Indirizzo meccanico	500	57,4	21,4	36,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	470	47,5	8,1	39,4
Indirizzo benessere	370	76,9	33,2	43,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	360	45,3	11,3	34,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	340	28,9	6,3	22,6
Indirizzo servizi di vendita	320	46,8	0,9	45,9
Indirizzo edile	260	76,6	9,6	67,0
Indirizzo elettrico	220	51,8	19,3	32,6
Indirizzo amministrativo segretariale	170	36,3	3,6	32,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	170	46,7	15,2	31,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	64,7	19,0	45,7
Altri indirizzi	120	54,9	18,9	36,1
Scuola dell'obbligo	2.060	55,3	9,7	45,7

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

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	11.660	64,2	34,9	63,8
Livello universitario	1.530	85,6	59,5	86,9
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>130</i>	<i>87,6</i>	<i>41,9</i>	<i>84,5</i>
Indirizzo economico	430	89,6	76,7	81,8
Indirizzo insegnamento e formazione	250	86,1	43,7	82,9
Indirizzo sanitario e paramedico	240	64,0	20,5	90,4
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	100	100,0	97,1	98,1
Indirizzo ingegneria industriale	100	97,9	70,1	82,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	80	92,9	28,6	98,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	70	72,1	85,3	88,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	60	72,4	65,5	72,4
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	96,6	24,1	100,0
Altri indirizzi	140	92,9	83,7	91,5
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	170	74,4	61,9	78,0
Meccatronica	70	67,6	37,8	71,6
Altri indirizzi	90	79,8	80,9	83,0
Livello secondario	3.650	72,3	38,5	63,5
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.060	81,2	40,2	72,2
Indirizzo sistema moda	500	73,0	30,0	15,5
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	420	73,5	27,7	75,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	300	82,1	64,1	79,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	280	47,7	26,2	72,8
Indirizzo trasporti e logistica	230	58,8	14,0	68,4
Indirizzo socio-sanitario	210	44,9	42,0	58,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	140	89,6	57,0	65,9
Indirizzo artistico (liceo)	130	99,2	80,2	57,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	110	75,9	9,8	64,3
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	100	54,2	31,3	76,0
Indirizzo linguistico (liceo)	70	44,8	88,1	85,1
Altri indirizzi	120	72,5	41,7	65,0
Qualifica di formazione o diploma professionale	4.250	60,1	31,0	62,9
Indirizzo ristorazione	850	75,7	61,0	83,5
Indirizzo meccanico	500	41,8	13,7	57,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	470	47,1	6,9	28,3
Indirizzo benessere	370	75,3	31,3	74,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	360	41,5	10,7	46,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	340	59,2	33,6	36,3
Indirizzo servizi di vendita	320	80,7	46,5	76,6
Indirizzo edile	260	54,4	14,2	67,0
Indirizzo elettrico	220	70,6	26,1	68,8
Indirizzo amministrativo segretariale	170	53,6	20,8	64,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	170	51,5	44,8	78,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	47,4	24,1	75,9
Altri indirizzi	120	59,8	44,3	68,0
Scuola dell'obbligo	2.060	41,2	16,1	47,8

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

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	11.660	49,9	64,4	40,4	81,4	55,5
Livello universitario	1.530	77,6	95,2	63,2	89,6	72,6
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>130</i>	<i>54,3</i>	<i>89,1</i>	<i>52,7</i>	<i>66,7</i>	<i>69,0</i>
Indirizzo economico	430	88,9	97,7	68,2	88,0	63,6
Indirizzo insegnamento e formazione	250	69,0	96,8	33,7	90,9	71,0
Indirizzo sanitario e paramedico	240	55,6	87,9	36,0	89,5	79,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	100	100,0	100,0	98,1	97,1	89,3
Indirizzo ingegneria industriale	100	96,9	91,8	91,8	99,0	95,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	80	100,0	100,0	97,6	92,9	44,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	70	91,2	94,1	76,5	92,6	73,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	60	75,9	98,3	65,5	82,8	60,3
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	29,3	82,8	50,0	53,4	91,4
Altri indirizzi	140	66,7	97,2	79,4	95,0	76,6
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	170	69,0	86,3	83,9	88,7	71,4
Meccatronica	70	68,9	70,3	87,8	87,8	59,5
Altri indirizzi	90	69,1	98,9	80,9	89,4	80,9
Livello secondario	3.650	62,0	82,1	55,9	84,2	59,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.060	63,8	87,8	47,3	76,2	55,3
Indirizzo sistema moda	500	54,1	97,0	67,0	94,6	28,2
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	420	87,0	82,2	76,1	89,8	87,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	300	57,1	73,4	42,5	93,7	61,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	280	57,7	70,3	64,5	95,3	73,5
Indirizzo trasporti e logistica	230	41,2	48,2	55,3	87,3	70,2
Indirizzo socio-sanitario	210	58,0	77,8	52,7	88,9	41,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	140	91,9	90,4	68,9	93,3	72,6
Indirizzo artistico (liceo)	130	42,9	95,2	21,4	45,2	38,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	110	51,8	75,9	66,1	75,9	81,3
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	100	62,5	79,2	38,5	65,6	63,5
Indirizzo linguistico (liceo)	70	73,1	95,5	53,7	82,1	76,1
Altri indirizzi	120	50,8	68,3	60,8	82,5	65,0
Qualifica di formazione o diploma professionale	4.250	40,2	52,9	29,0	82,7	53,7
Indirizzo ristorazione	850	40,8	55,2	25,5	84,9	62,8
Indirizzo meccanico	500	39,8	46,3	34,1	82,0	62,8
Indirizzo tessile e abbigliamento	470	43,0	48,4	38,5	89,7	22,1
Indirizzo benessere	370	38,6	56,8	29,1	82,9	56,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	360	40,4	45,1	15,4	86,0	46,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	340	29,5	49,4	24,7	77,7	38,7
Indirizzo servizi di vendita	320	41,5	78,8	21,2	82,0	51,6
Indirizzo edile	260	43,3	39,8	33,7	72,8	63,2
Indirizzo elettrico	220	65,6	61,9	40,4	86,7	73,9
Indirizzo amministrativo segretariale	170	32,1	56,5	26,2	80,4	56,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	170	15,2	22,4	19,4	75,2	52,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	31,0	81,9	44,8	83,6	66,4
Altri indirizzi	120	57,4	56,6	38,5	73,8	63,9
Scuola dell'obbligo	2.060	26,3	31,8	15,8	66,8	38,6

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

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	11.660	86,3	80,8	85,6	96,9
Livello universitario	1.530	97,6	98,6	97,7	99,9
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>130</i>	<i>84,5</i>	<i>91,5</i>	<i>93,0</i>	<i>100,0</i>
Indirizzo economico	430	99,8	99,5	99,1	99,5
Indirizzo insegnamento e formazione	250	100,0	100,0	99,6	100,0
Indirizzo sanitario e paramedico	240	96,2	97,9	98,7	100,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	100	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo ingegneria industriale	100	99,0	100,0	96,9	100,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	80	100,0	100,0	98,8	100,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	70	95,6	95,6	79,4	100,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	60	82,8	84,5	84,5	100,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	82,8	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	140	97,9	98,6	99,3	100,0
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	170	95,2	92,3	94,6	95,2
Meccatronica	70	100,0	83,8	90,5	100,0
Altri indirizzi	90	91,5	98,9	97,9	91,5
Livello secondario	3.650	96,5	89,4	92,4	98,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.060	98,4	94,3	88,6	99,3
Indirizzo sistema moda	500	100,0	69,6	94,2	100,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	420	95,0	97,6	96,4	98,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	300	96,0	94,0	84,7	98,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	280	96,4	84,9	99,6	100,0
Indirizzo trasporti e logistica	230	89,5	85,5	94,7	96,9
Indirizzo socio-sanitario	210	90,8	88,4	92,3	97,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	140	98,5	98,5	98,5	100,0
Indirizzo artistico (liceo)	130	97,6	96,0	95,2	100,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	110	86,6	86,6	80,4	87,5
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	100	96,9	91,7	95,8	99,0
Indirizzo linguistico (liceo)	70	100,0	95,5	98,5	100,0
Altri indirizzi	120	97,5	86,7	96,7	95,8
Qualifica di formazione o diploma professionale	4.250	81,5	76,4	83,1	96,0
Indirizzo ristorazione	850	92,1	80,9	94,0	98,4
Indirizzo meccanico	500	77,2	73,3	73,7	96,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	470	68,7	59,5	88,4	99,4
Indirizzo benessere	370	94,3	82,3	86,4	96,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	360	77,2	64,8	75,5	97,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	340	84,8	74,7	81,5	93,8
Indirizzo servizi di vendita	320	94,3	86,7	87,3	97,2
Indirizzo edile	260	74,3	77,0	86,2	89,7
Indirizzo elettrico	220	88,5	92,7	76,1	96,3
Indirizzo amministrativo segretariale	170	75,6	77,4	85,7	87,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	170	33,3	70,9	41,2	90,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	83,6	91,4	94,8	100,0
Altri indirizzi	120	78,7	78,7	79,5	89,3
Scuola dell'obbligo	2.060	69,1	60,6	68,7	93,6

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

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

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

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

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2024

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Personale dipendente (escl. in sommini- strazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	77,7	16,5	1,4	4,4
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	72,5	23,3	1,6	2,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	67,6	28,0	1,5	2,9
Altre industrie	72,9	24,4	2,1	0,6
Costruzioni	82,4	11,4	1,0	5,1
SERVIZI	81,2	12,0	1,2	5,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	84,8	6,8	1,4	6,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	96,6	2,6	0,7	0,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	58,7	22,2	2,0	17,1
Servizi alle persone	75,5	13,6	1,4	9,5
Altri servizi	72,2	22,9	1,3	3,7
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	86,6	7,5	2,2	3,7
10-49 dipendenti	78,8	16,8	1,3	3,0
50-249 dipendenti	60,6	32,6	0,9	5,9
250 dipendenti e oltre	87,2	5,9	0,7	6,2
Piemonte	76,2	16,9	2,2	4,7
ITALIA	83,3	9,8	1,9	5,0

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di difficile reperimento** (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
TOTALE	11.660	54,8	35,2	15,3	21,6	41,0
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	4.650	61,2	39,2	18,2	20,2	42,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	2.060	63,0	50,1	9,4	21,2	41,6
Altre industrie	1.630	53,0	28,3	20,4	22,4	34,0
Costruzioni	960	71,4	34,3	33,2	14,7	58,1
SERVIZI	7.020	50,5	32,6	13,4	22,5	40,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.620	40,5	26,2	12,0	13,3	46,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	1.750	59,4	36,4	15,5	10,4	50,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	410	44,3	27,6	15,4	22,7	43,0
Servizi alle persone	1.610	57,3	41,4	10,9	49,7	26,1
Altri servizi	1.630	45,9	27,4	14,4	17,9	35,9
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	3.250	61,9	37,9	18,0	13,5	48,4
10-49 dipendenti	3.720	57,2	33,1	18,7	19,7	47,2
50-249 dipendenti	2.910	50,5	35,9	11,7	25,7	33,5
250 dipendenti e oltre	1.780	43,7	33,5	9,0	34,0	27,2
Piemonte	350.160	51,0	34,0	12,7	21,7	39,5
ITALIA	5.516.280	47,8	31,2	12,9	21,1	43,2

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	11.660	6,6	23,8	34,9	9,4	25,3
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	4.650	5,5	22,2	40,4	14,6	17,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	2.060	1,7	19,3	44,3	21,6	13,1
Altre industrie	1.630	8,0	27,2	37,1	9,3	18,4
Costruzioni	960	9,5	20,1	37,4	8,7	24,3
SERVIZI	7.020	7,4	24,8	31,2	6,0	30,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.620	10,7	30,3	31,0	8,0	20,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	1.750	12,7	31,1	20,4	0,6	35,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	410	1,0	27,4	41,6	8,1	22,0
Servizi alle persone	1.610	3,3	15,2	39,0	6,7	35,8
Altri servizi	1.630	4,1	21,3	32,8	8,7	33,1
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	3.250	9,9	24,2	34,6	7,6	23,8
10-49 dipendenti	3.720	7,8	22,8	35,6	14,4	19,3
50-249 dipendenti	2.910	2,6	23,3	34,6	7,3	32,2
250 dipendenti e oltre	1.780	4,8	25,8	34,1	6,0	29,3
Piemonte	350.160	8,6	23,7	33,1	7,1	27,6
ITALIA	5.516.280	8,2	21,3	33,1	8,0	29,4

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

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	11.660	23,9	32,0	44,2
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	4.650	21,3	55,5	23,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	2.060	34,1	43,0	22,9
Altre industrie	1.630	16,0	55,8	28,1
Costruzioni	960	2,9	81,5	15,6
SERVIZI	7.020	25,5	16,4	58,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.620	24,4	29,2	46,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	1.750	25,5	8,0	66,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	410	21,0	27,9	51,1
Servizi alle persone	1.610	37,9	5,1	57,0
Altri servizi	1.630	15,6	21,1	63,3
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	3.250	24,7	35,2	40,1
10-49 dipendenti	3.720	26,9	40,8	32,2
50-249 dipendenti	2.910	21,0	27,3	51,7
250 dipendenti e oltre	1.780	20,6	15,2	64,2
Piemonte	350.160	19,6	31,2	49,2
ITALIA	5.516.280	18,5	30,8	50,8

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

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	11.660	13,2	1,4	31,3	36,4	17,7
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	4.650	5,6	2,0	36,7	35,5	20,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	2.060	6,7	0,4	45,7	24,7	22,5
Altre industrie	1.630	6,6	4,3	28,8	42,3	17,9
Costruzioni	960	1,8	1,7	31,0	46,8	18,8
SERVIZI	7.020	18,1	1,1	27,8	37,1	16,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.620	7,0	2,7	44,4	35,2	10,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	1.750	3,2	-	17,7	60,0	19,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	410	28,6	1,0	43,5	15,2	11,7
Servizi alle persone	1.610	37,4	0,2	26,6	31,9	3,8
Altri servizi	1.630	23,5	1,4	19,1	24,8	31,2
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	3.250	5,7	1,4	26,7	48,2	18,1
10-49 dipendenti	3.720	10,5	1,9	31,1	37,5	19,1
50-249 dipendenti	2.910	15,7	1,4	38,2	28,3	16,2
250 dipendenti e oltre	1.780	28,1	0,7	29,0	25,9	16,2
Piemonte	350.160	14,4	1,8	27,5	38,6	17,8
ITALIA	5.516.280	12,5	1,5	27,8	38,2	20,0

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

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

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

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

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2024

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	65,4	55,7	86,5	91,5	99,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	68,1	56,7	87,0	94,4	97,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	70,9	50,0	87,9	95,1	--
Altre industrie	63,5	50,3	81,9	96,2	95,0
Costruzioni	71,3	66,0	96,9	--	--
SERVIZI	63,9	55,2	85,8	89,1	100,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	58,5	47,8	83,2	91,7	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	86,7	84,3	98,5	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	53,1	34,5	87,5	--	--
Servizi alle persone	55,0	46,9	80,5	--	--
Altri servizi	60,4	47,0	80,8	88,5	100,0
Piemonte	63,4	53,6	88,6	92,3	99,6
ITALIA	63,2	54,3	90,1	91,4	99,5

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

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

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

PROVINCIA DI 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	Conoscenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	14,3	15,1	43,0	10,5	36,9	14,6	5,7	29,5	14,6
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	17,1	25,0	41,3	12,1	37,6	10,6	6,2	28,7	12,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	14,6	40,6	56,1	13,2	41,0	11,3	7,5	17,0	15,6
Altre industrie	17,1	27,3	45,7	14,0	29,2	14,3	4,0	26,7	9,6
Costruzioni	19,0	10,4	25,1	9,0	44,8	5,7	7,5	39,8	13,3
SERVIZI	12,8	9,8	43,9	9,7	36,5	16,8	5,5	30,0	15,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16,5	9,6	39,0	8,2	29,0	16,7	4,7	29,4	18,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,1	4,8	43,5	4,3	44,5	10,1	5,5	46,2	16,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	19,7	25,4	60,6	22,5	18,3	25,4	2,8	16,9	16,9
Servizi alle persone	9,6	5,6	43,4	13,3	45,0	16,5	3,2	18,1	11,2
Altri servizi	12,9	18,0	50,0	14,1	35,2	25,8	10,2	20,3	12,9
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	11,2	6,1	31,1	5,9	39,5	8,5	6,5	36,5	13,6
10-49 dipendenti	15,9	22,4	50,9	12,0	41,6	12,2	6,1	25,4	16,3
50-249 dipendenti	27,3	42,9	77,9	20,8	21,4	33,1	2,6	9,1	12,3
250 dipendenti e oltre	21,7	35,7	75,8	30,0	18,4	48,8	1,9	8,7	17,9
Piemonte	12,9	15,9	37,3	11,3	35,0	16,0	6,1	31,0	12,3
ITALIA	9,2	11,1	33,7	7,1	40,3	12,9	5,6	33,4	12,8

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

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

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

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

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2024

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	59,7	32,7	12,5	23,2	13,2
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	65,5	41,9	12,7	20,6	11,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	62,9	36,9	13,1	24,3	14,3
Altre industrie	60,3	30,0	14,1	25,2	14,1
Costruzioni	74,2	60,6	10,6	11,8	7,0
SERVIZI	56,6	27,8	12,4	24,5	14,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	55,1	30,2	9,7	17,6	13,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	51,9	19,5	6,8	34,8	3,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	68,5	31,5	20,0	33,8	26,2
Servizi alle persone	60,8	25,3	12,5	24,4	18,9
Altri servizi	58,2	33,1	22,0	25,1	18,0
Piemonte	56,6	26,5	11,2	22,5	13,3
ITALIA	51,9	23,2	9,8	20,6	12,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	38,2	33,6	47,2	54,9	53,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	47,9	42,8	56,9	58,3	61,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	40,9	25,3	50,8	63,4	--
Altre industrie	39,1	30,3	54,9	46,2	55,0
Costruzioni	64,7	63,0	73,4	--	--
SERVIZI	33,0	29,4	37,1	52,2	52,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,7	34,5	40,7	44,4	35,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,7	23,0	9,0	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	37,7	31,0	41,7	--	--
Servizi alle persone	30,0	25,9	46,3	--	--
Altri servizi	40,9	28,9	50,7	80,8	80,9
Piemonte	33,3	27,8	48,5	57,9	57,5
ITALIA	29,0	24,1	43,7	55,4	57,1

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):			modalità della formazione (valori %):			
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/ lavori	in presenza (in aula)	modalità mista (blended)	distanza (e-learning)	distanza (aula virtuale)
TOTALE	38,2	15,8	78,1	6,2	61,7	16,2	18,9	3,2
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	47,9	16,4	78,9	4,6	79,9	11,0	6,9	2,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	40,9	2,8	87,4	9,8	79,7	5,6	14,7	-
Altre industrie	39,1	9,1	88,3	2,5	80,7	15,7	2,5	1,0
Costruzioni	64,7	29,1	67,5	3,4	79,5	10,4	6,0	4,1
SERVIZI	33,0	15,2	77,4	7,4	47,6	20,2	28,1	4,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,7	15,1	80,8	4,1	50,6	13,3	33,7	2,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,7	20,4	79,6	-	51,9	20,4	27,8	-
Servizi avanzati di supporto alle imprese	37,7	32,7	49,0	18,4	51,0	18,4	20,4	10,2
Servizi alle persone	30,0	15,7	59,3	25,0	49,1	22,2	19,4	9,3
Altri servizi	40,9	7,6	88,0	4,3	38,0	32,1	25,0	4,9
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	33,6	19,3	75,6	5,1	61,4	12,3	21,8	4,5
10-49 dipendenti	47,2	7,8	85,7	6,5	71,3	15,3	11,7	1,6
50-249 dipendenti	54,9	12,2	74,4	13,3	53,3	30,0	16,7	-
250 dipendenti e oltre	53,9	12,8	79,5	7,7	45,3	37,6	17,1	-
Piemonte	33,3	15,4	72,7	12,0	56,8	18,0	16,8	8,4
ITALIA	29,0	16,4	71,2	12,4	53,7	19,8	17,7	8,8

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2023	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	21,0	15,0	31,8	45,7	42,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	26,9	18,3	38,3	54,2	61,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	27,4	8,2	37,9	65,9	--
Altre industrie	25,8	17,2	36,1	42,3	65,0
Costruzioni	27,8	24,3	43,8	--	--
SERVIZI	17,9	13,5	25,2	39,1	38,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,0	8,4	24,8	44,4	33,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	20,3	19,1	23,9	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	14,6	10,7	16,7	--	--
Servizi alle persone	23,9	23,4	31,7	-	--
Altri servizi	19,6	8,9	26,0	57,7	57,4
Piemonte	18,2	14,6	27,6	36,5	34,0
ITALIA	12,9	9,8	21,9	29,7	27,9

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2024	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
TOTALE	57,7	30,6	12,5	17,3	14,8
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,4	37,5	16,0	12,9	9,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	50,9	26,9	21,4	14,6	6,9
Altre industrie	55,0	32,9	16,5	14,9	13,1
Costruzioni	68,8	51,9	10,9	8,9	7,0
SERVIZI	57,4	26,9	10,7	19,6	17,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	53,9	30,6	9,6	13,9	15,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	53,9	24,3	6,0	24,7	10,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	79,2	27,7	25,4	26,2	27,7
Servizi alle persone	59,2	18,6	11,9	21,7	25,0
Altri servizi	60,9	28,4	12,9	22,4	22,4
Piemonte	55,0	25,8	11,2	19,1	14,1
ITALIA	50,8	22,0	9,6	18,1	13,2

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Imprese che nel 2024 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazione	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	36,9	29,7	43,1	48,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	45,4	32,1	30,9	57,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	39,7	48,2	42,4	43,2
Altre industrie	40,5	33,8	38,7	53,9
Costruzioni	56,3	21,0	17,2	68,2
SERVIZI	32,3	27,9	52,3	42,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	34,8	29,7	63,3	29,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	29,6	25,2	23,8	68,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	43,1	21,4	48,2	39,3
Servizi alle persone	22,2	20,0	33,8	66,3
Altri servizi	35,1	32,9	66,5	32,9
Piemonte	32,1	29,8	40,0	49,1
ITALIA	27,9	30,6	40,6	49,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2024

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2024, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	28,0	34,9	16,2	21,0	28,3	35,9	19,7	16,2
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	28,7	40,9	14,6	15,8	25,9	32,9	20,4	20,8
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	37,2	35,5	15,9	11,5	36,0	37,2	14,5	12,2
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	58,9	26,2	4,9	9,9	49,3	32,1	8,3	10,3
Sicurezza informatica	28,2	37,7	17,3	16,8	19,0	36,2	23,9	20,9
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	50,9	40,0	5,2	3,9	49,2	35,9	11,0	4,0
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	36,7	34,0	18,4	10,9	36,2	35,2	17,6	11,0
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	46,9	33,3	9,4	10,4	35,8	36,6	16,4	11,2
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	45,6	34,4	13,8	6,2	43,3	35,9	16,1	4,8
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	49,3	36,9	5,9	7,8	35,4	35,4	21,1	8,1
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	36,6	38,2	13,0	12,2	44,1	28,9	13,3	13,6
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	40,8	39,7	11,5	8,0	35,2	39,3	14,7	10,7
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	36,8	35,3	15,9	12,0	32,1	30,7	23,0	14,1
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	61,9	20,5	7,9	9,7	51,9	23,4	14,3	10,4
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	39,0	37,1	13,8	10,2	32,8	35,8	17,9	13,5
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	34,1	40,2	10,1	15,6	31,6	37,6	12,9	18,0

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

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

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

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2024 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI BIELLA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	35,9	41,1	26,7	18,6	44,8	15,0
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	35,2	42,1	27,8	23,6	44,9	15,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	41,6	36,8	36,9	19,6	43,8	25,8
Altre industrie	37,8	43,1	27,8	44,6	45,8	9,3
Costruzioni	21,8	44,1	15,0	-	44,8	15,4
SERVIZI	36,3	40,6	26,0	13,7	44,7	14,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	28,4	39,3	23,5	41,7	42,1	16,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	20,2	20,9	-	-	8,0	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	85,5	65,3	51,4	-	41,5	-
Servizi alle persone	26,0	39,7	19,4	8,0	47,2	25,8
Altri servizi	48,6	48,4	29,9	2,9	56,3	15,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	31,3	37,6	24,4	17,9	41,2	9,3
10-49 dipendenti	45,6	54,0	34,7	16,9	48,2	23,7
50-249 dipendenti	34,3	39,6	25,0	32,1	54,2	30,8
250 dipendenti e oltre	32,8	36,4	18,6	14,7	50,6	10,5
Piemonte	37,7	40,3	24,8	22,4	41,9	21,5
ITALIA	38,2	42,6	26,7	23,6	42,5	23,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2024 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI BIELLA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	28,6	27,6	20,9	29,3	27,0	25,5	37,2
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	41,8	30,6	19,7	26,6	21,4	20,6	42,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	44,4	21,5	5,5	15,7	12,5	14,7	48,9
Altre industrie	39,3	35,6	26,1	20,2	31,8	30,2	42,9
Costruzioni	42,0	35,6	27,1	41,7	5,9	13,0	33,7
SERVIZI	21,6	25,8	21,4	30,8	28,9	28,1	34,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,7	25,2	14,3	31,0	17,9	26,5	34,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3,7	5,3	7,9	18,2	5,7	0,8	9,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	42,9	51,3	28,9	62,1	50,7	51,6	33,9
Servizi alle persone	8,5	21,2	23,3	11,4	19,7	43,7	50,5
Altri servizi	33,8	32,1	38,5	37,5	40,0	30,1	40,0
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	18,4	20,6	18,8	29,2	22,3	24,3	30,5
10-49 dipendenti	40,8	33,6	21,9	26,0	27,6	22,7	38,2
50-249 dipendenti	33,3	38,0	22,4	35,5	40,7	28,6	49,6
250 dipendenti e oltre	31,9	30,5	26,5	31,1	27,4	34,2	58,8
Piemonte	31,5	32,4	27,0	24,5	33,9	29,8	36,2
ITALIA	31,8	32,2	27,3	25,1	34,0	32,0	38,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2024 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI 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 offerto
TOTALE	24,6	31,4	30,9
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	7,1	26,4	33,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	4,3	31,4	19,6
Altre industrie	15,3	26,2	26,9
Costruzioni	-	23,7	56,1
SERVIZI	33,7	33,3	29,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	39,4	31,5	27,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	-	34,0	25,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	-	48,5	26,9
Servizi alle persone	8,3	16,4	27,8
Altri servizi	48,7	47,7	38,3
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	25,4	27,3	30,4
10-49 dipendenti	13,5	38,6	33,2
50-249 dipendenti	27,0	39,2	27,0
250 dipendenti e oltre	37,2	34,3	32,2
Piemonte	23,8	35,5	37,1
ITALIA	24,3	37,6	38,0

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività 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, cloud, mobile, big data	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	37,2	30,4	27,3	14,8	34,1	9,1
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	42,9	29,1	36,0	17,0	32,6	6,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	49,0	21,3	41,1	7,0	34,8	11,5
Altre industrie	43,8	32,9	35,6	37,9	37,4	11,8
Costruzioni	29,5	31,0	28,6	-	24,5	-
SERVIZI	33,2	31,2	21,4	12,1	34,9	11,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,9	36,7	25,8	31,6	36,7	8,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34,9	10,1	-	-	1,6	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	34,8	53,0	26,9	-	26,2	-
Servizi alle persone	34,2	33,3	18,6	-	24,3	23,1
Altri servizi	42,5	31,1	23,2	8,0	45,0	8,8
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	34,6	26,3	29,7	16,3	28,3	5,3
10-49 dipendenti	43,5	35,3	27,8	7,7	38,8	9,4
50-249 dipendenti	39,2	35,9	28,0	23,1	46,2	--
250 dipendenti e oltre	28,9	39,1	18,2	12,5	49,7	8,3
Piemonte	36,5	33,7	23,8	22,6	37,1	15,6
ITALIA	35,4	34,9	22,8	21,8	35,5	17,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI BIELLA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	29,3	19,8	20,1	13,8	25,1	19,5	27,9
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	36,6	20,2	19,8	7,9	17,9	12,1	32,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	40,3	16,3	15,1	9,8	16,0	11,0	42,7
Altre industrie	38,3	27,3	21,6	11,0	22,8	17,1	31,9
Costruzioni	27,8	15,8	23,1	-	7,1	7,1	22,7
SERVIZI	24,7	19,6	20,1	17,1	28,4	23,7	24,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,3	23,1	15,4	15,3	24,6	29,1	24,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2,4	4,8	1,8	-	5,4	1,1	8,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,3	27,3	--	65,0	41,1	20,5	23,1
Servizi alle persone	19,0	12,2	26,3	11,1	17,9	26,0	33,7
Altri servizi	24,8	22,4	34,3	19,2	34,8	26,5	32,5
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	15,5	13,0	19,9	14,0	22,4	17,5	21,7
10-49 dipendenti	35,3	23,0	17,1	7,9	21,7	13,6	35,5
50-249 dipendenti	39,4	25,5	15,3	16,4	36,6	26,3	36,0
250 dipendenti e oltre	43,8	30,1	30,2	21,3	29,2	34,0	34,9
Piemonte	24,8	26,1	20,6	19,0	30,7	22,4	31,5
ITALIA	24,5	24,3	20,2	18,9	30,3	23,4	31,3

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI 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 offerto
TOTALE	17,6	23,9	25,7
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	4,0	12,5	24,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	4,8	19,1	17,9
Altre industrie	6,1	11,1	21,5
Costruzioni	-	8,3	34,8
SERVIZI	24,7	28,9	26,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	29,8	28,7	29,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	-	25,6	13,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	-	20,8	33,3
Servizi alle persone	11,1	31,3	20,2
Altri servizi	31,7	32,1	30,1
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	14,3	20,9	21,2
10-49 dipendenti	6,2	18,8	28,8
50-249 dipendenti	21,1	26,8	26,8
250 dipendenti e oltre	33,3	43,8	37,9
Piemonte	16,4	26,5	27,8
ITALIA	16,9	26,5	29,0

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2019-2023		2024		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
TOTALE	69,5	30,5	67,6	32,4	5,5	31,6	9,4	62,9	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	73,0	27,0	70,7	29,3	4,1	28,5	8,7	66,2	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	72,3	27,7	68,0	32,0	5,0	35,6	14,9	59,0	
Altre industrie	74,4	25,6	69,4	30,6	2,3	30,5	9,5	64,1	
Costruzioni	72,0	28,0	74,4	25,6	5,5	20,4	2,7	74,4	
SERVIZI	67,6	32,4	66,0	34,0	6,4	33,4	9,8	61,0	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	73,4	26,6	71,8	28,2	7,0	31,2	13,6	64,1	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	51,5	48,5	46,7	53,3	4,8	35,9	0,7	60,4	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	76,9	23,1	87,7	12,3	16,4	38,8	12,9	51,7	
Servizi alle persone	61,7	38,3	65,8	34,2	4,8	29,8	6,0	65,9	
Altri servizi	75,3	24,7	68,9	31,1	4,1	36,9	10,9	54,6	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	62,7	37,3	60,5	39,5	3,5	24,4	7,4	72,0	
10-49 dipendenti	83,2	16,8	82,2	17,8	7,0	40,3	11,9	51,0	
50-249 dipendenti	90,2	9,8	90,9	9,1	15,4	55,7	18,8	30,2	
250 dipendenti e oltre	95,4	4,6	92,6	7,4	11,6	52,2	12,6	42,0	
Piemonte	67,8	32,2	66,9	33,1	5,2	32,9	10,7	59,7	
ITALIA	66,6	33,4	66,8	33,2	5,2	32,2	9,7	60,3	

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

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI BIELLA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2019-2023		2024	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	33,3	66,7	32,8	67,2
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	36,7	63,3	39,8	60,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	30,0	70,0	39,4	60,6
Altre industrie	36,3	63,7	22,6	77,4
Costruzioni	42,8	57,2	61,1	38,9
SERVIZI	31,6	68,4	29,1	70,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,4	80,6	18,7	81,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	61,4	38,6	60,2	39,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	16,9	83,1	36,2	63,8
Servizi alle persone	32,2	67,8	15,8	84,2
Altri servizi	28,0	72,0	25,1	74,9
Piemonte	29,6	70,4	25,7	74,3
ITALIA	28,9	71,1	24,7	75,3

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

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

Corrispondenze tra i settori
EXCELSIOR e la classificazione
Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di 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