

2024



UNIONCAMERE



# PROVINCIA DI TRENTO



Indagine continua di Unioncamere

## LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE NEL 2024



Cofinanziato dall'Unione europea



# NOTA METODOLOGICA

## *Il nuovo Sistema Informativo Excelsior*

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

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

Il dato quantitativo espresso dall'indagine non deriva più quindi esclusivamente dal riporto all'universo dei dati di indagine, ma dall'interazione tra il dato amministrativo ed i risultati dell'indagine campionaria presso le imprese. Il campione di imprese appartenenti all'universo (imprese 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

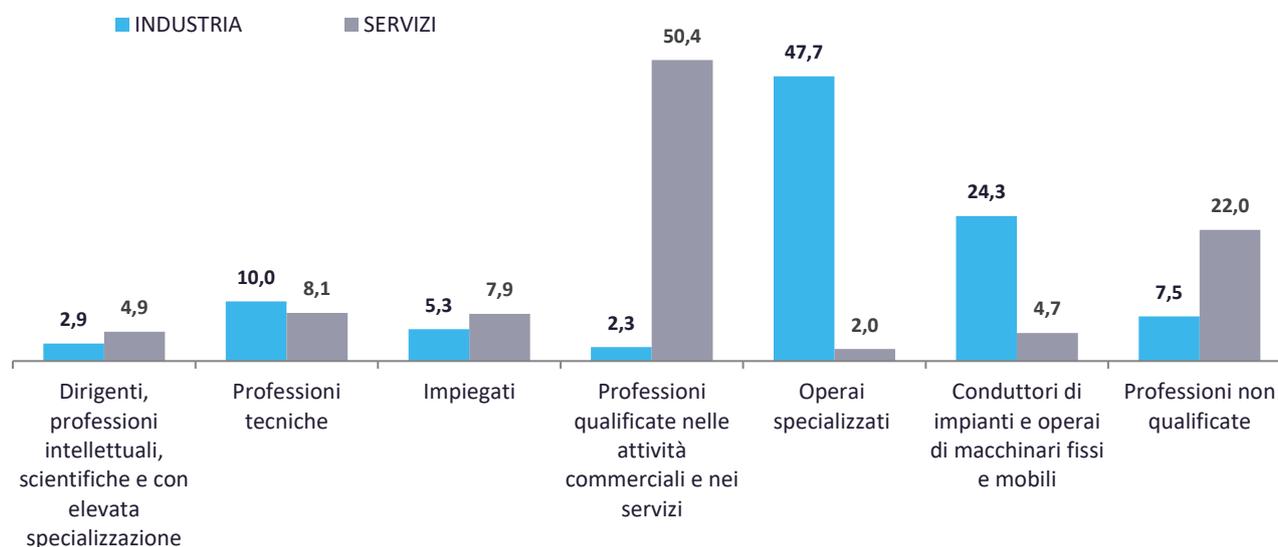
PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2024	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>10.570</b>	<b>13,0</b>
1 Dirigenti	160	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.560	4,4
3 Professioni tecniche	6.860	8,4
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>40.080</b>	<b>49,2</b>
4 Impiegati	6.050	7,4
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	34.030	41,8
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>15.000</b>	<b>18,4</b>
6 Operai specializzati	8.300	10,2
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.700	8,2
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>15.780</b>	<b>19,4</b>

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

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

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 TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>				
		13,0	49,2	18,4	19,4
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>48.140</b>	<b>8,7</b>	<b>49,9</b>	<b>15,1</b>	<b>26,3</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>1.870</b>	33,4	66,4	0,1	0,1
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	160	53,8	46,3	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.180	2,4	97,4	-	0,2
Sistemi informativi	530	95,5	4,1	0,4	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>2.690</b>	<b>38,8</b>	<b>61,2</b>	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>15.350</b>	<b>16,0</b>	<b>83,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>
Vendita	9.810	9,4	89,8	-	0,8
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	1.190	80,2	19,8	-	-
Assistenza clienti	4.350	13,2	85,5	0,0	1,3
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>7.310</b>	<b>29,1</b>	<b>1,7</b>	<b>59,2</b>	<b>9,9</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	1.610	99,4	0,5	0,1	-
Installazione e manutenzione	5.140	5,1	-	84,1	10,8
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	560	47,7	20,8	1,1	30,5
<b>Area della logistica</b>	<b>6.070</b>	<b>2,1</b>	<b>4,9</b>	<b>56,2</b>	<b>36,8</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	1.350	4,5	11,8	6,2	77,6
Trasporti e distribuzione	4.720	1,5	2,9	70,5	25,1

\* 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 %)

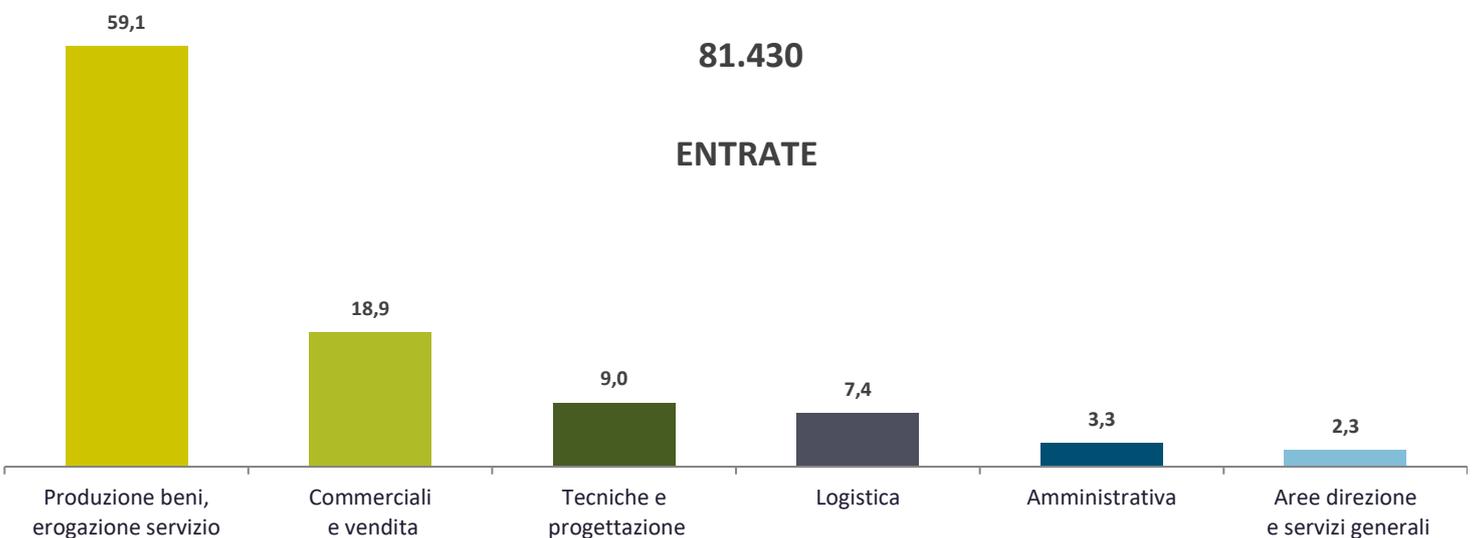


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2024 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>60,9</b>	<b>56,5</b>	<b>37,2</b>	<b>16,2</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>10.570</b>	<b>84,0</b>	<b>62,8</b>	<b>41,5</b>	<b>18,7</b>
1. Dirigenti	160	98,7	40,1	14,0	79,0
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.560	92,4	66,9	44,2	20,6
3. Professioni tecniche	6.860	79,3	61,3	40,8	16,4
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>40.080</b>	<b>67,9</b>	<b>54,8</b>	<b>37,9</b>	<b>18,7</b>
4. Impiegati	6.050	56,8	36,6	35,7	20,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	34.030	69,9	58,1	38,3	18,4
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>15.000</b>	<b>53,7</b>	<b>63,6</b>	<b>33,5</b>	<b>7,8</b>
6. Operai specializzati	8.300	59,8	72,7	26,2	10,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.700	46,1	52,2	42,4	4,4
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>15.780</b>	<b>34,5</b>	<b>50,0</b>	<b>36,1</b>	<b>16,1</b>

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

\*\* Per l'assunzione di "nuove figure professionali" si intende l'inserimento di profili professionali che non 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 %)

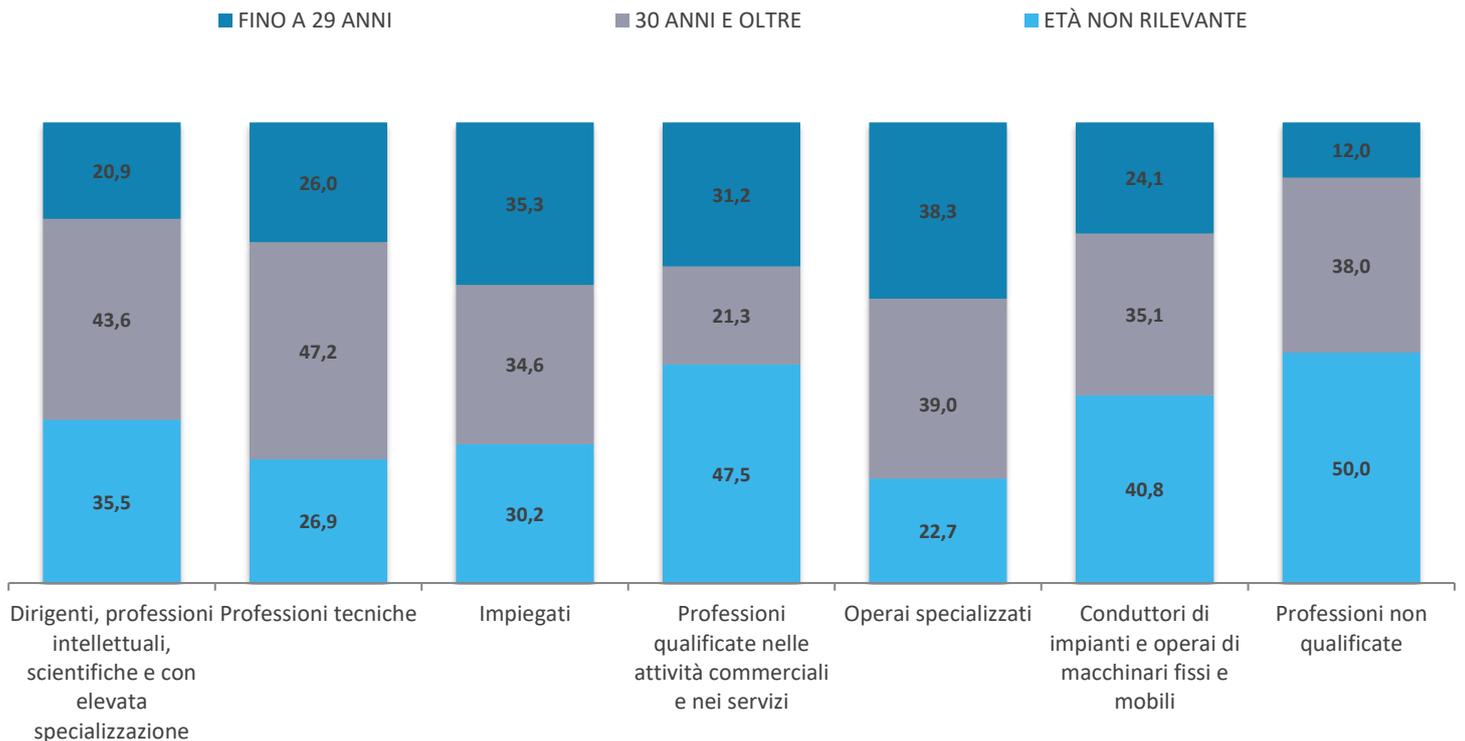


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>60,9</b>	<b>56,5</b>	<b>37,2</b>	<b>16,2</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.710</b>	<b>92,7</b>	<b>65,7</b>	<b>42,9</b>	<b>23,0</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	790	96,1	57,9	17,2	28,4
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	680	100,0	90,4	73,4	12,9
Ingegneri	540	91,0	56,7	28,7	39,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	300	86,4	55,5	46,5	16,6
Specialisti nelle scienze della vita	230	91,8	77,9	48,1	14,7
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	230	89,8	71,2	94,2	-
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	220	88,0	38,9	79,6	11,6
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	190	88,4	82,6	17,4	16,8
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	90,7	64,3	40,0	18,6
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	110	100,0	30,0	-	99,1
Specialisti in scienze giuridiche	90	98,9	63,3	32,2	28,9
Specialisti di reti e di database	50	72,0	82,0	12,0	12,0
Altre professioni	150	77,8	61,4	28,8	15,7
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.860</b>	<b>79,3</b>	<b>61,3</b>	<b>40,8</b>	<b>16,4</b>
Tecnici della salute	1.370	94,7	67,7	62,1	1,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.090	68,8	54,1	45,2	27,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	810	77,0	57,7	33,7	23,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	770	89,3	41,4	33,4	11,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	610	93,4	80,3	30,4	18,3
Tecnici in campo ingegneristico	590	61,8	82,9	28,2	27,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	510	72,6	76,4	31,3	14,0
Tecnici dei servizi sociali	290	77,9	31,6	57,5	1,4
Tecnici della distribuzione commerciale	230	73,9	60,7	20,9	28,6
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	200	77,0	61,3	29,4	14,2
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	47,9	16,0	12,3	26,4
Altre professioni	230	65,2	67,4	53,3	17,2
<b>4. Impiegati</b>	<b>6.050</b>	<b>56,8</b>	<b>36,6</b>	<b>35,7</b>	<b>20,6</b>
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.610	62,9	42,1	34,8	22,9
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.840	52,5	30,2	40,7	22,9
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	580	76,3	50,9	25,2	4,5
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	470	49,1	25,3	19,8	26,6
Altre professioni	560	28,6	26,1	48,4	13,5
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>34.030</b>	<b>69,9</b>	<b>58,1</b>	<b>38,3</b>	<b>18,4</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	23.780	73,1	61,9	36,9	21,7
Addetti alle vendite	6.610	55,9	44,6	38,8	11,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.410	78,9	65,5	55,0	-
Professioni qualificate nei servizi personali	1.240	76,8	50,9	46,8	13,2
Operatori della cura estetica	750	72,3	59,3	36,3	22,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	57,4	51,5	16,2	12,5
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	60	10,5	8,8	43,9	22,8
Altre professioni	50	27,7	68,1	38,3	25,5
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>8.300</b>	<b>59,8</b>	<b>72,7</b>	<b>26,2</b>	<b>10,5</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.920	65,5	61,9	18,0	16,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.880	66,8	80,7	25,5	13,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.010	55,0	81,0	27,7	9,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	640	62,8	67,0	42,1	3,3

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>60,9</b>	<b>56,5</b>	<b>37,2</b>	<b>16,2</b>
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	590	75,1	84,3	17,2	9,9
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	550	48,4	83,4	19,0	0,5
Fabbrî ferrai costruttori di utensili	490	75,3	83,9	40,4	8,2
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	23,1	69,4	46,5	2,5
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	66,1	93,1	11,6	2,6
Agricoltori e operai agricoli specializzati	190	20,1	4,8	1,6	10,6
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	34,4	42,9	35,0	6,7
Operai specializzati delle attività poligrafiche	150	32,7	81,3	30,0	13,3
Altre professioni	160	34,8	50,6	62,2	12,8
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>6.700</b>	<b>46,1</b>	<b>52,2</b>	<b>42,4</b>	<b>4,4</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.540	68,4	57,9	44,6	4,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	690	8,8	16,5	29,9	0,3
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	550	75,7	78,1	60,9	2,2
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	550	31,6	58,3	49,4	0,7
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	440	47,5	22,7	16,0	8,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	430	27,1	64,7	41,8	-
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	410	38,3	59,8	46,7	13,1
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	170	22,5	66,5	38,7	-
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	140	9,4	22,3	53,2	-
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	140	9,4	29,7	63,8	8,0
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	11,5	48,9	9,9	11,5
Marinai di coperta e operai assimilati	130	36,2	78,0	33,1	16,5
Altre professioni	380	23,4	50,8	45,5	7,2
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>15.780</b>	<b>34,5</b>	<b>50,0</b>	<b>36,1</b>	<b>16,1</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	11.590	34,2	54,9	39,6	15,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.280	22,3	34,7	36,0	11,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	770	62,1	38,9	6,1	12,2
Personale non qualificato nella manifattura	430	71,2	34,7	13,3	59,3
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	290	32,3	26,1	20,6	51,2
Personale non qualificato delle costruzioni	230	28,4	67,2	41,5	0,4
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	110	5,7	42,5	5,7	36,8
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	60	8,9	-	28,6	-
Altre professioni	--	--	--	--	-

\* 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 TRENTO

	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	67,9	78,4	84,2	82,0	79,2	53,5	52,2	43,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	46,5	62,0	53,8	66,7	62,0	21,8	19,8	22,7
Competenze interculturali	71,4	77,3	82,3	83,6	78,9	56,1	55,2	59,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	47,0	76,0	73,9	77,3	43,6	55,6	42,5	21,5
Utilizzare competenze digitali	56,3	93,2	90,2	93,2	54,4	47,7	49,7	30,0
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	30,1	54,5	52,6	43,7	26,1	37,2	30,1	14,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	81,4	80,7	83,0	86,2	79,8	82,9	79,8	82,1
Gestire prodotti/tecnologie green	61,1	67,1	73,8	65,2	58,5	69,1	50,1	58,8
Lavorare in gruppo	88,1	97,0	93,9	96,6	90,1	87,2	79,0	80,4
Problem solving	81,2	96,4	96,9	94,5	81,1	81,0	75,8	68,5
Lavorare in autonomia	87,1	96,8	94,5	95,3	87,8	86,5	78,6	80,7
Flessibilità e adattamento	95,0	98,1	98,7	97,8	94,0	97,2	93,3	93,4

**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 TRENTO

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	35,6	48,7	57,0	45,5	47,1	15,2	12,3	15,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	17,7	29,4	30,3	48,7	24,0	1,3	0,4	0,0
Competenze interculturali	35,1	47,7	49,7	49,8	43,3	16,0	16,9	20,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	12,8	33,1	30,1	25,9	10,7	12,7	6,3	2,7
Utilizzare competenze digitali	16,5	65,2	52,9	58,6	9,7	4,8	1,9	0,0
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	9,5	21,2	17,4	14,4	8,4	10,5	8,1	3,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	45,0	45,0	36,9	45,3	45,8	45,4	43,3	47,4
Gestire prodotti/tecnologie green	18,9	22,6	20,8	19,9	19,9	18,8	14,6	16,7
Lavorare in gruppo	57,4	82,7	77,3	67,2	65,0	48,2	35,2	36,8
Problem solving	38,6	78,2	67,6	57,7	39,7	34,2	24,3	15,4
Lavorare in autonomia	44,8	68,5	58,0	52,9	48,2	43,6	28,8	30,5
Flessibilità e adattamento	65,7	84,0	81,7	70,2	69,0	58,4	54,0	54,1

\* 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.

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 TRENTO

	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	67,9	73,4	70,1	67,2	72,8	71,9	68,9	64,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	46,5	51,5	46,8	46,2	57,4	53,4	43,5	44,2
Competenze interculturali	71,4	73,0	70,9	71,2	79,1	69,7	69,1	74,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	47,0	51,7	49,6	48,4	50,9	51,4	49,8	42,0
Utilizzare competenze digitali	56,3	61,9	56,7	55,9	57,3	60,5	60,3	50,4
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	30,1	33,6	32,7	27,9	35,7	34,2	34,3	24,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	81,4	82,8	84,0	80,5	84,5	80,7	84,5	79,4
Gestire prodotti/tecnologie green	61,1	61,3	63,1	60,8	70,6	57,0	63,8	61,8
Lavorare in gruppo	88,1	90,7	91,8	87,8	88,0	91,9	87,2	86,3
Problem solving	81,2	86,2	85,0	82,0	79,2	80,4	83,1	80,4
Lavorare in autonomia	87,1	90,4	89,0	86,4	91,5	86,6	89,3	85,7
Flessibilità e adattamento	95,0	96,7	96,9	95,2	96,5	95,5	96,2	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 TRENTO

	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	35,6	40,8	37,5	36,0	41,3	40,1	35,0	33,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	17,7	20,9	18,0	19,7	22,2	20,0	14,4	18,7
Competenze interculturali	35,1	36,6	34,2	35,2	45,1	33,2	35,3	36,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	12,8	15,1	14,3	14,2	18,2	14,5	13,9	10,7
Utilizzare competenze digitali	16,5	19,9	17,0	17,2	20,6	19,0	19,7	12,4
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	9,5	11,7	11,4	10,3	13,2	9,9	9,8	8,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	45,0	47,7	50,3	45,9	50,1	41,4	46,1	46,6
Gestire prodotti/tecnologie green	18,9	19,1	19,5	18,0	26,1	15,1	21,5	19,4
Lavorare in gruppo	57,4	63,0	61,0	60,4	56,2	58,7	57,1	56,7
Problem solving	38,6	46,2	44,5	42,8	38,7	37,4	42,0	36,8
Lavorare in autonomia	44,8	50,3	48,3	44,6	48,9	41,9	51,0	41,9
Flessibilità e adattamento	65,7	71,3	70,8	68,3	68,1	63,1	68,2	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.

\*\* 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 TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>67,9</b>	<b>46,5</b>	<b>71,4</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.710</b>	<b>78,4</b>	<b>62,0</b>	<b>77,3</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	790	74,0	48,5	71,3
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	680	71,0	59,3	71,2
Ingegneri	540	98,3	70,0	95,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	300	89,7	71,1	87,4
Specialisti nelle scienze della vita	230	90,0	81,8	81,8
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	230	63,3	42,5	47,8
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	220	30,6	97,2	38,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	190	90,5	89,5	92,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	67,9	51,4	97,1
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	110	99,1	-	99,1
Specialisti in scienze giuridiche	90	96,7	64,4	92,2
Specialisti di reti e di database	50	86,0	40,0	82,0
Altre professioni	150	81,0	71,9	79,7
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.860</b>	<b>84,2</b>	<b>53,8</b>	<b>82,3</b>
Tecnici della salute	1.370	87,3	26,1	92,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.090	89,4	71,1	87,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	810	86,5	50,6	69,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	770	74,9	60,4	97,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	610	92,6	72,2	67,9
Tecnici in campo ingegneristico	590	76,1	51,8	64,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	510	70,5	54,3	82,9
Tecnici dei servizi sociali	290	62,2	32,0	56,1
Tecnici della distribuzione commerciale	230	90,2	58,1	85,9
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	200	95,1	44,1	94,1
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	100,0	100,0	93,3
Altre professioni	230	93,8	80,2	91,6
<b>4. Impiegati</b>	<b>6.050</b>	<b>82,0</b>	<b>66,7</b>	<b>83,6</b>
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.610	89,2	93,8	82,4
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.840	83,1	46,9	84,1
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	580	64,6	45,6	75,8
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	470	78,1	73,4	88,9
Altre professioni	560	66,4	21,0	91,4
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>34.030</b>	<b>79,2</b>	<b>62,0</b>	<b>78,9</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	23.780	78,9	66,5	78,9
Addetti alle vendite	6.610	88,8	66,2	78,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.410	61,6	5,8	73,7
Professioni qualificate nei servizi personali	1.240	51,0	30,4	92,3
Operatori della cura estetica	750	82,1	46,8	75,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	75,7	50,0	54,4
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	60	100,0	47,4	75,4
Altre professioni	50	76,6	29,8	72,3
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>8.300</b>	<b>53,5</b>	<b>21,8</b>	<b>56,1</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.920	37,8	12,7	62,8

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>67,9</b>	<b>46,5</b>	<b>71,4</b>
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.880	57,0	20,9	60,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.010	67,8	26,9	57,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	640	60,5	31,7	47,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	590	83,8	13,1	26,6
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	550	71,8	31,8	81,9
Fabbri ferrai costruttori di utensili	490	33,1	27,1	47,6
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	51,5	21,2	61,3
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	13,8	43,4	66,1
Agricoltori e operai agricoli specializzati	190	40,2	36,0	29,6
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	39,3	10,4	33,1
Operai specializzati delle attività poligrafiche	150	67,3	16,0	44,7
Altre professioni	160	37,2	25,0	44,5
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>6.700</b>	<b>52,2</b>	<b>19,8</b>	<b>55,2</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.540	54,1	17,7	65,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	690	44,1	27,5	37,1
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	550	62,4	14,4	52,2
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	550	38,2	16,9	47,0
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	440	77,9	51,8	82,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	430	52,0	13,2	37,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	410	36,1	23,2	65,1
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	170	50,3	4,0	9,8
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	140	25,9	2,2	78,4
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	140	9,4	6,5	47,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	62,6	11,5	27,5
Marinai di coperta e operai assimilati	130	78,0	44,9	96,9
Altre professioni	380	60,9	11,2	24,2
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>15.780</b>	<b>43,0</b>	<b>22,7</b>	<b>59,2</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	11.590	41,4	21,7	63,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.280	38,4	12,9	37,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	770	42,8	23,0	53,4
Personale non qualificato nella manifattura	430	82,1	74,7	59,3
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	290	57,0	50,9	63,6
Personale non qualificato delle costruzioni	230	53,3	0,9	62,0
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	110	99,1	99,1	94,3
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	60	35,7	-	8,9
Altre professioni	20	100,0	100,0	17,4

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

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

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

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

PROVINCIA DI TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>47,0</b>	<b>56,3</b>	<b>30,1</b>	<b>81,4</b>	<b>61,1</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata</b>	<b>3.710</b>	<b>76,0</b>	<b>93,2</b>	<b>54,5</b>	<b>80,7</b>	<b>67,1</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	790	74,5	90,8	47,8	72,6	61,4
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	680	56,5	92,9	35,1	92,8	55,3
Ingegneri	540	95,7	100,0	65,7	60,8	86,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	300	91,7	96,0	67,1	80,4	71,4
Specialisti nelle scienze della vita	230	77,5	95,2	63,2	93,1	72,3
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	230	76,1	100,0	45,1	85,8	44,2
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	220	35,2	100,0	18,1	85,2	37,5
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	190	100,0	100,0	96,3	91,6	87,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	48,6	29,3	37,9	85,7	62,1
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	110	100,0	100,0	98,2	100,0	99,1
Specialisti in scienze giuridiche	90	91,1	100,0	55,6	70,0	92,2
Specialisti di reti e di database	50	100,0	100,0	88,0	88,0	58,0
Altre professioni	150	87,6	93,5	83,7	79,1	82,4
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.860</b>	<b>73,9</b>	<b>90,2</b>	<b>52,6</b>	<b>83,0</b>	<b>73,8</b>
Tecnici della salute	1.370	49,5	92,7	27,2	83,4	72,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.090	83,2	91,4	54,9	78,8	75,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	810	84,8	99,6	45,4	75,3	51,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	770	56,9	81,1	47,8	91,9	91,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	610	88,1	84,8	88,3	92,9	79,7
Tecnici in campo ingegneristico	590	79,3	88,8	66,4	75,7	79,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	510	97,6	100,0	90,7	75,4	77,4
Tecnici dei servizi sociali	290	56,1	50,0	5,8	97,3	37,4
Tecnici della distribuzione commerciale	230	83,3	99,1	65,0	88,0	76,1
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	200	78,4	94,6	46,1	79,4	84,8
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	100,0	93,3	87,7	85,3	100,0
Altre professioni	230	81,5	98,2	48,5	86,3	78,0
<b>4. Impiegati</b>	<b>6.050</b>	<b>77,3</b>	<b>93,2</b>	<b>43,7</b>	<b>86,2</b>	<b>65,2</b>
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.610	77,2	95,6	45,8	88,1	63,8
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.840	80,6	95,7	45,8	89,1	68,8
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	580	69,4	100,0	37,0	94,0	71,5
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	470	74,9	85,7	39,6	80,4	56,8
Altre professioni	560	77,0	73,2	37,9	64,0	60,4
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>34.030</b>	<b>43,6</b>	<b>54,4</b>	<b>26,1</b>	<b>79,8</b>	<b>58,5</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	23.780	42,7	49,1	26,7	83,1	58,7
Addetti alle vendite	6.610	48,8	66,2	28,9	72,7	60,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.410	42,1	70,2	17,7	81,9	42,2
Professioni qualificate nei servizi personali	1.240	33,2	70,5	1,4	46,8	51,4
Operatori della cura estetica	750	42,8	59,2	33,2	88,7	77,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	43,4	55,9	32,4	71,3	28,7
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	60	63,2	86,0	50,9	100,0	75,4
Altre professioni	50	68,1	78,7	63,8	80,9	74,5
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>8.300</b>	<b>55,6</b>	<b>47,7</b>	<b>37,2</b>	<b>82,9</b>	<b>69,1</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.920	36,1	21,1	18,1	71,9	69,5
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.880	55,8	56,5	40,1	91,1	84,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.010	71,7	81,7	53,9	83,4	69,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	640	47,1	45,3	27,5	81,0	54,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	590	86,0	33,0	75,6	92,9	83,0

	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
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>47,0</b>	<b>56,3</b>	<b>30,1</b>	<b>81,4</b>	<b>61,1</b>
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	550	83,4	68,4	44,0	85,6	86,3
Fabbricanti costruttori di utensili	490	83,3	76,7	52,2	85,5	47,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	55,4	51,5	39,8	80,5	54,3
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	5,3	13,8	1,1	100,0	64,6
Agricoltori e operai agricoli specializzati	190	40,7	22,8	15,3	67,2	16,4
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	30,1	31,9	22,7	62,0	32,5
Operai specializzati delle attività poligrafiche	150	55,3	46,0	50,0	82,0	56,7
Altre professioni	160	31,7	32,9	22,0	93,3	48,2
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>6.700</b>	<b>42,5</b>	<b>49,7</b>	<b>30,1</b>	<b>79,8</b>	<b>50,1</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.540	41,5	58,5	27,1	80,4	45,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	690	35,1	31,3	24,5	74,8	57,2
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	550	57,1	63,5	46,0	81,0	56,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	550	65,7	51,2	37,4	92,7	45,5
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	440	34,9	38,7	34,5	77,9	64,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	430	51,5	43,4	35,5	83,3	32,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	410	40,0	51,1	22,8	67,1	63,7
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	170	19,1	22,0	30,1	79,2	43,9
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	140	39,6	33,1	45,3	100,0	84,9
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	140	20,3	37,7	19,6	47,8	74,6
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	74,0	80,9	24,4	86,3	27,5
Marinai di coperta e operai assimilati	130	-	5,5	-	80,3	52,0
Altre professioni	380	31,9	47,9	33,5	77,7	44,4
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>15.780</b>	<b>21,5</b>	<b>30,0</b>	<b>14,5</b>	<b>82,1</b>	<b>58,8</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	11.590	19,0	23,9	12,1	84,3	61,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.280	30,0	57,0	17,1	79,4	47,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	770	26,3	27,1	26,3	85,9	57,1
Personale non qualificato nella manifattura	430	22,6	34,2	25,1	39,5	59,8
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	290	34,0	54,6	41,2	70,4	37,1
Personale non qualificato delle costruzioni	230	26,6	5,2	1,7	79,0	60,7
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	110	41,5	99,1	57,5	99,1	94,3
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	60	-	35,7	-	73,2	44,6
Altre professioni	20	52,2	52,2	-	65,2	47,8

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>88,1</b>	<b>81,2</b>	<b>87,1</b>	<b>95,0</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.710</b>	<b>97,0</b>	<b>96,4</b>	<b>96,8</b>	<b>98,1</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	790	96,8	91,8	92,2	97,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	680	96,9	100,0	96,9	96,9
Ingegneri	540	100,0	100,0	99,8	100,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	300	97,7	97,7	98,7	97,7
Specialisti nelle scienze della vita	230	96,5	93,5	94,8	97,0
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	230	96,9	100,0	100,0	100,0
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	220	92,6	94,9	100,0	100,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	190	100,0	100,0	98,4	100,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	87,1	85,0	98,6	98,6
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	110	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti in scienze giuridiche	90	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti di reti e di database	50	96,0	96,0	96,0	96,0
Altre professioni	150	94,1	91,5	91,5	94,1
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.860</b>	<b>93,9</b>	<b>96,9</b>	<b>94,5</b>	<b>98,7</b>
Tecnici della salute	1.370	84,6	94,8	93,0	99,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.090	98,3	98,9	96,4	99,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	810	93,6	95,1	87,3	98,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	770	92,3	92,4	97,5	99,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	610	95,2	99,5	99,3	94,9
Tecnici in campo ingegneristico	590	99,3	98,6	89,1	96,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	510	94,9	97,8	93,3	98,6
Tecnici dei servizi sociali	290	100,0	98,6	98,3	100,0
Tecnici della distribuzione commerciale	230	92,7	99,1	100,0	100,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	200	99,5	99,5	99,5	99,5
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	100,0	100,0	93,3	100,0
Altre professioni	230	99,1	99,1	100,0	100,0
<b>4. Impiegati</b>	<b>6.050</b>	<b>96,6</b>	<b>94,5</b>	<b>95,3</b>	<b>97,8</b>
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.610	96,9	93,7	97,0	98,6
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.840	98,4	97,6	97,2	98,6
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	580	96,0	95,0	97,1	99,8
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	470	86,0	84,9	79,8	85,3
Altre professioni	560	98,7	96,0	92,4	100,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>34.030</b>	<b>90,1</b>	<b>81,1</b>	<b>87,8</b>	<b>94,0</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	23.780	88,7	79,9	86,8	93,4
Addetti alle vendite	6.610	93,2	83,9	91,4	95,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.410	95,2	92,8	89,1	99,6
Professioni qualificate nei servizi personali	1.240	96,4	78,5	89,1	88,6
Operatori della cura estetica	750	89,7	77,7	85,9	95,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	78,7	86,0	69,1	100,0
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	60	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	50	85,1	85,1	89,4	100,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>8.300</b>	<b>87,2</b>	<b>81,0</b>	<b>86,5</b>	<b>97,2</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.920	83,5	75,9	88,7	97,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.880	93,0	92,7	92,3	98,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.010	90,7	94,6	92,6	98,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	640	76,7	76,7	86,9	96,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	590	94,1	44,4	46,8	98,7

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>88,1</b>	<b>81,2</b>	<b>87,1</b>	<b>95,0</b>
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	550	97,5	94,9	98,2	99,5
Fabbricanti costruttori di utensili	490	89,0	86,5	88,6	99,0
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	86,1	59,1	87,7	93,3
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	72,5	97,9	95,8	100,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	190	75,1	58,7	60,3	82,5
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	49,7	54,6	65,6	83,4
Operai specializzati delle attività poligrafiche	150	89,3	98,7	100,0	100,0
Altre professioni	160	87,8	70,1	79,9	93,3
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>6.700</b>	<b>79,0</b>	<b>75,8</b>	<b>78,6</b>	<b>93,3</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.540	69,1	79,9	79,3	93,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	690	82,0	60,0	66,8	93,6
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	550	79,7	87,6	83,9	93,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	550	85,3	65,0	79,4	99,3
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	440	93,2	79,3	90,1	79,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	430	80,0	84,2	81,4	91,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	410	87,7	67,3	74,8	92,0
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	170	89,6	73,4	88,4	100,0
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	140	91,4	89,9	55,4	100,0
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	140	97,8	50,0	92,8	100,0
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	86,3	86,3	82,4	100,0
Marinai di coperta e operai assimilati	130	83,5	83,5	36,2	83,5
Altre professioni	380	82,2	70,5	86,4	96,5
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>15.780</b>	<b>80,4</b>	<b>68,5</b>	<b>80,7</b>	<b>93,4</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	11.590	81,3	66,8	80,4	92,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.280	80,6	71,1	79,6	93,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	770	90,1	68,5	88,6	95,1
Personale non qualificato nella manifattura	430	39,8	87,7	84,2	93,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	290	72,2	76,6	92,8	99,0
Personale non qualificato delle costruzioni	230	74,7	68,1	83,4	100,0
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	110	100,0	100,0	42,5	100,0
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	60	100,0	64,3	37,5	100,0
Altre professioni	20	65,2	52,2	100,0	100,0

\*\* 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 TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>35,6</b>	<b>17,7</b>	<b>35,1</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.710</b>	<b>48,7</b>	<b>29,4</b>	<b>47,7</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	790	29,3	20,0	47,8
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	680	36,9	0,9	49,0
Ingegneri	540	79,3	49,6	36,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	300	71,1	51,2	60,8
Specialisti nelle scienze della vita	230	67,1	26,8	51,9
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	230	33,2	17,3	19,0
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	220	17,6	88,4	16,2
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	190	57,9	40,5	61,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	32,9	22,9	59,3
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	110	99,1	-	98,2
Specialisti in scienze giuridiche	90	48,9	31,1	73,3
Specialisti di reti e di database	50	52,0	18,0	36,0
Altre professioni	150	53,6	45,8	62,1
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.860</b>	<b>57,0</b>	<b>30,3</b>	<b>49,7</b>
Tecnici della salute	1.370	52,5	13,1	39,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.090	74,1	57,2	65,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	810	68,6	16,9	40,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	770	49,7	42,0	83,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	610	52,6	45,0	43,6
Tecnici in campo ingegneristico	590	47,4	15,3	40,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	510	34,4	23,6	32,5
Tecnici dei servizi sociali	290	17,3	29,6	37,4
Tecnici della distribuzione commerciale	230	80,8	32,1	51,3
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	200	73,0	13,7	42,2
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	90,8	13,5	47,9
Altre professioni	230	60,8	55,1	57,3
<b>4. Impiegati</b>	<b>6.050</b>	<b>45,5</b>	<b>48,7</b>	<b>49,8</b>
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.610	62,5	86,6	54,3
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.840	36,1	17,5	44,6
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	580	26,1	4,8	59,9
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	470	38,9	66,2	54,5
Altre professioni	560	22,1	4,9	30,8
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>34.030</b>	<b>47,1</b>	<b>24,0</b>	<b>43,3</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	23.780	45,3	27,7	44,9
Addetti alle vendite	6.610	60,7	22,2	37,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.410	28,5	0,4	39,0
Professioni qualificate nei servizi personali	1.240	24,3	5,4	51,6
Operatori della cura estetica	750	50,5	0,8	47,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	67,6	-	31,6
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	60	100,0	14,0	5,3
Altre professioni	50	55,3	14,9	61,7
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>8.300</b>	<b>15,2</b>	<b>1,3</b>	<b>16,0</b>

	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
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>35,6</b>	<b>17,7</b>	<b>35,1</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.920	7,8	-	6,1
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.880	22,8	3,1	16,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.010	23,8	-	20,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	640	18,5	7,5	17,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	590	8,4	-	8,8
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	550	13,4	-	32,7
Fabbri ferrai costruttori di utensili	490	16,9	-	14,9
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	14,5	-	25,1
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	-	-	38,6
Agricoltori e operai agricoli specializzati	190	10,6	-	-
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	6,7	-	29,4
Operai specializzati delle attività poligrafiche	150	13,3	-	24,0
Altre professioni	160	8,5	-	23,8
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>6.700</b>	<b>12,3</b>	<b>0,4</b>	<b>16,9</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.540	12,6	0,2	22,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	690	16,8	-	6,1
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	550	8,8	-	7,7
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	550	10,1	-	3,3
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	440	36,9	5,2	64,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	430	1,9	-	7,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	410	11,4	-	10,2
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	170	3,5	-	-
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	140	10,1	-	11,5
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	140	2,2	-	1,4
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	15,3	-	-
Marinai di coperta e operai assimilati	130	-	-	52,0
Altre professioni	380	6,1	-	5,6
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>15.780</b>	<b>15,3</b>	<b>-</b>	<b>20,3</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	11.590	12,1	-	23,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.280	12,4	-	12,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	770	28,1	-	4,7
Personale non qualificato nella manifattura	430	77,9	-	0,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	290	17,9	-	34,0
Personale non qualificato delle costruzioni	230	18,8	-	10,5
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	110	62,3	-	36,8
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	60	-	-	8,9
Altre professioni	20	100,0	-	-

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>12,8</b>	<b>16,5</b>	<b>9,5</b>	<b>45,0</b>	<b>18,9</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata</b>	<b>3.710</b>	<b>33,1</b>	<b>65,2</b>	<b>21,2</b>	<b>45,0</b>	<b>22,6</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	790	9,9	63,1	0,5	45,4	5,8
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	680	11,6	42,1	3,1	45,3	28,8
Ingegneri	540	44,6	99,6	33,8	31,7	26,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	300	54,8	63,5	14,6	41,9	20,6
Specialisti nelle scienze della vita	230	29,0	56,7	31,6	51,1	19,9
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	230	47,8	83,2	27,9	43,8	39,8
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	220	11,6	28,7	16,2	75,0	8,8
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	190	83,7	100,0	71,1	53,2	38,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	27,1	20,7	18,6	1,4	56,4
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	110	99,1	99,1	98,2	98,2	-
Specialisti in scienze giuridiche	90	22,2	47,8	3,3	37,8	28,9
Specialisti di reti e di database	50	88,0	100,0	40,0	14,0	2,0
Altre professioni	150	63,4	72,5	48,4	50,3	38,6
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.860</b>	<b>30,1</b>	<b>52,9</b>	<b>17,4</b>	<b>36,9</b>	<b>20,8</b>
Tecnici della salute	1.370	9,5	15,0	1,7	34,1	2,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.090	31,3	61,3	21,0	31,5	22,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	810	42,2	97,4	7,7	18,2	10,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	770	9,5	23,1	3,1	31,5	15,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	610	54,9	41,3	43,0	59,2	41,3
Tecnici in campo ingegneristico	590	36,2	80,6	20,5	42,6	37,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	510	70,5	100,0	56,5	39,4	19,5
Tecnici dei servizi sociali	290	1,4	2,4	2,7	54,4	16,3
Tecnici della distribuzione commerciale	230	36,8	61,1	34,2	42,7	40,2
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	200	34,3	74,0	9,3	35,8	30,4
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	52,8	92,6	27,6	33,7	48,5
Altre professioni	230	14,1	46,3	16,3	60,4	42,3
<b>4. Impiegati</b>	<b>6.050</b>	<b>25,9</b>	<b>58,6</b>	<b>14,4</b>	<b>45,3</b>	<b>19,9</b>
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.610	24,6	61,6	19,0	56,2	21,0
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.840	31,5	59,2	13,4	42,3	19,4
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	580	29,4	91,5	12,6	28,3	31,6
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	470	14,5	29,8	4,9	32,8	6,6
Altre professioni	560	19,1	32,7	5,9	31,8	15,5
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>34.030</b>	<b>10,7</b>	<b>9,7</b>	<b>8,4</b>	<b>45,8</b>	<b>19,9</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	23.780	11,9	8,5	9,3	50,2	22,2
Addetti alle vendite	6.610	9,7	18,1	8,6	37,7	15,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.410	3,9	2,4	3,1	29,8	8,3
Professioni qualificate nei servizi personali	1.240	1,8	-	-	12,5	2,1
Operatori della cura estetica	750	8,9	-	7,2	58,5	36,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	0,7	2,2	-	66,9	17,6
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	60	7,0	86,0	1,8	54,4	5,3
Altre professioni	50	2,1	-	14,9	36,2	59,6
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>8.300</b>	<b>12,7</b>	<b>4,8</b>	<b>10,5</b>	<b>45,4</b>	<b>18,8</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.920	7,8	-	6,1	36,1	6,3
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.880	13,4	9,0	5,8	43,8	23,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.010	10,3	12,9	16,3	46,2	23,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	640	13,1	-	11,4	43,9	17,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	590	16,2	0,7	10,9	67,7	9,9

	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
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>12,8</b>	<b>16,5</b>	<b>9,5</b>	<b>45,0</b>	<b>18,9</b>
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	550	3,6	6,3	16,1	47,1	51,1
Fabbri ferrai costruttori di utensili	490	46,7	8,4	34,9	61,8	21,4
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	15,0	-	13,4	48,7	14,5
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	-	-	1,1	36,5	38,6
Agricoltori e operai agricoli specializzati	190	10,6	-	-	56,1	0,5
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	6,7	-	3,1	25,8	15,3
Operai specializzati delle attività poligrafiche	150	14,7	10,0	14,7	59,3	19,3
Altre professioni	160	6,1	-	5,5	34,8	15,9
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>6.700</b>	<b>6,3</b>	<b>1,9</b>	<b>8,1</b>	<b>43,3</b>	<b>14,6</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.540	4,5	-	6,5	45,4	11,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	690	11,4	-	13,5	56,8	19,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	550	1,5	-	13,3	60,9	14,4
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	550	23,1	12,1	22,2	36,7	7,3
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	440	7,7	0,5	2,5	48,9	36,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	430	0,9	6,0	6,7	38,5	1,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	410	3,4	4,6	5,1	27,8	12,1
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	170	4,0	5,8	2,9	32,4	0,6
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	140	2,2	-	-	4,3	36,0
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	140	1,4	-	5,1	36,2	1,4
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	9,2	1,5	7,6	42,7	11,5
Marinai di coperta e operai assimilati	130	-	-	-	33,1	49,6
Altre professioni	380	5,6	0,5	2,4	30,6	20,5
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>15.780</b>	<b>2,7</b>	<b>0,0</b>	<b>3,6</b>	<b>47,4</b>	<b>16,7</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	11.590	1,9	-	3,3	50,8	19,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.280	4,1	-	0,9	37,4	7,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	770	2,6	-	3,2	56,0	23,9
Personale non qualificato nella manifattura	430	16,7	-	17,4	20,9	0,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	290	8,9	0,3	21,3	36,1	13,1
Personale non qualificato delle costruzioni	230	0,4	-	0,4	15,7	10,5
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	110	-	-	-	41,5	-
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	60	-	-	-	44,6	8,9
Altre professioni	20	-	-	-	17,4	-

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

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

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

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

**Tavola 6.2c - 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 TRENTO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>57,4</b>	<b>38,6</b>	<b>44,8</b>	<b>65,7</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.710</b>	<b>82,7</b>	<b>78,2</b>	<b>68,5</b>	<b>84,0</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	790	80,2	67,8	52,7	88,7
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	680	85,1	82,2	70,3	96,9
Ingegneri	540	88,2	89,2	79,1	82,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	300	82,1	82,1	79,7	91,0
Specialisti nelle scienze della vita	230	78,4	65,8	66,2	80,1
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	230	71,7	77,4	43,8	77,4
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	220	79,2	78,7	81,0	20,4
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	190	93,2	94,2	69,5	88,4
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	85,0	46,4	60,0	90,0
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	110	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti in scienze giuridiche	90	63,3	81,1	88,9	84,4
Specialisti di reti e di database	50	68,0	84,0	78,0	56,0
Altre professioni	150	83,0	76,5	73,2	85,6
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.860</b>	<b>77,3</b>	<b>67,6</b>	<b>58,0</b>	<b>81,7</b>
Tecnici della salute	1.370	75,7	71,3	57,2	90,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.090	77,0	72,4	73,8	85,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	810	71,1	65,4	50,7	79,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	770	74,0	15,3	19,1	52,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	610	80,5	86,3	83,8	88,1
Tecnici in campo ingegneristico	590	73,3	73,3	50,9	80,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	510	81,5	86,6	58,9	84,6
Tecnici dei servizi sociali	290	88,8	64,3	43,9	94,6
Tecnici della distribuzione commerciale	230	81,6	76,9	96,6	76,9
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	200	81,9	76,0	85,8	87,7
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	92,6	92,6	27,0	65,6
Altre professioni	230	80,6	67,4	68,3	93,0
<b>4. Impiegati</b>	<b>6.050</b>	<b>67,2</b>	<b>57,7</b>	<b>52,9</b>	<b>70,2</b>
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.610	57,4	59,3	48,2	68,3
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.840	79,3	60,8	52,6	70,5
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	580	76,2	71,5	66,7	87,0
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	470	53,8	41,5	36,4	48,3
Altre professioni	560	75,7	39,4	75,9	79,3
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>34.030</b>	<b>65,0</b>	<b>39,7</b>	<b>48,2</b>	<b>69,0</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	23.780	63,1	39,1	47,8	67,5
Addetti alle vendite	6.610	68,4	45,7	51,9	71,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.410	84,2	32,3	35,7	80,5
Professioni qualificate nei servizi personali	1.240	66,2	30,4	45,0	70,3
Operatori della cura estetica	750	62,5	32,3	54,5	74,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	29,4	52,2	47,1	77,2
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	60	87,7	84,2	87,7	100,0
Altre professioni	50	31,9	10,6	14,9	57,4
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>8.300</b>	<b>48,2</b>	<b>34,2</b>	<b>43,6</b>	<b>58,4</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.920	46,5	15,7	28,8	45,5
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.880	61,0	42,3	53,4	65,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.010	54,9	56,3	60,6	76,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	640	49,9	33,7	43,9	64,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	590	31,8	14,8	30,6	34,0
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	550	59,6	51,1	44,8	72,6
Fabbri ferrai costruttori di utensili	490	42,2	57,3	65,3	75,1

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>57,4</b>	<b>38,6</b>	<b>44,8</b>	<b>65,7</b>
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	41,2	25,6	49,3	53,8
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	14,8	33,3	32,8	64,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	190	24,3	15,3	19,6	31,2
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	23,3	14,1	18,4	39,3
Operai specializzati delle attività poligrafiche	150	18,7	34,0	37,3	44,0
Altre professioni	160	43,3	31,1	36,6	47,6
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>6.700</b>	<b>35,2</b>	<b>24,3</b>	<b>28,8</b>	<b>54,0</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.540	25,6	28,5	32,6	58,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	690	63,9	36,1	24,5	69,4
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	550	53,3	35,8	34,3	63,7
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	550	43,9	25,1	38,5	60,6
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	440	24,8	12,6	25,0	49,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	430	37,1	8,6	23,4	37,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	410	34,6	15,3	27,8	46,2
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	170	25,4	17,9	22,0	34,7
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	140	42,4	9,4	9,4	30,2
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	140	40,6	33,3	31,9	42,0
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	52,7	18,3	38,9	44,3
Marinai di coperta e operai assimilati	130	33,1	5,5	-	38,6
Altre professioni	380	14,1	11,2	15,7	33,8
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>15.780</b>	<b>36,8</b>	<b>15,4</b>	<b>30,5</b>	<b>54,1</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	11.590	35,3	11,7	27,3	52,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.280	42,5	24,8	28,7	55,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	770	47,2	25,6	52,3	61,2
Personale non qualificato nella manifattura	430	25,8	29,1	69,1	80,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	290	23,0	31,3	39,9	53,3
Personale non qualificato delle costruzioni	230	46,3	40,2	62,9	57,2
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	110	62,3	4,7	4,7	62,3
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	60	44,6	-	8,9	8,9
Altre professioni	20	47,8	17,4	100,0	82,6

\* 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.

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

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

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

# SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2024

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>9,3</b>	<b>0,9</b>	<b>20,1</b>	<b>47,0</b>	<b>22,7</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>10.570</b>	<b>64,8</b>	<b>4,1</b>	<b>30,7</b>	<b>0,3</b>	-
1. Dirigenti	160	25,5	73,9	0,6	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.560	95,3	3,7	1,0	-	-
3. Professioni tecniche	6.860	49,8	2,8	46,9	0,5	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>40.080</b>	<b>1,9</b>	<b>0,2</b>	<b>27,4</b>	<b>58,3</b>	<b>12,2</b>
4. Impiegati	6.050	12,2	1,6	62,1	24,1	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	34.030	0,1	0,0	21,2	64,4	14,3
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>15.000</b>	-	<b>1,5</b>	<b>11,4</b>	<b>58,2</b>	<b>29,0</b>
6. Operai specializzati	8.300	-	2,1	14,1	59,7	24,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.700	-	0,6	8,0	56,3	35,1
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>15.780</b>	-	-	<b>2,9</b>	<b>38,7</b>	<b>58,4</b>
<i>di cui:</i>						
<i>nell'industria</i>	<i>14.590</i>	<i>6,5</i>	<i>2,6</i>	<i>19,6</i>	<i>48,0</i>	<i>23,3</i>
<i>nei servizi</i>	<i>66.830</i>	<i>10,0</i>	<i>0,6</i>	<i>20,2</i>	<i>46,7</i>	<i>22,5</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>46.040</i>	<i>10,1</i>	<i>1,0</i>	<i>18,3</i>	<i>49,1</i>	<i>21,5</i>
<i>con esperienza</i>	<i>49.590</i>	<i>13,4</i>	<i>1,2</i>	<i>22,9</i>	<i>46,7</i>	<i>15,8</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 TRENTO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>17,9</b>	<b>82,1</b>	<b>56,5</b>	<b>11,6</b>	<b>44,9</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>7.610</b>	<b>12,5</b>	<b>87,5</b>	<b>61,4</b>	<b>8,4</b>	<b>53,0</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	690	7,7	92,3	66,0	4,6	61,4
Indirizzo insegnamento e formazione	2.090	0,0	100,0	69,1	0,0	69,1
Indirizzo economico	1.640	16,6	83,4	51,2	8,8	42,4
Indirizzo sanitario e paramedico	640	0,0	100,0	79,0	0,0	79,0
Indirizzo politico-sociale	490	5,8	94,2	32,4	2,3	30,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	390	12,4	87,6	52,3	9,0	43,3
Indirizzo ingegneria industriale	360	70,0	30,0	79,3	51,0	28,4
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	340	2,1	97,9	49,3	1,8	47,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	300	53,0	47,0	75,7	32,8	42,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	14,0	86,0	82,9	13,7	69,3
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	290	8,0	92,0	68,5	6,6	61,9
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	190	12,7	87,3	64,6	11,6	52,9
Indirizzo psicologico	150	2,1	97,9	9,7	1,4	8,3
Altri indirizzi	460	20,6	79,4	58,9	16,4	42,5
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>750</b>	<b>50,3</b>	<b>49,7</b>	<b>62,4</b>	<b>43,6</b>	<b>18,9</b>
Meccatronica	260	94,5	5,5	92,2	86,7	5,5
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	210	15,2	84,8	24,6	4,3	20,4
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	110	21,8	78,2	61,8	20,0	41,8
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	70	10,3	89,7	22,1	10,3	11,8
Altri indirizzi	110	68,5	31,5	91,7	63,0	28,7
<b>Livello secondario</b>	<b>16.380</b>	<b>17,4</b>	<b>82,6</b>	<b>51,3</b>	<b>11,5</b>	<b>39,9</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.480	12,2	87,8	43,9	5,6	38,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.790	0,5	99,5	58,5	0,2	58,3
Indirizzo socio-sanitario	1.130	0,8	99,2	50,8	0,7	50,1
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.000	71,9	28,1	79,1	56,3	22,8
Indirizzo trasporti e logistica	680	16,2	83,8	21,3	5,1	16,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	550	77,4	22,6	70,8	60,1	10,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	530	59,6	40,4	59,6	47,6	12,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	510	1,4	98,6	33,8	0,0	33,8
Indirizzo artistico (liceo)	450	2,7	97,3	15,3	0,0	15,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	340	46,3	53,7	59,3	30,0	29,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	290	34,3	65,7	68,5	32,9	35,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	200	52,0	48,0	52,0	38,5	13,5
Altri indirizzi	430	48,7	51,3	56,6	25,3	31,3
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>38.250</b>	<b>18,3</b>	<b>81,7</b>	<b>59,1</b>	<b>12,9</b>	<b>46,2</b>
Indirizzo ristorazione	14.080	0,4	99,6	63,7	0,4	63,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	4.160	0,7	99,3	61,2	0,4	60,8
Indirizzo meccanico	2.880	68,2	31,8	60,1	46,2	13,9
Indirizzo servizi di vendita	2.810	3,3	96,7	41,0	2,9	38,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.770	23,1	76,9	57,3	12,5	44,8
Indirizzo amministrativo segretariale	2.620	7,8	92,2	30,4	6,6	23,7
Indirizzo benessere	1.770	0,0	100,0	65,7	0,0	65,7
Indirizzo edile	1.750	94,2	5,8	70,2	68,5	1,7

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>17,9</b>	<b>82,1</b>	<b>56,5</b>	<b>11,6</b>	<b>44,9</b>
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.750	19,0	81,0	45,1	8,5	36,7
Indirizzo elettrico	1.090	93,1	6,9	85,9	80,6	5,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	720	15,3	84,7	49,2	6,9	42,3
Indirizzo legno	580	48,7	51,3	86,7	35,8	50,9
Altri indirizzi	1.280	49,1	50,9	65,8	33,6	32,1
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>18.450</b>	<b>18,4</b>	<b>81,6</b>	<b>53,7</b>	<b>9,3</b>	<b>44,4</b>

\* 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 TRENTO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>60,9</b>	<b>19,4</b>	<b>41,5</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>7.610</b>	<b>87,5</b>	<b>55,8</b>	<b>31,8</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>690</i>	<i>91,4</i>	<i>56,6</i>	<i>34,8</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.090	98,4	54,4	44,0
Indirizzo economico	1.640	79,5	51,6	27,8
Indirizzo sanitario e paramedico	640	92,8	61,5	31,3
Indirizzo politico-sociale	490	84,1	61,0	23,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	390	72,4	40,7	31,7
Indirizzo ingegneria industriale	360	80,4	68,0	12,4
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	340	94,6	67,2	27,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	300	76,4	31,4	44,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	75,1	51,2	23,9
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	290	82,5	63,6	18,9
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	190	91,0	79,4	11,6
Indirizzo psicologico	150	97,9	94,5	3,4
Altri indirizzi	460	89,9	49,5	40,5
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>750</b>	<b>79,5</b>	<b>27,0</b>	<b>52,6</b>
Meccatronica	260	73,4	20,3	53,1
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	210	91,9	14,2	77,7
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	110	84,5	49,1	35,5
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	70	48,5	1,5	47,1
Altri indirizzi	110	84,3	61,1	23,1
<b>Livello secondario</b>	<b>16.380</b>	<b>69,2</b>	<b>21,6</b>	<b>47,6</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.480	63,8	16,6	47,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.790	80,5	24,1	56,4
Indirizzo socio-sanitario	1.130	77,5	38,0	39,5
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.000	69,7	32,5	37,3
Indirizzo trasporti e logistica	680	58,1	6,6	51,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	550	65,7	24,2	41,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	530	65,7	26,9	38,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	510	62,1	17,8	44,3
Indirizzo artistico (liceo)	450	77,3	14,7	62,7
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	340	62,0	22,8	39,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	290	62,2	33,6	28,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	200	39,5	7,5	32,0
Altri indirizzi	430	40,1	13,0	27,1
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>38.250</b>	<b>60,6</b>	<b>17,8</b>	<b>42,8</b>
Indirizzo ristorazione	14.080	75,3	25,8	49,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	4.160	43,8	5,8	38,0
Indirizzo meccanico	2.880	45,0	15,8	29,2
Indirizzo servizi di vendita	2.810	46,2	6,0	40,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.770	60,8	25,3	35,5
Indirizzo amministrativo segretariale	2.620	38,7	3,4	35,3
Indirizzo benessere	1.770	77,6	34,8	42,8
Indirizzo edile	1.750	59,7	10,7	49,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.750	46,5	8,9	37,6

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>60,9</b>	<b>19,4</b>	<b>41,5</b>
Indirizzo elettrico	1.090	61,6	16,3	45,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	720	68,2	20,2	48,0
Indirizzo legno	580	75,1	6,0	69,1
Altri indirizzi	1.280	49,0	16,5	32,5
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>18.450</b>	<b>42,5</b>	<b>5,5</b>	<b>37,0</b>

\* 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 10.1 - 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 TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>67,9</b>	<b>46,5</b>	<b>71,4</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>7.610</b>	<b>82,2</b>	<b>56,6</b>	<b>81,0</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>690</i>	<i>74,2</i>	<i>74,5</i>	<i>81,7</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.090	76,4	39,9	75,8
Indirizzo economico	1.640	85,7	64,9	83,7
Indirizzo sanitario e paramedico	640	85,7	15,6	90,8
Indirizzo politico-sociale	490	72,4	88,5	71,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	390	92,8	83,2	88,9
Indirizzo ingegneria industriale	360	95,9	81,0	93,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	340	80,6	51,9	85,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	300	91,2	50,3	70,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	92,8	74,1	93,9
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	290	58,0	92,0	62,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	190	92,1	76,2	84,1
Indirizzo psicologico	150	93,1	4,8	97,2
Altri indirizzi	460	78,8	68,1	75,3
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>750</b>	<b>75,2</b>	<b>56,8</b>	<b>77,4</b>
Meccatronica	260	48,0	41,8	54,3
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	210	95,7	46,0	94,3
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	110	75,5	66,4	81,8
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	70	98,5	98,5	83,8
Altri indirizzi	110	84,3	77,8	90,7
<b>Livello secondario</b>	<b>16.380</b>	<b>78,3</b>	<b>58,5</b>	<b>79,2</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.480	85,9	55,4	84,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.790	80,4	76,4	83,6
Indirizzo socio-sanitario	1.130	64,6	36,9	74,9
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.000	61,9	35,4	55,3
Indirizzo trasporti e logistica	680	79,9	65,9	75,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	550	61,9	36,5	63,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	530	92,6	56,4	79,3
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	510	61,7	50,2	88,3
Indirizzo artistico (liceo)	450	94,4	80,4	68,4
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	340	81,0	41,5	68,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	290	68,2	42,0	88,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	200	40,0	30,0	55,5
Altri indirizzi	430	60,6	52,2	75,6
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>38.250</b>	<b>67,5</b>	<b>46,6</b>	<b>70,4</b>
Indirizzo ristorazione	14.080	80,7	67,1	76,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	4.160	52,3	49,1	77,5
Indirizzo meccanico	2.880	56,0	23,6	57,6
Indirizzo servizi di vendita	2.810	85,3	64,2	81,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.770	62,6	41,0	58,5
Indirizzo amministrativo segretariale	2.620	40,7	16,5	69,4
Indirizzo benessere	1.770	71,8	21,8	76,8
Indirizzo edile	1.750	37,7	17,6	66,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.750	49,4	20,3	52,2
Indirizzo elettrico	1.090	64,5	29,4	67,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	720	83,1	36,2	64,1
Indirizzo legno	580	81,5	15,5	24,5
Altri indirizzi	1.280	70,3	44,2	60,2
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>18.450</b>	<b>53,4</b>	<b>30,9</b>	<b>62,2</b>

\* 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 TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>47,0</b>	<b>56,3</b>	<b>30,1</b>	<b>81,4</b>	<b>61,1</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>7.610</b>	<b>71,8</b>	<b>92,7</b>	<b>47,9</b>	<b>82,9</b>	<b>69,8</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	690	81,7	97,7	64,7	79,0	78,2
Indirizzo insegnamento e formazione	2.090	72,0	86,8	40,3	86,8	62,9
Indirizzo economico	1.640	77,3	97,7	50,6	82,6	71,5
Indirizzo sanitario e paramedico	640	36,1	97,0	33,6	86,8	69,6
Indirizzo politico-sociale	490	33,6	92,8	13,4	96,5	55,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	390	86,9	97,2	75,8	92,0	78,4
Indirizzo ingegneria industriale	360	99,2	99,7	83,5	89,8	91,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	340	68,4	78,8	24,2	64,8	66,6
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	300	80,1	80,4	62,2	75,0	91,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	99,3	100,0	93,2	76,5	73,7
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	290	58,7	89,2	37,8	65,0	47,9
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	190	95,8	100,0	83,1	83,1	76,2
Indirizzo psicologico	150	93,1	93,8	4,8	19,3	91,0
Altri indirizzi	460	77,5	98,9	61,9	86,2	75,1
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>750</b>	<b>94,4</b>	<b>98,5</b>	<b>62,3</b>	<b>87,9</b>	<b>66,3</b>
Meccatronica	260	100,0	98,4	42,2	93,4	48,0
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	210	98,6	99,1	89,1	99,5	75,4
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	110	100,0	100,0	90,9	76,4	77,3
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	70	82,4	100,0	30,9	91,2	83,8
Altri indirizzi	110	75,0	95,4	48,1	62,0	69,4
<b>Livello secondario</b>	<b>16.380</b>	<b>64,9</b>	<b>79,5</b>	<b>43,8</b>	<b>82,6</b>	<b>68,5</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.480	75,7	92,8	42,2	80,4	66,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.790	59,8	66,1	43,1	89,7	76,2
Indirizzo socio-sanitario	1.130	46,3	75,0	18,6	72,4	53,7
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.000	69,8	82,7	62,4	83,2	58,0
Indirizzo trasporti e logistica	680	74,9	84,7	64,0	92,9	71,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	550	63,2	75,3	65,7	93,7	68,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	530	79,9	97,0	64,5	95,3	88,2
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	510	28,9	36,9	25,0	53,9	53,1
Indirizzo artistico (liceo)	450	39,1	92,2	16,9	40,2	57,8
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	340	61,7	75,1	45,1	76,0	76,9
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	290	81,5	90,9	73,1	81,8	74,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	200	38,5	71,5	28,5	83,5	53,5
Altri indirizzi	430	64,3	77,5	46,2	92,6	68,9
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>38.250</b>	<b>43,5</b>	<b>49,5</b>	<b>26,6</b>	<b>81,1</b>	<b>58,0</b>
Indirizzo ristorazione	14.080	38,4	47,9	24,5	79,3	51,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	4.160	39,7	48,4	26,0	80,1	66,1
Indirizzo meccanico	2.880	50,7	52,8	39,5	80,8	58,1
Indirizzo servizi di vendita	2.810	42,2	53,7	22,8	75,5	60,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.770	47,9	42,3	27,5	88,8	53,4
Indirizzo amministrativo segretariale	2.620	35,8	42,2	14,3	78,4	59,2
Indirizzo benessere	1.770	46,7	69,0	21,7	84,4	57,7
Indirizzo edile	1.750	34,8	25,4	16,7	77,7	74,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.750	38,1	61,1	15,1	84,4	57,8
Indirizzo elettrico	1.090	69,3	76,1	47,9	83,8	79,4

	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
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>47,0</b>	<b>56,3</b>	<b>30,1</b>	<b>81,4</b>	<b>61,1</b>
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	720	65,0	71,6	51,5	92,6	54,9
Indirizzo legno	580	88,4	35,9	75,5	95,2	80,3
Altri indirizzi	1.280	64,1	47,0	35,1	86,4	61,2
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>18.450</b>	<b>26,2</b>	<b>32,9</b>	<b>16,7</b>	<b>79,9</b>	<b>57,3</b>

\* 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 TRENTO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>88,1</b>	<b>81,2</b>	<b>87,1</b>	<b>95,0</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>7.610</b>	<b>95,2</b>	<b>96,8</b>	<b>95,6</b>	<b>98,7</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>690</i>	<i>99,0</i>	<i>99,9</i>	<i>98,8</i>	<i>100,0</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.090	95,7	96,7	96,0	99,0
Indirizzo economico	1.640	98,9	98,7	96,5	98,8
Indirizzo sanitario e paramedico	640	78,3	99,7	94,9	99,7
Indirizzo politico-sociale	490	100,0	97,1	100,0	100,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	390	97,7	96,1	96,9	98,2
Indirizzo ingegneria industriale	360	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	340	88,4	82,4	88,1	97,6
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	300	100,0	97,6	83,8	100,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	98,0	99,3	97,6	99,3
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	290	88,1	89,2	88,1	91,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	190	93,7	97,4	97,4	97,4
Indirizzo psicologico	150	93,8	93,8	93,8	93,8
Altri indirizzi	460	98,5	98,5	98,5	100,0
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>750</b>	<b>92,4</b>	<b>99,3</b>	<b>97,7</b>	<b>95,9</b>
Meccatronica	260	91,8	100,0	96,1	100,0
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	210	98,1	100,0	98,1	98,1
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	110	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	70	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	110	70,4	95,4	97,2	75,0
<b>Livello secondario</b>	<b>16.380</b>	<b>94,6</b>	<b>90,9</b>	<b>93,8</b>	<b>98,0</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.480	95,9	93,6	94,7	98,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.790	92,4	87,3	95,9	99,2
Indirizzo socio-sanitario	1.130	94,4	81,6	91,3	86,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.000	92,9	98,3	93,8	97,5
Indirizzo trasporti e logistica	680	96,6	89,7	95,9	98,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	550	98,7	89,7	88,1	99,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	530	99,8	97,9	98,5	99,4
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	510	91,0	84,6	93,2	100,0
Indirizzo artistico (liceo)	450	100,0	97,8	90,4	100,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	340	91,4	93,5	90,8	98,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	290	90,2	100,0	86,0	100,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	200	85,0	81,0	83,0	100,0
Altri indirizzi	430	98,4	95,4	82,8	98,1
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>38.250</b>	<b>87,0</b>	<b>80,8</b>	<b>86,3</b>	<b>94,7</b>
Indirizzo ristorazione	14.080	89,8	84,1	88,8	94,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	4.160	86,0	80,0	83,1	92,6
Indirizzo meccanico	2.880	78,7	77,4	80,1	94,3
Indirizzo servizi di vendita	2.810	88,8	77,1	89,7	97,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.770	83,6	69,5	75,9	88,1
Indirizzo amministrativo segretariale	2.620	79,0	79,8	86,2	97,6
Indirizzo benessere	1.770	93,0	87,2	89,1	97,7
Indirizzo edile	1.750	88,8	74,6	91,5	96,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.750	82,2	77,7	85,6	95,6
Indirizzo elettrico	1.090	91,9	97,7	96,7	97,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	720	81,8	95,4	98,1	97,6
Indirizzo legno	580	95,3	44,7	45,4	99,5
Altri indirizzi	1.280	87,9	86,3	90,5	93,9
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>18.450</b>	<b>81,7</b>	<b>66,5</b>	<b>78,8</b>	<b>91,5</b>

\* 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 TRENTO

	Personale dipendente (escl. in sommini- strazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
<b>TOTALE</b>	<b>89,2</b>	<b>5,7</b>	<b>0,9</b>	<b>4,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>80,0</b>	<b>16,5</b>	<b>0,8</b>	<b>2,7</b>
Industrie del legno e del mobile	84,1	14,3	1,2	0,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	85,4	12,6	1,8	0,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	65,5	33,6	0,7	0,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	70,5	27,9	1,1	0,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	90,4	7,6	1,6	0,5
Altre industrie	68,8	29,7	0,6	0,8
Costruzioni	92,0	1,3	0,6	6,1
<b>SERVIZI</b>	<b>91,2</b>	<b>3,4</b>	<b>1,0</b>	<b>4,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	81,8	10,6	0,8	6,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	98,6	0,9	0,2	0,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	72,5	11,3	4,7	11,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	71,6	7,5	1,6	19,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	89,4	5,4	0,4	4,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	93,8	4,1	0,5	1,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	83,0	1,4	1,1	14,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90,6	2,8	1,1	5,6
Altri servizi	72,7	3,6	9,0	14,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	93,7	2,6	0,7	3,0
10-49 dipendenti	91,5	4,7	0,7	3,1
50-249 dipendenti	80,3	12,7	1,0	6,0
250 dipendenti e oltre	83,9	7,3	1,8	7,0
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>91,2</b>	<b>4,1</b>	<b>1,0</b>	<b>3,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>83,3</b>	<b>9,8</b>	<b>1,9</b>	<b>5,0</b>

\* 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 TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>56,5</b>	<b>40,2</b>	<b>12,1</b>	<b>19,4</b>	<b>41,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.590</b>	<b>64,9</b>	<b>44,9</b>	<b>16,0</b>	<b>18,4</b>	<b>35,9</b>
Industrie del legno e del mobile	690	59,5	40,1	15,4	12,1	28,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	400	68,1	50,8	14,1	30,9	28,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.500	62,8	38,8	22,1	20,1	39,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.450	68,5	45,9	18,4	25,5	31,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	770	70,7	58,1	9,1	27,6	26,0
Altre industrie	4.110	53,9	35,1	14,0	17,6	23,3
Costruzioni	5.670	72,1	51,7	16,2	15,4	48,2
<b>SERVIZI</b>	<b>66.830</b>	<b>54,7</b>	<b>39,2</b>	<b>11,3</b>	<b>19,6</b>	<b>42,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.710	48,0	31,8	11,6	11,2	45,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34.310	60,1	44,0	12,4	18,1	46,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.080	57,2	41,9	13,9	34,2	27,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.640	66,9	55,1	8,3	26,8	27,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.850	44,1	29,3	5,0	7,0	35,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.160	43,8	28,7	11,7	12,7	40,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	5.790	56,3	46,8	4,8	39,7	39,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.020	42,6	22,4	14,6	25,2	32,0
Altri servizi	3.270	45,6	26,9	17,4	41,5	34,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	25.370	61,8	41,6	14,0	15,1	44,9
10-49 dipendenti	30.900	57,9	41,0	13,1	20,2	41,4
50-249 dipendenti	13.860	53,3	39,3	10,7	22,4	40,1
250 dipendenti e oltre	11.290	45,0	36,2	7,0	23,2	35,8
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>173.860</b>	<b>56,5</b>	<b>41,9</b>	<b>10,2</b>	<b>19,0</b>	<b>41,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.516.280</b>	<b>47,8</b>	<b>31,2</b>	<b>12,9</b>	<b>21,1</b>	<b>43,2</b>

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

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

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

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

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per classi di età, settore di attività<sup>1</sup> e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>7,6</b>	<b>19,4</b>	<b>26,1</b>	<b>5,5</b>	<b>41,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.590</b>	<b>11,3</b>	<b>22,0</b>	<b>35,2</b>	<b>5,7</b>	<b>25,8</b>
Industrie del legno e del mobile	690	19,5	24,6	21,2	14,0	20,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	400	-	27,6	36,4	13,3	22,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.500	14,3	21,9	34,8	1,3	27,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.450	8,5	26,4	40,5	5,2	19,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	770	1,4	17,6	37,9	5,1	38,0
Altre industrie	4.110	7,6	27,3	31,2	3,2	30,6
Costruzioni	5.670	15,0	17,0	38,1	7,4	22,5
<b>SERVIZI</b>	<b>66.830</b>	<b>6,8</b>	<b>18,9</b>	<b>24,1</b>	<b>5,5</b>	<b>44,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.710	11,7	27,0	28,2	7,6	25,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34.310	7,4	18,0	17,3	5,0	52,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.080	16,1	23,9	37,0	3,3	19,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.640	6,0	32,3	29,9	3,7	28,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.850	1,8	11,3	33,0	7,7	46,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.160	0,5	16,7	31,1	6,0	45,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	5.790	2,0	9,8	30,4	4,4	53,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.020	13,7	27,5	23,3	5,6	29,9
Altri servizi	3.270	3,0	19,8	43,4	4,2	29,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	25.370	9,6	22,0	28,6	7,3	32,5
10-49 dipendenti	30.900	8,1	14,6	22,5	6,4	48,4
50-249 dipendenti	13.860	5,1	17,6	29,0	3,4	44,9
250 dipendenti e oltre	11.290	4,8	29,1	26,8	1,9	37,4
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>173.860</b>	<b>7,5</b>	<b>19,0</b>	<b>28,5</b>	<b>5,2</b>	<b>39,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.516.280</b>	<b>8,2</b>	<b>21,3</b>	<b>33,1</b>	<b>8,0</b>	<b>29,4</b>

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

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

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

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>18,7</b>	<b>22,1</b>	<b>59,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.590</b>	<b>8,0</b>	<b>65,6</b>	<b>26,3</b>
Industrie del legno e del mobile	690	7,3	69,5	23,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	400	5,0	88,2	6,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.500	4,7	69,7	25,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.450	7,2	64,8	28,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	770	6,4	45,6	48,0
Altre industrie	4.110	17,5	43,1	39,5
Costruzioni	5.670	2,8	81,8	15,4
<b>SERVIZI</b>	<b>66.830</b>	<b>21,0</b>	<b>12,5</b>	<b>66,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.710	27,0	21,4	51,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34.310	18,2	8,7	73,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.080	19,7	8,3	72,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.640	17,3	17,0	65,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.850	30,7	13,9	55,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.160	6,2	44,4	49,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	5.790	27,5	0,1	72,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.020	33,7	13,5	52,8
Altri servizi	3.270	20,2	4,2	75,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	25.370	24,2	25,6	50,2
10-49 dipendenti	30.900	14,6	21,1	64,4
50-249 dipendenti	13.860	20,0	24,0	56,0
250 dipendenti e oltre	11.290	16,1	14,3	69,7
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>173.860</b>	<b>20,1</b>	<b>20,6</b>	<b>59,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.516.280</b>	<b>18,5</b>	<b>30,8</b>	<b>50,8</b>

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

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

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

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>81.430</b>	<b>9,3</b>	<b>0,9</b>	<b>20,1</b>	<b>47,0</b>	<b>22,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.590</b>	<b>6,5</b>	<b>2,6</b>	<b>19,6</b>	<b>48,0</b>	<b>23,3</b>
Industrie del legno e del mobile	690	3,3	3,9	21,6	48,0	23,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	400	2,3	-	25,1	55,0	17,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.500	3,5	12,3	17,0	53,4	13,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.450	14,1	3,6	25,3	48,3	8,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	770	11,8	1,0	27,1	34,4	25,7
Altre industrie	4.110	10,3	2,0	25,8	41,2	20,8
Costruzioni	5.670	2,6	0,5	12,6	52,8	31,5
<b>SERVIZI</b>	<b>66.830</b>	<b>10,0</b>	<b>0,6</b>	<b>20,2</b>	<b>46,7</b>	<b>22,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.710	5,4	1,5	31,8	47,4	13,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34.310	0,6	0,2	15,9	56,6	26,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.080	26,9	9,4	48,0	15,4	0,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.640	45,9	0,7	38,8	12,5	2,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.850	2,1	0,3	15,4	35,7	46,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.160	2,2	-	14,9	46,8	36,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	5.790	42,6	0,0	23,8	29,3	4,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.020	11,2	0,1	13,2	56,5	18,9
Altri servizi	3.270	61,6	0,7	25,1	9,6	3,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	25.370	3,8	0,6	17,6	52,8	25,2
10-49 dipendenti	30.900	6,6	0,4	21,3	49,8	21,9
50-249 dipendenti	13.860	16,0	2,4	22,3	37,1	22,2
250 dipendenti e oltre	11.290	21,1	1,2	19,9	38,3	19,5
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>173.860</b>	<b>8,0</b>	<b>0,9</b>	<b>20,6</b>	<b>48,6</b>	<b>21,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.516.280</b>	<b>12,5</b>	<b>1,5</b>	<b>27,8</b>	<b>38,2</b>	<b>20,0</b>

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

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

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

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

# SEZIONE E

Previsioni e orientamenti  
delle imprese in provincia

Anno 2024

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>74,2</b>	<b>67,7</b>	<b>91,8</b>	<b>87,8</b>	<b>99,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>74,5</b>	<b>68,2</b>	<b>90,9</b>	<b>88,8</b>	<b>98,8</b>
Industrie del legno e del mobile	72,8	67,5	90,1	--	-
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	62,4	49,6	86,7	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	65,3	50,6	92,7	89,7	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	69,5	56,7	87,3	94,7	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	78,3	65,1	78,4	91,9	--
Altre industrie	67,8	54,6	85,2	88,6	97,2
Costruzioni	80,6	77,3	97,0	91,7	--
<b>SERVIZI</b>	<b>74,1</b>	<b>67,5</b>	<b>92,2</b>	<b>87,4</b>	<b>99,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	66,1	56,1	91,2	88,5	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	90,9	89,4	97,8	81,1	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	62,0	49,0	91,8	70,6	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	61,9	47,4	87,1	82,0	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	66,8	60,3	89,0	84,8	97,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	75,2	65,3	91,0	93,1	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	89,8	78,2	95,5	100,0	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	54,2	51,0	76,7	--	--
Altri servizi	66,2	47,0	79,4	95,6	98,0
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>73,7</b>	<b>66,4</b>	<b>92,8</b>	<b>91,8</b>	<b>99,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>63,2</b>	<b>54,3</b>	<b>90,1</b>	<b>91,4</b>	<b>99,5</b>

\* 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 TRENTO

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenti, amici e parenti	Altri canali **
<b>TOTALE</b>	<b>14,7</b>	<b>12,1</b>	<b>36,7</b>	<b>6,9</b>	<b>41,9</b>	<b>15,6</b>	<b>5,0</b>	<b>35,1</b>	<b>11,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>18,3</b>	<b>17,8</b>	<b>26,6</b>	<b>7,9</b>	<b>42,5</b>	<b>9,5</b>	<b>6,1</b>	<b>36,6</b>	<b>9,7</b>
Industrie del legno e del mobile	14,5	11,2	28,9	10,8	43,0	8,0	6,0	39,4	10,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	7,8	18,0	32,8	2,3	39,1	17,2	5,5	30,5	7,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,2	26,3	28,8	8,1	40,0	10,5	4,2	24,9	10,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	23,4	35,2	41,0	18,4	42,6	9,8	6,3	30,9	6,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	16,2	18,8	41,9	6,8	25,6	29,9	2,6	23,1	20,5
Altre industrie	17,3	33,6	38,1	10,4	34,7	14,6	4,0	25,2	9,3
Costruzioni	18,3	8,7	17,5	5,3	47,2	5,3	7,5	45,1	9,6
<b>SERVIZI</b>	<b>13,5</b>	<b>10,2</b>	<b>40,2</b>	<b>6,6</b>	<b>41,7</b>	<b>17,8</b>	<b>4,6</b>	<b>34,5</b>	<b>11,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,1	12,1	42,6	6,1	37,5	19,2	5,1	33,2	10,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,6	2,8	35,4	2,4	45,7	16,4	4,2	44,1	12,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	15,9	20,9	52,0	19,3	35,8	27,0	6,8	20,9	6,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	24,8	33,6	50,5	18,1	35,9	24,6	4,1	13,3	9,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8,7	14,5	32,2	4,9	44,1	12,2	6,2	25,8	13,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	13,4	14,6	36,7	2,9	47,2	10,3	5,8	32,0	19,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	16,8	15,9	62,1	22,0	36,0	22,0	10,3	21,0	8,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	9,1	5,5	36,5	12,2	40,9	12,0	1,5	33,5	12,7
Altri servizi	8,8	16,6	53,1	12,3	36,7	29,5	1,9	19,8	10,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	11,4	5,7	26,0	4,6	43,3	11,1	4,9	40,5	11,2
10-49 dipendenti	21,5	17,9	53,0	8,8	43,4	17,1	6,7	28,2	11,9
50-249 dipendenti	20,0	36,2	62,6	17,2	32,8	33,2	3,3	18,3	12,9
250 dipendenti e oltre	21,9	38,9	71,2	15,1	30,0	43,4	2,6	16,6	8,9
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>11,8</b>	<b>9,9</b>	<b>33,4</b>	<b>5,5</b>	<b>42,4</b>	<b>20,1</b>	<b>5,1</b>	<b>34,5</b>	<b>20,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>9,2</b>	<b>11,1</b>	<b>33,7</b>	<b>7,1</b>	<b>40,3</b>	<b>12,9</b>	<b>5,6</b>	<b>33,4</b>	<b>12,8</b>

\* 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 TRENTO

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>63,9</b>	<b>31,5</b>	<b>12,6</b>	<b>24,6</b>	<b>14,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>71,2</b>	<b>46,4</b>	<b>13,0</b>	<b>21,9</b>	<b>11,5</b>
Industrie del legno e del mobile	81,7	51,9	13,4	26,3	15,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	61,3	33,5	13,1	22,5	14,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	64,5	42,9	15,7	19,5	6,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	63,6	40,5	8,0	30,8	9,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	95,7	66,4	43,1	21,6	25,9
Altre industrie	71,1	44,7	14,5	26,2	10,9
Costruzioni	71,3	47,8	10,9	18,6	11,2
<b>SERVIZI</b>	<b>61,0</b>	<b>25,5</b>	<b>12,4</b>	<b>25,6</b>	<b>16,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	58,7	26,3	13,4	23,2	18,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	58,3	20,2	8,6	27,6	13,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	71,1	34,0	18,9	33,3	21,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	71,1	34,0	23,0	33,7	12,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	55,2	19,0	10,1	25,2	16,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	59,2	30,6	6,1	23,4	9,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	91,4	61,9	30,5	20,8	16,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	63,9	23,1	11,4	19,0	20,3
Altri servizi	69,8	35,9	22,9	25,3	26,3
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>58,0</b>	<b>30,4</b>	<b>11,0</b>	<b>21,8</b>	<b>13,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>51,9</b>	<b>23,2</b>	<b>9,8</b>	<b>20,6</b>	<b>12,4</b>

\* 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 TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>38,1</b>	<b>33,1</b>	<b>51,9</b>	<b>63,6</b>	<b>63,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>52,8</b>	<b>47,4</b>	<b>67,3</b>	<b>74,5</b>	<b>64,2</b>
Industrie del legno e del mobile	61,6	55,2	83,3	--	-
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	40,3	24,4	67,3	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49,9	45,9	54,4	69,2	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,6	31,3	51,9	84,4	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	78,4	67,7	93,9	--	--
Altre industrie	49,0	39,0	61,9	74,2	63,6
Costruzioni	54,3	51,3	71,4	61,8	--
<b>SERVIZI</b>	<b>32,3</b>	<b>27,6</b>	<b>44,1</b>	<b>57,8</b>	<b>62,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,5	27,7	46,0	59,5	56,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,0	24,4	31,9	33,3	52,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	43,0	39,9	48,7	52,4	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	45,5	36,7	68,8	58,6	72,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,9	16,6	52,0	69,0	63,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,2	22,2	51,9	67,9	65,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	76,1	78,4	76,9	76,7	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	32,6	33,3	24,0	--	--
Altri servizi	45,8	35,3	58,2	57,6	82,5
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>35,8</b>	<b>30,5</b>	<b>49,9</b>	<b>62,9</b>	<b>62,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>29,0</b>	<b>24,1</b>	<b>43,7</b>	<b>55,4</b>	<b>57,1</b>

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 TRENTO

	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)
<b>TOTALE</b>	<b>38,1</b>	<b>18,6</b>	<b>69,1</b>	<b>12,3</b>	<b>60,2</b>	<b>18,3</b>	<b>14,5</b>	<b>7,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>52,8</b>	<b>19,5</b>	<b>70,7</b>	<b>9,8</b>	<b>74,0</b>	<b>13,8</b>	<b>8,3</b>	<b>4,0</b>
Industrie del legno e del mobile	61,6	16,6	69,4	14,0	69,9	10,9	10,5	8,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	40,3	11,7	71,4	16,9	72,7	16,9	7,8	2,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49,9	20,1	70,1	9,8	80,4	13,4	-	6,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,6	16,0	72,9	11,1	66,7	20,8	9,7	2,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	78,4	9,9	73,6	16,5	75,8	13,2	5,5	5,5
Altre industrie	49,0	18,4	68,8	12,8	63,4	17,5	14,1	5,0
Costruzioni	54,3	22,2	71,0	6,8	77,8	12,2	7,6	2,4
<b>SERVIZI</b>	<b>32,3</b>	<b>18,0</b>	<b>68,1</b>	<b>13,9</b>	<b>51,1</b>	<b>21,2</b>	<b>18,5</b>	<b>9,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,5	16,4	73,6	10,0	53,1	21,1	19,5	6,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,0	23,3	64,6	12,1	56,6	19,5	15,2	8,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	43,0	4,5	71,8	23,7	26,0	32,2	27,7	14,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	45,5	17,3	65,5	17,3	36,1	31,0	16,9	16,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,9	25,1	67,2	7,7	36,9	21,5	21,5	20,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,2	14,8	68,9	16,3	60,7	9,2	22,4	7,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	76,1	20,0	59,3	20,7	66,7	18,7	10,7	4,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	32,6	11,4	65,8	22,8	79,7	12,2	8,0	-
Altri servizi	45,8	17,5	67,5	15,1	18,9	31,1	34,0	16,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	33,1	17,6	70,2	12,2	60,9	16,6	15,4	7,1
10-49 dipendenti	51,9	18,7	68,8	12,6	60,1	20,7	12,0	7,2
50-249 dipendenti	63,6	23,5	64,0	12,5	58,6	21,1	13,7	6,5
250 dipendenti e oltre	63,1	27,3	61,8	10,9	51,3	27,7	13,9	7,1
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>35,8</b>	<b>15,0</b>	<b>70,1</b>	<b>14,9</b>	<b>61,6</b>	<b>16,6</b>	<b>14,7</b>	<b>7,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>29,0</b>	<b>16,4</b>	<b>71,2</b>	<b>12,4</b>	<b>53,7</b>	<b>19,8</b>	<b>17,7</b>	<b>8,8</b>

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 attività<sup>1</sup> e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>16,7</b>	<b>12,7</b>	<b>28,2</b>	<b>35,4</b>	<b>33,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>20,3</b>	<b>13,8</b>	<b>37,2</b>	<b>45,1</b>	<b>49,3</b>
Industrie del legno e del mobile	26,6	16,7	60,3	--	-
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	13,1	4,1	29,1	--	-
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,7	24,1	51,5	53,8	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	21,6	9,2	41,6	46,9	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	17,2	9,7	21,2	--	--
Altre industrie	25,9	18,9	28,4	43,5	66,7
Costruzioni	15,4	11,9	32,8	38,2	--
<b>SERVIZI</b>	<b>15,2</b>	<b>12,3</b>	<b>23,7</b>	<b>30,2</b>	<b>29,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	18,7	15,9	27,7	29,4	35,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7,2	5,6	12,5	23,1	40,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	32,0	24,7	55,1	57,1	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,8	24,1	43,8	37,9	18,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,1	3,5	17,6	17,2	10,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3,9	-	8,3	7,1	34,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	38,6	32,0	48,1	50,0	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,6	29,7	16,0	--	--
Altri servizi	22,0	9,6	51,0	36,4	30,0
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>15,7</b>	<b>11,8</b>	<b>26,0</b>	<b>36,3</b>	<b>34,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>12,9</b>	<b>9,8</b>	<b>21,9</b>	<b>29,7</b>	<b>27,9</b>

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 TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>60,3</b>	<b>28,4</b>	<b>12,1</b>	<b>21,0</b>	<b>13,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>68,6</b>	<b>43,1</b>	<b>12,8</b>	<b>18,5</b>	<b>10,1</b>
Industrie del legno e del mobile	74,7	48,7	9,4	20,2	13,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	59,2	31,4	14,1	17,8	7,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	70,7	40,1	19,0	15,7	6,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	63,3	35,8	12,4	34,3	6,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	73,3	50,9	35,3	16,4	18,1
Altre industrie	69,1	37,7	17,2	24,8	9,0
Costruzioni	68,4	46,4	9,5	14,1	11,0
<b>SERVIZI</b>	<b>57,0</b>	<b>22,5</b>	<b>11,7</b>	<b>22,0</b>	<b>15,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	50,9	21,6	8,5	18,2	13,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	53,0	16,5	11,3	24,8	11,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	83,5	33,0	15,5	37,9	31,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69,7	29,4	24,2	30,5	12,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	53,1	18,4	8,2	19,4	18,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	54,8	34,3	6,3	10,8	8,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	96,4	56,9	27,4	12,7	15,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	67,0	23,9	10,2	23,1	20,9
Altri servizi	63,5	32,2	26,3	21,4	26,3
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>53,9</b>	<b>27,0</b>	<b>10,3</b>	<b>18,7</b>	<b>12,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>50,8</b>	<b>22,0</b>	<b>9,6</b>	<b>18,1</b>	<b>13,2</b>

\* 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 TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>35,5</b>	<b>30,6</b>	<b>35,9</b>	<b>50,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>49,2</b>	<b>37,9</b>	<b>31,4</b>	<b>50,3</b>
Industrie del legno e del mobile	50,3	35,3	42,8	47,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	39,3	37,3	38,7	52,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	55,8	31,3	37,3	51,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	41,7	34,0	48,2	45,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	59,5	73,9	50,7	20,3
Altre industrie	47,0	41,0	42,0	43,0
Costruzioni	50,1	37,0	20,6	55,5
<b>SERVIZI</b>	<b>30,1</b>	<b>25,8</b>	<b>38,9</b>	<b>51,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,4	19,4	32,2	61,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,4	23,7	27,5	59,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	40,0	20,0	75,8	24,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	45,6	43,0	66,8	24,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,8	39,8	58,1	22,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	39,6	20,5	9,0	72,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	77,2	19,7	40,1	55,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,2	29,1	35,7	52,0
Altri servizi	45,6	36,0	65,9	28,4
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>32,7</b>	<b>31,1</b>	<b>40,7</b>	<b>47,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>27,9</b>	<b>30,6</b>	<b>40,6</b>	<b>49,4</b>

\* 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 TRENTO

	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)	
<b>Tecnologia</b>									
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	26,9	32,4	18,7	22,0	25,4	34,9	22,8	16,9	
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	28,3	32,8	18,8	20,1	22,9	31,7	23,7	21,7	
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	41,9	33,9	12,2	12,0	40,1	35,0	14,6	10,4	
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	42,6	32,2	12,7	12,5	38,5	34,2	15,2	12,0	
Sicurezza informatica	28,5	36,6	16,5	18,4	26,0	31,8	19,2	23,0	
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	48,2	36,3	10,1	5,4	43,0	41,1	10,0	5,8	
<b>Modello organizzativo aziendale</b>									
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	40,4	37,4	12,5	9,7	30,9	38,1	18,3	12,6	
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	38,8	36,5	14,0	10,7	33,2	37,2	18,2	11,3	
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	43,1	40,3	10,5	6,1	36,6	40,0	14,6	8,8	
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	49,6	36,2	8,0	6,2	41,8	37,6	13,0	7,7	
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	33,2	39,9	15,3	11,6	30,6	36,1	18,3	15,0	
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	41,5	35,8	13,3	9,4	34,8	36,5	18,0	10,7	
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	32,6	38,1	16,1	13,2	27,8	34,6	22,4	15,3	
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>									
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	48,1	36,6	11,2	4,1	40,6	38,8	11,6	9,0	
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	38,6	33,7	16,5	11,2	30,8	33,9	20,0	15,3	
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	39,3	35,0	15,0	10,7	27,4	39,2	20,3	13,1	

\* 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 TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>39,7</b>	<b>45,4</b>	<b>25,0</b>	<b>27,2</b>	<b>42,1</b>	<b>15,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>48,3</b>	<b>43,1</b>	<b>26,3</b>	<b>31,9</b>	<b>40,4</b>	<b>27,5</b>
Industrie del legno e del mobile	42,9	32,5	-	35,1	31,0	17,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	63,8	67,1	46,9	--	49,6	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	72,7	48,7	34,8	42,3	59,0	35,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	59,3	49,0	49,2	47,4	45,1	22,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	59,7	66,3	43,1	-	73,1	25,0
Altre industrie	36,6	34,9	28,8	26,5	35,4	17,7
Costruzioni	40,1	40,9	12,7	19,1	33,7	33,2
<b>SERVIZI</b>	<b>36,3</b>	<b>46,2</b>	<b>24,5</b>	<b>24,1</b>	<b>42,8</b>	<b>10,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	42,4	48,4	29,5	36,7	44,5	24,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28,5	48,3	20,5	21,9	32,3	-
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	46,7	54,5	21,4	45,8	66,0	17,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	56,8	52,5	27,0	23,1	57,2	7,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,6	30,6	14,8	-	39,7	2,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	21,5	43,6	16,2	5,8	31,2	8,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	22,0	32,7	30,0	13,0	29,7	20,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,4	30,2	22,1	31,3	19,6	3,9
Altri servizi	49,2	47,4	33,1	10,4	64,5	18,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	36,4	44,1	23,8	25,3	34,0	14,9
10-49 dipendenti	43,1	49,2	23,4	39,6	52,6	20,2
50-249 dipendenti	41,4	44,7	26,8	29,8	57,0	19,4
250 dipendenti e oltre	52,4	47,5	33,3	13,4	62,2	9,9
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>39,7</b>	<b>44,3</b>	<b>24,4</b>	<b>25,8</b>	<b>43,3</b>	<b>17,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>38,2</b>	<b>42,6</b>	<b>26,7</b>	<b>23,6</b>	<b>42,5</b>	<b>23,8</b>

\* 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 TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>30,9</b>	<b>29,6</b>	<b>23,4</b>	<b>20,7</b>	<b>33,3</b>	<b>28,8</b>	<b>37,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>32,3</b>	<b>31,7</b>	<b>25,0</b>	<b>17,7</b>	<b>26,1</b>	<b>29,8</b>	<b>39,8</b>
Industrie del legno e del mobile	19,5	22,6	18,2	24,6	23,3	22,5	46,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	57,8	40,0	43,5	--	10,3	42,3	58,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	35,3	56,1	32,8	20,0	27,1	46,2	60,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	40,4	40,4	28,9	19,5	32,3	43,5	45,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	21,3	33,8	32,2	25,5	59,7	7,5	30,2
Altre industrie	36,2	32,4	16,7	15,9	19,2	23,7	31,6
Costruzioni	29,9	26,1	26,1	13,5	21,8	29,0	35,7
<b>SERVIZI</b>	<b>30,5</b>	<b>28,8</b>	<b>22,9</b>	<b>21,7</b>	<b>35,8</b>	<b>28,4</b>	<b>36,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,2	28,4	24,2	23,0	36,4	26,5	40,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,3	23,0	18,8	19,7	21,2	24,5	27,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	39,4	39,3	25,0	32,6	66,6	40,5	44,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	47,5	38,1	27,3	25,1	35,9	39,8	37,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	31,7	24,4	11,4	8,8	28,1	29,5	43,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	41,2	14,4	29,7	16,7	21,4	39,2	49,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	26,2	34,6	21,8	25,0	25,3	17,5	25,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	23,4	23,0	10,7	5,1	37,5	5,7	33,6
Altri servizi	38,1	38,2	38,0	26,8	39,8	37,0	40,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	23,6	23,4	21,1	18,4	29,2	24,4	36,1
10-49 dipendenti	41,5	40,4	25,9	21,9	32,9	36,1	40,7
50-249 dipendenti	35,8	32,6	23,2	24,0	42,4	30,4	36,1
250 dipendenti e oltre	43,0	36,4	32,6	26,1	45,3	38,0	43,2
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>31,9</b>	<b>30,5</b>	<b>23,1</b>	<b>23,2</b>	<b>30,7</b>	<b>29,7</b>	<b>36,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>31,8</b>	<b>32,2</b>	<b>27,3</b>	<b>25,1</b>	<b>34,0</b>	<b>32,0</b>	<b>38,4</b>

\* 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 TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>20,6</b>	<b>35,4</b>	<b>33,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>18,7</b>	<b>33,2</b>	<b>34,3</b>
Industrie del legno e del mobile	-	31,2	20,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	--	58,8	70,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1,7	43,3	58,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	25,3	27,3	35,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	45,5	66,0	35,8
Altre industrie	14,8	24,7	24,5
Costruzioni	19,7	32,2	34,7
<b>SERVIZI</b>	<b>21,2</b>	<b>36,0</b>	<b>33,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,8	31,8	30,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,7	39,2	35,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	44,8	35,1	37,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	13,6	48,0	40,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	14,1	39,7	32,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	20,0	35,0	16,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	19,2	16,0	35,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	-	29,6	34,9
Altri servizi	26,7	40,5	32,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	14,7	34,2	33,4
10-49 dipendenti	31,6	38,4	33,6
50-249 dipendenti	25,9	34,3	29,6
250 dipendenti e oltre	25,4	38,0	37,3
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>21,2</b>	<b>38,1</b>	<b>33,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>24,3</b>	<b>37,6</b>	<b>38,0</b>

\*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 TRENTO

	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 e supporto dei processi produttivi
<b>TOTALE</b>	<b>40,7</b>	<b>38,9</b>	<b>24,2</b>	<b>25,2</b>	<b>34,9</b>	<b>15,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>51,6</b>	<b>36,7</b>	<b>28,3</b>	<b>29,2</b>	<b>30,7</b>	<b>20,6</b>
Industrie del legno e del mobile	53,0	28,9	18,2	50,8	23,1	37,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	64,9	73,5	64,3	--	58,9	65,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	76,6	43,3	49,4	34,0	43,8	33,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	56,1	40,2	40,0	46,9	28,2	9,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	36,5	61,8	32,2	-	72,5	17,9
Altre industrie	56,1	28,0	22,4	20,5	27,1	16,4
Costruzioni	38,5	32,5	15,9	17,9	22,5	15,0
<b>SERVIZI</b>	<b>35,5</b>	<b>39,7</b>	<b>22,7</b>	<b>22,6</b>	<b>36,7</b>	<b>12,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	39,5	42,6	27,7	37,8	42,4	22,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	35,2	37,1	19,9	18,1	22,9	5,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	28,1	51,4	11,0	19,7	61,0	16,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	43,2	39,2	20,7	25,0	34,8	15,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	35,3	32,5	19,4	7,3	40,3	7,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	28,6	33,5	15,0	6,8	33,1	2,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	18,3	26,2	11,1	--	26,0	20,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,4	40,1	21,9	5,0	15,9	3,9
Altri servizi	36,4	40,3	35,7	13,5	50,6	17,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	39,5	38,6	24,3	25,6	29,3	14,5
10-49 dipendenti	46,3	42,1	27,1	31,8	39,6	21,9
50-249 dipendenti	38,8	37,4	19,2	24,7	46,7	15,2
250 dipendenti e oltre	35,8	35,2	22,9	12,6	53,0	9,6
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>38,6</b>	<b>38,6</b>	<b>24,5</b>	<b>26,6</b>	<b>36,4</b>	<b>16,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>35,4</b>	<b>34,9</b>	<b>22,8</b>	<b>21,8</b>	<b>35,5</b>	<b>17,4</b>

\* 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 TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>22,2</b>	<b>24,7</b>	<b>16,6</b>	<b>14,2</b>	<b>26,9</b>	<b>22,7</b>	<b>29,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>26,1</b>	<b>23,3</b>	<b>17,7</b>	<b>15,2</b>	<b>22,9</b>	<b>20,8</b>	<b>27,7</b>
Industrie del legno e del mobile	32,1	30,4	9,1	20,3	18,9	26,4	41,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	42,6	34,9	33,3	--	8,1	29,4	43,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	42,6	39,8	39,4	--	25,8	16,8	32,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28,0	27,5	13,5	18,8	23,9	26,2	27,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	16,9	29,3	27,1	20,0	58,2	3,9	29,6
Altre industrie	25,1	24,7	10,9	8,6	16,8	20,4	26,2
Costruzioni	21,0	13,4	19,6	14,0	19,7	20,9	22,8
<b>SERVIZI</b>	<b>20,9</b>	<b>25,2</b>	<b>16,2</b>	<b>13,9</b>	<b>28,3</b>	<b>23,3</b>	<b>29,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,3	26,0	19,0	15,3	32,2	24,3	31,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,4	24,9	10,1	4,1	15,3	18,2	23,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	15,8	25,0	7,0	10,6	47,6	31,1	32,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	26,4	28,3	20,5	21,6	29,2	31,7	24,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,0	25,7	10,2	19,7	25,8	19,3	42,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	25,8	15,2	14,2	11,1	9,9	25,9	35,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	15,3	19,6	25,4	-	15,2	15,0	16,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16,5	18,1	6,1	1,1	14,7	14,5	24,8
Altri servizi	34,3	30,7	35,4	33,5	31,2	28,6	41,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	18,2	24,0	16,5	12,6	23,4	19,6	28,6
10-49 dipendenti	25,4	28,9	19,2	12,9	25,7	27,7	31,0
50-249 dipendenti	24,3	20,6	11,8	18,9	32,8	23,7	26,7
250 dipendenti e oltre	34,1	23,0	17,3	19,3	40,6	29,5	32,8
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>24,9</b>	<b>25,1</b>	<b>18,1</b>	<b>18,7</b>	<b>25,6</b>	<b>23,5</b>	<b>28,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>24,5</b>	<b>24,3</b>	<b>20,2</b>	<b>18,9</b>	<b>30,3</b>	<b>23,4</b>	<b>31,3</b>

\* 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 TRENTO

	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
<b>TOTALE</b>	<b>15,3</b>	<b>27,7</b>	<b>25,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>13,9</b>	<b>23,9</b>	<b>27,2</b>
Industrie del legno e del mobile	-	17,9	5,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	--	44,7	53,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	5,0	6,1	24,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	24,6	16,8	33,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	34,6	50,9	34,5
Altre industrie	6,5	24,3	23,3
Costruzioni	11,4	25,6	27,9
<b>SERVIZI</b>	<b>15,7</b>	<b>28,7</b>	<b>25,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,6	31,0	24,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,1	33,8	28,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	30,0	26,5	23,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	10,5	25,9	33,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	13,7	10,0	16,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	9,9	28,6	17,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	-	-	27,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4,0	22,6	19,8
Altri servizi	14,6	33,7	30,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	11,1	26,3	23,9
10-49 dipendenti	20,8	26,8	29,8
50-249 dipendenti	20,6	27,2	24,3
250 dipendenti e oltre	19,8	42,2	29,8
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>16,1</b>	<b>29,4</b>	<b>25,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>16,9</b>	<b>26,5</b>	<b>29,0</b>

\*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 TRENTO

	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					
<b>TOTALE</b>	<b>71,5</b>	<b>28,5</b>	<b>70,9</b>	<b>29,1</b>	<b>5,6</b>	<b>33,8</b>	<b>10,2</b>	<b>58,1</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>74,0</b>	<b>26,0</b>	<b>70,2</b>	<b>29,8</b>	<b>4,4</b>	<b>35,1</b>	<b>10,2</b>	<b>58,1</b>	
Industrie del legno e del mobile	77,3	22,7	67,8	32,2	6,2	34,4	12,8	58,0	
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	76,2	23,8	72,8	27,2	3,1	42,5	7,5	51,3	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	76,4	23,6	69,6	30,4	3,2	33,9	11,1	56,6	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	86,7	13,3	81,6	18,4	13,0	38,0	8,8	50,0	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	92,1	7,9	86,8	13,2	9,9	53,5	19,7	44,4	
Altre industrie	74,5	25,5	73,6	26,4	4,2	50,2	16,8	43,9	
Costruzioni	69,1	30,9	66,2	33,8	2,2	27,0	6,7	67,3	
<b>SERVIZI</b>	<b>70,5</b>	<b>29,5</b>	<b>71,1</b>	<b>28,9</b>	<b>6,1</b>	<b>33,3</b>	<b>10,3</b>	<b>58,1</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	76,7	23,3	74,9	25,1	4,9	37,6	8,1	56,7	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	59,0	41,0	64,0	36,0	3,5	17,5	6,9	72,7	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	87,4	12,6	85,9	14,1	11,7	57,2	20,3	33,5	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	91,7	8,3	93,1	6,9	10,2	46,8	18,0	37,9	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	68,8	31,2	68,3	31,7	6,5	34,3	8,8	61,7	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	66,5	33,5	62,1	37,9	10,2	19,0	2,1	75,1	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	87,3	12,7	85,7	14,3	7,0	50,4	10,5	44,3	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	62,9	37,1	62,9	37,1	11,5	33,2	17,9	50,3	
Altri servizi	80,2	19,8	76,4	23,6	5,3	57,6	22,6	32,4	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	66,1	33,9	65,7	34,3	4,1	27,8	7,5	65,4	
10-49 dipendenti	82,1	17,9	80,3	19,7	4,4	40,5	13,9	50,0	
50-249 dipendenti	94,9	5,1	95,2	4,8	18,1	56,6	20,6	31,2	
250 dipendenti e oltre	94,0	6,0	93,5	6,5	14,9	59,4	19,8	27,5	
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>69,5</b>	<b>30,5</b>	<b>68,6</b>	<b>31,4</b>	<b>5,9</b>	<b>33,8</b>	<b>11,6</b>	<b>57,8</b>	
<b>ITALIA</b>	<b>66,6</b>	<b>33,4</b>	<b>66,8</b>	<b>33,2</b>	<b>5,2</b>	<b>32,2</b>	<b>9,7</b>	<b>60,3</b>	

\* 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 TRENTO

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2019-2023		2024	
	SI	NO	SI	NO
<b>TOTALE</b>	<b>37,3</b>	<b>62,7</b>	<b>26,0</b>	<b>74,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>42,6</b>	<b>57,4</b>	<b>28,1</b>	<b>71,9</b>
Industrie del legno e del mobile	25,6	74,4	15,6	84,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	72,3	27,7	35,6	64,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	35,9	64,1	46,0	54,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	46,4	53,6	32,0	68,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	38,2	61,8	46,7	53,3
Altre industrie	53,8	46,2	31,1	68,9
Costruzioni	40,0	60,0	23,2	76,8
<b>SERVIZI</b>	<b>35,3</b>	<b>64,7</b>	<b>25,2</b>	<b>74,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	34,4	65,6	19,4	80,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	40,3	59,7	30,5	69,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29,8	70,2	19,9	80,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	24,7	75,3	29,2	70,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	27,8	72,2	24,8	75,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	30,3	69,7	23,9	76,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	31,8	68,2	31,4	68,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	43,2	56,8	16,8	83,2
Altri servizi	32,7	67,3	35,1	64,9
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>39,5</b>	<b>60,5</b>	<b>26,2</b>	<b>73,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>28,9</b>	<b>71,1</b>	<b>24,7</b>	<b>75,3</b>

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 Trento

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie del legno e del mobile	16, 31
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	05, 06, 07, 08, 09, 23
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	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 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 informatici e delle telecomunicazioni	61, 62, 631
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	68, 77, 80, 81, 82
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49, 50, 51, 52, 53
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	75, 86, 87, 88
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 639, 64, 65, 66, 85