

2024



UNIONCAMERE



PROGETTO EXCELSIOR
SISTEMA INFORMATIVO
PER L'OCCUPAZIONE
E LA FORMAZIONE

PROVINCIA DI COMO



Indagine continua di Unioncamere

LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESSE ITALIANE NEL 2024



Cofinanziato
dall'Unione europea



MINISTERO del LAVORO
e delle POLITICHE SOCIALI

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

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

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

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

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

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

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

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

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

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

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

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

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

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

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

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

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

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

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

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

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

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

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

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

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

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

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2024

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

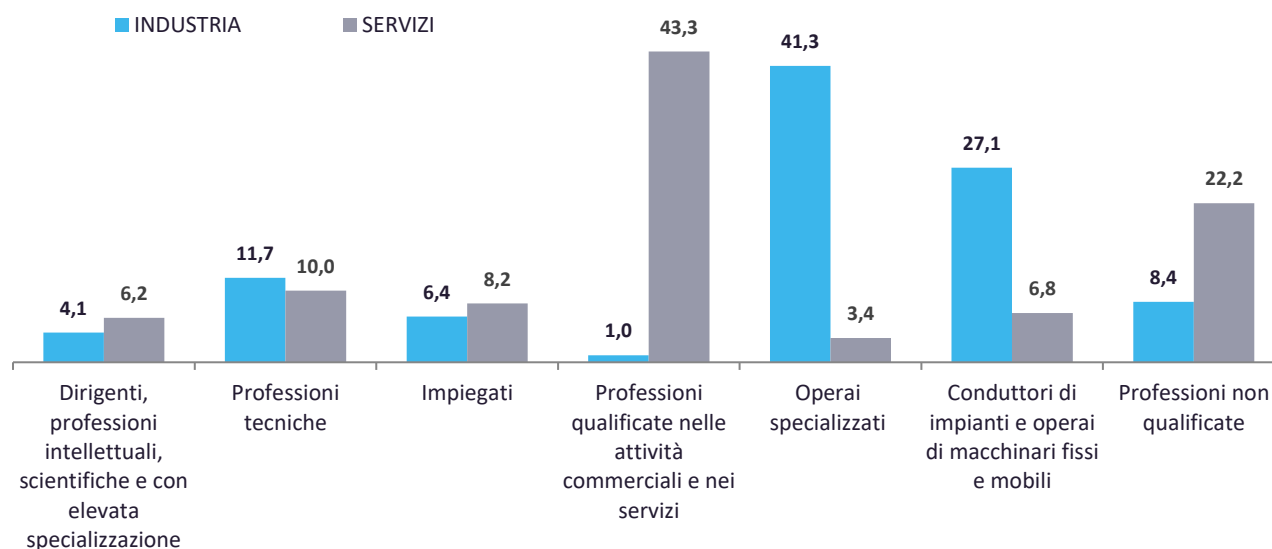
PROVINCIA DI COMO

	Entrate previste nel 2024	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	49.020	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	7.890	16,1
1 Dirigenti	140	0,3
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.630	5,4
3 Professioni tecniche	5.120	10,4
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	19.560	39,9
4 Impiegati	3.780	7,7
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.780	32,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	12.470	25,4
6 Operai specializzati	6.520	13,3
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.960	12,1
Professioni non qualificate	9.100	18,6

* 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 COMO

	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	49.020				
		16,1	39,9	25,4	18,6
Area produzione di beni ed erogazione servizio	23.610	13,3	37,7	27,9	21,1
Area direzione e servizi generali	1.450	29,9	66,3	1,7	2,1
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	250	58,3	41,7	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	880	2,0	94,4	-	3,5
Sistemi informativi	310	85,3	7,0	7,7	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	1.970	33,8	66,2	-	-
Area commerciale e della vendita	9.660	19,1	78,6	-	2,3
Vendita	6.370	12,2	87,5	-	0,3
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	950	88,3	11,7	-	-
Assistenza clienti	2.340	9,7	81,5	-	8,8
Aree tecniche e della progettazione	5.890	28,3	6,7	56,2	8,8
Progettazione e ricerca e sviluppo	1.210	99,8	0,1	0,1	-
Installazione e manutenzione	3.740	7,1	-	87,5	5,4
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	940	20,4	41,9	4,2	33,5
Area della logistica	6.450	2,3	6,3	39,5	51,9
Acquisti e movimentazione interna merci	1.570	6,5	10,5	6,9	76,1
Trasporti e distribuzione	4.880	1,0	4,9	49,9	44,2

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

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

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

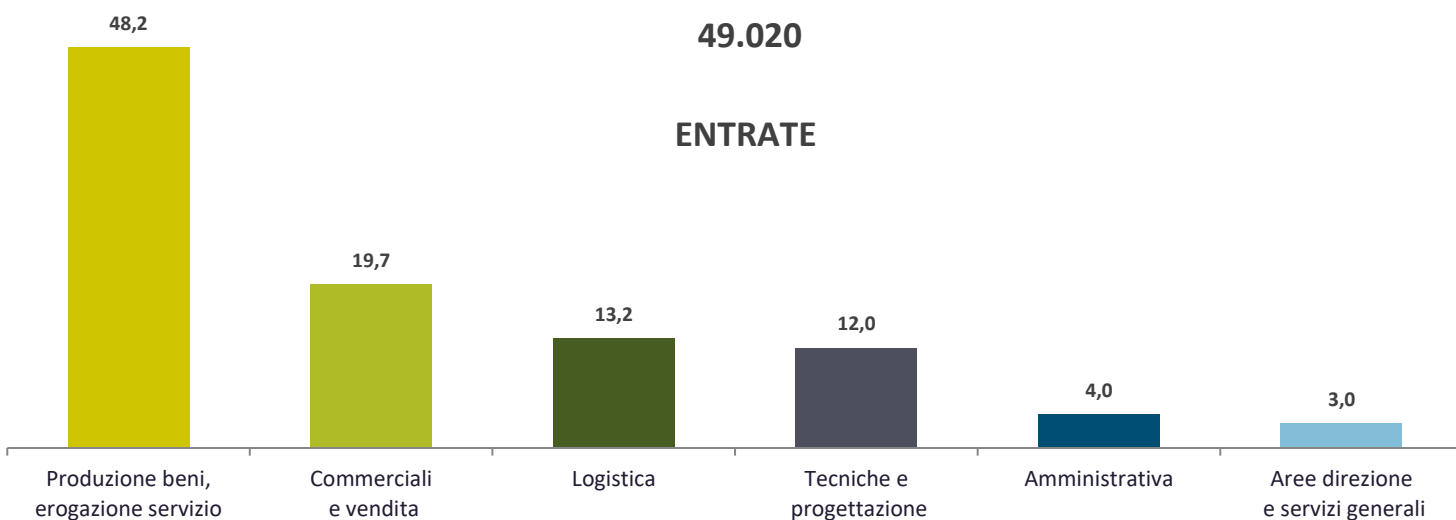


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2024 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI COMO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	49.020	61,8	54,5	38,0	16,5
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	7.890	85,5	57,2	39,5	17,4
1. Dirigenti	140	97,9	57,0	24,6	64,1
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.630	90,1	51,1	44,4	13,2
3. Professioni tecniche	5.120	82,9	60,4	37,4	18,3
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	19.560	62,5	52,8	38,5	20,8
4. Impiegati	3.780	56,0	39,0	33,2	26,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.780	64,0	56,1	39,8	19,3
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	12.470	64,4	64,5	36,5	12,9
6. Operai specializzati	6.520	72,5	71,8	31,1	17,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.960	55,6	56,5	42,4	8,0
Professioni non qualificate	9.100	36,1	42,2	37,5	11,3

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

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

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

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

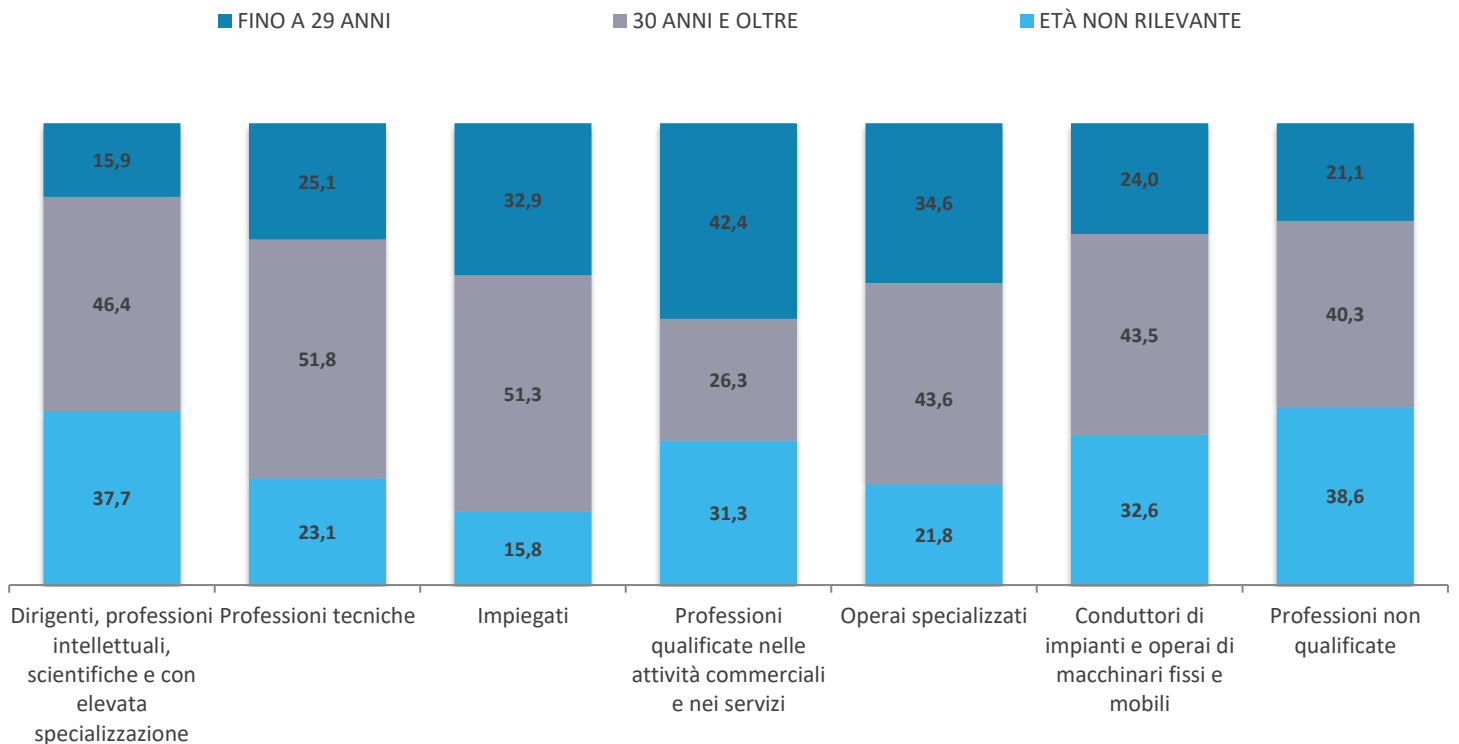


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI COMO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	49.020	61,8	54,5	38,0	16,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.770	90,5	51,4	43,4	15,8
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	520	96,0	43,1	64,9	1,7
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	480	88,2	39,3	52,5	-
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	390	85,8	46,6	30,1	28,8
Ingegneri	350	88,1	71,9	37,5	23,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	190	99,5	32,3	35,4	7,9
Specialisti nelle scienze della vita	170	83,9	81,0	57,5	6,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	93,8	43,8	28,5	23,6
Medici	80	98,8	81,3	30,0	20,0
Specialisti in scienze sociali	80	91,1	48,1	7,6	6,3
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	80	97,5	75,9	44,3	8,9
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	70	100,0	64,8	23,9	66,2
Specialisti in scienze giuridiche	60	80,7	68,4	29,8	40,4
Altre professioni	160	81,0	40,5	36,1	47,5
3. Professioni tecniche	5.120	82,9	60,4	37,4	18,3
Tecnici della salute	1.250	93,1	67,8	36,8	8,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.080	73,6	58,0	45,9	17,0
Tecnici in campo ingegneristico	640	84,9	71,5	35,8	27,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	430	94,2	56,3	32,7	31,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	400	80,1	53,5	45,8	22,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	400	83,3	30,6	31,3	17,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	300	78,7	73,1	41,5	14,3
Tecnici della distribuzione commerciale	240	79,1	70,3	14,6	30,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	100	50,5	44,2	40,0	6,3
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	80	69,2	44,9	23,1	38,5
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	60	53,3	76,7	23,3	13,3
Altre professioni	150	83,4	48,3	33,8	12,6
4. Impiegati	3.780	56,0	39,0	33,2	26,9
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.830	62,0	34,4	41,1	20,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.010	42,7	47,0	24,7	41,8
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	64,6	38,5	25,5	29,0
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	310	75,6	50,5	28,6	33,1
Altre professioni	310	35,0	29,3	26,7	6,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.780	64,0	56,1	39,8	19,3
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	9.320	63,9	62,2	35,0	26,0
Addetti alle vendite	3.950	59,3	38,4	45,6	10,8
Operatori della cura estetica	770	69,6	67,9	38,1	16,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	770	88,4	62,4	56,6	1,2
Professioni qualificate nei servizi personali	450	84,5	64,1	48,2	5,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	430	42,6	53,3	49,3	5,6
Altre professioni	100	30,3	31,3	65,7	7,1
6. Operai specializzati	6.520	72,5	71,8	31,1	17,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.390	77,7	82,5	19,9	23,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.160	66,2	75,4	35,6	12,0
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.130	88,4	69,9	21,7	25,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	470	66,5	77,6	32,0	23,7

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

PROVINCIA DI COMO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	49.020	61,8	54,5	38,0	16,5
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	460	51,7	44,8	37,3	5,8
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	440	73,1	72,4	29,2	12,8
Fabbri ferrai costruttori di utensili	420	72,5	72,0	44,5	8,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	410	75,9	72,2	36,7	17,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	220	68,3	66,5	51,1	13,1
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	120	60,9	19,1	71,3	0,9
Operai specializzati delle attività poligrafiche	120	37,4	80,9	47,0	23,5
Altre professioni	190	68,6	65,4	28,7	8,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.960	55,6	56,5	42,4	8,0
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.270	70,7	57,7	50,7	8,7
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	700	55,3	67,6	36,8	15,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	640	17,4	40,9	40,6	2,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	580	41,8	58,2	34,8	9,2
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	500	64,4	63,6	36,2	4,8
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	250	35,9	45,6	60,1	3,2
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	250	87,8	76,4	15,0	0,4
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	230	57,8	33,5	33,5	5,7
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	160	58,5	86,2	47,8	24,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	18,0	26,6	21,1	1,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	70	29,6	38,0	32,4	4,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	60	16,4	44,3	47,5	-
Altre professioni	130	47,7	51,6	45,3	10,2
8. Professioni non qualificate	9.100	36,1	42,2	37,5	11,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	38,6	49,5	30,6	13,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	3.560	32,3	33,4	46,7	7,2
Personale non qualificato nella manifattura	390	38,9	33,3	38,2	23,4
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	160	35,6	44,4	40,0	4,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	80	53,2	58,4	31,2	16,9
Personale non qualificato delle costruzioni	60	18,6	39,0	44,1	37,3
Altre professioni	70	39,7	20,5	31,5	13,7

* 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 COMO

	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	63,4	80,8	81,4	69,2	79,1	56,9	41,5	37,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	40,6	68,3	53,5	55,8	57,8	24,0	14,9	17,4
Competenze interculturali	69,3	85,2	82,2	74,4	79,1	63,1	45,2	58,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	48,0	82,4	77,0	76,1	44,0	50,4	33,8	24,2
Utilizzare competenze digitali	62,6	92,5	90,1	93,2	63,3	53,4	49,7	39,2
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	32,5	57,1	52,6	46,0	26,1	41,4	25,7	17,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	82,1	88,3	85,3	83,5	84,3	82,4	75,0	78,7
Gestire prodotti/tecnologie green	60,1	69,5	71,1	61,1	59,7	71,5	45,3	52,6
Lavorare in gruppo	86,0	97,8	97,1	91,1	90,3	85,1	69,9	78,0
Problem solving	80,4	96,1	96,2	91,2	80,5	80,8	71,0	68,2
Lavorare in autonomia	82,8	93,7	96,6	92,9	83,5	84,8	72,1	71,6
Flessibilità e adattamento	95,5	98,9	99,5	98,2	97,3	95,4	92,6	89,8

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 COMO

	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	37,1	64,9	55,0	43,3	51,2	21,5	16,8	16,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,8	38,7	25,9	37,5	20,7	2,1	0,3	0,0
Competenze interculturali	33,8	47,5	44,6	44,4	45,0	25,1	16,0	17,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,7	47,7	31,5	29,2	7,8	12,6	5,4	3,3
Utilizzare competenze digitali	19,8	70,6	55,7	64,6	10,4	9,1	3,2	0,4
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	9,2	21,0	20,4	15,1	5,6	12,6	6,7	2,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	40,8	50,4	40,9	39,6	42,3	46,2	34,6	35,7
Gestire prodotti/tecnologie green	17,2	28,8	22,8	16,6	16,7	25,8	10,5	9,5
Lavorare in gruppo	57,4	87,0	77,7	64,9	66,4	48,5	31,3	41,7
Problem solving	39,8	74,2	70,8	60,0	35,8	39,1	24,0	21,0
Lavorare in autonomia	41,3	71,8	63,9	50,7	39,9	44,5	26,4	25,1
Flessibilità e adattamento	67,5	88,6	85,3	75,8	68,7	63,9	57,5	54,6

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

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

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 COMO

	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	63,4	68,4	65,4	61,4	67,1	67,0	62,7	60,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	40,6	45,4	41,6	38,7	51,0	46,3	39,8	35,6
Competenze interculturali	69,3	71,4	70,5	69,3	72,9	73,2	65,7	70,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	48,0	56,4	49,0	47,6	47,7	49,9	51,7	41,3
Utilizzare competenze digitali	62,6	70,1	63,6	63,9	64,1	65,9	65,2	55,7
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	32,5	38,6	34,3	31,1	33,6	32,1	37,6	26,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	82,1	84,1	84,8	81,2	85,9	83,7	84,4	77,6
Gestire prodotti/tecnologie green	60,1	63,6	62,7	59,3	63,2	60,7	61,2	58,0
Lavorare in gruppo	86,0	89,9	87,1	87,5	81,9	90,3	84,7	83,3
Problem solving	80,4	85,8	82,7	82,2	73,9	81,5	81,9	77,4
Lavorare in autonomia	82,8	87,5	84,4	80,9	83,0	82,4	87,2	77,3
Flessibilità e adattamento	95,5	96,4	95,3	94,3	95,2	95,0	97,1	93,8

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 COMO

	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	37,1	42,4	39,3	36,2	44,1	41,7	36,8	32,8
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,8	18,1	15,2	13,0	23,9	18,4	14,0	12,0
Competenze interculturali	33,8	36,9	34,7	35,8	37,0	38,7	32,0	31,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,7	17,4	13,7	12,2	15,3	12,3	17,2	10,5
Utilizzare competenze digitali	19,8	24,2	18,9	19,7	23,7	21,2	23,4	13,6
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	9,2	11,6	9,9	8,6	12,4	9,5	11,5	6,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	40,8	41,5	43,8	38,7	50,8	39,0	44,7	37,5
Gestire prodotti/tecnologie green	17,2	18,8	18,6	16,4	18,3	16,5	18,7	15,8
Lavorare in gruppo	57,4	63,4	58,8	58,1	54,1	64,7	55,7	52,0
Problem solving	39,8	47,0	42,6	38,0	41,3	38,3	45,3	34,0
Lavorare in autonomia	41,3	47,7	45,1	38,1	46,9	39,5	47,2	35,4
Flessibilità e adattamento	67,5	72,0	69,2	67,0	67,2	69,7	70,2	61,6

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

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

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

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

PROVINCIA DI COMO

	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	49.020	63,4	40,6	69,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.770	80,8	68,3	85,2
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	520	80,5	50,0	84,4
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	480	67,9	66,0	76,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	390	96,1	85,5	93,5
Ingegneri	350	88,1	76,4	89,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	190	70,4	86,8	92,1
Specialisti nelle scienze della vita	170	83,3	59,8	83,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	58,3	41,7	76,4
Medici	80	68,8	52,5	95,0
Specialisti in scienze sociali	80	97,5	83,5	93,7
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	80	84,8	88,6	82,3
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	70	88,7	32,4	91,5
Specialisti in scienze giuridiche	60	91,2	66,7	86,0
Altre professioni	160	85,4	94,9	75,9
3. Professioni tecniche	5.120	81,4	53,5	82,2
Tecnici della salute	1.250	79,4	35,9	84,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.080	94,1	75,1	85,9
Tecnici in campo ingegneristico	640	75,9	63,1	76,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	430	74,8	55,6	77,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	400	69,4	46,0	81,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	400	72,0	35,6	84,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	300	77,4	52,2	70,8
Tecnici della distribuzione commerciale	240	90,8	59,0	84,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	100	98,9	68,4	87,4
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	80	88,5	35,9	85,9
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	60	91,7	75,0	85,0
Altre professioni	150	79,5	49,0	80,1
4. Impiegati	3.780	69,2	55,8	74,4
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.830	70,7	45,0	68,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.010	74,5	91,1	89,8
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	80,9	45,9	63,4
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	310	48,6	27,7	69,1
Altre professioni	310	51,4	42,1	74,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.780	79,1	57,8	79,1
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	9.320	78,9	64,3	81,1
Addetti alle vendite	3.950	88,1	62,1	78,9
Operatori della cura estetica	770	83,5	36,9	68,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	770	50,7	20,3	71,9
Professioni qualificate nei servizi personali	450	47,5	11,0	65,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	430	75,3	27,0	82,1
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	30	50,0	3,3	83,3
Altre professioni	70	98,6	92,8	92,8
6. Operai specializzati	6.520	56,9	24,0	63,1
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.390	63,0	26,8	75,3

	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	49.020	63,4	40,6	69,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.160	61,5	29,1	71,2
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.130	54,8	22,0	65,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	470	56,1	10,5	43,2
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	460	44,0	15,3	52,4
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	440	70,1	40,4	69,2
Fabbri ferrai costruttori di utensili	420	43,4	13,3	50,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	410	43,3	22,9	40,6
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	220	61,1	23,5	59,7
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	120	73,9	8,7	61,7
Operai specializzati delle attività poligrafiche	120	67,0	46,1	52,2
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	50	12,2	-	100,0
Altre professioni	140	48,2	29,5	46,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.960	41,5	14,9	45,2
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.270	42,2	19,4	63,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	700	43,2	6,0	18,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	640	44,5	12,1	39,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	580	43,3	21,1	36,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	500	42,3	9,1	46,7
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	250	22,2	6,5	12,1
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	250	59,8	18,7	32,9
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	230	40,0	18,3	59,1
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	160	35,2	2,5	17,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	18,0	6,3	21,9
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	70	40,8	15,5	25,4
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	60	27,9	13,1	24,6
Altre professioni	130	36,7	19,5	64,1
8. Professioni non qualificate	9.100	37,4	17,4	58,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	40,9	21,2	57,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	3.560	30,8	11,4	57,6
Personale non qualificato nella manifattura	390	45,5	14,5	67,2
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	160	47,5	38,8	85,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	80	49,4	9,1	55,8
Personale non qualificato delle costruzioni	60	15,3	3,4	23,7
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	50	53,2	34,0	27,7
Altre professioni	30	100,0	76,9	80,8

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

PROVINCIA DI COMO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	49.020	48,0	62,6	32,5	82,1	60,1
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	2.770	82,4	92,5	57,1	88,3	69,5
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	520	80,0	84,4	34,4	90,1	59,0
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	480	74,4	100,0	27,5	97,7	50,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	390	91,2	97,7	77,5	82,6	75,4
Ingegneri	350	94,3	100,0	78,7	88,4	86,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	190	70,9	88,4	59,3	94,7	75,7
Specialisti nelle scienze della vita	170	73,6	93,7	61,5	85,6	66,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	59,7	53,5	44,4	59,7	52,1
Medici	80	67,5	87,5	70,0	80,0	81,3
Specialisti in scienze sociali	80	87,3	98,7	78,5	78,5	87,3
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	80	100,0	100,0	96,2	89,9	79,7
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	70	97,2	100,0	80,3	94,4	91,5
Specialisti in scienze giuridiche	60	87,7	94,7	75,4	82,5	80,7
Altre professioni	160	98,1	98,1	73,4	96,8	88,0
3. Professioni tecniche	5.120	77,0	90,1	52,6	85,3	71,1
Tecnici della salute	1.250	63,5	86,5	30,3	78,8	58,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.080	80,1	95,8	58,3	82,7	73,3
Tecnici in campo ingegneristico	640	88,0	95,5	82,4	92,8	81,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	430	81,5	88,3	72,4	91,1	93,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	400	86,1	98,8	55,2	86,6	54,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	400	73,7	78,3	28,5	91,4	82,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	300	94,7	100,0	82,1	88,4	56,5
Tecnici della distribuzione commerciale	240	78,7	95,0	58,6	92,9	79,1
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	100	58,9	62,1	35,8	65,3	76,8
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	80	69,2	46,2	29,5	73,1	89,7
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	60	46,7	58,3	18,3	93,3	80,0
Altre professioni	150	79,5	93,4	38,4	88,7	71,5
4. Impiegati	3.780	76,1	93,2	46,0	83,5	61,1
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.830	75,7	93,2	51,9	81,4	54,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.010	78,6	96,4	39,5	89,5	77,1
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	83,4	91,7	45,2	92,4	73,9
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	310	81,0	98,7	42,4	86,2	49,5
Altre professioni	310	57,9	79,1	36,3	64,6	45,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.780	44,0	63,3	26,1	84,3	59,7
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	9.320	43,4	56,4	26,1	88,0	62,0
Addetti alle vendite	3.950	51,5	76,2	29,0	81,7	58,2
Operatori della cura estetica	770	36,4	68,7	28,2	87,8	84,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	770	34,6	67,3	18,0	75,7	50,7
Professioni qualificate nei servizi personali	450	25,8	56,3	11,4	55,2	37,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	430	34,7	80,2	21,9	66,7	16,0
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	30	40,0	43,3	16,7	83,3	56,7
Altre professioni	70	73,9	91,3	46,4	87,0	73,9
6. Operai specializzati	6.520	50,4	53,4	41,4	82,4	71,5
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.390	58,6	55,5	39,0	94,8	89,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.160	60,3	71,2	52,3	86,0	79,8
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.130	36,9	31,6	34,7	78,5	63,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	470	46,9	44,1	34,6	80,4	58,1
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	460	23,7	25,2	20,5	63,4	61,0

	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	49.020	48,0	62,6	32,5	82,1	60,1
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	440	70,8	83,6	61,9	88,1	68,0
Fabbricanti costruttori di utensili	420	63,0	66,4	47,6	69,2	58,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	410	34,2	39,9	30,0	76,1	67,5
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	220	47,5	68,3	48,4	87,8	68,3
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	120	51,3	82,6	56,5	83,5	54,8
Operai specializzati delle attività poligrafiche	120	75,7	69,6	80,0	95,7	65,2
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	50	12,2	12,2	8,2	8,2	95,9
Altre professioni	140	36,7	47,5	27,3	75,5	47,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.960	33,8	49,7	25,7	75,0	45,3
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.270	27,8	59,1	16,8	74,9	45,7
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	700	38,4	41,0	22,6	69,5	39,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	640	37,9	43,3	33,1	75,7	29,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	580	38,5	50,0	33,7	77,9	45,7
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	500	53,7	52,3	51,1	73,4	58,6
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	250	18,1	28,2	20,2	60,5	41,9
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	250	31,3	45,1	24,0	84,6	35,4
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	230	37,4	52,6	33,9	73,9	72,2
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	160	33,3	33,3	28,3	96,9	59,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	14,8	15,6	23,4	89,1	59,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	70	42,3	47,9	11,3	69,0	28,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	60	41,0	57,4	41,0	75,4	21,3
Altre professioni	130	36,7	46,9	29,7	68,8	64,8
8. Professioni non qualificate	9.100	24,2	39,2	17,3	78,7	52,6
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	21,5	30,1	15,6	80,6	55,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	3.560	28,0	51,0	19,9	78,1	48,0
Personale non qualificato nella manifattura	390	26,2	47,3	20,9	79,1	70,7
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	160	35,6	46,9	5,0	51,9	25,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	80	6,5	23,4	16,9	67,5	75,3
Personale non qualificato delle costruzioni	60	5,1	22,0	1,7	67,8	23,7
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	50	-	6,4	-	44,7	-
Altre professioni	30	46,2	80,8	42,3	80,8	50,0

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

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

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

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

PROVINCIA DI COMO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	49.020	86,0	80,4	82,8	95,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.770	97,8	96,1	93,7	98,9
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	520	100,0	98,9	97,3	100,0
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	480	97,7	97,7	83,8	100,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	390	99,7	99,7	100,0	100,0
Ingegneri	350	97,7	98,6	97,7	99,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	190	90,5	89,9	82,5	94,2
Specialisti nelle scienze della vita	170	96,6	90,2	93,1	96,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	91,0	75,7	86,1	100,0
Medici	80	97,5	85,0	87,5	87,5
Specialisti in scienze sociali	80	100,0	100,0	100,0	100,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	80	100,0	100,0	100,0	100,0
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	70	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti in scienze giuridiche	60	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	160	99,4	99,4	99,4	99,4
3. Professioni tecniche	5.120	97,1	96,2	96,6	99,5
Tecnici della salute	1.250	97,0	96,2	96,1	99,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.080	99,0	98,0	99,1	99,9
Tecnici in campo ingegneristico	640	95,8	96,7	97,5	99,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	430	98,8	98,6	97,2	99,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	400	97,3	95,8	95,5	99,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	400	90,9	92,2	89,4	98,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	300	98,3	99,7	98,7	99,3
Tecnici della distribuzione commerciale	240	100,0	99,6	100,0	100,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	100	100,0	68,4	100,0	100,0
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	80	80,8	80,8	73,1	93,6
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	60	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	150	99,3	98,0	100,0	100,0
4. Impiegati	3.780	91,1	91,2	92,9	98,2
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.830	94,7	88,1	93,0	98,2
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.010	81,4	98,0	93,7	99,1
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	96,5	93,3	99,0	99,0
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	310	90,0	90,7	91,3	100,0
Altre professioni	310	96,5	85,5	85,2	92,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.780	90,3	80,5	83,5	97,3
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	9.320	87,2	75,3	81,9	96,6
Addetti alle vendite	3.950	95,4	88,3	87,2	99,0
Operatori della cura estetica	770	94,2	82,1	91,4	96,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	770	93,6	90,1	78,3	97,0
Professioni qualificate nei servizi personali	450	88,1	85,7	77,6	95,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	430	98,8	94,2	85,3	100,0
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	30	90,0	63,3	70,0	100,0
Altre professioni	70	95,7	100,0	98,6	100,0
6. Operai specializzati	6.520	85,1	80,8	84,8	95,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.390	89,0	81,1	88,0	97,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.160	89,6	89,3	88,3	97,5
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.130	88,3	76,0	85,2	95,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	470	72,5	77,4	84,9	86,5
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	460	63,4	65,3	71,8	87,5

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	49.020	86,0	80,4	82,8	95,5
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	440	96,6	92,5	94,3	98,6
Fabbri ferrai costruttori di utensili	420	77,7	73,2	85,5	97,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	410	81,5	80,0	75,1	93,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	220	90,5	76,9	82,4	97,7
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	120	81,7	88,7	81,7	93,0
Operai specializzati delle attività poligrafiche	120	87,8	92,2	93,9	97,4
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	50	100,0	100,0	12,2	100,0
Altre professioni	140	79,9	79,1	83,5	94,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.960	69,9	71,0	72,1	92,6
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.270	63,0	68,0	68,7	87,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	700	74,7	73,2	75,4	98,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	640	77,1	81,3	78,7	98,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	580	77,4	75,3	75,5	93,0
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	500	74,8	77,5	71,6	96,2
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	250	43,5	42,7	51,6	83,5
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	250	78,5	59,3	80,5	92,7
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	230	75,7	74,3	73,9	94,8
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	160	74,2	61,6	67,9	98,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	85,2	90,6	80,5	100,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	70	83,1	59,2	66,2	95,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	60	86,9	73,8	82,0	98,4
Altre professioni	130	67,2	84,4	83,6	99,2
8. Professioni non qualificate	9.100	78,0	68,2	71,6	89,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	73,9	69,3	76,2	92,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	3.560	81,8	65,7	67,8	85,4
Personale non qualificato nella manifattura	390	82,7	71,5	59,8	95,4
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	160	93,1	86,3	61,9	95,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	80	92,2	80,5	84,4	96,1
Personale non qualificato delle costruzioni	60	89,8	28,8	37,3	88,1
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	50	74,5	68,1	40,4	100,0
Altre professioni	30	88,5	88,5	73,1	96,2

** 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 COMO

	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	49.020	37,1	14,8	33,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.770	64,9	38,7	47,5
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	520	58,2	38,5	32,1
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	480	63,9	36,8	48,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	390	81,3	57,5	47,2
Ingegneri	350	72,7	47,2	59,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	190	52,9	29,6	57,1
Specialisti nelle scienze della vita	170	61,5	19,5	52,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	40,3	16,7	23,6
Medici	80	53,8	18,8	70,0
Specialisti in scienze sociali	80	86,1	34,2	57,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	80	40,5	40,5	35,4
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	70	76,1	16,9	59,2
Specialisti in scienze giuridiche	60	73,7	43,9	59,6
Altre professioni	160	71,5	51,3	53,8
3. Professioni tecniche	5.120	55,0	25,9	44,6
Tecnici della salute	1.250	47,4	6,9	38,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.080	83,2	52,2	55,1
Tecnici in campo ingegneristico	640	42,7	28,7	28,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	430	51,4	29,7	48,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	400	31,8	12,9	35,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	400	46,0	18,7	73,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	300	45,2	22,9	35,5
Tecnici della distribuzione commerciale	240	72,0	28,5	50,2
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	100	82,1	47,4	25,3
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	80	43,6	5,1	25,6
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	60	56,7	31,7	68,3
Altre professioni	150	46,4	22,5	47,7
4. Impiegati	3.780	43,3	37,5	44,4
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.830	41,6	21,1	37,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.010	59,2	84,4	69,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	38,2	20,1	28,7
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	310	20,3	8,0	27,3
Altre professioni	310	28,9	28,0	36,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.780	51,2	20,7	45,0
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	9.320	49,7	25,3	48,1
Addetti alle vendite	3.950	63,8	21,7	39,0
Operatori della cura estetica	770	57,0	0,1	41,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	770	29,4	1,4	38,5
Professioni qualificate nei servizi personali	450	29,1	1,1	30,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	430	21,4	-	64,7
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	30	26,7	-	36,7
Altre professioni	70	58,0	53,6	53,6
6. Operai specializzati	6.520	21,5	2,1	25,1

	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	49.020	37,1	14,8	33,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.390	24,2	9,7	32,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.160	26,4	-	25,0
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.130	23,4	-	35,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	470	20,6	0,4	6,2
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	460	14,9	-	23,1
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	440	21,7	-	31,5
Fabbri ferrai costruttori di utensili	420	11,4	-	9,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	410	13,3	-	10,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	220	20,4	-	14,5
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	120	12,2	-	17,4
Operai specializzati delle attività poligrafiche	120	34,8	-	31,3
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	50	12,2	-	87,8
Altre professioni	140	18,7	0,7	7,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.960	16,8	0,3	16,0
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.270	19,3	0,7	24,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	700	15,3	-	10,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	640	10,5	-	12,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	580	11,5	-	10,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	500	21,9	-	9,7
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	250	5,6	-	0,8
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	250	34,1	-	6,9
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	230	19,6	-	22,6
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	160	20,1	-	-
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	0,8	-	7,8
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	70	21,1	-	11,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	60	3,3	-	-
Altre professioni	130	17,2	1,6	32,8
8. Professioni non qualificate	9.100	16,2	0,0	17,6
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	19,3	-	14,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	3.560	12,0	-	23,0
Personale non qualificato nella manifattura	390	24,2	-	12,2
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	160	6,3	1,3	24,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	80	7,8	-	3,9
Personale non qualificato delle costruzioni	60	5,1	-	1,7
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	50	-	-	27,7
Altre professioni	30	26,9	-	23,1

* 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.

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

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

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

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

PROVINCIA DI COMO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	49.020	13,7	19,8	9,2	40,8	17,2
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	2.770	47,7	70,6	21,0	50,4	28,8
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	520	33,2	59,0	5,0	53,4	11,3
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	480	60,7	79,6	5,0	69,1	47,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	390	59,3	66,1	37,0	43,3	20,7
Ingegneri	350	67,6	98,6	40,9	57,1	46,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	190	15,9	65,6	-	30,2	20,6
Specialisti nelle scienze della vita	170	26,4	53,4	19,0	38,5	20,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	24,3	22,2	0,7	31,3	12,5
Medici	80	26,3	55,0	22,5	22,5	46,3
Specialisti in scienze sociali	80	62,0	64,6	44,3	39,2	29,1
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	80	83,5	100,0	65,8	34,2	26,6
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	70	64,8	84,5	56,3	80,3	5,6
Specialisti in scienze giuridiche	60	28,1	93,0	10,5	36,8	33,3
Altre professioni	160	51,3	81,6	37,3	60,1	47,5
3. Professioni tecniche	5.120	31,5	55,7	20,4	40,9	22,8
Tecnici della salute	1.250	10,3	22,0	4,0	30,6	10,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.080	33,8	64,5	26,5	43,4	30,2
Tecnici in campo ingegneristico	640	45,2	85,4	36,0	59,0	29,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	430	44,9	50,2	23,8	48,1	37,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	400	33,8	89,8	23,1	27,6	15,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	400	31,8	45,2	10,4	42,9	16,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	300	70,8	100,0	50,2	45,2	22,9
Tecnici della distribuzione commerciale	240	23,4	50,2	21,3	45,6	37,2
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	100	36,8	43,2	15,8	27,4	22,1
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	80	26,9	11,5	3,8	57,7	25,6
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	60	5,0	26,7	15,0	28,3	8,3
Altre professioni	150	32,5	59,6	7,9	28,5	23,2
4. Impiegati	3.780	29,2	64,6	15,1	39,6	16,6
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.830	35,6	65,0	20,6	45,5	17,4
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.010	19,5	65,5	12,7	36,0	20,3
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	42,4	56,4	7,0	40,8	21,7
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	310	24,1	92,6	5,5	28,3	4,5
Altre professioni	310	15,1	39,5	8,0	27,0	7,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.780	7,8	10,4	5,6	42,3	16,7
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	9.320	7,1	4,7	6,8	45,6	15,3
Addetti alle vendite	3.950	11,8	29,6	4,3	37,3	20,1
Operatori della cura estetica	770	6,6	-	7,9	63,8	30,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	770	3,4	2,1	1,7	32,6	14,6
Professioni qualificate nei servizi personali	450	3,6	-	0,7	17,7	8,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	430	1,2	0,7	-	27,0	2,6
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	30	3,3	-	6,7	33,3	3,3
Altre professioni	70	-	13,0	-	10,1	44,9
6. Operai specializzati	6.520	12,6	9,1	12,6	46,2	25,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.390	15,5	16,3	9,6	58,3	35,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.160	14,9	15,2	17,4	45,7	27,4
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.130	14,6	-	14,2	48,5	34,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	470	7,1	-	4,5	46,9	18,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	460	12,3	-	2,2	28,7	5,6

	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	49.020	13,7	19,8	9,2	40,8	17,2
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	440	11,6	21,7	23,7	51,8	16,9
Fabbri ferrai costruttori di utensili	420	13,7	11,6	14,9	28,0	12,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	410	6,7	0,2	10,6	32,5	9,9
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	220	4,5	-	20,8	62,0	24,4
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	120	-	-	-	15,7	13,0
Operai specializzati delle attività poligrafiche	120	5,2	24,3	20,9	49,6	53,0
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	50	12,2	-	-	8,2	87,8
Altre professioni	140	12,2	11,5	10,8	56,1	17,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.960	5,4	3,2	6,7	34,6	10,5
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.270	4,4	-	6,0	43,3	12,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	700	7,3	3,5	1,6	28,6	1,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	640	0,8	-	3,4	18,2	5,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	580	4,8	7,2	6,3	37,8	8,0
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	500	16,9	16,1	27,8	29,8	11,9
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	250	3,2	0,8	2,0	29,0	7,3
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	250	0,8	-	3,3	26,4	10,6
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	230	3,0	12,2	7,0	30,9	40,4
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	160	10,1	7,5	6,3	50,3	8,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	3,1	-	2,3	10,9	7,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	70	2,8	-	-	38,0	14,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	60	8,2	8,2	13,1	31,1	11,5
Altre professioni	130	6,3	-	5,5	35,9	14,1
8. Professioni non qualificate	9.100	3,3	0,4	2,3	35,7	9,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	1,6	-	1,2	38,8	13,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	3.560	6,0	-	2,7	34,0	3,7
Personale non qualificato nella manifattura	390	1,3	-	14,0	30,5	13,7
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	160	-	21,9	-	13,8	7,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	80	1,3	-	1,3	19,5	6,5
Personale non qualificato delle costruzioni	60	1,7	-	1,7	22,0	1,7
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	50	-	-	-	6,4	-
Altre professioni	30	-	-	-	50,0	7,7

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

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

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

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

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 COMO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	49.020	57,4	39,8	41,3	67,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.770	87,0	74,2	71,8	88,6
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	520	93,5	85,3	59,2	94,1
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	480	78,6	43,3	62,6	87,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	390	94,6	90,4	82,9	94,8
Ingegneri	350	84,7	90,9	80,4	90,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	190	81,0	59,3	73,5	90,5
Specialisti nelle scienze della vita	170	76,4	59,8	57,5	76,4
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	80,6	47,9	55,6	72,2
Medici	80	76,3	76,3	70,0	73,8
Specialisti in scienze sociali	80	98,7	88,6	97,5	98,7
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	80	88,6	87,3	77,2	82,3
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	70	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti in scienze giuridiche	60	91,2	89,5	86,0	91,2
Altre professioni	160	94,3	79,7	90,5	79,7
3. Professioni tecniche	5.120	77,7	70,8	63,9	85,3
Tecnici della salute	1.250	80,9	65,4	52,9	88,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.080	77,5	70,5	75,9	88,2
Tecnici in campo ingegneristico	640	79,4	73,7	67,0	82,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	430	79,0	81,8	65,2	77,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	400	70,9	63,7	47,5	78,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	400	74,0	67,4	59,1	79,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	300	81,1	88,4	61,1	91,4
Tecnici della distribuzione commerciale	240	75,7	77,8	87,0	85,4
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	100	55,8	50,5	89,5	93,7
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	80	65,4	67,9	50,0	78,2
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	60	98,3	36,7	45,0	88,3
Altre professioni	150	78,1	84,8	77,5	91,4
4. Impiegati	3.780	64,9	60,0	50,7	75,8
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.830	71,1	57,4	57,6	77,5
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.010	61,6	76,2	35,9	79,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	60,5	60,8	56,4	68,2
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	310	52,1	47,6	51,8	63,7
Altre professioni	310	56,3	34,1	51,8	75,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.780	66,4	35,8	39,9	68,7
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	9.320	62,5	26,9	39,8	64,8
Addetti alle vendite	3.950	75,7	48,1	45,7	79,4
Operatori della cura estetica	770	72,1	46,9	43,9	76,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	770	70,2	45,7	30,6	70,1
Professioni qualificate nei servizi personali	450	59,0	38,1	21,5	58,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	430	58,6	76,3	14,2	52,6
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	30	83,3	16,7	20,0	83,3
Altre professioni	70	40,6	40,6	76,8	49,3
6. Operai specializzati	6.520	48,5	39,1	44,5	63,9
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.390	53,9	49,9	56,3	66,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.160	50,9	49,1	50,8	70,9
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.130	43,6	31,8	32,4	57,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	470	46,2	26,0	46,5	63,2
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	460	34,7	18,1	37,1	59,5
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	440	65,8	56,6	52,5	69,9
Fabbri ferrai costruttori di utensili	420	39,1	29,6	29,4	48,1

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	49.020	57,4	39,8	41,3	67,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	410	44,6	32,8	53,7	63,5
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	220	59,3	44,3	38,5	63,8
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	120	7,0	20,9	15,7	60,9
Operai specializzati delle attività poligrafiche	120	46,1	34,8	39,1	62,6
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	50	100,0	12,2	-	100,0
Altre professioni	140	56,1	31,7	38,1	72,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.960	31,3	24,0	26,4	57,5
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.270	28,9	26,4	30,6	63,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	700	35,4	31,5	28,1	56,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	640	35,0	24,9	10,5	42,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	580	41,8	18,3	32,2	59,2
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	500	29,2	27,4	31,0	65,6
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	250	18,5	8,5	10,5	34,3
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	250	29,3	19,1	20,3	63,0
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	230	34,3	13,5	17,0	48,3
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	160	19,5	22,6	29,6	61,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	19,5	8,6	33,6	60,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	70	59,2	22,5	21,1	71,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	60	27,9	16,4	13,1	29,5
Altre professioni	130	30,5	29,7	34,4	52,3
8. Professioni non qualificate	9.100	41,7	21,0	25,1	54,6
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.780	35,7	21,2	32,1	51,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	3.560	49,6	20,8	18,8	58,2
Personale non qualificato nella manifattura	390	42,5	13,5	9,9	63,6
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	160	45,0	28,8	2,5	71,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	80	40,3	28,6	24,7	61,0
Personale non qualificato delle costruzioni	60	20,3	8,5	5,1	35,6
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	50	34,0	27,7	27,7	34,0
Altre professioni	30	80,8	84,6	7,7	65,4

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

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

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

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

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 COMO

	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	49.020	11,4	1,5	24,8	41,7	20,6
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	7.890	64,4	5,9	29,3	0,4	-
1. Dirigenti	140	45,1	30,3	24,6	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.630	89,7	6,3	4,0	-	-
3. Professioni tecniche	5.120	52,0	5,1	42,4	0,6	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	19.560	2,6	0,4	36,1	51,7	9,2
4. Impiegati	3.780	12,9	1,9	61,2	24,0	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.780	0,2	0,0	30,0	58,3	11,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	12.470	-	1,5	17,8	53,2	27,5
6. Operai specializzati	6.520	-	2,9	21,2	56,2	19,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.960	-	0,0	14,1	49,8	36,1
Professioni non qualificate	9.100	-	-	6,1	40,4	53,5
<i>di cui:</i>						
<i>nell'industria</i>	<i>12.840</i>	<i>8,0</i>	<i>3,6</i>	<i>25,9</i>	<i>41,7</i>	<i>20,8</i>
<i>nei servizi</i>	<i>36.180</i>	<i>12,6</i>	<i>0,7</i>	<i>24,4</i>	<i>41,7</i>	<i>20,6</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>26.740</i>	<i>11,3</i>	<i>1,9</i>	<i>25,4</i>	<i>40,6</i>	<i>20,8</i>
<i>con esperienza</i>	<i>30.290</i>	<i>16,2</i>	<i>2,0</i>	<i>27,3</i>	<i>37,3</i>	<i>17,2</i>

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI COMO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	49.020	26,2	73,8	54,5	15,7	38,8
Livello universitario	5.600	18,4	81,6	54,0	10,2	43,8
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	630	19,4	80,6	56,1	12,2	43,9
Indirizzo insegnamento e formazione	1.500	0,0	100,0	43,4	0,0	43,4
Indirizzo economico	1.280	30,6	69,4	47,9	16,4	31,5
Indirizzo sanitario e paramedico	590	1,7	98,3	80,5	1,7	78,8
Indirizzo ingegneria industriale	370	65,8	34,2	72,6	42,4	30,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	250	47,2	52,8	50,0	26,2	23,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	250	23,8	76,2	69,8	9,7	60,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	240	0,8	99,2	25,8	0,0	25,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	220	8,6	91,4	45,2	7,7	37,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	180	8,7	91,3	79,2	3,3	76,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	21,8	78,2	83,3	21,2	62,2
Altri indirizzi di ingegneria	130	53,1	46,9	46,2	23,1	23,1
Indirizzo politico-sociale	110	23,6	76,4	22,7	0,9	21,8
Altri indirizzi	310	14,1	85,9	61,2	5,4	55,8
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	730	63,0	37,0	68,6	48,2	20,5
Meccatronica	260	88,2	11,8	79,8	70,7	9,1
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	140	11,3	88,7	36,2	2,1	34,0
Energia	90	89,5	10,5	94,2	83,7	10,5
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	80	25,0	75,0	56,6	7,9	48,7
Sistema Moda	60	93,8	6,3	75,0	75,0	0,0
Altri indirizzi	100	56,3	43,7	68,0	36,9	31,1
Livello secondario	12.140	27,4	72,6	55,9	16,6	39,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.390	19,2	80,8	40,8	6,9	33,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.500	0,7	99,3	68,4	0,5	67,9
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.180	71,9	28,1	69,7	52,3	17,4
Indirizzo trasporti e logistica	720	25,9	74,1	49,2	10,8	38,4
Indirizzo socio-sanitario	680	0,7	99,3	71,4	0,4	71,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	670	76,9	23,1	73,2	58,0	15,2
Indirizzo artistico (liceo)	550	2,4	97,6	24,1	0,5	23,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	470	58,8	41,2	56,9	41,4	15,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	390	62,3	37,7	77,8	50,4	27,4
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	350	10,0	90,0	48,4	4,9	43,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	320	24,1	75,9	54,4	20,3	34,1
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	270	55,1	44,9	63,0	24,5	38,5
Altri indirizzi	670	46,7	53,3	49,4	21,8	27,6
Qualifica di formazione o diploma professionale	20.450	26,2	73,8	53,1	16,7	36,4
Indirizzo ristorazione	5.360	0,3	99,7	56,0	0,2	55,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.700	13,8	86,2	28,9	4,4	24,5
Indirizzo meccanico	2.180	73,1	26,9	61,5	43,0	18,5
Indirizzo servizi di vendita	1.370	0,7	99,3	37,1	0,1	37,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.260	2,8	97,2	41,6	0,2	41,3
Indirizzo amministrativo segretariale	1.230	5,8	94,2	42,9	1,8	41,1
Indirizzo benessere	1.200	0,0	100,0	63,8	0,0	63,8

PROVINCIA DI COMO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	49.020	26,2	73,8	54,5	15,7	38,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.150	17,1	82,9	53,9	7,9	45,9
Indirizzo elettrico	950	94,6	5,4	80,3	75,6	4,6
Indirizzo edile	860	92,2	7,8	69,7	65,7	4,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	770	91,0	9,0	59,7	56,6	3,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	550	6,7	93,3	75,5	3,4	72,0
Altri indirizzi	900	72,3	27,7	63,3	55,4	7,9
Scuola dell'obbligo	10.100	26,4	73,6	55,2	13,4	41,7

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

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

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

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

Tavola 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 COMO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	49.020	61,8	21,2	40,6
Livello universitario	5.600	87,5	57,6	29,9
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>630</i>	<i>94,1</i>	<i>71,4</i>	<i>22,7</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	1.500	95,9	56,7	39,3
Indirizzo economico	1.280	77,3	48,7	28,6
Indirizzo sanitario e paramedico	590	91,4	73,2	18,2
Indirizzo ingegneria industriale	370	91,8	56,8	35,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	250	84,9	46,4	38,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	250	83,5	45,6	37,9
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	240	96,6	75,0	21,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	220	66,5	55,2	11,3
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	180	85,2	69,4	15,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	80,1	65,4	14,7
Altri indirizzi di ingegneria	130	95,4	69,2	26,2
Indirizzo politico-sociale	110	97,3	53,6	43,6
Altri indirizzi	310	87,8	62,2	25,6
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	730	82,9	38,3	44,6
Meccatronica	260	81,0	36,9	44,1
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	140	85,8	46,1	39,7
Energia	90	82,6	38,4	44,2
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	80	63,2	28,9	34,2
Sistema Moda	60	92,2	45,3	46,9
Altri indirizzi	100	93,2	34,0	59,2
Livello secondario	12.140	68,2	24,2	44,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.390	63,1	20,9	42,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.500	71,2	21,5	49,7
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.180	67,6	30,1	37,5
Indirizzo trasporti e logistica	720	65,8	28,4	37,4
Indirizzo socio-sanitario	680	84,0	48,4	35,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	670	73,1	20,2	52,8
Indirizzo artistico (liceo)	550	73,7	12,7	61,1
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	470	63,8	26,9	36,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	390	74,4	25,1	49,4
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	350	70,5	32,7	37,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	320	82,8	39,4	43,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	270	63,0	20,8	42,3
Altri indirizzi	670	53,3	12,6	40,7
Qualifica di formazione o diploma professionale	20.450	55,2	13,5	41,7
Indirizzo ristorazione	5.360	61,8	7,5	54,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.700	24,8	7,6	17,2
Indirizzo meccanico	2.180	56,7	15,4	41,3
Indirizzo servizi di vendita	1.370	54,6	5,7	48,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.260	48,1	7,0	41,1
Indirizzo amministrativo segretariale	1.230	38,6	5,4	33,1
Indirizzo benessere	1.200	77,2	35,7	41,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.150	50,5	21,5	29,0

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	49.020	61,8	21,2	40,6
Indirizzo elettrico	950	73,7	16,9	56,9
Indirizzo edile	860	82,0	17,5	64,4
Indirizzo tessile e abbigliamento	770	54,1	31,0	23,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	550	69,7	27,8	41,9
Altri indirizzi	900	60,7	24,2	36,5
Scuola dell'obbligo	10.100	51,7	11,8	39,9

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

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

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

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 COMO

	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	49.020	63,4	40,6	69,3
Livello universitario	5.600	81,3	61,8	83,4
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	630	79,8	71,4	82,4
Indirizzo insegnamento e formazione	1.500	80,4	48,5	84,9
Indirizzo economico	1.280	82,3	74,2	82,7
Indirizzo sanitario e paramedico	590	78,8	23,4	86,0
Indirizzo ingegneria industriale	370	90,2	81,5	91,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	250	84,9	64,3	68,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	250	85,9	69,8	85,5
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	240	96,2	93,6	94,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	220	83,3	40,7	82,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	180	32,2	97,3	42,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	85,3	79,5	97,4
Altri indirizzi di ingegneria	130	95,4	92,3	80,0
Indirizzo politico-sociale	110	92,7	91,8	98,2
Altri indirizzi	310	73,4	53,8	80,8
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	730	80,9	62,5	82,0
Meccatronica	260	74,1	54,0	78,3
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	140	95,7	73,0	95,0
Energia	90	79,1	44,2	74,4
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	80	92,1	81,6	78,9
Sistema Moda	60	71,9	73,4	89,1
Altri indirizzi	100	76,7	64,1	77,7
Livello secondario	12.140	73,2	49,5	71,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.390	77,4	51,0	77,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.500	83,3	73,6	74,9
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.180	59,0	30,7	65,2
Indirizzo trasporti e logistica	720	70,8	31,0	59,4
Indirizzo socio-sanitario	680	55,2	23,1	62,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	670	65,8	39,6	71,7
Indirizzo artistico (liceo)	550	87,3	76,4	70,7
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	470	75,5	49,3	69,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	390	72,4	42,1	72,1
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	350	72,2	36,7	76,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	320	79,4	62,2	53,1
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	270	62,3	21,5	75,5
Altri indirizzi	670	56,2	35,7	60,2
Qualifica di formazione o diploma professionale	20.450	60,2	37,6	68,1
Indirizzo ristorazione	5.360	78,1	63,6	84,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.700	35,4	12,5	55,2
Indirizzo meccanico	2.180	43,8	18,4	52,4
Indirizzo servizi di vendita	1.370	83,1	54,9	79,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.260	52,0	53,3	76,9
Indirizzo amministrativo segretariale	1.230	57,4	22,7	61,8
Indirizzo benessere	1.200	68,2	30,5	70,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.150	52,8	48,4	63,8
Indirizzo elettrico	950	55,8	23,8	67,4
Indirizzo edile	860	50,5	23,0	61,8
Indirizzo tessile e abbigliamento	770	53,5	8,1	34,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	550	58,7	21,1	60,8
Altri indirizzi	900	68,2	34,6	70,6
Scuola dell'obbligo	10.100	46,9	22,6	60,9

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

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

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

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

PROVINCIA DI COMO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	49.020	48,0	62,6	32,5	82,1	60,1
Livello universitario	5.600	80,6	93,2	53,0	87,3	66,9
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	630	82,4	93,5	72,3	91,6	77,6
Indirizzo insegnamento e formazione	1.500	76,4	90,2	33,1	86,0	61,6
Indirizzo economico	1.280	90,4	96,6	66,5	86,0	65,8
Indirizzo sanitario e paramedico	590	61,4	82,3	36,4	80,3	61,4
Indirizzo ingegneria industriale	370	91,8	99,5	86,4	95,7	86,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	250	94,8	99,6	78,6	93,7	79,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	250	81,0	95,6	68,5	85,9	68,5
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	240	76,3	98,3	9,7	92,4	44,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	220	100,0	100,0	67,0	95,0	80,1
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	180	22,4	85,8	16,9	88,0	37,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	99,4	99,4	91,7	87,2	87,2
Altri indirizzi di ingegneria	130	95,4	100,0	90,8	96,9	93,8
Indirizzo politico-sociale	110	90,9	98,2	77,3	99,1	68,2
Altri indirizzi	310	76,9	88,8	52,9	79,5	76,9
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	730	85,3	95,6	71,2	91,1	81,6
Meccatronica	260	81,7	94,7	65,8	93,2	77,2
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	140	90,8	95,7	80,9	90,8	87,9
Energia	90	84,9	89,5	70,9	82,6	80,2
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	80	92,1	100,0	76,3	85,5	67,1
Sistema Moda	60	79,7	95,3	64,1	98,4	89,1
Altri indirizzi	100	85,4	100,0	72,8	93,2	91,3
Livello secondario	12.140	61,6	78,0	42,3	84,5	60,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.390	69,2	87,1	40,6	83,9	58,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.500	51,4	65,4	36,5	94,6	58,8
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.180	68,6	76,0	55,9	84,2	71,2
Indirizzo trasporti e logistica	720	62,9	80,7	45,5	87,8	52,9
Indirizzo socio-sanitario	680	31,7	62,0	17,9	69,4	43,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	670	74,7	88,2	60,3	92,6	79,9
Indirizzo artistico (liceo)	550	42,6	89,5	16,3	51,8	50,2
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	470	63,3	78,7	37,3	85,1	70,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	390	81,1	89,7	56,1	89,1	72,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	350	51,3	67,3	45,0	78,2	70,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	320	94,1	99,7	78,1	90,9	43,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	270	53,2	67,2	42,3	86,8	58,1
Altri indirizzi	670	60,2	68,2	50,0	78,2	55,7
Qualifica di formazione o diploma professionale	20.450	40,8	54,6	26,2	81,1	59,4
Indirizzo ristorazione	5.360	43,7	56,0	22,1	87,5	65,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.700	28,9	43,6	15,5	73,5	40,6
Indirizzo meccanico	2.180	40,9	50,8	36,7	77,5	57,4
Indirizzo servizi di vendita	1.370	51,9	73,5	29,5	81,2	56,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.260	42,8	61,3	20,0	81,8	59,6
Indirizzo amministrativo segretariale	1.230	35,5	56,2	16,5	65,2	44,7
Indirizzo benessere	1.200	37,3	69,4	24,3	85,5	72,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.150	32,1	47,9	29,9	88,3	65,8
Indirizzo elettrico	950	54,1	59,1	37,6	90,2	75,7

	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	49.020	48,0	62,6	32,5	82,1	60,1
Indirizzo edile	860	40,1	36,0	43,0	79,8	68,1
Indirizzo tessile e abbigliamento	770	35,9	38,3	23,8	63,9	46,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	550	48,2	70,8	39,0	85,4	64,4
Altri indirizzi	900	48,5	54,9	38,3	83,3	67,4
Scuola dell'obbligo	10.100	25,6	40,9	19,3	77,9	56,0

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

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

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

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

Tavola 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 COMO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	49.020	86,0	80,4	82,8	95,5
Livello universitario	5.600	97,6	97,4	95,2	99,0
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	630	94,9	97,6	95,5	99,0
Indirizzo insegnamento e formazione	1.500	98,0	97,0	95,7	100,0
Indirizzo economico	1.280	97,7	98,3	97,4	99,0
Indirizzo sanitario e paramedico	590	96,8	96,6	94,6	99,0
Indirizzo ingegneria industriale	370	98,4	98,9	98,6	100,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	250	100,0	100,0	100,0	99,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	250	97,2	92,7	92,3	96,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	240	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	220	100,0	100,0	70,1	100,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	180	90,2	88,5	94,0	93,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	100,0	100,0	98,7	99,4
Altri indirizzi di ingegneria	130	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo politico-sociale	110	100,0	99,1	100,0	100,0
Altri indirizzi	310	92,0	96,2	88,5	95,2
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	730	97,5	95,8	97,7	99,7
Meccatronica	260	98,9	93,9	99,2	99,2
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	140	96,5	95,0	97,2	100,0
Energia	90	93,0	93,0	88,4	100,0
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	80	100,0	97,4	98,7	100,0
Sistema Moda	60	93,8	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	100	100,0	100,0	100,0	100,0
Livello secondario	12.140	94,3	91,9	92,0	98,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.390	96,2	90,5	91,7	99,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.500	92,2	92,3	97,8	98,4
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.180	89,7	91,9	89,7	98,7
Indirizzo trasporti e logistica	720	95,1	92,6	89,0	98,6
Indirizzo socio-sanitario	680	97,3	92,9	75,6	97,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	670	98,1	93,5	98,2	100,0
Indirizzo artistico (liceo)	550	98,0	95,1	93,5	99,8
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	470	92,3	94,5	96,8	96,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	390	98,4	97,9	95,9	100,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	350	92,3	81,1	84,0	96,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	320	98,8	99,7	99,1	99,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	270	87,5	89,8	84,2	97,7
Altri indirizzi	670	89,9	88,3	86,9	96,8
Qualifica di formazione o diploma professionale	20.450	80,6	73,3	76,7	94,3
Indirizzo ristorazione	5.360	81,1	70,8	73,9	95,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.700	72,2	58,1	66,1	88,5
Indirizzo meccanico	2.180	70,7	68,6	74,9	95,8
Indirizzo servizi di vendita	1.370	96,4	82,1	83,2	98,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.260	66,8	79,7	72,5	93,5
Indirizzo amministrativo segretariale	1.230	79,3	79,4	79,3	88,3
Indirizzo benessere	1.200	92,5	83,7	89,0	96,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.150	90,6	76,5	89,8	99,1
Indirizzo elettrico	950	87,8	80,2	78,1	94,4
Indirizzo edile	860	84,6	70,3	75,9	94,4
Indirizzo tessile e abbigliamento	770	74,8	70,8	72,9	91,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	550	81,2	84,8	88,8	96,8
Altri indirizzi	900	87,9	86,7	84,0	96,0
Scuola dell'obbligo	10.100	79,9	70,6	75,9	91,7

* 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

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2024

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

PROVINCIA DI COMO

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	85,6	8,2	2,0	4,2
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	80,7	14,4	2,5	2,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	79,5	14,4	3,4	2,7
Industrie del legno e del mobile	81,6	13,2	3,6	1,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	71,7	25,4	2,9	0,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	84,1	10,9	4,0	1,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	91,9	7,3	0,8	-
Altre industrie	70,6	26,9	1,9	0,6
Costruzioni	91,1	1,5	1,6	5,8
SERVIZI	87,4	6,0	1,8	4,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	86,9	4,4	1,9	6,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	91,6	7,6	0,6	0,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	74,8	5,4	1,4	18,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	90,2	4,3	1,3	4,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	96,6	1,1	0,6	1,7
Servizi alle persone	76,3	8,6	5,1	10,1
Altri servizi	80,3	6,6	3,6	9,5
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	88,1	5,5	3,0	3,4
10-49 dipendenti	82,8	12,0	1,9	3,3
50-249 dipendenti	82,6	10,6	2,0	4,8
250 dipendenti e oltre	89,5	3,7	0,5	6,3
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.

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

PROVINCIA DI COMO

	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	49.020	54,5	37,0	12,5	21,2	40,6
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	12.840	60,0	38,3	16,6	25,5	39,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.890	53,8	32,5	17,4	35,4	27,3
Industrie del legno e del mobile	1.250	60,2	38,0	14,9	26,2	37,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.680	58,8	36,5	17,9	23,0	39,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.230	60,3	39,1	17,5	36,4	33,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	360	41,9	18,3	17,7	21,6	28,4
Altre industrie	2.890	51,8	33,1	15,6	22,7	29,2
Costruzioni	3.550	72,3	48,3	16,6	20,1	60,1
SERVIZI	36.180	52,6	36,6	11,1	19,7	40,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	6.480	45,4	29,6	13,3	12,1	48,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13.000	60,2	43,8	9,5	14,1	46,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.690	54,1	34,6	15,1	26,3	32,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.620	52,6	37,6	8,3	6,6	31,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.050	44,3	31,9	9,9	17,8	37,4
Servizi alle persone	6.650	49,6	33,2	12,3	43,2	33,9
Altri servizi	700	51,2	25,9	19,4	33,8	25,3
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	14.340	60,8	36,4	16,3	19,7	44,6
10-49 dipendenti	15.570	56,3	38,5	13,4	18,7	43,8
50-249 dipendenti	9.660	53,6	38,2	10,8	28,7	38,2
250 dipendenti e oltre	9.460	43,1	34,3	7,0	20,0	31,6
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 decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

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

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

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

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per classi di età, settore di attività¹ e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI COMO

	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	49.020	9,9	21,2	30,6	8,4	29,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	12.840	10,7	18,1	37,6	12,4	21,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.890	11,5	14,6	34,3	22,3	17,2
Industrie del legno e del mobile	1.250	9,6	11,6	44,2	15,9	18,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.680	12,8	18,6	35,7	8,4	24,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.230	9,3	21,6	33,9	11,6	23,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	360	7,6	17,1	44,4	11,0	19,9
Altre industrie	2.890	7,6	21,8	38,9	9,7	22,0
Costruzioni	3.550	13,1	17,8	37,4	10,5	21,2
SERVIZI	36.180	9,6	22,3	28,2	6,9	33,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	6.480	11,9	33,1	28,5	6,9	19,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13.000	14,3	23,4	22,9	7,1	32,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.690	7,0	27,9	37,2	10,1	17,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.620	2,4	8,4	32,8	8,8	47,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.050	2,6	13,2	34,6	6,0	43,7
Servizi alle persone	6.650	6,4	20,5	29,0	5,6	38,5
Altri servizi	700	16,3	31,8	31,2	5,2	15,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	14.340	13,6	20,6	34,1	10,6	21,1
10-49 dipendenti	15.570	11,1	22,7	29,3	9,2	27,7
50-249 dipendenti	9.660	6,9	20,6	31,2	7,9	33,5
250 dipendenti e oltre	9.460	5,4	20,2	27,1	4,2	43,0
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 COMO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	49.020	18,1	29,4	52,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	12.840	14,1	57,3	28,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.890	40,4	33,9	25,7
Industrie del legno e del mobile	1.250	13,4	67,1	19,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.680	9,2	56,2	34,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.230	6,1	52,3	41,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	360	7,9	46,9	45,2
Altre industrie	2.890	16,9	45,1	38,0
Costruzioni	3.550	3,9	79,4	16,8
SERVIZI	36.180	19,5	19,5	61,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	6.480	24,4	24,8	50,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13.000	17,0	18,8	64,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.690	22,2	21,2	56,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.620	21,4	13,0	65,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.050	3,7	41,0	55,3
Servizi alle persone	6.650	27,6	5,7	66,7
Altri servizi	700	18,8	18,1	63,0
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	14.340	23,8	35,9	40,3
10-49 dipendenti	15.570	15,8	33,4	50,9
50-249 dipendenti	9.660	17,5	27,4	55,1
250 dipendenti e oltre	9.460	13,8	14,9	71,3
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 COMO

	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	49.020	11,4	1,5	24,8	41,7	20,6
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	12.840	8,0	3,6	25,9	41,7	20,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.890	6,4	4,0	29,5	44,4	15,7
Industrie del legno e del mobile	1.250	9,6	2,7	24,3	33,4	29,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.680	6,4	3,1	21,7	48,2	20,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.230	15,4	9,3	31,3	35,8	8,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	360	11,0	1,7	29,2	23,3	34,8
Altre industrie	2.890	11,2	2,6	30,3	33,1	22,8
Costruzioni	3.550	3,7	3,0	20,7	51,1	21,6
SERVIZI	36.180	12,6	0,7	24,4	41,7	20,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	6.480	6,8	1,7	42,7	39,2	9,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13.000	1,3	0,2	20,8	55,3	22,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.690	34,5	2,8	34,4	17,4	10,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.620	2,4	0,2	15,4	35,6	46,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.050	2,4	0,5	13,5	44,3	39,2
Servizi alle persone	6.650	44,4	0,5	20,2	28,4	6,5
Altri servizi	700	34,4	3,0	44,9	15,7	2,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	14.340	6,1	1,4	24,1	48,6	19,8
10-49 dipendenti	15.570	9,1	1,5	25,1	45,2	19,1
50-249 dipendenti	9.660	20,7	2,0	23,1	30,1	24,1
250 dipendenti e oltre	9.460	13,8	1,1	26,9	37,4	20,9
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 decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

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

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

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

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 COMO

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	63,8	54,3	88,6	92,0	99,8
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	60,6	49,8	84,7	94,3	99,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	59,1	31,5	85,4	96,4	100,0
Industrie del legno e del mobile	52,6	39,3	87,2	100,0	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	56,1	42,9	77,5	94,6	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	58,2	44,1	79,5	90,3	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	69,4	42,9	78,3	--	--
Altre industrie	59,0	43,7	80,1	91,1	97,1
Costruzioni	66,3	61,5	98,5	95,8	--
SERVIZI	65,5	56,4	91,6	90,6	100,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	57,7	45,3	89,8	91,9	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	84,4	80,6	98,3	95,2	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	55,3	44,2	83,3	69,7	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	58,6	51,4	90,5	93,3	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	80,2	74,8	87,9	92,6	100,0
Servizi alle persone	63,6	53,7	93,3	96,3	100,0
Altri servizi	47,9	33,5	81,6	75,0	100,0
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 attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI COMO

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Consulenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	10,9	14,2	33,9	9,4	37,1	16,0	5,5	32,6	12,6
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	14,2	21,9	25,6	9,2	36,7	12,4	7,2	32,2	10,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	16,1	28,2	42,5	7,0	28,2	9,9	8,1	25,5	19,1
Industrie del legno e del mobile	15,9	20,8	19,6	13,8	35,8	13,8	7,0	33,9	6,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	18,5	35,2	25,6	6,7	30,3	11,8	3,6	30,7	8,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	12,4	31,6	21,6	22,3	39,2	15,8	5,5	20,6	8,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	16,9	35,1	44,2	9,1	32,5	22,1	3,9	22,1	18,2
Altre industrie	12,9	29,4	32,7	10,5	37,5	13,9	6,3	25,2	9,3
Costruzioni	12,1	7,8	18,2	5,5	41,6	10,7	9,6	41,5	10,0
SERVIZI	9,3	10,4	38,1	9,5	37,3	17,9	4,6	32,7	13,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,0	16,1	38,2	9,8	32,0	17,7	4,5	30,6	16,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7,1	3,9	37,8	5,3	44,0	14,3	4,6	41,5	9,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	9,2	22,2	33,3	19,4	35,6	29,2	7,2	18,3	3,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7,2	10,6	33,9	6,7	41,1	13,7	2,7	38,9	16,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	8,2	4,0	35,8	3,3	39,5	14,2	5,6	42,1	17,8
Servizi alle persone	8,9	4,6	44,7	12,6	35,1	21,5	4,1	24,5	16,5
Altri servizi	10,7	22,0	36,2	20,9	33,2	25,2	4,8	17,7	11,0
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	8,3	7,5	25,1	7,7	39,0	10,6	6,2	36,9	12,5
10-49 dipendenti	13,6	22,3	41,8	9,4	35,3	19,1	4,9	30,5	10,8
50-249 dipendenti	18,0	31,7	58,5	14,9	35,4	32,1	1,4	18,7	16,0
250 dipendenti e oltre	18,8	32,6	65,3	20,1	27,1	40,8	4,9	13,2	16,4
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 attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI COMO

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	54,3	27,2	9,8	19,5	12,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,3	34,5	10,7	18,2	10,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	61,3	31,6	11,2	24,3	13,0
Industrie del legno e del mobile	45,0	24,3	4,0	13,1	6,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	59,6	33,0	15,3	21,4	7,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	57,5	33,9	9,1	23,4	10,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	61,4	32,5	22,9	28,9	8,4
Altre industrie	59,0	29,7	19,2	23,5	11,4
Costruzioni	61,2	41,9	6,9	12,5	11,2
SERVIZI	52,1	23,3	9,4	20,2	12,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	49,4	28,1	6,9	15,3	11,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	43,7	11,9	8,0	22,4	9,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	63,0	27,9	11,3	28,9	17,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	45,7	16,0	11,1	20,9	10,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	52,7	26,5	10,6	19,4	8,5
Servizi alle persone	63,2	28,4	10,8	23,9	17,1
Altri servizi	67,2	30,0	18,2	19,9	24,7
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 attività di formazione con corsi per il personale nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI COMO

	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	32,9	27,9	43,1	64,3	62,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	40,0	35,0	49,2	66,2	66,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	37,0	27,5	35,5	82,4	--
Industrie del legno e del mobile	27,4	23,6	37,4	41,7	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	40,1	37,0	43,9	55,6	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,2	24,3	58,4	74,1	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	39,8	21,4	38,1	--	--
Altre industrie	39,3	29,8	51,4	63,5	68,8
Costruzioni	46,3	43,3	67,3	60,9	--
SERVIZI	29,0	24,4	38,0	63,0	60,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,4	28,7	37,5	62,9	56,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,7	15,8	19,6	75,0	76,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	34,0	30,0	43,2	50,0	50,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,6	17,1	43,2	64,3	60,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	32,6	18,7	58,3	60,9	84,6
Servizi alle persone	32,9	27,6	50,7	58,6	52,4
Altri servizi	40,2	36,7	43,9	70,0	63,9
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 COMO

	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	32,9	15,5	72,4	12,0	56,3	18,4	17,6	7,7
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	40,0	13,9	74,1	12,0	64,0	18,8	10,9	6,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	37,0	16,6	74,9	8,5	66,3	19,6	11,6	2,5
Industrie del legno e del mobile	27,4	8,5	91,5	-	72,1	21,8	3,6	2,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	40,1	12,8	74,4	12,8	68,9	9,2	13,2	8,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,2	19,2	75,4	5,4	55,7	24,6	10,2	9,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	39,8	9,1	66,7	24,2	66,7	18,2	9,1	6,1
Altre industrie	39,3	14,5	76,4	9,1	61,3	21,1	13,8	3,8
Costruzioni	46,3	13,6	69,3	17,0	62,9	19,2	10,5	7,4
SERVIZI	29,0	16,7	71,3	12,0	50,5	18,1	22,6	8,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,4	15,4	73,9	10,7	56,5	16,9	20,9	5,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,7	31,3	64,7	4,0	54,0	19,4	14,7	11,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	34,0	20,0	66,7	13,3	35,6	8,9	42,2	13,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,6	14,0	79,6	6,5	65,1	19,9	10,8	4,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	32,6	18,4	67,6	14,1	47,6	23,8	17,8	10,8
Servizi alle persone	32,9	10,7	72,0	17,3	50,1	19,6	20,4	9,9
Altri servizi	40,2	8,4	69,9	21,8	23,0	18,8	45,6	12,6
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	27,9	13,6	73,6	12,8	55,5	17,0	18,3	9,2
10-49 dipendenti	43,1	18,1	71,2	10,8	56,5	20,7	17,7	5,1
50-249 dipendenti	64,3	17,2	72,2	10,6	62,2	19,7	13,6	4,4
250 dipendenti e oltre	62,0	25,9	64,5	9,6	56,2	23,5	15,1	5,2
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 attività¹ e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI COMO

	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	18,0	13,9	29,1	40,7	30,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	20,0	14,4	31,0	47,1	44,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	23,6	9,1	29,5	74,5	--
Industrie del legno e del mobile	27,6	24,9	35,1	37,5	-
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	16,9	9,0	30,8	33,3	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	20,9	10,1	37,6	59,3	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	26,5	11,9	33,3	--	--
Altre industrie	24,4	18,1	32,1	36,5	50,0
Costruzioni	14,9	13,5	24,3	26,1	--
SERVIZI	17,0	13,7	27,5	36,4	27,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,8	9,5	26,8	9,5	9,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,2	10,3	23,8	81,3	82,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	28,5	22,5	52,7	56,7	19,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8,3	5,7	18,5	35,7	16,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	7,4	4,7	8,3	21,7	30,8
Servizi alle persone	34,6	32,8	39,4	48,6	38,1
Altri servizi	17,5	12,3	36,4	30,0	44,4
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 COMO

	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	53,8	26,4	9,5	17,5	12,8
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	56,1	31,2	11,0	17,2	10,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	53,9	23,6	10,2	24,2	13,4
Industrie del legno e del mobile	43,0	23,8	4,5	10,8	8,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	50,5	26,3	9,7	20,0	6,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	53,9	26,3	16,5	22,5	7,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	59,0	32,5	18,1	24,1	12,0
Altre industrie	55,0	27,7	16,2	21,5	8,9
Costruzioni	64,3	40,8	10,0	12,6	14,3
SERVIZI	52,6	23,9	8,7	17,6	13,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	50,0	29,1	6,1	13,1	11,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	41,2	15,5	6,7	19,1	7,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57,7	21,9	10,9	23,8	18,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	50,4	20,9	8,5	19,2	8,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49,7	19,6	10,6	15,0	16,4
Servizi alle persone	67,0	29,6	10,0	21,7	20,6
Altri servizi	71,9	23,2	22,2	19,7	33,3
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 COMO

	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	32,1	27,1	34,9	53,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	37,5	32,6	27,9	55,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	27,7	57,0	36,2	37,6
Industrie del legno e del mobile	27,2	15,9	22,6	73,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,2	19,0	38,1	58,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	36,5	29,9	54,3	31,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	41,0	47,1	44,1	38,2
Altre industrie	36,0	33,3	32,6	56,7
Costruzioni	46,5	34,9	17,1	58,7
SERVIZI	29,2	23,3	39,7	53,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	33,0	21,3	37,8	55,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	19,7	25,5	34,3	58,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,9	43,9	59,5	29,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,6	36,1	39,7	43,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	26,5	20,0	38,0	59,3
Servizi alle persone	34,2	15,3	28,2	64,1
Altri servizi	39,7	22,9	70,3	29,7
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 COMO

	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	32,6	31,9	18,2	17,3	28,1	32,9	21,0	17,9
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	30,7	31,4	18,4	19,5	24,7	28,6	22,5	24,3
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	45,0	30,6	15,3	9,1	39,2	31,7	17,9	11,1
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	46,1	25,2	16,4	12,2	41,9	27,8	19,8	10,5
Sicurezza informatica	29,3	31,4	18,5	20,8	25,5	28,8	18,9	26,8
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	41,7	35,6	16,6	6,2	39,2	35,4	17,5	7,9
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	40,8	37,2	11,2	10,8	31,6	37,2	17,4	13,7
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	37,8	37,4	14,7	10,0	27,5	34,0	24,9	13,6
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	41,3	36,5	15,4	6,8	35,8	32,7	22,6	8,9
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	44,5	35,6	13,3	6,5	36,0	37,5	17,7	8,7
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	34,7	35,5	15,5	14,3	33,6	30,1	22,3	13,9
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)	42,6	35,1	13,0	9,3	31,8	35,3	19,1	13,8
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	34,7	34,6	15,5	15,2	26,6	34,0	21,3	18,2
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	46,5	33,5	16,0	4,0	36,8	38,5	17,8	7,0
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	40,2	34,7	12,4	12,7	26,9	38,3	17,6	17,2
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	37,5	33,4	16,7	12,4	27,2	33,7	21,5	17,5

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

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

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

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

PROVINCIA DI COMO

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	38,9	46,7	29,1	30,3	45,7	25,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	43,9	42,4	30,0	31,6	42,6	18,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	42,5	32,8	33,8	22,5	45,8	18,9
Industrie del legno e del mobile	52,1	45,3	32,4	13,0	35,3	36,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	48,7	36,7	18,7	26,0	46,1	16,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	36,3	37,6	36,4	51,3	44,8	31,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	31,0	37,0	15,4	--	49,2	--
Altre industrie	54,6	46,1	25,4	32,5	38,0	21,6
Costruzioni	36,0	48,2	36,6	29,1	43,0	6,6
SERVIZI	36,0	49,0	28,5	29,2	47,4	29,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	33,6	44,1	24,5	34,5	45,5	29,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,8	42,7	25,7	7,5	33,1	16,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	41,8	53,8	24,0	25,6	53,0	43,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	40,0	47,6	37,3	37,9	43,4	39,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	48,0	53,9	27,3	--	33,6	12,2
Servizi alle persone	31,8	56,2	32,8	40,3	55,5	35,8
Altri servizi	48,6	59,3	37,1	7,1	64,1	26,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	34,2	43,3	25,0	35,5	41,2	28,1
10-49 dipendenti	44,5	50,1	35,0	22,7	47,3	16,8
50-249 dipendenti	46,0	55,9	32,1	18,7	56,4	26,0
250 dipendenti e oltre	48,7	57,9	40,1	30,1	67,9	23,6
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 attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI COMO

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	31,1	38,5	31,5	26,5	36,2	32,9	39,4
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	26,0	34,3	28,5	28,5	35,1	33,6	39,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	22,1	28,0	23,0	32,1	32,5	37,9	36,1
Industrie del legno e del mobile	37,4	25,2	20,0	41,8	49,2	32,6	39,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,8	34,2	15,9	10,0	24,6	29,9	42,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	30,0	46,9	40,4	33,8	32,6	33,9	37,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	16,7	33,3	63,4	57,5	64,3	55,2	62,5
Altre industrie	32,9	33,7	24,7	30,1	31,9	30,1	38,3
Costruzioni	14,0	34,7	31,2	22,9	36,7	33,2	40,5
SERVIZI	34,0	40,7	32,9	25,5	36,7	32,5	39,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	34,4	42,2	29,7	17,4	30,8	26,1	34,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28,8	36,9	42,2	35,2	42,6	38,1	47,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,9	29,9	15,5	16,0	47,8	30,3	30,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	41,6	42,3	35,1	29,3	36,3	27,6	57,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	39,9	45,2	43,1	40,4	34,9	38,3	32,1
Servizi alle persone	33,1	44,0	34,8	25,5	26,6	38,1	39,6
Altri servizi	36,5	40,7	38,1	41,0	42,8	41,7	39,9
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	23,5	36,2	32,1	25,8	35,6	28,4	36,3
10-49 dipendenti	37,4	39,2	25,3	22,7	29,7	33,9	41,9
50-249 dipendenti	39,3	44,3	32,4	28,5	41,3	44,2	47,7
250 dipendenti e oltre	45,1	42,7	42,4	36,2	45,9	50,2	49,1
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 attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI COMO

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	24,7	34,8	39,1
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	22,4	25,8	33,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	12,5	31,4	32,8
Industrie del legno e del mobile	30,4	42,3	35,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	18,3	18,6	27,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	24,7	23,5	34,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	42,9	61,9	18,2
Altre industrie	14,8	19,4	30,2
Costruzioni	32,0	19,7	38,9
SERVIZI	25,7	38,6	41,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,0	44,1	36,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	31,7	30,0	49,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	12,3	29,9	43,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	46,4	28,0	44,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	21,1	40,3	21,8
Servizi alle persone	4,1	40,6	42,2
Altri servizi	36,2	40,5	48,7
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	20,1	29,8	37,1
10-49 dipendenti	29,8	36,9	38,4
50-249 dipendenti	25,9	46,3	43,7
250 dipendenti e oltre	33,3	52,7	49,7
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 attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI COMO

	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	35,6	37,9	24,4	28,7	39,3	22,8
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	41,9	35,3	31,5	26,5	39,2	12,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	40,5	35,9	35,5	33,3	38,2	10,3
Industrie del legno e del mobile	58,1	35,9	27,4	9,4	28,1	16,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	51,2	23,9	29,4	13,4	39,7	6,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	35,2	43,0	45,2	50,8	39,9	30,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35,1	34,6	16,7	--	42,4	--
Altre industrie	49,0	43,0	24,1	38,4	39,1	16,0
Costruzioni	27,2	32,0	34,6	-	43,4	1,5
SERVIZI	31,3	39,2	19,9	30,3	39,3	29,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	30,1	36,7	19,0	42,5	41,5	30,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,6	35,2	-	-	26,2	20,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	28,7	55,0	26,7	26,4	39,4	35,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	35,9	38,3	35,6	-	34,4	40,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	34,1	37,6	11,6	--	21,5	2,3
Servizi alle persone	36,3	41,0	25,9	46,4	45,3	38,6
Altri servizi	38,1	43,3	33,3	6,3	50,6	16,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	33,6	34,0	22,1	35,0	34,6	28,0
10-49 dipendenti	42,8	44,6	27,9	21,8	39,8	8,9
50-249 dipendenti	33,6	44,7	26,0	12,5	48,7	19,0
250 dipendenti e oltre	31,5	46,5	31,0	24,5	65,0	17,0
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 attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI COMO

	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	22,0	24,7	22,2	19,9	29,8	22,3	30,7
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	18,9	24,0	21,7	22,6	24,1	27,1	31,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	16,2	20,5	14,8	23,0	24,6	33,7	24,2
Industrie del legno e del mobile	26,4	19,7	1,4	25,9	24,6	16,9	30,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,2	12,9	16,8	7,5	14,6	24,3	30,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	29,2	40,0	44,6	34,7	24,4	23,2	31,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	9,8	34,0	36,6	65,7	54,0	41,4	53,7
Altre industrie	18,8	22,9	18,3	20,8	24,6	22,4	29,3
Costruzioni	4,6	25,8	23,5	16,7	21,6	33,8	33,1
SERVIZI	23,7	25,1	22,4	18,6	32,4	19,8	30,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,8	24,5	24,3	17,8	27,9	19,9	23,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,4	17,7	12,2	14,7	17,0	7,5	37,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	19,8	23,4	15,2	17,7	46,1	23,4	29,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	27,1	36,6	28,1	20,3	37,3	19,3	49,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	30,7	25,4	19,7	22,1	26,9	18,3	16,3
Servizi alle persone	16,7	21,9	24,6	27,5	24,5	20,5	35,6
Altri servizi	27,0	33,7	28,5	16,6	41,5	33,4	34,4
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	17,0	22,2	23,3	19,6	31,2	19,9	29,1
10-49 dipendenti	22,7	27,2	18,9	19,0	26,5	25,9	30,0
50-249 dipendenti	31,0	25,9	19,3	22,3	28,7	20,6	38,7
250 dipendenti e oltre	35,6	30,3	26,4	20,4	31,5	30,3	37,0
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 attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI COMO

	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	20,0	25,1	29,2
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	18,8	21,3	25,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	17,4	26,7	32,2
Industrie del legno e del mobile	5,6	22,0	23,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	-	15,4	16,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	16,2	20,9	32,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	48,4	53,5	20,0
Altre industrie	10,4	16,9	24,7
Costruzioni	45,3	19,8	23,6
SERVIZI	20,4	26,7	30,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,3	32,6	27,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,7	18,3	31,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	5,5	18,0	24,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	57,3	24,4	41,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3,5	12,1	23,5
Servizi alle persone	2,2	25,4	28,2
Altri servizi	32,5	36,7	43,6
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	18,0	20,9	27,8
10-49 dipendenti	19,0	28,1	30,2
50-249 dipendenti	19,0	32,4	29,0
250 dipendenti e oltre	29,8	39,5	36,1
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 COMO

	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	68,6	31,4	65,9	34,1	4,1	34,7	9,7	58,8	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	71,2	28,8	68,0	32,0	4,4	34,3	10,8	58,6	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	78,3	21,7	77,2	22,8	4,3	35,1	10,0	58,1	
Industrie del legno e del mobile	72,9	27,1	61,9	38,1	2,8	20,1	10,8	70,4	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	67,1	32,9	59,2	40,8	5,8	45,6	7,7	48,6	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	87,0	13,0	86,8	13,2	4,3	44,7	15,3	45,0	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	90,8	9,2	85,7	14,3	14,4	42,2	7,8	35,6	
Altre industrie	74,1	25,9	73,3	26,7	8,2	40,2	11,1	54,3	
Costruzioni	63,7	36,3	62,4	37,6	1,7	27,5	10,9	66,9	
SERVIZI	67,3	32,7	64,9	35,1	4,0	34,9	9,0	58,9	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	74,8	25,2	71,9	28,1	4,3	34,8	8,8	58,4	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	50,0	50,0	43,2	56,8	2,8	27,2	6,4	66,9	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	80,6	19,4	86,0	14,0	6,3	37,1	17,5	51,0	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	63,1	36,9	68,5	31,5	6,7	27,4	11,0	66,3	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	62,5	37,5	64,9	35,1	3,2	48,4	5,4	50,4	
Servizi alle persone	69,0	31,0	64,1	35,9	1,3	36,4	7,3	59,7	
Altri servizi	83,4	16,6	83,6	16,4	6,0	44,4	11,8	49,2	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	62,8	37,2	59,5	40,5	3,0	29,6	7,9	64,4	
10-49 dipendenti	82,0	18,0	81,9	18,1	3,4	42,6	11,2	51,4	
50-249 dipendenti	92,4	7,6	87,6	12,4	12,6	57,7	19,4	33,8	
250 dipendenti e oltre	89,3	10,7	89,3	10,7	11,2	43,3	15,2	44,2	
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 COMO

	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	30,8	69,2	24,3	75,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	31,2	68,8	25,0	75,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	41,2	58,8	28,9	71,1
Industrie del legno e del mobile	27,9	72,1	13,5	86,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,8	67,2	16,0	84,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	24,4	75,6	26,4	73,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	42,9	57,1	38,8	61,2
Altre industrie	36,1	63,9	31,0	69,0
Costruzioni	27,4	72,6	27,4	72,6
SERVIZI	30,6	69,4	23,9	76,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,4	76,6	20,2	79,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	48,3	51,7	36,4	63,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	26,6	73,4	29,6	70,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,0	75,0	17,1	82,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,5	61,5	40,4	59,6
Servizi alle persone	25,9	74,1	12,5	87,5
Altri servizi	19,5	80,5	15,1	84,9
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 Como

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13, 14, 15
Industrie del legno e del mobile	16, 31
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28, 29, 30, 33, 95
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35, 36, 37, 38, 39
Altre industrie	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 32
Costruzioni	41, 42, 43
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45, 46, 47
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55, 56, 79
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
Servizi 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 alle persone	75, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66