2024

UNIONCAMERE

PROGETTO EXCELSIOR
SISTEMA INFORMATIVO PER L'OCCUPAZIONE E LA FORMAZIONE

PROVINCIA DI BRESCIA

Indagine continua di Unioncamere

LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE NEL 2024

COESIONE ITALIA 21-27
GIOVANI, DONNE E LAVORO

Cofinanziato dall'Unione europea

MINISTERO del LAVORO e delle POLITICHE SOCIALI

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

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

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

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

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

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

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

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

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

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

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

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

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

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

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

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

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

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

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

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

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

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

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

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

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

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

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2024

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

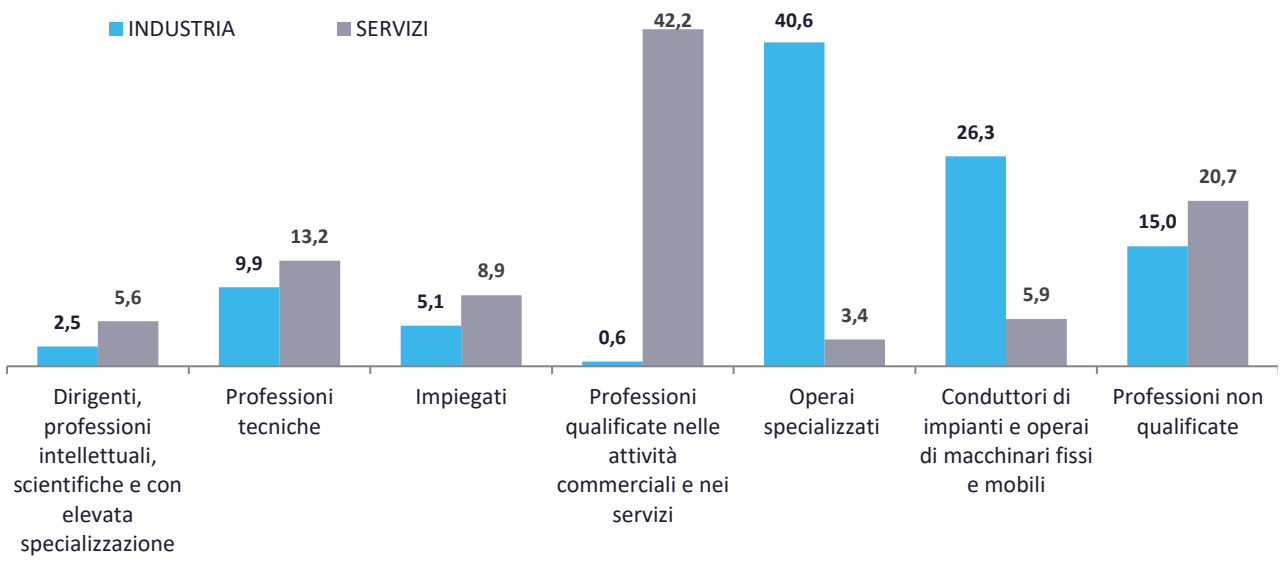
PROVINCIA DI BRESCIA

		Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	(%)
TOTALE		**130.070**	**100,0**
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici		**21.150**	**16,3**
1	Dirigenti	250	0,2
2	Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.440	4,2
3	Professioni tecniche	15.460	11,9
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi		**42.790**	**32,9**
4	Impiegati	9.600	7,4
5	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	33.190	25,5
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine		**42.130**	**32,4**
6	Operai specializzati	23.790	18,3
7	Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	18.340	14,1
Professioni non qualificate		**24.000**	**18,5**

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

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

Entrate previste nel 2024 per gruppo professionale (valori %)



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

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

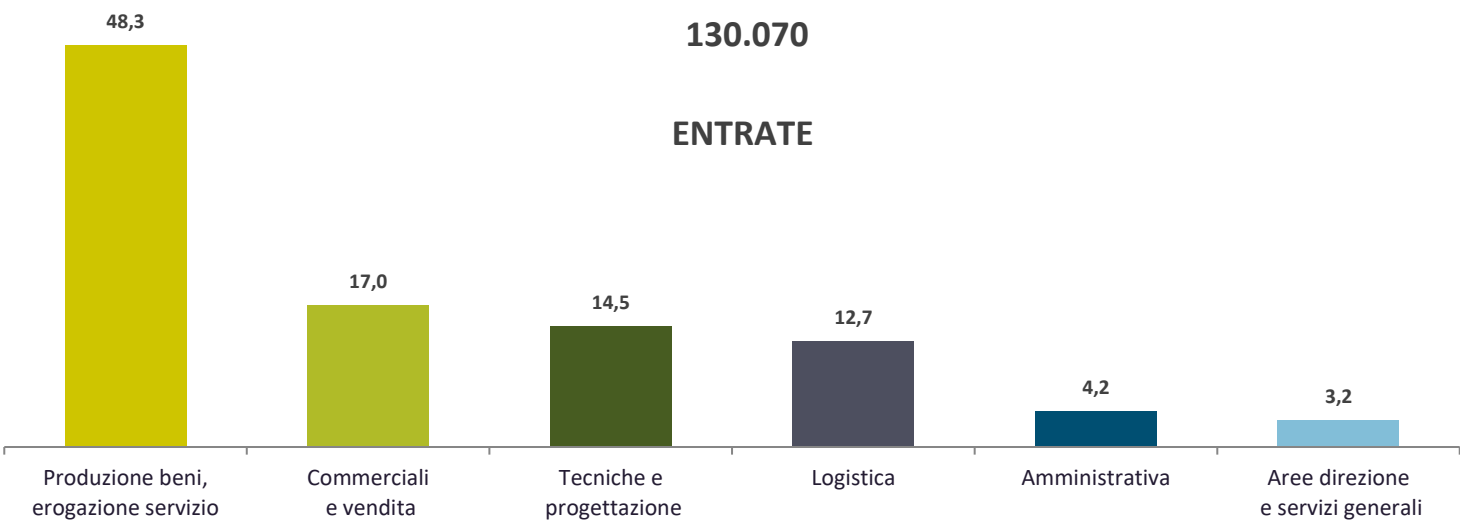
PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**130.070**	**21.150**	**42.790**	**42.130**	**24.000**
		16,3	32,9	32,4	18,5
Area produzione di beni ed erogazione servizio	**62.800**	**10,5**	**30,4**	**37,6**	**21,4**
Area direzione e servizi generali	**4.180**	32,7	64,2	0,8	2,2
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	690	54,0	46,0	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	2.470	1,5	94,7	-	3,8
Sistemi informativi	1.030	93,3	3,3	3,4	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	**5.490**	**34,3**	**65,7**	**-**	**-**
Area commerciale e della vendita	**22.170**	**26,6**	**72,8**	**0,0**	**0,6**
Vendita	13.330	14,8	85,2	-	0,0
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	3.140	87,8	12,2	-	-
Assistenza clienti	5.710	20,7	77,1	0,0	2,2
Aree tecniche e della progettazione	**18.890**	**25,7**	**1,9**	**65,5**	**6,8**
Progettazione e ricerca e sviluppo	3.280	99,2	0,2	0,6	-
Installazione e manutenzione	13.320	6,8	-	90,1	3,2
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	2.280	30,7	15,9	15,6	37,9
Area della logistica	**16.540**	**3,2**	**5,5**	**36,8**	**54,6**
Acquisti e movimentazione interna merci	6.170	6,1	8,1	7,2	78,6
Trasporti e distribuzione	10.370	1,5	3,9	54,4	40,3

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

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

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



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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

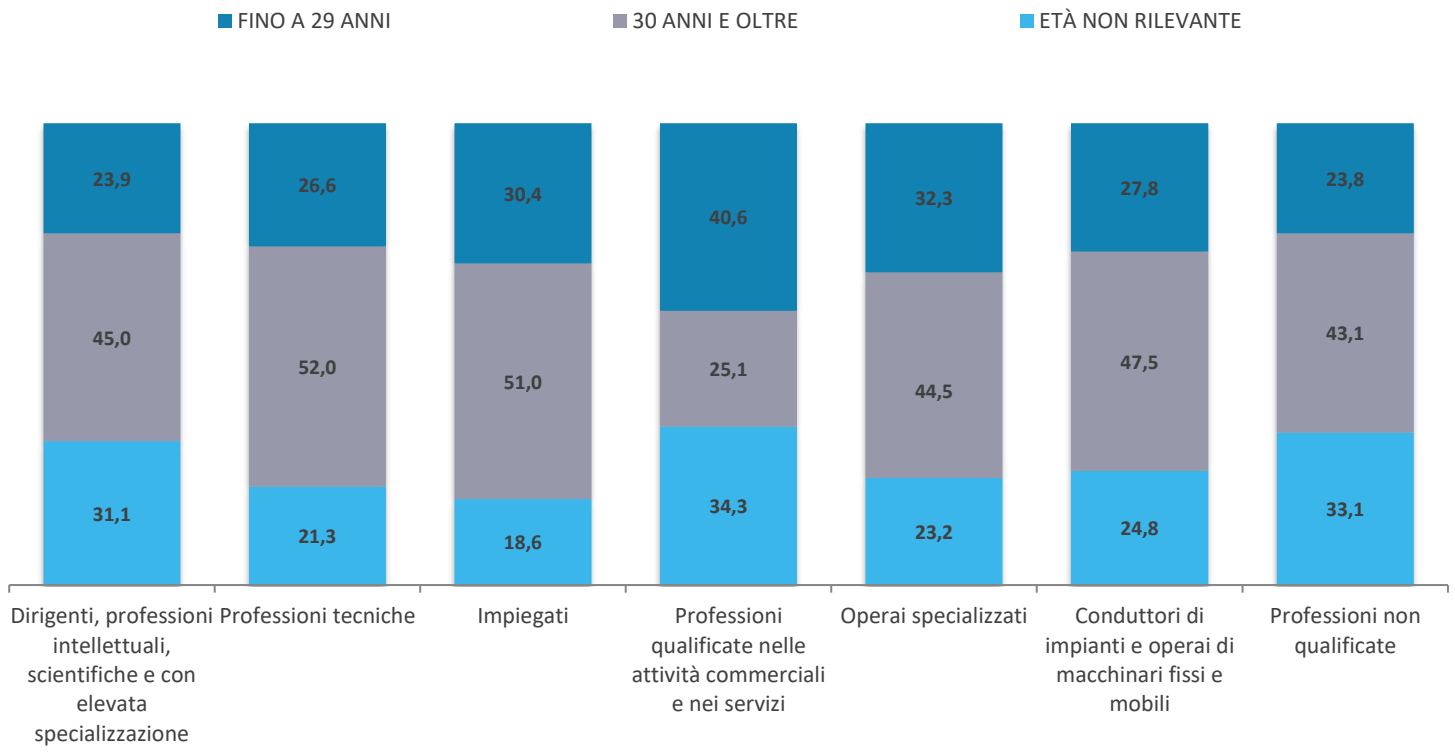
	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%): con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	**130.070**	**59,6**	**52,9**	**37,2**	**16,5**
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	**21.150**	**83,3**	**59,5**	**42,6**	**19,3**
1. Dirigenti	250	98,4	60,6	36,9	46,6
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.440	93,1	48,2	45,9	17,8
3. Professioni tecniche	15.460	79,6	63,5	41,6	19,4
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	**42.790**	**60,8**	**46,4**	**39,3**	**17,8**
4. Impiegati	9.600	56,7	40,7	42,3	20,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	33.190	62,0	48,0	38,4	17,1
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	**42.130**	**60,7**	**65,5**	**32,4**	**12,9**
6. Operai specializzati	23.790	68,0	71,5	29,3	17,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	18.340	51,2	57,7	36,5	7,5
Professioni non qualificate	**24.000**	**34,6**	**36,7**	**36,9**	**17,9**

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

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

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

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



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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%): con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	**130.070**	**59,6**	**52,9**	**37,2**	**16,5**
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	**5.690**	**93,4**	**48,8**	**45,5**	**19,0**
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.310	96,9	39,6	73,0	4,4
Ingegneri	1.150	89,0	62,9	23,0	22,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	980	91,5	41,9	35,9	26,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	400	91,4	33,9	43,0	8,1
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	310	100,0	29,6	88,1	1,6
Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni	250	93,7	84,6	38,6	17,7
Medici	230	99,6	88,6	29,3	52,8
Specialisti nelle scienze della vita	200	77,8	78,3	53,5	7,1
Specialisti in scienze giuridiche	180	94,9	32,4	22,2	29,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	150	98,7	6,6	52,0	12,5
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	120	98,3	60,8	30,0	60,0
Specialisti in scienze sociali	90	92,6	29,8	21,3	8,5
Altre professioni	330	96,4	48,5	39,7	40,6
3. Professioni tecniche	**15.460**	**79,6**	**63,5**	**41,6**	**19,4**
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.310	71,6	47,6	42,3	24,6
Tecnici della salute	3.150	94,6	79,9	53,6	2,3
Tecnici in campo ingegneristico	1.710	87,2	77,0	28,2	30,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.420	91,3	70,2	39,6	31,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.360	88,3	52,5	39,6	25,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.280	65,9	66,8	25,9	20,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	850	89,6	31,4	48,1	16,5
Tecnici dei servizi sociali	690	17,5	87,2	87,5	1,0
Tecnici della distribuzione commerciale	680	70,9	61,8	21,8	27,6
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	370	75,0	64,7	14,7	16,3
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	180	66,7	17,2	43,9	18,3
Altre professioni	470	78,3	61,6	28,4	19,4
4. Impiegati	**9.600**	**56,7**	**40,7**	**42,3**	**20,2**
Addetti alla segreteria e agli affari generali	5.100	50,9	44,1	47,4	20,5
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.200	62,4	34,9	30,0	28,2
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	890	85,0	49,1	50,1	8,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	740	52,4	33,8	44,0	14,9
Altre professioni	680	49,3	30,3	32,1	14,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	**33.190**	**62,0**	**48,0**	**38,4**	**17,1**
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.530	61,9	53,6	32,1	22,3
Addetti alle vendite	9.510	57,5	32,5	45,2	11,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.670	83,0	64,8	66,9	2,8
Professioni qualificate nei servizi personali	1.320	71,9	50,5	39,0	2,4
Operatori della cura estetica	1.310	70,0	62,8	38,8	20,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	440	66,9	52,2	37,6	14,3
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	210	13,3	4,8	47,6	34,8
Altre professioni	200	38,0	51,0	50,5	13,0
6. Operai specializzati	**23.790**	**68,0**	**71,5**	**29,3**	**17,1**
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	4.960	62,6	83,4	13,6	21,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.000	73,1	69,3	37,1	13,4
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.840	74,0	58,5	31,0	24,5
Fabbri ferrai costruttori di utensili	3.150	73,9	68,7	43,7	7,7

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%): con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	**130.070**	**59,6**	**52,9**	**37,2**	**16,5**
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.020	70,8	83,7	25,0	18,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.160	74,3	69,6	29,3	11,9
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	1.010	47,5	54,5	32,2	19,9
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	490	50,0	57,6	21,9	12,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	420	56,9	72,3	39,5	19,5
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	260	24,5	96,9	17,1	-
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	150	32,9	47,7	40,3	29,5
Operai specializzati delle attività poligrafiche	140	37,7	55,1	52,2	5,1
Altre professioni	210	55,0	67,9	41,1	26,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	**18.340**	**51,2**	**57,7**	**36,5**	**7,5**
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	5.160	70,8	64,4	39,2	10,3
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	3.230	51,5	65,5	43,8	6,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.550	44,2	52,7	23,2	8,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.210	25,0	37,3	23,3	7,9
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.190	23,8	46,2	51,3	8,4
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.130	71,3	66,8	33,6	2,7
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	840	19,8	65,7	36,5	3,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	790	58,6	68,4	35,1	6,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	580	38,0	41,4	24,0	9,4
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	460	58,2	47,8	30,1	0,6
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	290	26,2	59,9	53,7	1,7
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	250	5,5	28,5	33,2	2,8
Altre professioni	650	54,9	36,0	45,2	5,8
8. Professioni non qualificate	**24.000**	**34,6**	**36,7**	**36,9**	**17,9**
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.430	35,7	45,9	39,4	16,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	9.000	37,5	28,6	33,4	20,8
Personale non qualificato nella manifattura	2.350	10,1	40,1	33,9	23,6
Personale non qualificato delle costruzioni	850	36,6	16,2	61,4	0,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	670	43,9	11,0	38,5	17,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	430	63,8	60,9	14,1	12,0
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	190	38,5	-	39,6	4,3
Altre professioni	90	23,6	50,6	27,0	27,0

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

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

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

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

SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2024

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	60,8	79,6	80,8	74,6	76,3	50,0	46,7	38,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	36,5	63,2	55,3	50,3	55,3	22,6	16,6	15,7
Competenze interculturali	65,9	85,6	84,1	70,2	76,8	61,4	47,6	51,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	51,7	77,7	76,6	76,1	47,7	52,4	44,5	29,9
Utilizzare competenze digitali	61,5	91,9	89,6	91,8	61,4	55,0	50,3	38,9
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	38,2	67,8	57,8	50,1	29,9	45,0	39,7	17,4
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	80,9	84,4	88,8	76,1	80,7	83,7	78,2	76,6
Gestire prodotti/tecnologie green	59,4	73,2	74,4	54,1	57,5	65,5	51,1	51,5
Lavorare in gruppo	86,8	98,7	97,8	96,2	91,2	85,5	73,4	78,6
Problem solving	82,3	96,6	98,1	95,4	84,2	82,9	73,9	66,9
Lavorare in autonomia	84,2	95,0	97,9	91,3	85,9	85,7	77,2	71,3
Flessibilità e adattamento	95,5	97,9	99,5	97,6	94,1	96,8	95,6	92,1

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 BRESCIA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	31,5	57,5	55,1	46,7	45,1	17,5	15,3	11,8
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,5	31,8	27,3	28,5	21,6	0,9	0,1	0,1
Competenze interculturali	30,5	57,8	48,8	34,9	38,4	23,6	13,8	19,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,2	41,8	35,5	32,2	10,0	8,2	6,0	4,8
Utilizzare competenze digitali	19,5	69,3	59,4	59,6	10,2	9,4	4,1	0,3
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	12,4	30,9	23,3	15,3	7,6	16,0	11,6	3,4
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	41,3	48,6	41,1	36,4	46,3	39,6	37,0	39,9
Gestire prodotti/tecnologie green	18,5	37,0	24,2	13,2	17,1	25,3	11,7	13,1
Lavorare in gruppo	56,1	81,0	78,1	70,9	63,4	52,0	31,7	42,6
Problem solving	38,7	73,8	72,6	57,3	35,3	36,2	20,6	22,3
Lavorare in autonomia	43,1	73,6	66,3	49,6	45,3	41,7	30,5	26,3
Flessibilità e adattamento	68,1	87,9	87,5	78,8	67,2	66,4	59,6	56,0

* 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 BRESCIA

	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	60,8	65,5	61,9	60,2	65,8	63,8	61,5	56,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	36,5	43,5	34,7	35,4	44,6	39,5	34,7	35,9
Competenze interculturali	65,9	70,8	66,7	66,8	70,0	66,8	65,4	65,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	51,7	56,4	55,4	52,1	56,3	54,1	55,1	44,0
Utilizzare competenze digitali	61,5	66,7	62,1	61,6	61,7	65,0	62,4	56,0
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	38,2	43,9	41,9	38,3	39,6	39,0	41,8	32,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	80,9	84,6	83,7	80,5	84,4	79,9	83,4	78,3
Gestire prodotti/tecnologie green	59,4	64,3	62,3	57,6	65,8	59,5	61,5	56,3
Lavorare in gruppo	86,8	89,2	88,0	86,1	87,5	90,3	86,5	83,3
Problem solving	82,3	86,1	85,9	83,6	77,8	85,0	82,1	79,7
Lavorare in autonomia	84,2	89,0	87,8	85,1	84,3	84,6	86,2	80,6
Flessibilità e adattamento	95,5	97,2	96,6	95,9	94,5	96,8	97,0	92,0

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 BRESCIA

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	31,5	37,0	31,6	31,9	36,8	34,9	33,1	25,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,5	15,2	11,4	11,3	18,5	15,0	11,7	10,7
Competenze interculturali	30,5	34,7	31,4	29,3	35,5	30,4	30,2	30,9
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,2	17,1	16,1	12,8	19,0	13,7	17,7	9,5
Utilizzare competenze digitali	19,5	25,2	19,6	19,5	23,9	21,4	21,7	13,9
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	12,4	14,6	13,6	10,8	16,8	12,6	13,5	10,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	41,3	44,4	43,6	41,0	44,7	41,5	41,8	40,4
Gestire prodotti/tecnologie green	18,5	21,6	20,8	18,0	21,7	17,6	20,4	16,8
Lavorare in gruppo	56,1	60,0	58,0	55,4	54,5	60,0	54,6	53,8
Problem solving	38,7	46,1	41,8	37,3	41,2	40,0	39,8	35,7
Lavorare in autonomia	43,1	50,2	47,3	41,8	50,3	43,4	46,0	38,5
Flessibilità e adattamento	68,1	72,1	71,7	68,1	68,3	68,7	70,3	64,1

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**130.070**	**60,8**	**36,5**	**65,9**
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	**5.690**	**79,6**	**63,2**	**85,6**
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.310	55,6	35,0	71,1
Ingegneri	1.150	88,2	66,4	82,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	980	94,0	86,2	93,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	400	85,3	70,6	84,1
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	310	79,4	73,6	96,8
Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni	250	96,5	77,6	96,5
Medici	230	59,4	34,5	96,1
Specialisti nelle scienze della vita	200	86,4	71,2	83,8
Specialisti in scienze giuridiche	180	96,6	69,3	95,5
Specialisti in discipline artistico-espressive	150	71,7	50,7	90,8
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	120	87,5	45,0	87,5
Specialisti in scienze sociali	90	93,6	78,7	96,8
Altre professioni	330	79,1	84,5	93,9
3. Professioni tecniche	**15.460**	**80,8**	**55,3**	**84,1**
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.310	95,8	78,6	87,4
Tecnici della salute	3.150	71,5	33,2	88,6
Tecnici in campo ingegneristico	1.710	84,9	60,9	80,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.420	81,9	61,0	85,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.360	76,2	44,5	89,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.280	88,8	75,5	86,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	850	80,3	44,1	86,4
Tecnici dei servizi sociali	690	9,9	8,2	35,5
Tecnici della distribuzione commerciale	680	96,8	60,7	88,4
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	370	91,6	41,0	90,2
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	180	94,4	90,6	66,7
Altre professioni	470	77,2	56,1	80,8
4. Impiegati	**9.600**	**74,6**	**50,3**	**70,2**
Addetti alla segreteria e agli affari generali	5.100	73,9	43,7	62,9
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.200	86,2	77,6	87,3
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	890	56,4	36,9	67,7
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	740	83,3	37,0	72,4
Altre professioni	680	55,7	43,7	70,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	**33.190**	**76,3**	**55,3**	**76,8**
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.530	74,7	60,0	75,9
Addetti alle vendite	9.510	87,6	61,2	81,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.670	54,8	13,6	77,4
Professioni qualificate nei servizi personali	1.320	45,7	15,2	68,9
Operatori della cura estetica	1.310	83,0	45,0	74,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	440	57,4	42,2	53,5
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	210	79,0	78,1	91,4
Altre professioni	200	64,0	15,5	63,5
6. Operai specializzati	**23.790**	**50,0**	**22,6**	**61,4**
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	4.960	55,5	19,0	67,0

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**130.070**	**60,8**	**36,5**	**65,9**
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.000	62,2	30,5	71,4
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.840	35,1	21,0	66,7
Fabbri ferrai costruttori di utensili	3.150	48,2	17,1	46,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.020	51,5	23,4	48,4
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.160	58,9	32,5	82,1
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	1.010	27,8	16,1	26,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	490	43,6	12,7	50,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	420	50,6	20,0	46,3
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	260	21,4	4,3	100,0
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	150	65,8	57,7	47,0
Operai specializzati delle attività poligrafiche	140	27,5	3,6	43,5
Altre professioni	210	34,9	29,2	47,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	**18.340**	**46,7**	**16,6**	**47,6**
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	5.160	52,6	25,0	72,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	3.230	52,9	10,6	51,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.550	50,2	11,7	38,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.210	32,0	8,7	17,7
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.190	33,6	11,2	25,8
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.130	40,3	11,7	36,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	840	33,6	18,7	29,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	790	42,8	8,5	25,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	580	36,0	7,7	46,2
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	460	48,5	12,3	43,5
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	290	34,7	5,1	32,7
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	250	20,6	10,3	51,4
Altre professioni	650	64,8	57,5	42,0
8. Professioni non qualificate	**24.000**	**38,2**	**15,7**	**51,3**
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.430	37,5	16,3	57,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	9.000	35,8	14,1	46,6
Personale non qualificato nella manifattura	2.350	42,4	5,2	38,5
Personale non qualificato delle costruzioni	850	28,5	41,9	57,7
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	670	69,3	37,6	56,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	430	48,2	3,8	52,7
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	190	40,1	28,9	28,3
Personale non qualificato di ufficio	50	100,0	-	48,9
Altre professioni	40	43,2	-	52,3

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

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

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 BRESCIA

	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	**130.070**	**51,7**	**61,5**	**38,2**	**80,9**	**59,4**
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	**5.690**	**77,7**	**91,9**	**67,8**	**84,4**	**73,2**
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.310	51,0	82,1	28,5	81,8	56,7
Ingegneri	1.150	88,9	99,7	88,8	85,5	81,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	980	89,6	99,9	80,2	89,4	78,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	400	81,3	100,0	68,6	93,2	68,4
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	310	98,1	100,0	92,3	92,9	46,3
Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni	250	98,8	100,0	93,7	74,4	80,7
Medici	230	58,5	71,6	62,0	60,7	93,9
Specialisti nelle scienze della vita	200	80,3	92,9	61,1	92,9	67,2
Specialisti in scienze giuridiche	180	68,8	51,1	85,2	84,1	94,3
Specialisti in discipline artistico-espressive	150	49,3	68,4	37,5	63,2	60,5
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	120	96,7	100,0	80,0	90,8	87,5
Specialisti in scienze sociali	90	80,9	94,7	77,7	89,4	83,0
Altre professioni	330	91,8	99,4	75,2	82,1	94,2
3. Professioni tecniche	**15.460**	**76,6**	**89,6**	**57,8**	**88,8**	**74,4**
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.310	84,0	97,2	62,2	89,3	79,5
Tecnici della salute	3.150	57,9	84,5	39,0	81,4	69,5
Tecnici in campo ingegneristico	1.710	87,6	98,9	78,5	92,8	86,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.420	92,2	88,1	77,8	92,6	98,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.360	81,8	99,9	47,4	85,4	65,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.280	97,3	100,0	91,9	95,8	72,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	850	74,7	83,1	46,1	98,1	68,3
Tecnici dei servizi sociali	690	6,7	15,1	5,5	93,7	24,0
Tecnici della distribuzione commerciale	680	88,8	97,2	59,7	80,9	79,4
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	370	91,8	92,9	51,6	79,6	73,9
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	180	92,2	100,0	50,6	97,8	25,0
Altre professioni	470	61,8	87,2	58,0	91,3	83,6
4. Impiegati	**9.600**	**76,1**	**91,8**	**50,1**	**76,1**	**54,1**
Addetti alla segreteria e agli affari generali	5.100	78,1	92,5	55,7	70,6	47,3
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.200	70,1	88,4	38,3	80,9	60,9
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	890	84,2	100,0	60,4	84,0	56,4
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	740	87,8	92,3	41,0	92,9	80,7
Altre professioni	680	57,3	86,3	42,1	73,5	52,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	**33.190**	**47,7**	**61,4**	**29,9**	**80,7**	**57,5**
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.530	49,2	50,4	28,0	82,2	56,7
Addetti alle vendite	9.510	53,3	81,2	37,9	80,4	60,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.670	25,7	67,3	21,6	72,9	56,3
Professioni qualificate nei servizi personali	1.320	26,6	57,0	13,5	65,1	44,0
Operatori della cura estetica	1.310	43,6	63,2	31,8	88,3	79,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	440	16,1	70,1	4,3	68,0	16,3
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	210	47,6	89,5	38,1	93,3	57,6
Altre professioni	200	56,0	67,0	34,5	78,5	64,0
6. Operai specializzati	**23.790**	**52,4**	**55,0**	**45,0**	**83,7**	**65,5**
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	4.960	64,8	71,5	49,5	92,7	83,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.000	60,1	63,5	53,3	88,9	72,3

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**130.070**	**51,7**	**61,5**	**38,2**	**80,9**	**59,4**
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.840	37,2	35,1	28,7	85,5	61,4
Fabbri ferrai costruttori di utensili	3.150	60,0	59,9	59,1	76,5	54,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.020	49,5	41,0	42,1	89,6	51,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.160	61,6	70,8	64,3	74,0	80,3
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	1.010	19,0	26,7	6,9	57,0	29,8
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	490	21,3	30,1	20,9	72,5	50,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	420	45,8	46,0	32,8	69,2	67,5
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	260	22,2	21,4	12,8	61,1	61,1
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	150	53,7	89,3	53,7	79,2	39,6
Operai specializzati delle attività poligrafiche	140	39,1	58,0	50,0	77,5	49,3
Altre professioni	210	21,1	56,9	8,1	74,6	59,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	**18.340**	**44,5**	**50,3**	**39,7**	**78,2**	**51,1**
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	5.160	33,0	63,5	31,9	79,9	52,8
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	3.230	78,6	63,9	63,4	85,6	60,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.550	46,6	46,8	42,0	71,7	46,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.210	29,9	29,7	24,9	70,6	34,9
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.190	42,3	43,0	35,1	65,9	49,5
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.130	33,7	46,7	42,7	88,1	41,5
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	840	29,6	26,1	20,8	44,2	41,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	790	41,3	41,0	17,5	81,4	48,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	580	32,5	25,5	37,2	84,4	72,1
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	460	38,5	33,3	48,5	89,6	71,9
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	290	38,1	36,1	34,0	91,8	34,0
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	250	17,4	25,7	30,8	94,1	52,6
Altre professioni	650	59,5	43,5	60,3	87,2	48,0
8. Professioni non qualificate	**24.000**	**29,9**	**38,9**	**17,4**	**76,6**	**51,5**
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.430	22,1	30,5	10,0	79,9	58,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	9.000	40,6	52,5	23,9	81,8	45,1
Personale non qualificato nella manifattura	2.350	14,1	29,0	12,6	52,9	48,1
Personale non qualificato delle costruzioni	850	50,7	5,8	43,0	67,6	66,2
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	670	43,0	71,9	24,7	54,8	24,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	430	25,6	38,4	23,8	90,1	70,6
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	190	5,9	7,5	4,3	38,5	4,3
Personale non qualificato di ufficio	50	97,8	100,0	48,9	100,0	48,9
Altre professioni	40	-	-	43,2	43,2	4,5

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

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	**130.070**	**86,8**	**82,3**	**84,2**	**95,5**
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	**5.690**	**98,7**	**96,6**	**95,0**	**97,9**
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.310	96,1	95,1	90,4	98,5
Ingegneri	1.150	98,8	100,0	99,6	99,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	980	99,7	100,0	100,0	99,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	400	100,0	97,2	93,2	100,0
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	310	100,0	100,0	99,7	100,0
Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni	250	98,8	100,0	100,0	100,0
Medici	230	99,6	72,9	72,5	72,9
Specialisti nelle scienze della vita	200	99,0	96,5	94,9	98,5
Specialisti in scienze giuridiche	180	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	150	100,0	69,7	78,9	92,8
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	120	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti in scienze sociali	90	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	330	99,4	99,1	93,9	97,0
3. Professioni tecniche	**15.460**	**97,8**	**98,1**	**97,9**	**99,5**
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.310	99,8	99,4	98,0	99,8
Tecnici della salute	3.150	98,8	96,3	98,0	100,0
Tecnici in campo ingegneristico	1.710	94,1	99,4	98,6	99,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.420	97,1	97,8	97,5	99,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.360	99,1	98,7	97,3	99,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.280	98,1	100,0	99,1	100,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	850	89,8	95,3	97,1	99,4
Tecnici dei servizi sociali	690	99,6	100,0	99,9	100,0
Tecnici della distribuzione commerciale	680	98,1	96,9	100,0	98,1
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	370	100,0	99,2	98,9	99,7
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	180	100,0	100,0	98,3	100,0
Altre professioni	470	96,8	91,9	87,8	92,8
4. Impiegati	**9.600**	**96,2**	**95,4**	**91,3**	**97,6**
Addetti alla segreteria e agli affari generali	5.100	96,8	96,0	90,8	98,4
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.200	95,5	94,3	87,9	94,3
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	890	95,0	97,5	99,7	100,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	740	94,8	96,1	95,9	98,2
Altre professioni	680	96,8	91,2	90,6	98,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	**33.190**	**91,2**	**84,2**	**85,9**	**94,1**
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.530	87,8	80,5	83,2	92,1
Addetti alle vendite	9.510	95,5	89,1	91,3	97,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.670	96,8	88,8	80,6	90,5
Professioni qualificate nei servizi personali	1.320	97,8	92,8	88,2	97,0
Operatori della cura estetica	1.310	91,3	80,4	87,7	95,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	440	98,2	97,7	82,5	99,3
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	210	100,0	93,3	100,0	100,0
Altre professioni	200	88,5	82,0	83,5	98,0
6. Operai specializzati	**23.790**	**85,5**	**82,9**	**85,7**	**96,8**
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	4.960	98,1	92,1	92,9	99,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.000	90,2	93,8	88,3	98,2
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.840	80,5	70,7	82,4	91,7
Fabbri ferrai costruttori di utensili	3.150	78,3	77,7	86,2	95,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.020	76,3	84,1	80,3	97,3

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	**130.070**	**86,8**	**82,3**	**84,2**	**95,5**
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.160	92,7	92,0	88,6	99,3
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	1.010	66,3	48,1	67,6	93,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	490	71,3	64,8	68,6	94,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	420	77,3	66,7	84,6	94,0
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	260	94,9	94,9	98,1	99,2
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	150	89,3	96,0	89,9	100,0
Operai specializzati delle attività poligrafiche	140	75,4	71,0	65,9	98,6
Altre professioni	210	89,0	73,2	94,3	99,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	**18.340**	**73,4**	**73,9**	**77,2**	**95,6**
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	5.160	68,9	77,5	86,4	95,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	3.230	81,5	83,1	79,0	98,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.550	76,4	76,4	78,3	96,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.210	82,8	72,7	74,3	95,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.190	64,7	72,2	69,8	88,4
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.130	73,2	66,1	58,4	96,1
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	840	56,2	51,8	62,5	81,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	790	88,2	68,2	85,0	99,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	580	65,6	60,1	64,0	96,7
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	460	87,4	75,1	81,4	100,0
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	290	51,4	50,3	50,3	99,7
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	250	72,3	46,6	52,6	100,0
Altre professioni	650	66,8	76,5	82,9	95,2
8. Professioni non qualificate	**24.000**	**78,6**	**66,9**	**71,3**	**92,1**
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.430	73,6	61,8	75,3	89,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	9.000	85,3	69,7	67,3	96,5
Personale non qualificato nella manifattura	2.350	83,7	79,9	67,7	90,1
Personale non qualificato delle costruzioni	850	51,9	51,4	50,5	82,6
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	670	80,4	81,3	90,8	83,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	430	84,5	75,3	88,5	99,8
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	190	67,4	62,6	57,2	100,0
Personale non qualificato di ufficio	50	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	40	90,9	-	90,9	90,9

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

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

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

Tavola 6.2a - 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 BRESCIA

	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	**130.070**	**31,5**	**12,5**	**30,5**
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	**5.690**	**57,5**	**31,8**	**57,8**
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.310	34,8	12,3	64,6
Ingegneri	1.150	72,8	38,0	58,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	980	72,4	56,6	59,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	400	61,3	21,5	61,5
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	310	30,2	20,6	23,2
Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni	250	64,2	49,2	37,4
Medici	230	34,1	22,3	76,0
Specialisti nelle scienze della vita	200	67,7	25,8	58,6
Specialisti in scienze giuridiche	180	47,2	26,1	76,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	150	61,2	0,7	36,8
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	120	79,2	25,8	57,5
Specialisti in scienze sociali	90	80,9	34,0	50,0
Altre professioni	330	65,5	51,5	54,5
3. Professioni tecniche	**15.460**	**55,1**	**27,3**	**48,8**
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.310	78,9	51,7	58,7
Tecnici della salute	3.150	37,5	8,5	52,7
Tecnici in campo ingegneristico	1.710	57,9	26,9	41,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.420	56,5	34,2	48,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.360	32,7	15,0	47,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.280	64,6	35,0	32,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	850	49,7	24,4	67,9
Tecnici dei servizi sociali	690	4,7	1,3	17,5
Tecnici della distribuzione commerciale	680	84,1	35,9	57,6
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	370	73,6	17,4	46,7
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	180	52,2	8,9	15,6
Altre professioni	470	57,1	23,2	40,5
4. Impiegati	**9.600**	**46,7**	**28,5**	**34,9**
Addetti alla segreteria e agli affari generali	5.100	49,6	17,9	25,9
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.200	61,2	67,9	58,4
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	890	26,6	7,2	35,2
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	740	22,6	12,2	30,4
Altre professioni	680	29,3	26,1	30,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	**33.190**	**45,1**	**21,6**	**38,4**
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.530	39,6	25,7	40,3
Addetti alle vendite	9.510	62,6	24,1	36,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.670	13,3	0,5	33,7
Professioni qualificate nei servizi personali	1.320	24,5	-	31,3
Operatori della cura estetica	1.310	56,1	0,5	47,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	440	37,4	0,2	31,7
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	210	58,6	41,9	1,9
Altre professioni	200	51,0	4,0	37,0
6. Operai specializzati	**23.790**	**17,5**	**0,9**	**23,6**

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**130.070**	**31,5**	**12,5**	**30,5**
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	4.960	20,1	2,9	22,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.000	28,0	-	22,4
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.840	9,1	1,6	27,6
Fabbri ferrai costruttori di utensili	3.150	15,5	-	16,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.020	9,9	0,5	14,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.160	28,6	-	48,2
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	1.010	8,2	-	12,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	490	13,1	-	25,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	420	7,0	-	22,2
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	260	17,1	-	47,9
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	150	8,7	-	38,3
Operai specializzati delle attività poligrafiche	140	21,7	-	7,2
Altre professioni	210	19,6	2,4	9,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	**18.340**	**15,3**	**0,1**	**13,8**
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	5.160	21,4	0,1	30,4
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	3.230	9,7	-	4,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.550	15,0	-	8,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.210	15,7	-	2,2
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.190	13,1	-	0,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.130	14,1	-	12,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	840	15,7	-	11,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	790	10,7	-	10,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	580	6,7	-	6,7
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	460	16,0	-	8,7
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	290	17,0	-	4,4
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	250	3,2	-	15,8
Altre professioni	650	16,3	3,4	16,3
8. Professioni non qualificate	**24.000**	**11,8**	**0,1**	**19,0**
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.430	12,4	-	29,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	9.000	10,3	-	11,1
Personale non qualificato nella manifattura	2.350	7,8	-	5,1
Personale non qualificato delle costruzioni	850	1,5	-	1,6
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	670	37,8	2,4	31,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	430	26,1	-	16,7
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	190	4,3	-	25,7
Personale non qualificato di ufficio	50	48,9	-	-
Altre professioni	40	43,2	-	4,5

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

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

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

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

Tavola 6.2b - 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 BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe-tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza-re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	**130.070**	**14,2**	**19,5**	**12,4**	**41,3**	**18,5**
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	**5.690**	**41,8**	**69,3**	**30,9**	**48,6**	**37,0**
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.310	15,9	40,6	2,6	54,6	30,1
Ingegneri	1.150	51,6	98,3	50,7	58,2	55,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	980	47,2	76,2	37,3	41,4	34,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	400	31,4	76,7	16,5	32,7	32,9
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	310	82,6	95,2	52,1	40,8	20,6
Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni	250	92,5	100,0	68,9	37,0	28,3
Medici	230	25,3	33,6	8,7	30,6	62,0
Specialisti nelle scienze della vita	200	25,8	51,5	21,2	41,4	26,8
Specialisti in scienze giuridiche	180	30,7	47,2	22,2	68,2	33,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	150	4,6	5,3	3,3	19,1	10,5
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	120	58,3	85,0	51,7	82,5	8,3
Specialisti in scienze sociali	90	53,2	73,4	44,7	61,7	39,4
Altre professioni	330	63,3	74,8	50,0	51,2	45,5
3. Professioni tecniche	**15.460**	**35,5**	**59,4**	**23,3**	**41,1**	**24,2**
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.310	34,9	60,9	19,9	40,6	24,3
Tecnici della salute	3.150	15,8	26,5	3,6	17,9	15,7
Tecnici in campo ingegneristico	1.710	49,9	80,2	46,3	73,8	38,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.420	47,4	56,2	25,2	54,4	29,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.360	35,1	94,8	20,0	36,1	21,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.280	77,8	100,0	67,2	52,1	10,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	850	37,6	47,5	17,5	55,2	38,8
Tecnici dei servizi sociali	690	0,7	7,0	0,1	4,5	9,6
Tecnici della distribuzione commerciale	680	30,7	65,4	19,9	46,9	47,8
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	370	43,8	73,9	27,4	31,0	33,2
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	180	13,9	98,3	10,6	13,9	6,1
Altre professioni	470	25,4	52,7	29,6	63,3	15,1
4. Impiegati	**9.600**	**32,2**	**59,6**	**15,3**	**36,4**	**13,2**
Addetti alla segreteria e agli affari generali	5.100	38,6	54,1	17,5	35,9	13,5
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.200	19,5	68,1	11,0	38,0	17,2
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	890	42,8	93,2	22,7	41,9	5,4
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	740	32,3	44,7	12,2	36,8	10,3
Altre professioni	680	11,0	46,2	6,0	27,0	11,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	**33.190**	**10,0**	**10,2**	**7,6**	**46,3**	**17,1**
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.530	9,9	2,8	8,0	49,1	17,8
Addetti alle vendite	9.510	12,1	27,9	8,5	45,2	15,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.670	4,8	4,1	4,4	31,5	16,8
Professioni qualificate nei servizi personali	1.320	7,4	-	1,2	23,9	8,3
Operatori della cura estetica	1.310	9,1	-	8,2	58,8	34,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	440	0,2	15,6	0,2	38,5	4,5
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	210	9,0	39,0	8,1	51,4	-
Altre professioni	200	2,5	4,0	3,0	33,0	28,0
6. Operai specializzati	**23.790**	**8,2**	**9,4**	**16,0**	**39,6**	**25,3**
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	4.960	6,1	13,7	14,4	53,8	25,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.000	8,7	10,5	15,7	46,9	28,6
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.840	6,7	-	7,6	34,1	25,3
Fabbri ferrai costruttori di utensili	3.150	15,6	16,3	26,4	36,7	24,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.020	4,3	-	15,7	28,5	18,0

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%): utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe-tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza-re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	**130.070**	**14,2**	**19,5**	**12,4**	**41,3**	**18,5**
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.160	12,0	28,5	35,8	43,9	35,6
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	1.010	2,7	-	2,1	19,0	10,1
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	490	4,9	-	4,1	30,1	25,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	420	7,5	-	7,5	18,3	15,4
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	260	17,9	-	4,3	12,1	44,0
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	150	1,3	-	-	51,7	30,9
Operai specializzati delle attività poligrafiche	140	16,7	5,1	2,9	31,9	40,6
Altre professioni	210	1,4	-	1,4	13,4	26,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	**18.340**	**6,0**	**4,1**	**11,6**	**37,0**	**11,7**
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	5.160	5,0	-	10,5	40,3	15,4
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	3.230	12,7	13,7	25,8	37,8	6,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.550	5,5	6,0	7,7	33,4	8,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.210	3,9	-	11,1	36,5	9,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.190	2,9	2,6	7,4	27,9	13,6
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.130	7,5	-	8,7	49,3	12,1
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	840	2,5	0,8	1,2	16,5	18,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	790	3,7	2,7	5,0	37,2	2,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	580	6,2	2,6	11,8	16,6	9,8
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	460	2,4	9,1	1,9	26,0	17,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	290	1,7	2,4	1,4	59,9	21,8
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	250	3,2	-	4,7	42,7	4,7
Altre professioni	650	2,9	5,4	13,5	57,1	17,7
8. Professioni non qualificate	**24.000**	**4,8**	**0,3**	**3,4**	**39,9**	**13,1**
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.430	4,9	-	1,4	44,8	22,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	9.000	5,7	-	3,0	35,8	5,5
Personale non qualificato nella manifattura	2.350	4,7	-	6,7	40,8	6,5
Personale non qualificato delle costruzioni	850	0,4	-	18,8	31,6	1,8
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	670	-	11,8	6,4	24,0	4,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	430	-	-	4,5	52,9	16,7
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	190	4,3	-	4,3	7,5	1,6
Personale non qualificato di ufficio	50	-	-	48,9	97,8	-
Altre professioni	40	-	-	-	43,2	4,5

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	**130.070**	**56,1**	**38,7**	**43,1**	**68,1**
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	**5.690**	**81,0**	**73,8**	**73,6**	**87,9**
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.310	62,3	53,5	58,7	88,5
Ingegneri	1.150	89,6	91,1	78,7	88,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	980	90,8	72,4	81,5	86,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	400	86,8	59,2	83,3	95,9
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	310	100,0	95,8	93,2	95,8
Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni	250	87,8	95,7	85,4	95,3
Medici	230	53,3	56,3	56,8	62,9
Specialisti nelle scienze della vita	200	74,7	67,7	62,1	76,3
Specialisti in scienze giuridiche	180	88,6	94,3	76,7	88,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	150	60,5	34,9	30,9	69,7
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	120	100,0	99,2	100,0	99,2
Specialisti in scienze sociali	90	88,3	89,4	78,7	95,7
Altre professioni	330	86,1	87,9	77,6	90,0
3. Professioni tecniche	**15.460**	**78,1**	**72,6**	**66,3**	**87,5**
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.310	75,7	71,7	73,5	86,7
Tecnici della salute	3.150	73,5	63,5	59,2	87,2
Tecnici in campo ingegneristico	1.710	83,5	86,2	73,4	93,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.420	81,1	76,1	69,8	89,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.360	76,5	56,8	60,6	80,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.280	84,6	86,7	67,6	91,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	850	74,3	51,6	72,0	76,4
Tecnici dei servizi sociali	690	88,6	94,0	13,2	98,1
Tecnici della distribuzione commerciale	680	84,1	82,9	89,6	92,2
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	370	88,9	78,8	90,8	89,4
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	180	25,0	63,3	47,2	69,4
Altre professioni	470	78,0	76,5	62,0	81,2
4. Impiegati	**9.600**	**70,9**	**57,3**	**49,6**	**78,8**
Addetti alla segreteria e agli affari generali	5.100	71,1	56,1	47,6	82,3
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.200	77,5	66,1	51,4	76,6
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	890	67,6	48,3	61,4	78,3
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	740	59,9	64,4	38,0	66,6
Altre professioni	680	65,1	40,9	56,6	72,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	**33.190**	**63,4**	**35,3**	**45,3**	**67,2**
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.530	56,0	28,3	44,2	60,2
Addetti alle vendite	9.510	76,5	47,5	51,7	76,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.670	71,4	26,1	20,6	68,5
Professioni qualificate nei servizi personali	1.320	68,7	40,5	40,6	84,9
Operatori della cura estetica	1.310	69,3	38,6	49,2	76,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	440	25,2	69,6	46,5	69,2
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	210	83,8	56,2	63,3	92,4
Altre professioni	200	53,0	23,0	25,5	63,0
6. Operai specializzati	**23.790**	**52,0**	**36,2**	**41,7**	**66,4**
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	4.960	65,4	37,6	56,4	77,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.000	57,4	53,6	50,9	75,6
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.840	42,7	22,5	40,5	62,7
Fabbri ferrai costruttori di utensili	3.150	39,2	37,1	37,5	65,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.020	40,8	25,0	21,5	48,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.160	71,4	56,8	43,3	77,1
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	1.010	32,5	18,9	22,0	43,9

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	**130.070**	**56,1**	**38,7**	**43,1**	**68,1**
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	490	44,7	21,9	28,3	51,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	420	34,9	21,7	30,4	51,3
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	260	94,9	21,4	29,6	51,0
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	150	44,3	30,2	59,1	63,1
Operai specializzati delle attività poligrafiche	140	54,3	35,5	31,9	71,7
Altre professioni	210	54,1	29,7	34,9	65,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	**18.340**	**31,7**	**20,6**	**30,5**	**59,6**
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	5.160	30,6	27,7	40,0	63,4
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	3.230	29,8	27,1	32,3	60,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.550	40,8	15,2	28,5	60,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.210	38,9	16,4	18,0	59,2
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.190	24,3	14,7	25,2	51,2
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.130	32,7	17,7	20,4	55,5
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	840	12,6	11,3	12,7	25,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	790	41,9	12,7	28,6	68,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	580	23,8	9,6	29,1	45,7
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	460	30,7	16,9	17,1	60,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	290	30,6	21,1	21,1	78,6
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	250	21,3	3,2	8,7	73,1
Altre professioni	650	37,2	18,9	52,5	76,0
8. Professioni non qualificate	**24.000**	**42,6**	**22,3**	**26,3**	**56,0**
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.430	39,1	15,9	28,6	51,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	9.000	49,7	29,0	24,4	58,9
Personale non qualificato nella manifattura	2.350	42,4	19,7	22,7	57,9
Personale non qualificato delle costruzioni	850	6,0	20,9	11,4	47,3
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	670	41,1	33,0	24,0	64,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	430	53,6	36,2	51,3	81,4
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	190	31,6	27,8	24,1	49,2
Personale non qualificato di ufficio	50	100,0	51,1	97,8	100,0
Altre professioni	40	47,7	-	90,9	90,9

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

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

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

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

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2024

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**130.070**	**10,5**	**1,6**	**25,7**	**41,4**	**20,8**
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	**21.150**	**57,1**	**6,0**	**36,4**	**0,5**	**-**
1. Dirigenti	250	43,8	30,9	25,3	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.440	89,4	8,8	1,8	-	-
3. Professioni tecniche	15.460	46,0	4,5	48,8	0,6	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	**42.790**	**3,8**	**0,5**	**39,4**	**45,5**	**10,9**
4. Impiegati	9.600	16,8	2,0	65,7	15,6	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	33.190	0,0	0,0	31,8	54,2	14,0
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	**42.130**	**-**	**1,4**	**17,5**	**58,1**	**23,0**
6. Operai specializzati	23.790	-	2,5	21,1	57,2	19,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	18.340	-	0,0	12,9	59,2	27,9
Professioni non qualificate	**24.000**	**-**	**-**	**5,9**	**41,2**	**52,9**
di cui:						
nell'industria	*52.170*	*6,1*	*2,5*	*22,7*	*47,3*	*21,3*
nei servizi	*77.900*	*13,5*	*0,9*	*27,6*	*37,5*	*20,4*
con difficoltà di reperimento	*68.840*	*11,4*	*2,1*	*25,4*	*42,4*	*18,6*
con esperienza	*77.530*	*15,7*	*2,3*	*28,6*	*38,4*	*15,0*

* 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

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 BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	*Totale*	*Industria*	*Servizi*
TOTALE	**130.070**	**40,1**	**59,9**	***52,9***	***23,2***	***29,7***
Livello universitario	**13.710**	**23,1**	**76,9**	**57,1**	**11,7**	**45,3**
di cui: con formazione post-laurea	*1.500*	*23,7*	*76,3*	*51,9*	*9,9*	*41,9*
Indirizzo economico	3.750	26,0	74,0	*46,7*	*8,8*	*37,9*
Indirizzo insegnamento e formazione	3.350	0,1	99,9	*50,0*	*0,0*	*50,0*
Indirizzo sanitario e paramedico	1.420	0,0	100,0	*87,3*	*0,0*	*87,3*
Indirizzo ingegneria industriale	1.200	73,4	26,6	*64,0*	*42,6*	*21,4*
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	740	9,9	90,1	*65,4*	*5,1*	*60,3*
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	710	69,3	30,7	*63,5*	*48,2*	*15,3*
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	400	26,4	73,6	*70,9*	*17,6*	*53,3*
Altri indirizzi di ingegneria	380	72,9	27,1	*59,4*	*41,1*	*18,2*
Indirizzo chimico-farmaceutico	330	38,9	61,1	*75,6*	*29,2*	*46,4*
Indirizzo politico-sociale	260	20,5	79,5	*24,6*	*10,2*	*14,4*
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	260	0,4	99,6	*51,7*	*0,4*	*51,4*
Indirizzo medico e odontoiatrico	230	0,0	100,0	*87,9*	*0,0*	*87,9*
Altri indirizzi	670	25,8	74,2	*43,2*	*5,2*	*38,0*
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	**2.050**	**64,5**	**35,5**	***72,2***	***49,5***	***22,7***
Meccatronica	990	87,5	12,5	*74,3*	*68,1*	*6,2*
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	410	51,0	49,0	*55,1*	*27,8*	*27,3*
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	300	10,9	89,1	*80,6*	*7,2*	*73,4*
Energia	110	88,6	11,4	*97,4*	*86,8*	*10,5*
Sistema Casa e ambiente costruito	90	91,5	8,5	*96,8*	*91,5*	*5,3*
Altri indirizzi	140	21,3	78,7	*51,8*	*15,6*	*36,2*
Livello secondario	**33.370**	**35,6**	**64,4**	***52,4***	***22,3***	***30,1***
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	9.500	22,9	77,1	*39,0*	*8,2*	*30,9*
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	4.900	86,7	13,3	*70,6*	*61,2*	*9,4*
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.690	2,4	97,6	*50,3*	*0,8*	*49,5*
Indirizzo socio-sanitario	2.430	0,5	99,5	*65,2*	*0,4*	*64,8*
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.050	87,0	13,0	*70,1*	*64,6*	*5,5*
Indirizzo trasporti e logistica	1.790	32,0	68,0	*43,6*	*14,9*	*28,7*
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.690	70,5	29,5	*68,3*	*54,4*	*13,9*
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.510	7,4	92,6	*57,5*	*3,8*	*53,6*
Indirizzo artistico (liceo)	1.280	9,2	90,8	*18,6*	*3,1*	*15,6*
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.210	61,2	38,8	*61,7*	*46,7*	*14,9*
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	640	22,3	77,7	*68,7*	*15,1*	*53,6*
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	630	38,2	61,8	*32,0*	*24,8*	*7,2*
Altri indirizzi	1.070	39,4	60,6	*49,6*	*19,5*	*30,1*
Qualifica di formazione o diploma professionale	**53.900**	**45,8**	**54,2**	***54,2***	***27,4***	***26,8***
Indirizzo meccanico	13.690	86,9	13,1	*62,3*	*54,6*	*7,7*
Indirizzo ristorazione	8.730	0,4	99,6	*51,2*	*0,4*	*50,8*
Indirizzo sistemi e servizi logistici	6.840	41,9	58,1	*39,9*	*12,2*	*27,7*
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.550	30,7	69,3	*66,3*	*12,2*	*54,1*
Indirizzo elettrico	3.480	91,4	8,6	*78,7*	*78,2*	*0,6*
Indirizzo servizi di vendita	3.420	2,3	97,7	*35,4*	*0,6*	*34,8*
Indirizzo edile	2.780	90,6	9,4	*53,7*	*48,5*	*5,1*

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	*Totale*	*Industria*	*Servizi*
TOTALE	**130.070**	**40,1**	**59,9**	***52,9***	***23,2***	***29,7***
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.360	4,0	96,0	*39,9*	*2,1*	*37,8*
Indirizzo amministrativo segretariale	2.360	19,4	80,6	*39,7*	*7,1*	*32,5*
Indirizzo benessere	2.030	0,0	100,0	*63,8*	*0,0*	*63,8*
Indirizzo tessile e abbigliamento	1.140	77,3	22,7	*56,3*	*52,3*	*4,0*
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.120	17,6	82,4	*58,4*	*10,6*	*47,8*
Altri indirizzi	2.430	58,1	41,9	*51,2*	*39,4*	*11,8*
Scuola dell'obbligo	**27.050**	**41,1**	**58,9**	***47,4***	***19,7***	***27,7***

* 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.

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	**130.070**	**59,6**	**20,6**	**39,0**
Livello universitario	**13.710**	**88,7**	**56,9**	**31,8**
di cui: con formazione post-laurea	*1.500*	*94,3*	*65,2*	*29,1*
Indirizzo economico	3.750	80,7	43,5	37,2
Indirizzo insegnamento e formazione	3.350	95,8	59,4	36,4
Indirizzo sanitario e paramedico	1.420	93,9	87,8	6,0
Indirizzo ingegneria industriale	1.200	79,8	48,3	31,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	740	97,0	86,2	10,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	710	92,8	40,5	52,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	400	87,2	76,9	10,3
Altri indirizzi di ingegneria	380	97,1	65,1	32,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	330	85,8	44,3	41,6
Indirizzo politico-sociale	260	83,3	27,7	55,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	260	86,9	31,3	55,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	230	99,6	97,0	2,6
Altri indirizzi	670	86,5	52,2	34,3
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	**2.050**	**88,0**	**48,1**	**39,9**
Meccatronica	990	87,3	53,2	34,1
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	410	92,7	49,3	43,4
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	300	82,6	29,6	53,0
Energia	110	98,2	67,5	30,7
Sistema Casa e ambiente costruito	90	98,9	64,9	34,0
Altri indirizzi	140	75,2	22,0	53,2
Livello secondario	**33.370**	**66,5**	**24,2**	**42,3**
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	9.500	59,7	19,8	40,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	4.900	76,4	40,4	36,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.690	75,2	20,2	55,0
Indirizzo socio-sanitario	2.430	79,7	51,6	28,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.050	67,5	22,2	45,3
Indirizzo trasporti e logistica	1.790	44,5	12,0	32,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.690	81,8	19,5	62,3
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.510	30,3	16,2	14,0
Indirizzo artistico (liceo)	1.280	81,6	15,1	66,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.210	68,8	14,5	54,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	640	49,1	28,1	20,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	630	69,4	8,3	61,1
Altri indirizzi	1.070	61,5	16,2	45,3
Qualifica di formazione o diploma professionale	**53.900**	**55,2**	**14,1**	**41,1**
Indirizzo meccanico	13.690	52,0	17,8	34,2
Indirizzo ristorazione	8.730	65,2	13,2	52,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	6.840	50,5	11,4	39,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.550	42,7	8,7	34,0
Indirizzo elettrico	3.480	54,2	13,2	40,9
Indirizzo servizi di vendita	3.420	50,1	5,2	44,9
Indirizzo edile	2.780	74,6	15,1	59,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.360	50,6	5,9	44,7

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	**130.070**	**59,6**	**20,6**	**39,0**
Indirizzo amministrativo segretariale	2.360	44,2	3,3	40,9
Indirizzo benessere	2.030	74,6	33,9	40,7
Indirizzo tessile e abbigliamento	1.140	44,7	19,1	25,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.120	65,7	23,9	41,8
Altri indirizzi	2.430	55,1	19,9	35,2
Scuola dell'obbligo	**27.050**	**43,0**	**8,7**	**34,2**

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

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

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

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

Tavola 10.1 - 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 BRESCIA

	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	**130.070**	**60,8**	**36,5**	**65,9**
Livello universitario	**13.710**	**79,9**	**60,0**	**85,7**
di cui: con formazione post-laurea	*1.500*	*82,6*	*69,1*	*90,2*
Indirizzo economico	3.750	84,6	71,8	86,5
Indirizzo insegnamento e formazione	3.350	70,9	45,3	84,8
Indirizzo sanitario e paramedico	1.420	61,3	15,4	83,4
Indirizzo ingegneria industriale	1.200	90,8	77,9	90,9
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	740	92,8	88,1	89,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	710	88,6	63,5	71,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	400	86,7	72,4	90,5
Altri indirizzi di ingegneria	380	96,1	91,4	94,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	330	83,7	66,9	84,3
Indirizzo politico-sociale	260	98,9	98,1	90,9
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	260	78,8	51,7	94,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	230	59,7	35,1	96,1
Altri indirizzi	670	80,0	63,5	76,7
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	**2.050**	**79,0**	**64,7**	**74,0**
Meccatronica	990	62,7	44,9	55,1
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	410	96,1	86,1	97,1
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	300	93,4	83,9	95,7
Energia	110	89,5	56,1	70,2
Sistema Casa e ambiente costruito	90	100,0	88,3	100,0
Altri indirizzi	140	89,4	90,8	77,3
Livello secondario	**33.370**	**71,7**	**46,3**	**71,7**
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	9.500	80,2	48,5	73,7
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	4.900	63,8	37,2	67,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.690	82,3	73,8	81,7
Indirizzo socio-sanitario	2.430	50,8	16,8	73,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.050	54,4	34,5	80,8
Indirizzo trasporti e logistica	1.790	55,4	27,0	52,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.690	80,0	39,9	63,2
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.510	53,3	42,7	52,1
Indirizzo artistico (liceo)	1.280	96,2	87,9	77,1
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.210	71,9	25,8	70,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	640	75,6	50,0	84,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	630	83,6	39,6	68,3
Altri indirizzi	1.070	68,9	60,7	70,6
Qualifica di formazione o diploma professionale	**53.900**	**58,2**	**32,1**	**62,4**
Indirizzo meccanico	13.690	53,6	19,8	53,0
Indirizzo ristorazione	8.730	74,7	61,8	75,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	6.840	40,7	18,2	56,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.550	62,7	40,4	61,1
Indirizzo elettrico	3.480	65,1	21,9	49,4
Indirizzo servizi di vendita	3.420	80,6	46,4	85,0
Indirizzo edile	2.780	42,2	23,4	61,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.360	52,1	34,7	74,2
Indirizzo amministrativo segretariale	2.360	51,5	25,1	58,4
Indirizzo benessere	2.030	75,2	32,9	76,7
Indirizzo tessile e abbigliamento	1.140	27,1	16,4	26,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.120	55,6	18,2	61,9

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**130.070**	**60,8**	**36,5**	**65,9**
Altri indirizzi	2.430	59,2	42,7	69,4
Scuola dell'obbligo	**27.050**	**41,6**	**19,3**	**55,3**

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

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

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

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

Tavola 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 BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%): utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe-tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza-re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	**130.070**	**51,7**	**61,5**	**38,2**	**80,9**	**59,4**
Livello universitario	**13.710**	**78,0**	**91,8**	**60,8**	**84,5**	**70,4**
di cui: con formazione post-laurea	*1.500*	*84,4*	*93,2*	*64,6*	*78,9*	*71,7*
Indirizzo economico	3.750	88,5	97,7	61,6	83,5	66,1
Indirizzo insegnamento e formazione	3.350	66,5	89,4	44,2	84,8	65,1
Indirizzo sanitario e paramedico	1.420	49,2	74,2	30,7	77,5	67,4
Indirizzo ingegneria industriale	1.200	96,7	99,4	87,6	88,1	87,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	740	99,5	100,0	96,1	93,2	64,7
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	710	76,7	96,5	81,3	98,3	79,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	400	94,5	97,5	88,4	72,9	79,4
Altri indirizzi di ingegneria	380	97,9	98,2	94,3	90,9	94,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	330	83,7	94,9	71,1	87,3	76,2
Indirizzo politico-sociale	260	93,9	100,0	84,8	97,0	56,4
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	260	63,3	85,3	46,7	77,6	81,1
Indirizzo medico e odontoiatrico	230	58,9	71,9	62,3	61,0	93,5
Altri indirizzi	670	63,5	79,2	48,7	81,3	65,1
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	**2.050**	**87,3**	**90,1**	**75,3**	**92,1**	**79,3**
Meccatronica	990	82,7	83,1	69,3	93,0	65,2
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	410	87,1	99,5	69,5	84,1	92,0
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	300	96,4	97,0	86,2	94,1	96,1
Energia	110	90,4	98,2	87,7	99,1	98,2
Sistema Casa e ambiente costruito	90	96,8	96,8	98,9	100,0	100,0
Altri indirizzi	140	90,8	85,1	85,1	94,3	76,6
Livello secondario	**33.370**	**64,9**	**79,7**	**49,5**	**82,5**	**62,4**
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	9.500	71,0	90,3	47,5	81,4	55,7
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	4.900	73,5	74,2	67,2	88,2	69,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.690	65,2	68,5	45,5	87,0	68,7
Indirizzo socio-sanitario	2.430	29,6	68,4	19,1	72,8	53,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.050	75,6	84,6	66,9	84,5	80,4
Indirizzo trasporti e logistica	1.790	56,0	77,9	46,6	77,1	44,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.690	75,5	85,7	67,8	88,0	75,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.510	45,8	55,3	35,8	79,5	37,9
Indirizzo artistico (liceo)	1.280	49,0	91,5	26,9	51,1	67,4
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.210	65,6	77,5	40,9	84,4	83,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	640	83,5	99,5	75,3	94,3	60,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	630	59,1	76,6	68,5	87,9	60,0
Altri indirizzi	1.070	65,2	82,7	45,9	93,6	66,8
Qualifica di formazione o diploma professionale	**53.900**	**46,1**	**53,7**	**35,0**	**81,8**	**57,5**
Indirizzo meccanico	13.690	54,3	51,2	50,9	80,1	53,8
Indirizzo ristorazione	8.730	50,6	54,1	23,9	81,8	56,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	6.840	35,0	53,7	23,0	82,0	55,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.550	45,1	40,7	27,7	85,3	55,7
Indirizzo elettrico	3.480	58,9	63,7	53,8	83,0	70,4
Indirizzo servizi di vendita	3.420	40,1	71,4	34,4	76,0	60,0
Indirizzo edile	2.780	49,2	50,3	45,1	89,8	64,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.360	26,1	35,0	16,7	82,6	58,8
Indirizzo amministrativo segretariale	2.360	31,9	46,8	19,4	83,7	52,2

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%): utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe-tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza-re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	**130.070**	**51,7**	**61,5**	**38,2**	**80,9**	**59,4**
Indirizzo benessere	2.030	38,0	64,1	27,6	84,8	69,8
Indirizzo tessile e abbigliamento	1.140	24,7	26,8	12,3	53,0	35,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.120	42,3	69,3	32,7	88,5	51,9
Altri indirizzi	2.430	55,1	71,4	43,8	87,9	69,2
Scuola dell'obbligo	**27.050**	**30,4**	**36,8**	**16,3**	**74,5**	**52,3**

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.
Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

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

Tavola 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 BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	**130.070**	**86,8**	**82,3**	**84,2**	**95,5**
Livello universitario	**13.710**	**98,3**	**97,2**	**96,3**	**98,9**
di cui: con formazione post-laurea	*1.500*	*99,8*	*99,5*	*97,5*	*99,4*
Indirizzo economico	3.750	99,5	99,3	97,6	98,8
Indirizzo insegnamento e formazione	3.350	98,2	97,9	95,2	99,4
Indirizzo sanitario e paramedico	1.420	98,1	92,4	97,7	100,0
Indirizzo ingegneria industriale	1.200	95,8	100,0	99,2	100,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	740	99,6	100,0	98,5	100,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	710	97,1	100,0	100,0	100,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	400	99,7	99,7	96,2	99,7
Altri indirizzi di ingegneria	380	99,7	99,5	94,8	99,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	330	97,9	97,9	92,8	97,0
Indirizzo politico-sociale	260	100,0	100,0	99,6	100,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	260	100,0	83,4	84,6	99,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	230	99,6	73,2	72,7	73,2
Altri indirizzi	670	94,5	90,7	94,5	99,3
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	**2.050**	**97,7**	**95,6**	**99,0**	**98,7**
Meccatronica	990	96,9	93,7	98,7	98,5
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	410	100,0	95,1	100,0	98,0
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	300	99,7	99,7	98,0	100,0
Energia	110	100,0	100,0	100,0	100,0
Sistema Casa e ambiente costruito	90	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	140	89,4	95,0	99,3	97,2
Livello secondario	**33.370**	**95,3**	**94,1**	**91,8**	**97,8**
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	9.500	95,9	95,1	92,8	99,2
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	4.900	95,0	93,8	92,8	99,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.690	92,3	90,9	90,3	93,7
Indirizzo socio-sanitario	2.430	99,5	93,9	84,9	92,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.050	93,2	95,2	93,9	97,6
Indirizzo trasporti e logistica	1.790	95,1	89,5	80,3	98,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.690	92,2	92,2	90,5	100,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.510	99,8	98,3	96,2	99,9
Indirizzo artistico (liceo)	1.280	99,1	92,7	97,6	98,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.210	94,5	98,2	96,1	99,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	640	96,4	99,8	93,6	99,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	630	90,8	91,7	96,5	96,8
Altri indirizzi	1.070	96,1	98,2	95,4	96,1
Qualifica di formazione o diploma professionale	**53.900**	**83,4**	**78,4**	**80,9**	**95,1**
Indirizzo meccanico	13.690	77,3	78,1	79,8	95,3
Indirizzo ristorazione	8.730	91,1	82,1	85,6	93,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	6.840	82,4	67,1	63,8	96,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.550	86,6	79,6	84,4	95,8
Indirizzo elettrico	3.480	89,6	90,4	95,5	96,8
Indirizzo servizi di vendita	3.420	93,3	85,5	87,9	94,8
Indirizzo edile	2.780	87,3	80,0	85,9	92,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.360	64,9	71,6	68,3	94,3
Indirizzo amministrativo segretariale	2.360	72,5	71,3	82,0	95,1
Indirizzo benessere	2.030	91,8	80,4	85,9	96,3
Indirizzo tessile e abbigliamento	1.140	66,8	49,5	65,3	99,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.120	78,6	85,5	87,0	92,0
Altri indirizzi	2.430	92,9	89,0	89,2	95,0
Scuola dell'obbligo	**27.050**	**76,4**	**67,2**	**73,9**	**91,4**

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

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

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

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

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

Anno 2024

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	Personale dipendente *(escl. in somministrazione)*	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	**79,0**	**15,0**	**1,5**	**4,5**
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	**71,1**	**24,8**	**1,4**	**2,6**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	65,6	31,6	1,2	1,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	77,0	20,9	1,3	0,9
Industrie del legno e del mobile	74,0	24,6	1,4	-
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	70,4	27,0	0,8	1,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	68,4	29,2	2,1	0,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	61,7	35,5	1,7	1,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	66,9	29,5	2,0	1,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	38,6	59,7	1,2	0,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	82,8	15,0	2,1	0,1
Altre industrie	57,5	40,2	1,7	0,6
Costruzioni	91,0	1,4	0,8	6,8
SERVIZI	**84,3**	**8,3**	**1,6**	**5,7**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	84,0	6,3	2,1	7,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	93,7	5,5	0,5	0,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	67,7	19,6	2,3	10,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	67,4	15,0	2,5	15,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	81,7	13,0	0,9	4,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	93,9	3,8	0,6	1,8
Servizi finanziari e assicurativi	72,8	4,7	4,1	18,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	82,1	4,2	1,3	12,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	84,4	9,2	1,6	4,9
Altri servizi	59,0	23,1	7,4	10,5
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	88,2	5,8	2,5	3,5
10-49 dipendenti	76,3	18,7	1,3	3,7
50-249 dipendenti	71,3	22,1	1,3	5,3
250 dipendenti e oltre	80,9	11,8	0,7	6,6
Lombardia	79,6	13,0	2,3	5,1
ITALIA	83,3	9,8	1,9	5,0

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**130.070**	**52,9**	**34,4**	**13,7**	**20,6**	**39,0**
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	**52.170**	**57,8**	**34,7**	**17,8**	**22,0**	**37,2**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.920	43,5	24,3	11,0	12,3	42,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.960	66,2	45,3	17,3	27,8	34,5
Industrie del legno e del mobile	840	63,0	40,8	14,3	14,3	33,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	1.240	45,1	26,2	9,6	19,8	42,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	2.020	49,6	30,2	17,7	26,2	32,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	14.660	56,8	30,3	22,7	23,9	35,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	7.470	60,3	40,4	16,9	29,5	33,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.890	47,2	24,8	13,5	13,6	22,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.640	41,8	24,4	12,2	19,4	29,9
Altre industrie	2.270	48,7	28,9	17,7	19,0	30,2
Costruzioni	14.280	66,7	42,1	17,2	19,6	46,0
SERVIZI	**77.900**	**49,6**	**34,2**	**10,9**	**19,7**	**40,2**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16.750	40,0	25,8	12,1	14,5	42,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23.200	53,3	39,3	7,4	11,9	46,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.020	64,0	45,2	17,6	41,1	30,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.420	48,2	20,9	22,9	26,1	32,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.770	48,8	35,7	8,5	4,0	38,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5.970	50,7	34,6	12,3	19,5	45,3
Servizi finanziari e assicurativi	890	39,0	24,7	11,2	31,2	27,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	7.270	67,6	53,8	11,3	53,4	27,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4.220	41,6	21,8	13,7	24,5	35,4
Altri servizi	4.390	42,2	26,2	9,2	34,1	35,4
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	35.660	57,8	36,0	15,1	17,5	43,4
10-49 dipendenti	44.640	56,6	36,0	14,5	18,8	40,4
50-249 dipendenti	30.840	49,1	33,2	12,9	24,4	36,5
250 dipendenti e oltre	18.940	41,3	29,6	10,3	24,7	31,2
Lombardia	**1.064.160**	**48,7**	**31,6**	**13,2**	**23,1**	**41,0**
ITALIA	**5.516.280**	**47,8**	**31,2**	**12,9**	**21,1**	**43,2**

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**130.070**	**10,3**	**20,7**	**33,1**	**8,0**	**27,9**
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	**52.170**	**11,5**	**18,5**	**38,1**	**10,1**	**21,8**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.920	5,7	21,1	40,8	5,7	26,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.960	6,2	20,0	32,0	24,8	17,1
Industrie del legno e del mobile	840	13,6	15,4	46,5	9,1	15,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	1.240	5,1	23,5	51,8	9,3	10,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	2.020	16,1	23,1	36,5	9,0	15,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	14.660	12,9	18,8	37,6	9,3	21,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	7.470	13,5	20,5	35,7	13,1	17,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.890	6,9	19,3	36,1	8,7	29,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.640	3,4	13,2	43,6	9,7	30,1
Altre industrie	2.270	10,1	22,3	41,0	7,9	18,8
Costruzioni	14.280	12,7	15,2	38,1	9,3	24,6
SERVIZI	**77.900**	**9,6**	**22,2**	**29,8**	**6,6**	**31,9**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16.750	14,1	30,7	28,5	6,7	20,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23.200	14,7	22,9	20,8	4,7	36,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.020	8,5	34,1	33,1	6,4	17,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.420	6,0	30,0	42,7	7,0	14,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.770	1,9	9,3	34,2	14,0	40,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5.970	2,1	13,7	38,8	9,5	35,9
Servizi finanziari e assicurativi	890	9,2	33,3	39,0	5,8	12,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	7.270	1,7	18,3	31,2	3,6	45,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4.220	11,9	21,9	28,1	6,2	32,0
Altri servizi	4.390	5,9	13,9	43,6	2,4	34,3
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	35.660	14,4	21,9	33,5	8,0	22,1
10-49 dipendenti	44.640	10,4	20,1	34,3	10,4	24,7
50-249 dipendenti	30.840	7,7	19,5	35,0	7,4	30,4
250 dipendenti e oltre	18.940	6,8	21,5	26,6	3,2	41,9
Lombardia	**1.064.160**	**8,6**	**21,7**	**33,1**	**7,9**	**28,7**
ITALIA	**5.516.280**	**8,2**	**21,3**	**33,1**	**8,0**	**29,4**

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

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per genere (valori %): femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	**130.070**	**19,9**	**37,7**	**42,4**
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	**52.170**	**13,3**	**63,6**	**23,0**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.920	23,5	39,6	37,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.960	34,9	37,8	27,3
Industrie del legno e del mobile	840	13,4	68,6	18,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	1.240	12,4	74,2	13,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	2.020	13,6	56,8	29,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	14.660	18,6	59,3	22,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	7.470	8,8	62,1	29,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.890	22,3	48,1	29,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.640	5,8	52,6	41,6
Altre industrie	2.270	20,6	55,1	24,3
Costruzioni	14.280	3,1	82,9	14,0
SERVIZI	**77.900**	**24,4**	**20,3**	**55,3**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16.750	21,7	31,5	46,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23.200	24,0	14,0	62,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.020	22,3	27,7	50,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.420	33,8	23,9	42,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.770	29,2	15,6	55,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5.970	3,2	52,3	44,6
Servizi finanziari e assicurativi	890	21,4	10,8	67,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	7.270	26,9	1,5	71,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4.220	29,3	15,1	55,6
Altri servizi	4.390	39,1	8,2	52,7
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	35.660	25,5	36,8	37,6
10-49 dipendenti	44.640	21,1	44,6	34,3
50-249 dipendenti	30.840	15,3	41,0	43,6
250 dipendenti e oltre	18.940	14,2	17,5	68,3
Lombardia	**1.064.160**	**17,5**	**30,9**	**51,6**
ITALIA	**5.516.280**	**18,5**	**30,8**	**50,8**

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

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universi-tario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	**130.070**	**10,5**	**1,6**	**25,7**	**41,4**	**20,8**
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	**52.170**	**6,1**	**2,5**	**22,7**	**47,3**	**21,3**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.920	8,4	1,5	18,2	45,5	26,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.960	4,0	0,6	23,4	49,0	23,0
Industrie del legno e del mobile	840	7,0	0,4	22,0	45,5	25,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	1.240	8,7	2,4	18,9	51,7	18,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	2.020	15,4	5,4	33,5	38,6	7,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	14.660	3,5	3,6	19,1	56,0	17,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	7.470	8,9	5,2	32,4	43,2	10,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.890	4,5	0,6	25,2	49,9	19,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.640	12,7	0,9	22,6	29,7	34,2
Altre industrie	2.270	11,1	1,4	24,5	40,4	22,6
Costruzioni	14.280	4,2	1,1	20,4	44,4	30,0
SERVIZI	**77.900**	**13,5**	**0,9**	**27,6**	**37,5**	**20,4**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16.750	5,1	1,9	42,0	41,0	10,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23.200	1,3	0,1	20,4	53,1	25,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.020	35,8	5,8	47,0	9,4	2,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.420	33,4	3,9	38,1	16,0	8,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.770	3,3	0,3	12,1	32,7	51,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5.970	2,0	0,4	12,5	45,3	39,8
Servizi finanziari e assicurativi	890	49,2	0,9	42,0	5,2	2,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	7.270	47,0	0,0	39,9	11,9	1,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4.220	5,2	0,4	19,8	57,9	16,7
Altri servizi	4.390	61,7	0,3	26,9	4,4	6,7
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	35.660	5,2	1,6	24,2	47,9	21,0
10-49 dipendenti	44.640	9,0	1,6	24,2	41,5	23,8
50-249 dipendenti	30.840	14,7	1,8	25,9	38,3	19,3
250 dipendenti e oltre	18.940	17,6	1,0	31,5	34,2	15,7
Lombardia	**1.064.160**	**17,7**	**1,9**	**26,2**	**35,5**	**18,8**
ITALIA	**5.516.280**	**12,5**	**1,5**	**27,8**	**38,2**	**20,0**

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

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

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

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

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

Anno 2024

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	**66,4**	**56,5**	**91,5**	**93,4**	**99,6**
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	**68,7**	**57,4**	**89,4**	**94,4**	**98,3**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	67,4	53,6	96,7	96,1	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	64,1	49,0	82,9	93,9	--
Industrie del legno e del mobile	66,3	56,5	95,1	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	57,3	39,9	81,3	95,5	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	57,7	35,0	85,6	88,0	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	68,2	53,8	86,2	96,4	96,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	66,1	49,3	83,5	99,3	100,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	75,1	55,4	91,5	87,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	66,7	40,2	94,7	80,6	100,0
Altre industrie	64,4	47,1	88,0	90,0	--
Costruzioni	73,4	67,3	99,4	98,9	--
SERVIZI	**65,1**	**56,1**	**93,7**	**92,6**	**99,8**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	57,1	44,5	93,3	97,3	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	84,2	81,0	97,8	93,5	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	53,0	42,8	91,4	80,0	95,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	61,7	52,2	84,5	86,2	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	61,3	54,3	92,5	85,7	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	75,0	65,0	96,6	95,6	100,0
Servizi finanziari e assicurativi	47,3	23,3	76,8	76,7	99,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	76,0	59,2	97,8	96,3	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	52,7	49,0	89,4	81,5	--
Altri servizi	76,0	62,3	95,2	88,1	--
Lombardia	**63,3**	**52,1**	**89,8**	**93,7**	**99,6**
ITALIA	**63,2**	**54,3**	**90,1**	**91,4**	**99,5**

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'im-presa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personal-mente	Avvisi e annunci su Inter-net (siti dedicati e social media)	Segnala-zioni di altre imprese	Cono-scenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	**9,5**	**17,7**	**35,2**	**8,6**	**37,2**	**13,1**	**4,7**	**33,8**	**11,2**
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	**11,4**	**28,2**	**28,9**	**7,9**	**36,5**	**9,5**	**4,8**	**33,1**	**11,2**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	7,2	19,0	35,6	3,5	35,0	13,1	0,8	41,2	8,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	9,4	20,9	33,3	8,1	21,9	9,4	2,3	34,4	15,3
Industrie del legno e del mobile	14,2	26,0	24,4	4,3	35,4	9,8	5,1	37,8	9,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	9,9	20,2	33,8	8,0	39,9	7,5	6,1	29,6	10,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	11,0	42,9	39,3	11,0	28,2	14,3	1,6	29,5	6,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	16,1	41,9	30,9	8,9	31,7	6,7	3,3	28,5	11,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	13,8	41,0	34,1	13,6	32,1	10,8	3,8	31,4	9,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	15,2	55,8	29,0	1,5	30,9	11,9	-	27,9	4,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	7,0	25,9	45,6	11,8	38,6	21,9	0,9	18,0	21,5
Altre industrie	11,4	49,8	33,2	9,6	35,8	12,2	4,8	20,3	4,8
Costruzioni	7,6	10,5	21,3	5,9	44,9	9,0	8,0	38,9	12,8
SERVIZI	**8,3**	**11,7**	**38,6**	**8,8**	**37,8**	**15,1**	**4,8**	**34,4**	**11,1**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8,5	15,5	37,7	8,2	35,0	14,7	5,3	33,6	10,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,6	2,1	36,4	4,2	44,8	10,0	4,7	41,2	10,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	10,7	25,3	27,7	14,6	26,4	21,3	7,2	29,7	13,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	10,9	21,8	42,9	25,4	30,7	23,9	4,2	20,5	7,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	17,8	19,0	39,8	7,1	39,5	15,6	2,6	31,7	10,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	8,5	11,2	34,4	1,9	42,6	14,2	6,7	40,9	13,3
Servizi finanziari e assicurativi	11,4	29,9	48,0	17,2	31,6	28,9	4,0	18,7	11,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	6,9	10,5	65,2	21,0	36,9	18,4	4,2	19,2	15,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	7,2	2,2	35,6	7,8	33,1	17,8	3,7	40,0	14,8
Altri servizi	13,5	8,3	47,4	12,6	32,6	20,3	1,2	27,7	13,5
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	6,7	9,6	27,4	6,1	39,4	8,6	5,2	37,7	11,2
10-49 dipendenti	11,7	26,4	40,1	8,6	36,4	15,0	4,8	31,3	10,9
50-249 dipendenti	17,6	42,7	61,6	17,4	30,4	28,0	2,0	21,3	11,6
250 dipendenti e oltre	21,3	40,6	69,2	24,7	25,3	38,0	2,4	16,1	11,0
Lombardia	**9,8**	**17,0**	**35,5**	**10,2**	**35,7**	**17,1**	**5,9**	**30,4**	**11,6**
ITALIA	**9,2**	**11,1**	**33,7**	**7,1**	**40,3**	**12,9**	**5,6**	**33,4**	**12,8**

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

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

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

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

SEZIONE F

Attività formative delle imprese

Anno 2024

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca-mento	altre modalità
TOTALE	**56,6**	**28,2**	**11,8**	**23,4**	**11,3**
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	**59,9**	**36,1**	**12,8**	**21,7**	**7,9**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	55,3	21,9	12,0	27,0	9,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	37,5	16,0	8,2	14,8	5,5
Industrie del legno e del mobile	43,7	24,3	8,1	15,0	4,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	56,1	39,9	10,0	14,6	1,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	54,8	31,6	10,5	23,1	10,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	61,2	34,2	13,8	25,6	6,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	67,1	34,3	15,6	30,7	9,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	63,4	30,1	22,7	29,8	4,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	78,1	65,8	20,5	25,2	10,1
Altre industrie	61,5	28,2	19,6	27,7	13,1
Costruzioni	61,5	44,0	10,9	15,3	8,5
SERVIZI	**54,7**	**23,6**	**11,2**	**24,3**	**13,3**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	51,1	23,3	8,4	21,4	11,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	42,3	11,0	6,1	23,1	8,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	68,0	25,2	12,1	30,1	23,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	74,6	31,0	18,2	34,2	27,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	52,4	21,2	14,1	21,6	12,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	58,4	32,6	11,8	21,1	6,2
Servizi finanziari e assicurativi	80,2	31,9	29,5	29,5	32,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	77,5	60,2	31,0	31,4	11,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	59,1	30,2	9,8	27,8	14,0
Altri servizi	71,3	33,2	27,1	28,5	26,2
Lombardia	**56,6**	**26,7**	**11,9**	**22,4**	**13,3**
ITALIA	**51,9**	**23,2**	**9,8**	**20,6**	**12,4**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**34,5**	**28,8**	**48,6**	**60,1**	**63,4**
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	**42,9**	**37,0**	**53,9**	**58,3**	**58,5**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	27,8	20,4	43,3	50,0	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	22,1	12,4	38,5	32,6	--
Industrie del legno e del mobile	28,4	21,6	47,5	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	42,5	46,6	32,5	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	34,3	30,9	37,4	40,0	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	41,9	35,8	46,4	69,8	69,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	43,9	30,8	63,0	57,8	55,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	44,3	41,1	46,3	48,8	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	71,9	70,4	70,0	83,3	76,0
Altre industrie	38,0	23,3	53,5	75,0	--
Costruzioni	49,5	44,6	73,8	56,1	--
SERVIZI	**29,6**	**24,8**	**42,7**	**61,7**	**64,9**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,6	22,7	44,2	56,2	52,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,7	12,2	24,9	38,0	42,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	32,0	29,9	36,6	45,5	54,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,5	35,7	56,5	57,1	62,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	30,3	27,3	34,6	56,9	79,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,5	32,9	54,1	66,1	69,4
Servizi finanziari e assicurativi	50,5	39,1	59,3	100,0	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	66,1	54,3	75,4	95,6	91,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,9	33,9	42,0	53,8	--
Altri servizi	49,8	38,3	64,1	72,7	--
Lombardia	**33,5**	**27,6**	**46,3**	**60,4**	**62,4**
ITALIA	**29,0**	**24,1**	**43,7**	**55,4**	**57,1**

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**34,5**	**17,9**	**70,4**	**11,7**	**56,5**	**18,2**	**17,3**	**8,0**
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	**42,9**	**15,4**	**73,3**	**11,4**	**64,9**	**14,1**	**12,9**	**8,1**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	27,8	9,4	77,5	13,1	63,8	9,4	26,9	-
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	22,1	6,7	81,2	12,1	57,0	27,5	8,7	6,7
Industrie del legno e del mobile	28,4	14,3	76,5	9,2	73,9	16,8	5,0	4,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	42,5	8,6	84,4	7,0	59,4	8,6	28,1	3,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	34,3	16,6	75,1	8,3	53,3	16,6	26,6	3,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	41,9	18,9	67,3	13,8	73,0	8,8	9,9	8,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	43,9	13,3	72,6	14,2	62,6	16,0	12,5	8,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	44,3	8,0	75,9	16,0	74,1	16,0	9,9	-
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	71,9	12,5	80,0	7,5	46,0	24,0	22,0	8,0
Altre industrie	38,0	17,8	68,1	14,1	69,3	10,4	11,7	8,6
Costruzioni	49,5	15,7	75,1	9,1	62,5	15,7	12,1	9,8
SERVIZI	**29,6**	**20,1**	**67,9**	**12,1**	**49,3**	**21,7**	**21,1**	**7,9**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,6	20,3	70,6	9,1	43,8	25,5	24,7	5,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,7	20,7	67,8	11,5	70,0	10,2	14,5	5,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	32,0	26,1	55,1	18,8	33,7	24,1	26,4	15,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,5	22,9	56,4	20,7	35,2	26,5	25,8	12,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	30,3	25,9	66,7	7,4	45,4	20,9	23,4	10,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,5	19,8	79,4	0,8	75,1	15,3	4,1	5,5
Servizi finanziari e assicurativi	50,5	9,2	86,3	4,6	15,5	30,6	39,1	14,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	66,1	12,1	76,0	11,9	52,9	15,9	19,8	11,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,9	19,1	58,9	22,0	56,9	18,9	19,8	4,4
Altri servizi	49,8	18,0	57,7	24,3	58,1	32,0	5,4	4,5
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	28,8	19,3	69,9	10,8	53,4	17,4	20,0	9,2
10-49 dipendenti	48,6	13,5	72,9	13,7	63,7	16,5	13,9	6,0
50-249 dipendenti	60,1	19,2	68,3	12,5	59,9	23,8	10,1	6,2
250 dipendenti e oltre	63,4	22,7	65,1	12,1	52,5	31,6	11,3	4,6
Lombardia	**33,5**	**16,9**	**70,9**	**12,2**	**51,2**	**20,9**	**19,4**	**8,5**
ITALIA	**29,0**	**16,4**	**71,2**	**12,4**	**53,7**	**19,8**	**17,7**	**8,8**

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**16,0**	**12,1**	**25,9**	**35,4**	**34,1**
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	**16,8**	**10,6**	**27,2**	**37,3**	**43,3**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	14,6	10,5	25,0	15,9	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	9,2	4,2	10,8	37,0	--
Industrie del legno e del mobile	10,3	7,7	18,2	--	-
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	3,3	1,0	1,2	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	30,2	18,8	45,2	42,2	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	17,6	7,1	30,4	43,4	41,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	24,2	13,9	33,3	51,1	55,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21,3	11,3	20,4	58,5	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	21,2	5,0	40,0	50,0	44,0
Altre industrie	18,9	14,0	26,8	16,7	--
Costruzioni	14,3	12,6	23,9	8,5	--
SERVIZI	**15,6**	**12,8**	**24,4**	**33,7**	**31,3**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,0	12,3	20,3	25,9	20,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,5	9,4	19,2	29,6	42,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	25,7	19,9	50,0	45,5	45,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,8	23,1	44,9	42,9	44,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	13,3	12,4	12,1	15,4	46,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2,0	0,8	3,9	6,5	6,1
Servizi finanziari e assicurativi	16,7	12,0	32,2	29,2	29,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	26,2	13,6	21,4	71,4	70,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	19,5	18,5	26,7	30,8	--
Altri servizi	36,1	11,4	73,9	69,7	--
Lombardia	**16,6**	**12,3**	**26,8**	**35,8**	**32,8**
ITALIA	**12,9**	**9,8**	**21,9**	**29,7**	**27,9**

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**54,7**	**26,6**	**11,8**	**21,0**	**11,0**
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	**59,4**	**34,1**	**12,9**	**21,1**	**8,1**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	47,0	12,7	11,8	22,6	8,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	37,2	16,8	10,4	13,4	3,9
Industrie del legno e del mobile	54,9	28,6	10,5	18,1	6,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	55,5	42,5	10,3	14,3	0,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	58,8	32,0	9,9	24,9	11,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	60,5	32,6	12,9	23,2	7,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	67,3	38,7	16,6	24,2	10,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	70,5	33,9	22,7	37,2	2,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	73,7	57,2	20,1	15,5	11,2
Altre industrie	59,7	31,0	20,3	23,3	11,9
Costruzioni	59,8	38,2	10,9	18,6	8,4
SERVIZI	**52,0**	**22,2**	**11,1**	**21,0**	**12,7**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	48,2	22,4	7,1	19,4	11,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	38,1	11,4	6,2	19,7	6,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	64,7	21,8	10,6	27,6	25,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69,9	26,0	16,8	30,0	24,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	53,8	20,2	13,0	18,9	15,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	59,6	32,4	12,1	17,2	8,1
Servizi finanziari e assicurativi	76,9	30,6	31,1	24,2	31,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	75,0	50,8	33,7	22,3	10,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	55,8	27,5	13,9	21,5	12,5
Altri servizi	74,9	33,0	31,6	26,2	25,1
Lombardia	**55,6**	**25,8**	**11,6**	**19,5**	**14,2**
ITALIA	**50,8**	**22,0**	**9,6**	**18,1**	**13,2**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**32,9**	**29,3**	**36,0**	**52,6**
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	**40,1**	**33,4**	**33,4**	**52,9**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	20,7	23,5	47,1	51,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	23,1	26,3	45,5	35,9
Industrie del legno e del mobile	35,3	27,0	34,5	58,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	44,5	26,9	37,3	60,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	36,5	24,4	51,1	46,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	39,2	33,9	32,7	51,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	47,9	23,1	36,1	57,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	46,7	42,7	66,1	24,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	63,7	76,8	38,4	23,2
Altre industrie	38,0	37,4	55,2	41,1
Costruzioni	42,0	34,6	23,2	60,2
SERVIZI	**28,6**	**26,0**	**38,1**	**52,4**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,9	25,7	29,7	55,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,8	21,6	30,5	65,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	26,8	20,5	64,6	35,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	35,7	35,6	57,3	34,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28,3	28,9	41,4	46,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,9	22,4	20,6	67,9
Servizi finanziari e assicurativi	48,6	44,0	78,0	22,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	65,5	22,6	41,6	50,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	36,1	20,7	33,6	60,1
Altri servizi	52,5	29,1	48,7	41,5
Lombardia	**32,5**	**28,4**	**40,0**	**50,7**
ITALIA	**27,9**	**30,6**	**40,6**	**49,4**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

SEZIONE G

Imprese, trasformazione digitale e green

Anno 2024

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	28,8	29,5	18,9	22,8	28,6	32,3	19,8	19,3
Internet alta velocita, cloud, mobile, big data analytics	29,7	35,1	16,3	19,0	25,4	31,3	20,3	23,0
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	39,0	35,2	13,8	12,0	35,7	36,8	14,1	13,4
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	42,1	28,8	15,5	13,7	38,4	33,9	13,1	14,6
Sicurezza informatica	29,9	34,0	15,8	20,3	25,1	30,2	20,0	24,7
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	50,3	33,2	10,2	6,3	45,7	32,4	13,4	8,4
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	40,0	33,8	14,7	11,5	32,0	33,6	19,2	15,1
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	38,3	35,7	14,4	11,6	29,3	35,7	19,4	15,6
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	46,1	36,9	9,2	7,9	37,4	36,9	15,5	10,3
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	45,4	36,1	11,6	6,9	42,2	34,1	15,5	8,2
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	39,0	35,3	14,3	11,4	40,6	31,4	15,7	12,3
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)	41,3	35,1	14,0	9,7	33,2	36,4	16,9	13,4
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	33,5	35,0	16,8	14,8	28,8	32,5	20,4	18,4
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	51,5	34,0	10,5	4,0	45,3	35,9	12,3	6,6
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	38,8	37,9	12,7	10,5	32,8	31,6	20,0	15,7
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	36,6	32,4	17,1	14,0	30,9	30,3	19,2	19,6

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

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazion e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza infor-matica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	**39,1**	**43,3**	**27,4**	**27,7**	**44,7**	**21,8**
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	**41,3**	**44,2**	**31,6**	**29,9**	**42,3**	**18,9**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	16,7	56,4	19,8	40,6	48,6	9,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	41,6	36,3	8,5	--	47,9	23,5
Industrie del legno e del mobile	56,8	53,5	31,8	25,5	47,4	21,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	37,1	50,4	27,1	-	57,1	32,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	59,2	55,6	47,0	54,8	48,6	23,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	47,0	42,9	40,9	32,9	42,4	7,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	46,0	48,3	36,3	34,8	40,3	24,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	49,2	34,4	37,1	28,9	55,0	34,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	40,9	43,7	8,6	-	50,2	14,3
Altre industrie	64,6	45,5	33,9	8,8	56,9	22,5
Costruzioni	28,8	41,5	19,7	16,3	34,1	26,4
SERVIZI	**37,5**	**42,7**	**24,6**	**25,1**	**46,2**	**23,6**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	40,3	44,7	20,3	33,2	43,8	18,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,3	24,8	18,5	-	23,1	5,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	49,7	63,8	31,6	30,8	61,0	34,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	41,4	49,7	35,5	42,6	58,4	38,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	39,4	38,7	34,7	31,1	38,6	30,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	39,0	43,0	21,0	9,9	42,0	26,6
Servizi finanziari e assicurativi	43,5	53,8	32,4	26,4	67,9	36,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	42,4	47,5	26,4	21,4	70,8	41,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	35,7	27,5	9,8	12,5	20,8	6,9
Altri servizi	34,2	63,6	49,5	28,6	71,4	43,9
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	33,1	40,5	24,9	26,7	38,9	19,6
10-49 dipendenti	46,2	47,9	34,2	27,1	45,8	24,9
50-249 dipendenti	49,8	48,0	26,2	35,1	65,8	26,3
250 dipendenti e oltre	42,5	48,3	29,0	24,0	69,3	25,2
Lombardia	**40,2**	**43,6**	**28,2**	**26,6**	**46,3**	**24,7**
ITALIA	**38,2**	**42,6**	**26,7**	**23,6**	**42,5**	**23,8**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/ servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozio-ne di stru-menti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/ gestionale e giuridico/ normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	**34,4**	**35,0**	**25,8**	**23,7**	**28,0**	**30,3**	**38,7**
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	**32,5**	**34,1**	**25,6**	**21,6**	**22,3**	**30,5**	**41,1**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	28,5	28,8	26,0	16,0	34,9	29,0	41,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	40,4	36,4	21,8	48,5	12,5	54,7	43,3
Industrie del legno e del mobile	27,3	22,6	18,6	22,7	36,1	23,3	38,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	67,7	38,5	43,8	18,2	--	43,7	52,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	30,5	41,1	40,3	28,9	42,5	44,0	34,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,8	30,1	29,2	14,8	10,2	21,1	41,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,9	40,1	26,1	29,3	17,7	36,7	43,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	47,8	44,9	23,1	14,6	38,0	31,6	38,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	46,3	37,6	23,2	22,9	47,2	37,6	49,2
Altre industrie	26,3	22,5	10,6	19,1	35,6	30,7	41,0
Costruzioni	19,1	33,6	22,2	19,2	19,8	29,2	39,1
SERVIZI	**35,6**	**35,6**	**25,9**	**24,9**	**31,1**	**30,3**	**37,1**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	30,1	32,3	23,2	24,1	29,3	25,2	36,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	29,0	22,2	11,7	12,7	-	12,7	26,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	45,3	41,5	37,4	34,3	46,9	32,7	39,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,8	40,1	28,6	35,6	38,4	38,5	35,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	45,5	42,2	28,9	36,5	30,2	38,9	28,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	28,5	28,2	27,9	23,4	26,9	25,6	36,6
Servizi finanziari e assicurativi	38,7	49,1	52,5	27,5	49,8	43,5	50,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	54,8	48,2	30,9	18,7	23,0	45,9	59,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,9	26,5	15,8	7,1	13,6	20,2	42,5
Altri servizi	61,2	44,9	27,7	45,4	43,0	66,4	57,4
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	26,8	29,0	21,1	19,2	25,5	26,9	36,0
10-49 dipendenti	39,1	40,1	29,0	29,2	24,1	32,0	39,5
50-249 dipendenti	49,1	42,4	34,9	31,8	39,7	42,3	53,0
250 dipendenti e oltre	45,1	43,2	36,8	27,7	36,5	37,7	45,2
Lombardia	**34,4**	**34,7**	**27,7**	**24,9**	**36,3**	**33,0**	**38,9**
ITALIA	**31,8**	**32,2**	**27,3**	**25,1**	**34,0**	**32,0**	**38,4**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**18,9**	**35,6**	**38,8**
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	**15,6**	**30,5**	**37,4**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	10,9	40,0	34,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	21,8	33,1	50,4
Industrie del legno e del mobile	6,3	23,2	12,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	17,1	34,6	37,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	22,1	43,7	34,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	10,6	29,4	38,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	29,0	36,9	44,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	12,3	37,3	50,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	3,8	25,6	30,6
Altre industrie	32,5	34,0	42,9
Costruzioni	11,3	21,6	31,9
SERVIZI	**20,5**	**37,9**	**39,5**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,5	37,0	37,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,0	38,4	35,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	30,9	48,0	35,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,8	40,3	42,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5,8	35,1	34,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	19,1	36,6	39,1
Servizi finanziari e assicurativi	31,5	39,2	49,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	38,0	46,2	54,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	11,9	35,4	40,9
Altri servizi	12,8	28,1	47,0
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	17,9	32,4	37,2
10-49 dipendenti	19,5	37,0	40,9
50-249 dipendenti	19,4	42,7	40,1
250 dipendenti e oltre	21,5	47,7	43,1
Lombardia	**24,3**	**37,6**	**39,1**
ITALIA	**24,3**	**37,6**	**38,0**

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**41,7**	**35,2**	**25,8**	**29,1**	**36,1**	**16,4**
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	**49,0**	**38,0**	**26,9**	**31,9**	**35,2**	**13,9**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	29,6	35,9	6,7	48,1	50,2	7,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	40,8	33,2	7,8	--	37,9	10,9
Industrie del legno e del mobile	48,5	24,5	38,7	31,5	30,8	13,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	45,8	27,0	29,3	-	37,2	-
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	60,7	53,9	47,5	52,7	39,0	13,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	58,2	34,9	30,9	41,1	36,4	10,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	50,1	42,6	30,4	27,2	37,6	19,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	54,9	31,1	27,5	17,0	40,8	15,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	58,5	48,3	9,0	-	40,1	-
Altre industrie	55,0	48,2	22,0	15,2	49,4	27,9
Costruzioni	35,2	37,4	22,3	25,0	26,6	17,6
SERVIZI	**35,3**	**33,6**	**25,1**	**25,6**	**36,7**	**18,1**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	36,9	35,9	26,4	35,1	34,3	16,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,4	18,9	9,3	-	16,7	-
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	44,9	49,4	38,0	31,8	48,8	23,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	42,4	40,7	28,5	21,0	44,7	25,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	32,2	27,9	22,8	25,3	28,3	30,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	34,8	29,6	21,5	3,4	30,0	14,3
Servizi finanziari e assicurativi	34,4	43,3	39,6	21,8	60,7	34,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	40,7	47,0	42,6	81,5	55,9	26,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	38,1	19,7	11,2	16,8	20,8	7,3
Altri servizi	36,6	47,5	44,6	31,9	59,2	30,8
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	36,6	32,8	23,9	27,9	30,3	15,2
10-49 dipendenti	51,2	42,2	33,1	30,7	39,2	16,4
50-249 dipendenti	48,3	37,2	22,9	35,1	53,1	24,8
250 dipendenti e oltre	34,2	32,4	22,3	21,0	59,4	15,4
Lombardia	**37,2**	**37,0**	**24,4**	**25,4**	**37,9**	**19,1**
ITALIA	**35,4**	**34,9**	**22,8**	**21,8**	**35,5**	**17,4**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**26,2**	**26,0**	**17,0**	**18,5**	**25,7**	**23,6**	**31,5**
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	**25,8**	**25,8**	**16,0**	**15,2**	**20,4**	**23,2**	**33,0**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	20,9	27,4	14,2	17,9	28,8	15,0	26,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	32,3	23,5	6,2	41,7	29,0	37,3	28,6
Industrie del legno e del mobile	21,4	23,6	18,3	22,7	21,3	22,7	29,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	42,4	27,0	-	-	-	23,6	41,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	16,7	30,1	36,2	18,9	40,9	24,8	27,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	28,9	25,0	13,4	12,3	14,8	22,3	34,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	32,7	31,8	19,5	21,4	28,7	30,6	32,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	20,2	26,0	12,9	1,9	16,4	10,4	31,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	41,9	28,9	23,6	22,7	35,2	17,7	46,5
Altre industrie	18,0	25,3	10,8	26,5	25,4	30,3	32,9
Costruzioni	17,6	21,4	15,6	6,7	13,5	20,5	32,2
SERVIZI	**26,5**	**26,1**	**17,6**	**20,5**	**28,6**	**23,9**	**30,6**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,9	25,3	17,0	24,0	28,9	24,4	32,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8,1	4,0	1,3	1,3	4,3	5,5	17,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	36,3	32,5	30,0	29,3	35,3	22,9	29,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	22,5	31,1	19,8	28,0	38,4	25,7	31,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,9	31,7	17,2	21,7	19,4	18,7	22,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	26,6	20,8	17,6	12,4	25,2	20,1	23,9
Servizi finanziari e assicurativi	41,8	36,1	40,4	11,9	36,7	38,8	40,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	40,4	39,2	22,6	20,9	17,5	41,3	55,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	24,0	27,3	5,4	11,7	19,8	15,2	29,1
Altri servizi	50,0	24,1	24,4	44,9	39,7	46,7	48,3
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	19,9	21,9	14,0	15,1	21,4	20,3	28,6
10-49 dipendenti	29,1	31,3	21,0	21,4	24,9	24,9	35,5
50-249 dipendenti	43,7	32,5	21,5	25,3	41,6	33,9	41,2
250 dipendenti e oltre	31,6	24,9	20,0	22,5	35,0	33,0	33,0
Lombardia	**25,5**	**26,1**	**20,0**	**19,6**	**33,6**	**24,6**	**32,1**
ITALIA	**24,5**	**24,3**	**20,2**	**18,9**	**30,3**	**23,4**	**31,3**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	**14,6**	**23,2**	**31,1**
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	**8,6**	**18,4**	**26,4**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	20,3	9,2	17,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1,4	15,2	41,3
Industrie del legno e del mobile	-	27,0	3,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	-	6,7	23,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	12,1	35,5	25,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	8,7	15,6	28,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	6,3	22,9	36,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	9,9	13,5	21,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	4,8	15,9	25,6
Altre industrie	2,9	9,6	28,7
Costruzioni	12,9	20,1	19,9
SERVIZI	**17,4**	**25,3**	**33,6**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,8	29,2	42,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,0	13,4	19,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	21,9	26,5	26,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	17,0	27,7	25,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4,4	23,1	25,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	11,4	25,8	28,1
Servizi finanziari e assicurativi	24,6	25,2	39,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	36,9	26,8	54,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	17,0	23,2	33,7
Altri servizi	24,2	29,9	34,5
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	13,4	20,7	30,8
10-49 dipendenti	12,4	24,8	30,6
50-249 dipendenti	17,3	28,7	30,2
250 dipendenti e oltre	20,4	30,8	35,9
Lombardia	**17,3**	**26,1**	**30,6**
ITALIA	**16,9**	**26,5**	**29,0**

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**67,4**	***32,6***	**64,8**	**35,2**	**4,0**	**32,3**	**10,2**	**60,9**
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	**73,3**	***26,7***	**68,3**	**31,7**	**4,6**	**34,5**	**8,1**	**59,5**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	57,4	*42,6*	55,1	44,9	2,2	24,3	20,4	55,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	60,3	*39,7*	55,8	44,2	3,5	35,2	9,3	61,1
Industrie del legno e del mobile	71,4	*28,6*	61,6	38,4	3,2	42,0	2,2	54,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	83,5	*16,5*	73,5	26,5	4,3	42,4	8,6	53,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	74,0	*26,0*	78,9	21,1	14,1	26,8	16,7	61,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	78,0	*22,0*	71,1	28,9	5,2	38,5	5,8	56,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	82,5	*17,5*	80,0	20,0	5,9	39,2	8,7	51,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	89,9	*10,1*	88,1	11,9	5,0	46,2	19,3	48,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	97,6	*2,4*	94,5	5,5	5,2	49,5	14,8	45,8
Altre industrie	86,2	*13,8*	79,6	20,4	7,4	39,2	8,9	54,7
Costruzioni	65,5	*34,5*	60,0	40,0	2,2	25,9	5,6	70,5
SERVIZI	**64,1**	***35,9***	**62,7**	**37,3**	**3,6**	**30,9**	**11,6**	**61,7**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	68,3	*31,7*	66,2	33,8	2,6	24,0	10,9	70,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	45,6	*54,4*	43,0	57,0	1,7	20,6	6,0	74,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	80,1	*19,9*	78,6	21,4	6,2	42,9	16,2	45,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	84,8	*15,2*	84,7	15,3	7,2	46,4	19,6	40,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	67,5	*32,5*	66,6	33,4	1,9	27,7	9,9	64,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	62,4	*37,6*	61,0	39,0	6,4	34,7	11,7	58,8
Servizi finanziari e assicurativi	88,2	*11,8*	88,4	11,6	3,5	54,0	15,4	38,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	77,5	*22,5*	75,8	24,2	9,1	53,2	13,1	39,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	51,3	*48,7*	53,1	46,9	3,7	33,5	7,6	59,4
Altri servizi	83,2	*16,8*	86,2	13,8	5,5	45,9	26,9	43,5
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	61,5	38,5	58,4	41,6	1,6	24,6	8,0	69,6
10-49 dipendenti	81,6	18,4	79,7	20,3	6,1	45,1	11,5	47,7
50-249 dipendenti	88,1	11,9	86,0	14,0	15,0	54,0	25,4	31,8
250 dipendenti e oltre	85,5	14,5	86,8	13,2	13,4	54,5	17,0	34,9
Lombardia	**71,2**	**28,8**	**70,6**	**29,4**	**5,6**	**34,4**	**11,1**	**57,7**
ITALIA	**66,6**	**33,4**	**66,8**	**33,2**	**5,2**	**32,2**	**9,7**	**60,3**

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

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI BRESCIA

	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	**29,5**	**70,5**	**22,6**	**77,4**
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	**37,3**	**62,7**	**27,2**	**72,8**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	27,9	72,1	25,2	74,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	46,6	53,4	21,4	78,6
Industrie del legno e del mobile	43,6	56,4	45,7	54,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	27,4	72,6	36,3	63,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	41,1	58,9	28,5	71,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	45,9	54,1	35,9	64,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	38,0	62,0	29,7	70,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	42,9	57,1	33,1	66,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	52,3	47,7	42,5	57,5
Altre industrie	56,0	44,0	24,9	75,1
Costruzioni	26,4	73,6	16,6	83,4
SERVIZI	**25,0**	**75,0**	**20,0**	**80,0**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,2	74,8	15,7	84,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	19,6	80,4	22,5	77,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	17,8	82,2	16,3	83,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,0	70,0	26,3	73,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	20,6	79,4	23,5	76,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	43,3	56,7	27,7	72,3
Servizi finanziari e assicurativi	31,5	68,5	21,3	78,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	29,6	70,4	17,5	82,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26,7	73,3	15,2	84,8
Altri servizi	24,7	75,3	38,1	61,9
Lombardia	**30,1**	**69,9**	**25,0**	**75,0**
ITALIA	**28,9**	**71,1**	**24,7**	**75,3**

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

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

Corrispondenze tra i settori EXCELSIOR e la classificazione Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Brescia

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