

2024



UNIONCAMERE



## PROVINCIA DI FROSINONE



Indagine continua di Unioncamere

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



Cofinanziato  
dall'Unione europea



MINISTERO del LAVORO  
e delle POLITICHE SOCIALI

# NOTA METODOLOGICA

## *Il nuovo Sistema Informativo Excelsior*

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

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

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

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

# Indice delle tavole

## SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

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

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

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

## SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Indice delle tavole

## SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

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

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

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

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

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

## SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

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

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

## SEZIONE F - Attività formative delle imprese

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

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

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

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

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

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

## SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

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

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

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

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

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

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

# Indice delle tavole

- Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)
- Tavola 30 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)
- Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 e nel 2024 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

# SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2024

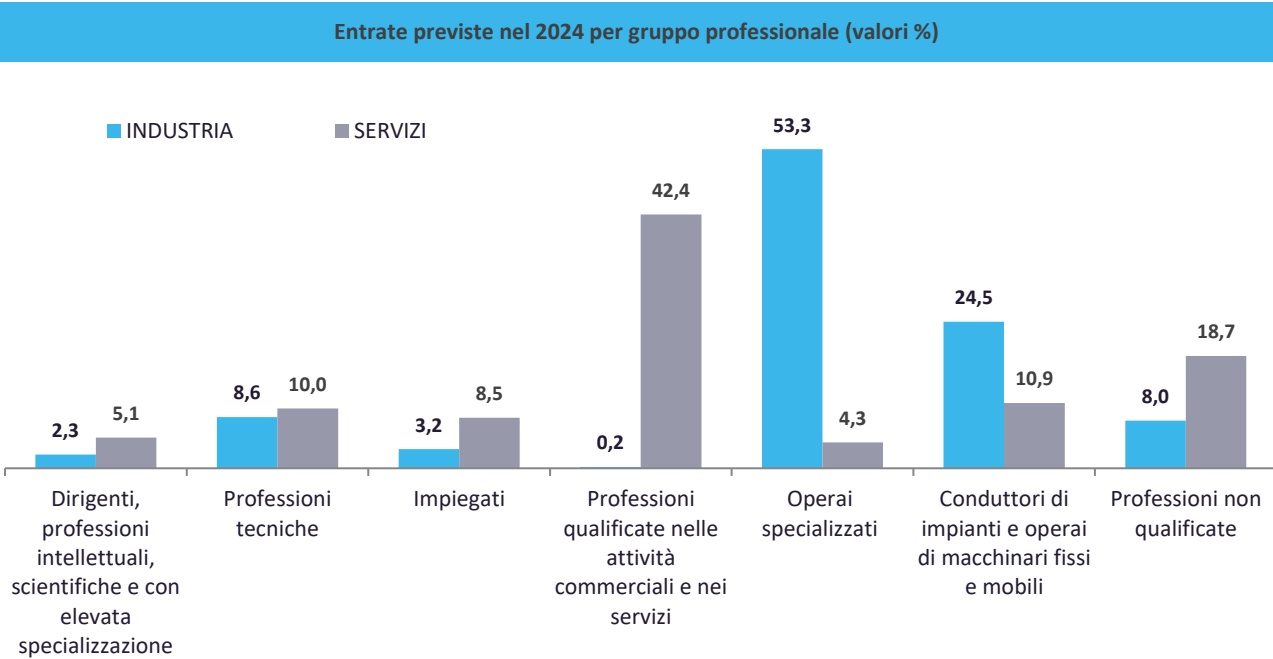
Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2024	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>31.890</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>4.260</b>	<b>13,4</b>
1 Dirigenti	40	0,1
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.220	3,8
3 Professioni tecniche	3.000	9,4
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>9.920</b>	<b>31,1</b>
4 Impiegati	2.000	6,3
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.920	24,8
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>13.170</b>	<b>41,3</b>
6 Operai specializzati	7.890	24,7
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.280	16,6
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>4.540</b>	<b>14,2</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.



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 FROSINONE

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati, conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	31.890	4.260	9.920	13.170	4.540
		13,4	31,1	41,3	14,2
Area produzione di beni ed erogazione servizio	14.120	9,9	26,5	47,1	16,6
Area direzione e servizi generali	810	26,9	73,1	-	-
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	70	66,2	33,8	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	510	-	100,0	-	-
Sistemi informativi	220	75,3	24,7	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	1.110	40,2	59,8	-	-
Area commerciale e della vendita	5.600	17,1	82,6	0,0	0,3
Vendita	3.970	9,0	91,0	-	-
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	500	82,9	17,1	-	-
Assistenza clienti	1.130	16,3	82,0	0,1	1,6
Aree tecniche e della progettazione	5.330	22,5	3,0	70,0	4,6
Progettazione e ricerca e sviluppo	730	95,5	4,5	-	-
Installazione e manutenzione	4.100	8,5	-	89,6	1,9
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	510	30,7	24,5	12,1	32,7
Area della logistica	4.920	1,0	2,8	56,6	39,5
Acquisti e movimentazione interna merci	1.230	1,7	7,4	36,7	54,2
Trasporti e distribuzione	3.680	0,7	1,3	63,3	34,6

\* Valori assoluti sono arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.  
Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

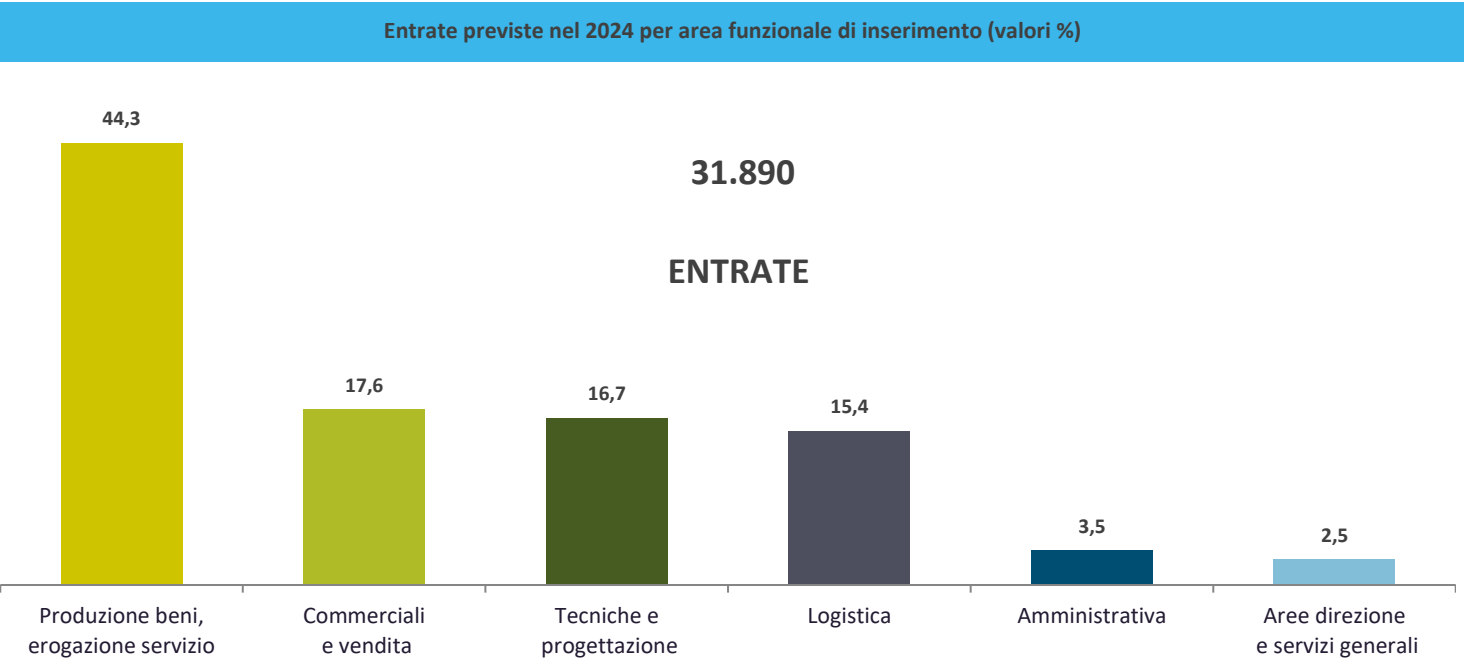




Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2024 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	31.890	70,4	48,3	28,1	18,6
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	4.260	88,6	52,9	31,2	21,6
1. Dirigenti	40	97,4	84,6	33,3	56,4
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.220	92,5	49,6	32,1	21,4
3. Professioni tecniche	3.000	86,9	53,9	30,9	21,3
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	9.920	64,7	40,4	30,3	25,2
4. Impiegati	2.000	62,4	29,7	30,7	29,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.920	65,3	43,2	30,1	24,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	13.170	77,3	59,5	24,3	14,0
6. Operai specializzati	7.890	79,8	59,7	18,3	18,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.280	73,6	59,1	33,3	6,7
Professioni non qualificate	4.540	45,7	28,7	31,5	14,7

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

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

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

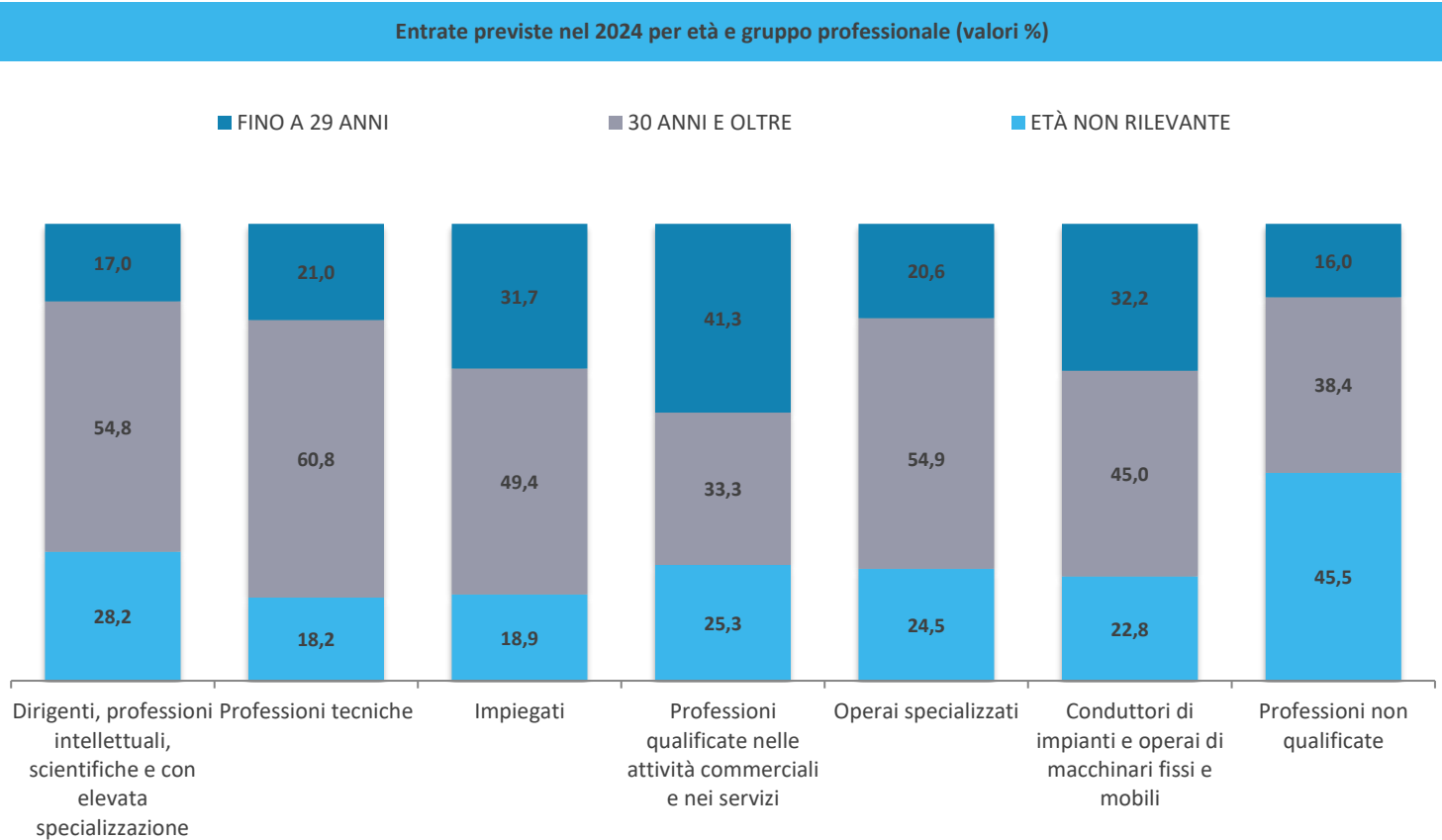


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	31.890	70,4	48,3	28,1	18,6
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.260</b>	<b>92,6</b>	<b>50,7</b>	<b>32,1</b>	<b>22,4</b>
Ingegneri	260	88,9	62,1	15,7	28,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	87,5	45,8	30,7	42,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	160	99,4	52,2	21,0	1,9
Specialisti nelle scienze della vita	140	82,4	80,9	53,7	13,2
Medici	110	97,2	28,4	73,4	6,4
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	100	99,0	27,1	64,6	4,2
Specialisti in scienze giuridiche	90	95,7	35,5	5,4	55,9
Altre professioni	220	96,8	49,3	24,0	20,3
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.000</b>	<b>86,9</b>	<b>53,9</b>	<b>30,9</b>	<b>21,3</b>
Tecnici della salute	670	90,9	45,8	31,8	12,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	460	89,8	55,3	33,8	27,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	430	68,4	58,0	33,9	25,1
Tecnici in campo ingegneristico	380	94,9	75,5	27,7	32,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	95,4	49,4	33,1	30,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	230	99,6	41,7	47,4	5,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	130	83,3	46,0	31,7	11,9
Tecnici della distribuzione commerciale	120	72,0	53,4	19,5	33,1
Tecnici dei servizi sociali	110	100,0	60,4	2,7	9,0
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	70	98,6	68,5	24,7	21,9
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	50	79,2	47,2	7,5	32,1
Altre professioni	110	53,5	38,6	28,1	13,2
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.000</b>	<b>62,4</b>	<b>29,7</b>	<b>30,7</b>	<b>29,3</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	980	74,3	32,0	35,5	26,9
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	37,4	22,2	30,2	30,0
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	200	75,1	21,3	11,7	51,3
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	110	51,4	28,8	23,4	13,5
Altre professioni	200	62,2	46,3	31,3	26,9
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>7.920</b>	<b>65,3</b>	<b>43,2</b>	<b>30,1</b>	<b>24,2</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.220	67,8	57,0	21,7	37,9
Addetti alle vendite	3.060	54,7	31,6	35,4	16,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	520	88,0	36,3	49,3	1,7
Professioni qualificate nei servizi personali	520	86,9	18,4	22,6	5,0
Operatori della cura estetica	410	69,2	60,1	41,1	25,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	71,5	43,1	35,4	27,8
Altre professioni	50	34,0	51,1	25,5	23,4
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.890</b>	<b>79,8</b>	<b>59,7</b>	<b>18,3</b>	<b>18,9</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.980	83,1	56,2	15,2	21,7
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.220	76,0	61,9	24,8	20,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.060	85,5	63,8	20,8	16,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	990	80,1	71,7	13,2	7,8
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	490	89,9	58,5	11,5	22,2
Fabbri ferrai costruttori di utensili	310	68,6	49,0	23,2	6,2
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	59,8	81,6	23,1	34,2
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	150	76,2	74,8	10,6	44,4
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	53,5	27,1	34,0	11,1

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	31.890	70,4	48,3	28,1	18,6
Operai specializzati delle attività poligrafiche	80	76,3	28,8	15,0	15,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	80	73,7	40,8	27,6	7,9
Altre professioni	170	61,4	41,0	36,7	19,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.280	73,6	59,1	33,3	6,7
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.270	82,4	64,0	39,6	11,0
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.210	99,5	75,8	14,1	0,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	350	11,5	40,7	42,1	5,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	290	44,0	24,6	30,0	4,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	210	64,1	14,6	49,0	13,1
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	180	52,7	50,0	31,0	1,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	160	27,4	59,2	4,5	-
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	130	59,4	83,5	63,2	14,3
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	110	80,0	65,7	77,1	1,9
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	80	86,6	57,3	43,9	1,2
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	70	12,3	1,5	13,8	-
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	50	100,0	2,0	86,0	2,0
Altre professioni	180	43,5	52,0	20,9	7,9
8. Professioni non qualificate	4.540	45,7	28,7	31,5	14,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.940	47,4	16,9	22,1	18,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.920	41,8	36,9	41,0	10,3
Personale non qualificato delle costruzioni	280	56,0	59,6	41,1	13,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	130	77,7	20,0	33,1	12,3
Personale non qualificato nella manifattura	120	27,9	42,6	9,8	30,3
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	100	50,0	20,4	17,3	15,3
Altre professioni	50	18,4	-	59,2	8,2

\* 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 FROSINONE

	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	62,0	88,1	79,7	75,7	75,7	54,1	48,3	42,8
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	36,3	79,1	49,3	50,9	52,2	28,0	18,0	17,5
Competenze interculturali	67,1	81,4	87,1	72,9	79,3	60,1	55,4	51,9
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	47,6	82,2	82,1	77,7	44,7	44,6	35,9	25,6
Utilizzare competenze digitali	60,9	97,5	94,5	94,6	63,5	49,9	50,1	40,9
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	40,9	70,7	63,5	51,8	35,4	42,4	34,9	26,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	83,7	87,9	86,0	82,4	79,9	89,0	85,5	77,1
Gestire prodotti/tecnologie green	63,4	72,4	76,4	60,4	59,9	70,5	59,5	52,2
Lavorare in gruppo	86,9	97,5	94,2	95,7	89,0	84,2	80,2	83,7
Problem solving	82,1	97,2	97,3	93,1	81,0	77,9	78,6	76,4
Lavorare in autonomia	83,2	96,7	93,8	95,3	81,3	81,8	80,9	75,2
Flessibilità e adattamento	95,6	98,6	98,0	99,2	93,4	95,9	95,2	95,2

**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 FROSINONE

	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	33,2	65,9	59,5	49,0	48,7	19,7	19,4	12,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	11,0	47,2	24,4	32,1	18,2	1,2	0,4	0,1
Competenze interculturali	30,5	52,7	49,1	40,1	41,3	20,8	21,6	15,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	16,8	49,2	42,2	28,4	11,8	13,1	13,7	4,3
Utilizzare competenze digitali	18,8	70,7	66,4	61,7	16,7	5,0	3,2	0,1
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	13,7	40,1	25,6	15,4	9,0	12,9	16,2	4,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	46,2	51,2	58,2	45,0	44,0	52,1	39,3	39,1
Gestire prodotti/tecnologie green	20,5	30,1	29,4	11,3	17,3	25,2	22,6	11,0
Lavorare in gruppo	57,8	85,2	78,4	63,7	64,3	53,8	42,9	46,8
Problem solving	42,8	84,6	75,5	62,7	41,9	38,8	30,3	24,2
Lavorare in autonomia	43,8	77,5	65,2	45,1	44,9	45,6	30,1	30,6
Flessibilità e adattamento	67,8	89,8	86,2	73,8	69,3	67,6	56,5	57,7

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

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 FROSINONE

	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	62,0	65,1	63,5	59,8	66,1	68,9	60,9	56,7
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	36,3	37,5	35,1	35,6	41,4	39,9	36,6	32,0
Competenze interculturali	67,1	68,7	68,5	64,1	72,1	70,0	65,6	66,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	47,6	50,0	50,8	45,4	56,3	52,7	50,2	37,7
Utilizzare competenze digitali	60,9	63,8	61,2	59,9	65,5	65,1	61,8	55,1
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	40,9	43,8	44,2	36,4	53,9	45,8	42,1	33,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	83,7	86,5	87,2	82,3	81,9	81,8	86,0	81,9
Gestire prodotti/tecnologie green	63,4	65,4	65,6	58,8	65,8	66,6	62,5	61,7
Lavorare in gruppo	86,9	88,3	88,6	85,9	84,6	90,2	85,4	85,8
Problem solving	82,1	85,0	85,2	80,2	81,1	84,5	82,8	78,5
Lavorare in autonomia	83,2	86,7	84,5	83,8	86,0	84,5	84,5	79,5
Flessibilità e adattamento	95,6	96,5	96,7	95,1	93,1	95,9	95,2	96,0

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	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	33,2	36,0	34,3	30,1	43,0	36,5	34,2	28,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	11,0	11,3	10,5	11,4	18,1	15,0	10,9	7,1
Competenze interculturali	30,5	30,0	30,0	33,0	40,8	33,9	28,8	29,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	16,8	18,4	19,1	12,1	23,1	19,9	19,0	9,5
Utilizzare competenze digitali	18,8	20,2	16,8	18,4	24,0	18,7	22,3	12,9
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	13,7	16,2	16,0	7,0	20,8	16,8	14,5	9,1
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	46,2	49,2	51,5	45,3	55,0	36,5	51,3	47,6
Gestire prodotti/tecnologie green	20,5	21,6	23,1	19,5	24,7	24,5	19,6	18,0
Lavorare in gruppo	57,8	60,9	61,1	55,6	58,3	58,8	59,6	53,7
Problem solving	42,8	47,1	46,9	39,0	50,2	43,1	47,0	35,4
Lavorare in autonomia	43,8	49,1	50,8	42,0	53,3	43,6	47,6	37,5
Flessibilità e adattamento	67,8	71,1	71,8	65,9	69,3	66,1	69,1	67,2

\* 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 FROSINONE

	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>31.890</b>	<b>62,0</b>	<b>36,3</b>	<b>67,1</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.260</b>	<b>88,1</b>	<b>79,1</b>	<b>81,4</b>
Ingegneri	260	92,3	82,0	81,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	87,0	92,2	75,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	160	78,3	63,7	72,6
Specialisti nelle scienze della vita	140	83,8	67,6	90,4
Medici	110	98,2	80,7	96,3
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	100	83,3	83,3	79,2
Specialisti in scienze giuridiche	90	98,9	79,6	93,5
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	82,1	94,9	46,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	40	81,1	70,3	78,4
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	30	100,0	82,4	58,8
Altre professioni	110	85,0	75,7	90,7
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.000</b>	<b>79,7</b>	<b>49,3</b>	<b>87,1</b>
Tecnici della salute	670	72,7	32,5	82,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	460	90,8	63,4	91,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	430	86,5	67,5	91,0
Tecnici in campo ingegneristico	380	69,1	48,4	87,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	64,4	36,0	80,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	230	87,0	49,6	91,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	130	83,3	65,1	91,3
Tecnici della distribuzione commerciale	120	89,8	76,3	70,3
Tecnici dei servizi sociali	110	84,7	10,8	89,2
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	70	47,9	41,1	95,9
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	50	100,0	50,9	81,1
Altre professioni	110	94,7	49,1	93,9
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.000</b>	<b>75,7</b>	<b>50,9</b>	<b>72,9</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	980	87,9	46,9	68,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	75,4	81,3	86,7
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	200	34,5	16,8	84,3
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	110	66,7	56,8	59,5
Altre professioni	200	62,2	22,9	54,7
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>7.920</b>	<b>75,7</b>	<b>52,2</b>	<b>79,3</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.220	68,4	54,7	78,8
Addetti alle vendite	3.060	89,0	60,2	81,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	520	60,2	16,3	74,6
Professioni qualificate nei servizi personali	520	64,5	31,3	75,4
Operatori della cura estetica	410	78,1	47,0	78,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	50,7	47,2	74,3
Altre professioni	50	63,8	53,2	70,2
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.890</b>	<b>54,1</b>	<b>28,0</b>	<b>60,1</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.980	55,7	25,2	59,7
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.220	59,5	28,9	74,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.060	64,3	37,8	48,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	990	51,0	27,9	61,7

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	31.890	62,0	36,3	67,1
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	490	56,5	33,5	76,6
Fabbri ferrai costruttori di utensili	310	26,1	14,7	56,5
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	58,5	38,0	75,2
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	150	10,6	8,6	13,2
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	34,0	11,8	18,8
Operai specializzati delle attività poligrafiche	80	52,5	15,0	63,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	80	28,9	11,8	71,1
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	40	93,0	88,4	18,6
Altre professioni	120	30,1	33,3	39,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.280	48,3	18,0	55,4
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.270	46,7	22,8	78,1
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.210	84,7	15,4	44,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	350	20,6	17,8	67,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	290	28,0	14,7	29,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	210	30,1	10,7	18,9
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	180	19,0	9,2	14,7
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	160	23,6	9,6	27,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	130	13,5	13,5	29,3
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	110	15,2	5,7	18,1
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	80	29,3	3,7	20,7
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	70	10,8	6,2	32,3
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	50	6,0	6,0	4,0
Altre professioni	180	60,5	29,9	46,9
8. Professioni non qualificate	4.540	42,8	17,5	51,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.940	44,9	21,0	53,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.920	40,1	15,5	48,4
Personale non qualificato delle costruzioni	280	26,6	0,4	60,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	130	86,2	19,2	61,5
Personale non qualificato nella manifattura	120	26,2	6,6	29,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	100	55,1	45,9	82,7
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	40	44,4	25,0	63,9
Altre professioni	--	--	--	--

\* 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 FROSINONE

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	31.890	47,6	60,9	40,9	83,7	63,4
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	1.260	82,2	97,5	70,7	87,9	72,4
Ingegneri	260	94,3	100,0	79,7	94,6	77,4
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	79,7	100,0	61,5	71,4	60,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	160	82,2	100,0	66,2	86,6	70,1
Specialisti nelle scienze della vita	140	77,2	94,9	60,3	87,5	69,9
Medici	110	100,0	100,0	84,4	91,7	90,8
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	100	56,3	93,8	49,0	94,8	87,5
Specialisti in scienze giuridiche	90	59,1	98,9	72,0	95,7	60,2
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	100,0	100,0	100,0	82,1	38,5
Specialisti in discipline artistico-espressive	40	29,7	59,5	35,1	83,8	56,8
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	30	100,0	100,0	91,2	82,4	50,0
Altre professioni	110	94,4	98,1	84,1	92,5	90,7
3. Professioni tecniche	3.000	82,1	94,5	63,5	86,0	76,4
Tecnici della salute	670	59,4	83,4	29,4	66,7	61,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	460	97,4	98,3	90,4	99,6	96,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	430	84,9	99,8	76,1	91,2	84,9
Tecnici in campo ingegneristico	380	91,8	99,7	71,0	92,3	88,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	91,6	98,7	66,5	88,7	59,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	230	92,2	97,4	53,0	99,6	77,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	130	88,9	100,0	92,9	86,5	84,9
Tecnici della distribuzione commerciale	120	78,8	82,2	77,1	89,0	60,2
Tecnici dei servizi sociali	110	73,9	89,2	27,9	49,5	28,8
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	70	52,1	100,0	83,6	100,0	94,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	50	79,2	96,2	67,9	77,4	71,7
Altre professioni	110	96,5	100,0	70,2	98,2	90,4
4. Impiegati	2.000	77,7	94,6	51,8	82,4	60,4
Addetti alla segreteria e agli affari generali	980	89,2	95,6	54,3	85,8	65,4
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	68,2	94,3	52,6	80,5	56,7
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	200	39,1	100,0	26,4	95,4	79,7
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	110	97,3	96,4	54,1	70,3	58,6
Altre professioni	200	73,1	84,1	61,7	64,7	27,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.920	44,7	63,5	35,4	79,9	59,9
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.220	38,1	46,0	32,4	79,2	56,4
Addetti alle vendite	3.060	58,9	81,4	43,5	81,6	64,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	520	20,5	53,5	16,3	83,7	54,1
Professioni qualificate nei servizi personali	520	26,9	75,6	23,2	72,6	50,9
Operatori della cura estetica	410	48,3	69,0	36,2	87,9	79,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	30,6	49,3	37,5	50,0	41,7
Altre professioni	50	53,2	70,2	44,7	78,7	55,3
6. Operai specializzati	7.890	44,6	49,9	42,4	89,0	70,5
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.980	39,6	34,8	37,6	88,3	68,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.220	55,4	70,6	52,6	97,0	89,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.060	45,0	51,2	43,7	92,7	64,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	990	40,6	66,9	36,0	87,3	73,8
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	490	60,2	64,7	64,5	85,8	77,8
Fabbri ferrai costruttori di utensili	310	49,7	37,6	35,9	94,8	65,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	77,4	76,5	79,1	94,9	73,5
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	150	8,6	22,5	10,6	80,8	15,2

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	31.890	47,6	60,9	40,9	83,7	63,4
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	12,5	24,3	19,4	35,4	18,8
Operai specializzati delle attività poligrafiche	80	73,8	75,0	46,3	98,8	72,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	80	35,5	19,7	26,3	100,0	90,8
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	40	-	97,7	7,0	16,3	14,0
Altre professioni	120	36,6	34,1	43,9	79,7	69,9
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.280</b>	<b>35,9</b>	<b>50,1</b>	<b>34,9</b>	<b>85,5</b>	<b>59,5</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.270	36,4	57,1	35,4	84,0	56,1
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.210	42,3	45,4	43,4	97,5	82,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	350	35,0	48,1	26,1	89,4	69,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	290	25,6	28,7	41,0	80,5	34,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	210	18,0	41,7	48,1	93,7	31,6
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	180	17,9	57,1	25,5	51,1	66,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	160	47,1	52,9	22,3	83,4	28,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	130	48,1	13,5	17,3	96,2	72,2
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	110	21,9	90,5	18,1	32,4	23,8
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	80	28,0	42,7	19,5	95,1	62,2
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	70	35,4	7,7	10,8	90,8	56,9
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	50	6,0	6,0	6,0	6,0	4,0
Altre professioni	180	44,1	66,1	31,6	89,8	49,2
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>4.540</b>	<b>25,6</b>	<b>40,9</b>	<b>26,6</b>	<b>77,1</b>	<b>52,2</b>
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.940	26,3	48,6	26,2	75,6	49,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.920	22,1	34,0	26,0	81,3	52,3
Personale non qualificato delle costruzioni	280	28,4	27,7	12,4	73,4	63,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	130	52,3	35,4	37,7	62,3	68,5
Personale non qualificato nella manifattura	120	30,3	35,2	54,1	84,4	46,7
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	100	35,7	76,5	40,8	53,1	57,1
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	40	25,0	25,0	25,0	61,1	80,6
Altre professioni	--	-	--	-	--	--

\*\* 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 FROSINONE

	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>31.890</b>	<b>86,9</b>	<b>82,1</b>	<b>83,2</b>	<b>95,6</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.260</b>	<b>97,5</b>	<b>97,2</b>	<b>96,7</b>	<b>98,6</b>
Ingegneri	260	98,9	100,0	98,5	100,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	93,2	90,1	92,2	93,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	160	98,1	100,0	100,0	100,0
Specialisti nelle scienze della vita	140	95,6	97,1	94,9	97,1
Medici	110	100,0	100,0	100,0	100,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	100	93,8	95,8	95,8	100,0
Specialisti in scienze giuridiche	90	98,9	100,0	100,0	98,9
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	100,0	100,0	97,4	100,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	40	100,0	83,8	70,3	100,0
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	30	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	110	100,0	98,1	100,0	100,0
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.000</b>	<b>94,2</b>	<b>97,3</b>	<b>93,8</b>	<b>98,0</b>
Tecnici della salute	670	86,9	92,2	87,5	93,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	460	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	430	97,9	99,1	98,6	98,8
Tecnici in campo ingegneristico	380	98,7	99,7	99,2	100,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	98,7	98,3	96,7	100,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	230	73,9	99,6	73,0	100,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	130	93,7	94,4	83,3	94,4
Tecnici della distribuzione commerciale	120	100,0	89,8	100,0	100,0
Tecnici dei servizi sociali	110	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	70	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	50	96,2	100,0	96,2	100,0
Altre professioni	110	100,0	99,1	100,0	100,0
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.000</b>	<b>95,7</b>	<b>93,1</b>	<b>95,3</b>	<b>99,2</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	980	96,5	96,9	95,9	99,0
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	93,4	95,9	94,2	99,2
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	200	92,4	60,4	90,9	99,5
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	110	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	200	98,5	96,0	97,5	100,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>7.920</b>	<b>89,0</b>	<b>81,0</b>	<b>81,3</b>	<b>93,4</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.220	85,6	72,6	76,3	89,0
Addetti alle vendite	3.060	92,6	90,3	86,9	97,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	520	84,3	76,7	79,2	95,6
Professioni qualificate nei servizi personali	520	96,9	89,6	82,1	94,6
Operatori della cura estetica	410	93,8	78,1	88,2	94,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	70,8	68,1	61,8	98,6
Altre professioni	50	72,3	72,3	83,0	93,6
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.890</b>	<b>84,2</b>	<b>77,9</b>	<b>81,8</b>	<b>95,9</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.980	79,8	73,1	80,6	96,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.220	90,8	82,4	89,3	97,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.060	86,8	84,8	88,1	94,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	990	90,8	80,7	81,4	100,0
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	490	90,3	91,8	71,5	92,4
Fabbri ferrai costruttori di utensili	310	77,8	69,0	69,0	98,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	88,0	87,2	93,2	93,6
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	150	84,1	72,8	82,8	85,4

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	31.890	86,9	82,1	83,2	95,6
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	97,2	70,8	89,6	97,2
Operai specializzati delle attività poligrafiche	80	80,0	82,5	53,8	98,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	80	35,5	46,1	48,7	59,2
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	40	100,0	100,0	18,6	100,0
Altre professioni	120	46,3	41,5	84,6	88,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.280	80,2	78,6	80,9	95,2
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.270	69,7	71,7	76,6	92,6
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.210	99,2	100,0	96,6	100,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	350	92,6	84,0	81,4	99,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	290	87,4	79,5	80,9	95,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	210	91,7	65,0	90,3	94,7
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	180	96,7	83,7	75,0	98,4
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	160	78,3	68,8	66,9	98,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	130	70,7	67,7	69,9	75,2
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	110	30,5	29,5	32,4	98,1
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	80	46,3	87,8	85,4	87,8
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	70	100,0	20,0	90,8	100,0
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	50	6,0	86,0	6,0	100,0
Altre professioni	180	85,9	79,7	88,7	93,8
8. Professioni non qualificate	4.540	83,7	76,4	75,2	95,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.940	85,1	80,6	80,2	96,1
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.920	78,9	72,7	71,5	93,3
Personale non qualificato delle costruzioni	280	97,9	69,5	73,0	100,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	130	86,9	96,9	53,1	100,0
Personale non qualificato nella manifattura	120	86,9	46,7	72,1	95,1
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	100	92,9	90,8	83,7	93,9
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	40	100,0	100,0	80,6	100,0
Altre professioni	--	--	--	--	--

\*\* 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 FROSINONE

	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>31.890</b>	<b>33,2</b>	<b>11,0</b>	<b>30,5</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.260</b>	<b>65,9</b>	<b>47,2</b>	<b>52,7</b>
Ingegneri	260	60,9	45,2	52,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	70,3	78,1	42,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	160	66,9	13,4	63,1
Specialisti nelle scienze della vita	140	68,4	20,6	58,1
Medici	110	83,5	64,2	64,2
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	100	64,6	46,9	46,9
Specialisti in scienze giuridiche	90	36,6	65,6	50,5
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	71,8	28,2	46,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	40	51,4	37,8	24,3
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	30	79,4	38,2	26,5
Altre professioni	110	72,9	59,8	64,5
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.000</b>	<b>59,5</b>	<b>24,4</b>	<b>49,1</b>
Tecnici della salute	670	52,7	13,1	46,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	460	65,8	30,5	51,6
Tecnici dei rapporti con i mercati	430	73,1	37,4	61,7
Tecnici in campo ingegneristico	380	51,3	27,1	52,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	41,4	14,6	34,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	230	81,7	20,9	70,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	130	46,8	21,4	52,4
Tecnici della distribuzione commerciale	120	78,8	52,5	22,9
Tecnici dei servizi sociali	110	33,3	10,8	11,7
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	70	32,9	31,5	30,1
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	50	83,0	18,9	11,3
Altre professioni	110	68,4	20,2	72,8
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.000</b>	<b>49,0</b>	<b>32,1</b>	<b>40,1</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	980	59,1	24,9	30,5
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	54,0	62,2	59,6
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	200	16,8	10,7	66,5
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	110	35,1	36,9	36,9
Altre professioni	200	26,9	8,5	12,9
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>7.920</b>	<b>48,7</b>	<b>18,2</b>	<b>41,3</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.220	40,8	19,8	45,3
Addetti alle vendite	3.060	66,6	25,1	40,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	520	33,7	-	24,1
Professioni qualificate nei servizi personali	520	14,6	-	32,8
Operatori della cura estetica	410	51,5	-	48,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	20,8	15,3	49,3
Altre professioni	50	29,8	27,7	14,9
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.890</b>	<b>19,7</b>	<b>1,2</b>	<b>20,8</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.980	23,9	-	22,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.220	16,6	5,3	23,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.060	20,1	0,8	9,0

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	31.890	33,2	11,0	30,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	990	10,5	-	19,4
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	490	30,0	-	39,2
Fabbri ferrai costruttori di utensili	310	2,3	-	6,5
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	40,6	-	38,5
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	150	4,0	-	7,9
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	11,8	-	-
Operai specializzati delle attività poligrafiche	80	18,8	-	16,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	80	5,3	-	51,3
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	40	4,7	-	14,0
Altre professioni	120	22,8	15,4	13,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.280	19,4	0,4	21,6
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.270	16,0	0,8	41,3
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.210	38,5	-	0,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	350	10,9	-	22,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	290	16,0	-	8,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	210	13,6	-	2,9
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	180	9,8	-	-
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	160	-	-	-
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	130	2,3	-	22,6
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	110	5,7	-	6,7
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	80	2,4	-	2,4
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	70	-	-	-
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	50	6,0	-	-
Altre professioni	180	28,2	0,6	27,1
8. Professioni non qualificate	4.540	12,5	0,1	15,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.940	16,1	-	14,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.920	8,7	-	17,8
Personale non qualificato delle costruzioni	280	7,1	-	7,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	130	15,4	-	3,1
Personale non qualificato nella manifattura	120	16,4	-	10,7
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	100	16,3	3,1	56,1
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	40	25,0	-	-
Altre professioni	--	--	-	--

\* 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 FROSINONE

	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>31.890</b>	<b>16,8</b>	<b>18,8</b>	<b>13,7</b>	<b>46,2</b>	<b>20,5</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata</b>	<b>1.260</b>	<b>49,2</b>	<b>70,7</b>	<b>40,1</b>	<b>51,2</b>	<b>30,1</b>
Ingegneri	260	72,4	98,9	53,6	57,1	44,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	48,4	66,7	39,1	52,1	12,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	160	64,3	80,9	15,3	17,8	12,7
Specialisti nelle scienze della vita	140	26,5	52,9	23,5	41,9	26,5
Medici	110	11,9	64,2	54,1	65,1	30,3
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	100	13,5	24,0	8,3	75,0	19,8
Specialisti in scienze giuridiche	90	52,7	55,9	58,1	59,1	54,8
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	87,2	100,0	87,2	64,1	15,4
Specialisti in discipline artistico-espressive	40	10,8	13,5	10,8	59,5	16,2
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	30	55,9	70,6	38,2	20,6	17,6
Altre professioni	110	64,5	87,9	58,9	56,1	58,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.000</b>	<b>42,2</b>	<b>66,4</b>	<b>25,6</b>	<b>58,2</b>	<b>29,4</b>
Tecnici della salute	670	16,4	35,1	7,6	46,3	15,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	460	68,0	72,1	38,8	82,6	56,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	430	43,9	78,9	27,6	59,2	24,8
Tecnici in campo ingegneristico	380	51,3	80,9	39,4	59,6	47,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	44,8	97,5	19,2	53,6	14,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	230	58,3	60,9	10,0	83,0	26,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	130	66,7	100,0	61,1	27,0	34,1
Tecnici della distribuzione commerciale	120	22,9	52,5	19,5	33,1	22,9
Tecnici dei servizi sociali	110	9,9	32,4	9,9	38,7	-
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	70	12,3	100,0	31,5	63,0	5,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	50	39,6	75,5	41,5	35,8	13,2
Altre professioni	110	59,6	62,3	42,1	67,5	49,1
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.000</b>	<b>28,4</b>	<b>61,7</b>	<b>15,4</b>	<b>45,0</b>	<b>11,3</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	980	34,9	65,2	20,5	56,0	13,3
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	23,8	55,0	12,9	38,2	9,4
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	200	17,8	84,8	11,7	33,0	7,1
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	110	45,0	55,9	10,8	38,7	24,3
Altre professioni	200	10,0	42,3	3,5	23,9	3,5
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>7.920</b>	<b>11,8</b>	<b>16,7</b>	<b>9,0</b>	<b>44,0</b>	<b>17,3</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.220	7,3	7,9	10,2	49,1	14,5
Addetti alle vendite	3.060	19,1	34,0	9,6	40,1	22,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	520	6,1	1,1	5,4	50,3	5,2
Professioni qualificate nei servizi personali	520	4,6	-	0,2	22,8	4,2
Operatori della cura estetica	410	11,8	-	9,1	59,4	35,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	4,9	7,6	16,0	32,6	13,2
Altre professioni	50	6,4	19,1	10,6	17,0	10,6
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.890</b>	<b>13,1</b>	<b>5,0</b>	<b>12,9</b>	<b>52,1</b>	<b>25,2</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.980	14,7	-	11,1	57,5	27,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.220	10,7	13,9	17,3	53,7	28,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.060	19,1	-	9,0	41,4	11,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	990	10,8	14,0	13,1	55,6	23,6
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	490	8,8	4,5	27,7	71,9	51,7
Fabbri ferrai costruttori di utensili	310	12,4	15,0	8,2	19,3	12,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	10,3	-	10,3	43,6	15,0
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	150	4,0	-	9,9	70,9	6,6

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza- re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	31.890	16,8	18,8	13,7	46,2	20,5
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	-	-	-	5,6	-
Operai specializzati delle attività poligrafiche	80	8,8	23,8	22,5	52,5	56,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	80	19,7	-	9,2	78,9	52,6
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	40	-	-	-	4,7	14,0
Altre professioni	120	22,8	-	18,7	22,0	44,7
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.280</b>	<b>13,7</b>	<b>3,2</b>	<b>16,2</b>	<b>39,3</b>	<b>22,6</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.270	8,8	-	8,6	46,2	25,2
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.210	33,1	-	40,6	25,0	32,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	350	13,5	32,4	2,6	33,2	27,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	290	12,6	8,2	28,0	56,7	9,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	210	2,9	-	14,1	72,3	6,8
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	180	4,9	10,3	0,5	41,3	16,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	160	-	-	-	30,6	14,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	130	2,3	-	13,5	15,8	-
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	110	2,9	1,9	2,9	21,0	15,2
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	80	1,2	9,8	15,9	70,7	2,4
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	70	-	-	4,6	18,5	-
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	50	2,0	6,0	6,0	6,0	-
Altre professioni	180	10,2	0,6	4,0	29,4	13,0
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>4.540</b>	<b>4,3</b>	<b>0,1</b>	<b>4,2</b>	<b>39,1</b>	<b>11,0</b>
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.940	5,2	-	2,3	26,8	5,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.920	3,8	-	6,6	49,3	15,1
Personale non qualificato delle costruzioni	280	-	-	-	48,9	7,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	130	4,6	-	3,8	35,4	20,8
Personale non qualificato nella manifattura	120	4,1	-	4,1	62,3	21,3
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	100	2,0	5,1	3,1	19,4	15,3
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	40	25,0	-	25,0	61,1	36,1
Altre professioni	--	-	-	-	--	-

\* 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 FROSINONE

	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>31.890</b>	<b>57,8</b>	<b>42,8</b>	<b>43,8</b>	<b>67,8</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.260</b>	<b>85,2</b>	<b>84,6</b>	<b>77,5</b>	<b>89,8</b>
Ingegneri	260	86,6	93,1	77,0	94,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	76,0	73,4	63,5	75,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	160	92,4	97,5	92,4	98,1
Specialisti nelle scienze della vita	140	78,7	68,4	68,4	86,8
Medici	110	88,1	95,4	93,6	97,2
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	100	91,7	74,0	64,6	81,3
Specialisti in scienze giuridiche	90	87,1	88,2	89,2	84,9
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	92,3	92,3	84,6	92,3
Specialisti in discipline artistico-espressive	40	51,4	35,1	24,3	83,8
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	30	73,5	79,4	76,5	97,1
Altre professioni	110	99,1	97,2	94,4	98,1
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.000</b>	<b>78,4</b>	<b>75,5</b>	<b>65,2</b>	<b>86,2</b>
Tecnici della salute	670	71,9	69,7	48,7	78,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	460	84,5	85,6	68,6	90,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	430	87,5	77,7	73,5	91,0
Tecnici in campo ingegneristico	380	72,1	87,5	71,8	90,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	79,1	63,2	56,1	74,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	230	65,7	35,2	68,7	94,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	130	69,0	84,9	53,2	81,7
Tecnici della distribuzione commerciale	120	75,4	70,3	82,2	91,5
Tecnici dei servizi sociali	110	100,0	100,0	81,1	93,7
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	70	87,7	82,2	80,8	89,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	50	73,6	73,6	66,0	75,5
Altre professioni	110	91,2	96,5	78,1	87,7
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.000</b>	<b>63,7</b>	<b>62,7</b>	<b>45,1</b>	<b>73,8</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	980	68,1	68,8	49,6	78,2
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	69,8	64,5	51,5	76,0
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	200	32,5	35,5	24,9	44,2
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	110	67,6	71,2	22,5	76,6
Altre professioni	200	55,2	50,7	38,8	74,1
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>7.920</b>	<b>64,3</b>	<b>41,9</b>	<b>44,9</b>	<b>69,3</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.220	61,6	30,5	36,5	60,3
Addetti alle vendite	3.060	71,2	55,4	55,5	77,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	520	71,3	50,7	40,0	74,4
Professioni qualificate nei servizi personali	520	48,8	30,7	36,1	70,6
Operatori della cura estetica	410	62,8	39,9	57,4	73,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	25,0	31,3	26,4	56,3
Altre professioni	50	25,5	19,1	38,3	70,2
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.890</b>	<b>53,8</b>	<b>38,8</b>	<b>45,6</b>	<b>67,6</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.980	54,4	30,8	47,1	68,6
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.220	54,8	34,3	42,0	65,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.060	54,9	49,2	47,5	68,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	990	55,1	56,7	52,1	70,1
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	490	77,8	57,7	56,1	69,6
Fabbri ferrai costruttori di utensili	310	22,9	20,3	13,1	63,1
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	41,5	44,9	43,2	63,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	150	60,3	49,7	43,7	74,2
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	52,1	13,2	34,0	38,9
Operai specializzati delle attività poligrafiche	80	41,3	41,3	33,8	56,3

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	31.890	57,8	42,8	43,8	67,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	80	25,0	30,3	28,9	55,3
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	40	88,4	7,0	4,7	97,7
Altre professioni	120	26,8	32,5	65,0	80,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.280	42,9	30,3	30,1	56,5
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.270	33,4	28,1	26,6	60,2
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.210	52,7	43,1	40,5	53,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	350	81,7	25,8	50,4	80,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	290	52,6	17,7	32,4	47,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	210	48,5	46,1	21,4	68,9
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	180	55,4	9,2	10,3	66,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	160	26,1	22,3	10,8	27,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	130	60,2	22,6	23,3	30,8
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	110	14,3	7,6	4,8	18,1
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	80	28,0	53,7	63,4	76,8
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	70	15,4	1,5	44,6	29,2
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	50	6,0	6,0	6,0	6,0
Altre professioni	180	31,6	36,2	14,7	55,9
8. Professioni non qualificate	4.540	46,8	24,2	30,6	57,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.940	48,8	22,8	22,5	53,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.920	43,7	24,7	36,5	57,7
Personale non qualificato delle costruzioni	280	59,9	29,1	33,3	80,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	130	22,3	16,9	19,2	69,2
Personale non qualificato nella manifattura	120	45,9	17,2	54,1	74,6
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	100	52,0	25,5	35,7	41,8
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	40	61,1	61,1	61,1	61,1
Altre professioni	--	--	--	--	--

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

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

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

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

## SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio  
richiesti dalle imprese?

Anno 2024

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	31.890	9,7	1,4	30,5	38,4	20,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	4.260	64,2	4,0	31,8	0,0	-
1. Dirigenti	40	59,0	15,4	25,6	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.220	94,8	3,9	1,3	-	-
3. Professioni tecniche	3.000	51,8	3,9	44,3	0,0	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	9.920	3,7	0,5	43,0	41,9	10,9
4. Impiegati	2.000	18,3	1,6	64,4	15,8	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.920	0,1	0,2	37,6	48,5	13,7
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	13.170	-	1,8	27,4	44,7	26,1
6. Operai specializzati	7.890	-	3,0	25,7	46,1	25,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.280	-	-	29,9	42,6	27,5
Professioni non qualificate	4.540	-	-	10,9	48,5	40,6
di cui:						
nell'industria	13.290	6,8	2,2	30,9	38,0	22,1
nei servizi	18.600	11,8	0,8	30,2	38,7	18,4
con difficoltà di reperimento	15.400	9,9	2,2	30,6	36,1	21,2
con esperienza	22.450	12,5	1,7	31,3	37,3	17,2

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

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

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

**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 FROSINONE

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>31.890</b>	<b>41,7</b>	<b>58,3</b>	<b>48,3</b>	<b>22,9</b>	<b>25,4</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.110</b>	<b>29,1</b>	<b>70,9</b>	<b>49,3</b>	<b>13,3</b>	<b>35,9</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>600</i>	<i>11,7</i>	<i>88,3</i>	<i>57,3</i>	<i>7,8</i>	<i>49,4</i>
Indirizzo economico	680	39,9	60,1	42,0	13,8	28,1
Indirizzo insegnamento e formazione	590	0,3	99,7	37,4	0,3	37,1
Indirizzo sanitario e paramedico	350	1,7	98,3	54,8	0,6	54,2
Indirizzo ingegneria industriale	290	85,0	15,0	60,8	52,8	8,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	280	48,1	51,9	45,6	17,0	28,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	220	36,5	63,5	67,1	15,1	52,1
Indirizzo giuridico	140	41,5	58,5	49,6	2,2	47,4
Indirizzo politico-sociale	120	4,3	95,7	74,8	0,9	73,9
Indirizzo medico e odontoiatrico	110	0,0	100,0	28,0	0,0	28,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	90	49,5	50,5	74,7	48,4	26,4
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	70	23,5	76,5	32,4	10,3	22,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	50	2,0	98,0	64,0	0,0	64,0
Altri indirizzi	140	30,0	70,0	57,9	20,7	37,1
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>450</b>	<b>66,5</b>	<b>33,5</b>	<b>74,3</b>	<b>54,9</b>	<b>19,4</b>
Meccatronica	190	93,7	6,3	92,1	90,0	2,1
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	90	7,9	92,1	55,1	0,0	55,1
Energia	80	100,0	0,0	74,4	74,4	0,0
Altri indirizzi	90	38,5	61,5	56,0	18,7	37,4
<b>Livello secondario</b>	<b>9.730</b>	<b>42,2</b>	<b>57,8</b>	<b>48,4</b>	<b>23,4</b>	<b>25,0</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.160	11,1	88,9	30,1	2,9	27,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.510	95,4	4,6	61,3	58,2	3,1
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.220	78,4	21,6	57,2	43,3	13,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.080	1,8	98,2	71,9	1,1	70,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	810	85,0	15,0	49,4	45,6	3,8
Indirizzo trasporti e logistica	650	32,8	67,2	48,9	23,8	25,2
Indirizzo socio-sanitario	560	0,0	100,0	39,5	0,0	39,5
Indirizzo artistico (liceo)	410	5,3	94,7	31,0	0,5	30,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	340	70,3	29,7	60,9	39,1	21,8
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	240	8,7	91,3	31,1	0,0	31,1
Indirizzo linguistico (liceo)	190	9,2	90,8	32,4	0,0	32,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	24,3	75,7	21,4	8,7	12,7
Altri indirizzi	380	54,5	45,5	55,8	32,3	23,5
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>12.250</b>	<b>41,2</b>	<b>58,8</b>	<b>45,5</b>	<b>22,1</b>	<b>23,4</b>
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.880	45,7	54,3	37,9	23,8	14,1
Indirizzo meccanico	1.710	76,9	23,1	61,3	43,4	17,9
Indirizzo edile	1.540	98,4	1,6	59,5	58,8	0,6
Indirizzo ristorazione	1.300	1,3	98,7	44,8	0,2	44,5
Indirizzo servizi di vendita	970	1,1	98,9	30,8	0,3	30,5
Indirizzo amministrativo segretariale	940	4,1	95,9	46,2	1,3	44,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	740	30,2	69,8	35,0	4,0	30,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	690	0,6	99,4	22,6	0,0	22,6
Indirizzo benessere	670	0,0	100,0	49,2	0,0	49,2

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	31.890	41,7	58,3	48,3	22,9	25,4
Indirizzo elettrico	620	94,2	5,8	55,6	55,5	0,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	510	9,6	90,4	42,1	3,1	39,0
Indirizzo impianti termoidraulici	180	97,8	2,2	62,0	61,4	0,5
Altri indirizzi	510	48,4	51,6	32,0	17,4	14,6
Scuola dell'obbligo	6.370	46,2	53,8	51,3	25,9	25,4

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

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

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

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 FROSINONE

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>31.890</b>	<b>70,4</b>	<b>23,2</b>	<b>47,1</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.110</b>	<b>90,1</b>	<b>58,9</b>	<b>31,2</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>600</i>	<i>94,7</i>	<i>74,1</i>	<i>20,5</i>
Indirizzo economico	680	84,8	48,9	35,9
Indirizzo insegnamento e formazione	590	95,6	72,1	23,4
Indirizzo sanitario e paramedico	350	89,0	77,5	11,5
Indirizzo ingegneria industriale	290	78,3	62,9	15,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	280	94,0	45,2	48,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	220	87,7	45,7	42,0
Indirizzo giuridico	140	96,3	45,9	50,4
Indirizzo politico-sociale	120	95,7	70,4	25,2
Indirizzo medico e odontoiatrico	110	97,2	94,4	2,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	90	91,2	35,2	56,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	70	95,6	47,1	48,5
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	50	96,0	30,0	66,0
Altri indirizzi	140	95,0	53,6	41,4
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>450</b>	<b>87,5</b>	<b>38,2</b>	<b>49,3</b>
Meccatronica	190	96,3	16,8	79,5
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	90	83,1	61,8	21,3
Energia	80	76,9	74,4	2,6
Altri indirizzi	90	82,4	28,6	53,8
<b>Livello secondario</b>	<b>9.730</b>	<b>72,3</b>	<b>23,6</b>	<b>48,7</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.160	66,2	15,6	50,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.510	84,1	29,1	55,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.220	70,6	32,1	38,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.080	79,6	17,3	62,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	810	64,3	24,2	40,1
Indirizzo trasporti e logistica	650	65,8	16,9	48,9
Indirizzo socio-sanitario	560	82,8	47,0	35,8
Indirizzo artistico (liceo)	410	49,9	8,5	41,4
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	340	89,4	18,2	71,2
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	240	83,0	22,8	60,2
Indirizzo linguistico (liceo)	190	51,4	8,1	43,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	75,1	24,3	50,9
Altri indirizzi	380	67,5	41,3	26,2
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>12.250</b>	<b>68,4</b>	<b>19,6</b>	<b>48,8</b>
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.880	68,4	19,8	48,6
Indirizzo meccanico	1.710	78,1	29,3	48,8
Indirizzo edile	1.540	87,6	29,1	58,5
Indirizzo ristorazione	1.300	67,6	11,4	56,2
Indirizzo servizi di vendita	970	43,7	6,7	37,0
Indirizzo amministrativo segretariale	940	50,1	6,2	43,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	740	58,4	4,3	54,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	690	65,0	10,2	54,7
Indirizzo benessere	670	75,0	41,1	33,9
Indirizzo elettrico	620	84,2	28,7	55,5

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	31.890	70,4	23,2	47,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	510	70,1	27,4	42,7
Indirizzo impianti termoidraulici	180	65,8	13,0	52,7
Altri indirizzi	510	50,2	17,8	32,4
Scuola dell'obbligo	6.370	60,6	11,4	49,2

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

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

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



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 FROSINONE

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano	comunicare in lingue straniere	competenze interculturali
		informazioni dell'impresa	informazioni dell'impresa	
TOTALE	31.890	62,0	36,3	67,1
Livello universitario	3.110	83,0	59,5	81,9
di cui: con formazione post-laurea	600	90,0	64,1	85,8
Indirizzo economico	680	86,2	61,4	80,1
Indirizzo insegnamento e formazione	590	67,5	44,6	77,8
Indirizzo sanitario e paramedico	350	80,1	38,3	83,3
Indirizzo ingegneria industriale	290	69,2	69,9	95,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	280	94,3	73,5	83,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	220	89,5	78,5	87,2
Indirizzo giuridico	140	99,3	63,0	65,2
Indirizzo politico-sociale	120	91,3	33,0	86,1
Indirizzo medico e odontoiatrico	110	98,1	80,4	96,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	90	93,4	79,1	86,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	70	82,4	73,5	63,2
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	50	100,0	90,0	78,0
Altri indirizzi	140	87,9	56,4	73,6
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	450	92,0	64,3	88,6
Meccatronica	190	95,3	71,6	88,9
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	90	74,2	80,9	98,9
Energia	80	97,4	7,7	98,7
Altri indirizzi	90	97,8	81,3	69,2
Livello secondario	9.730	71,4	47,0	71,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.160	78,9	51,7	80,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.510	84,2	41,6	74,7
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.220	53,2	37,6	60,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.080	81,9	72,2	79,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	810	54,1	40,0	69,1
Indirizzo trasporti e logistica	650	52,1	18,9	48,3
Indirizzo socio-sanitario	560	53,5	22,0	67,4
Indirizzo artistico (liceo)	410	93,2	70,7	77,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	340	87,6	77,9	76,5
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	240	66,4	38,2	64,3
Indirizzo linguistico (liceo)	190	80,5	79,5	89,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	88,4	63,0	88,4
Altri indirizzi	380	54,5	29,4	55,8
Qualifica di formazione o diploma professionale	12.250	58,3	29,3	62,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.880	62,3	20,7	44,2
Indirizzo meccanico	1.710	35,5	13,8	57,3
Indirizzo edile	1.540	52,2	20,2	61,1
Indirizzo ristorazione	1.300	73,7	61,3	79,6
Indirizzo servizi di vendita	970	94,1	59,9	78,5
Indirizzo amministrativo segretariale	940	44,9	24,1	61,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	740	60,6	20,5	63,2
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	690	68,0	47,0	77,8
Indirizzo benessere	670	68,7	35,7	79,2
Indirizzo elettrico	620	41,5	19,7	73,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	510	57,5	17,5	60,4
Indirizzo impianti termoidraulici	180	81,5	28,3	47,3
Altri indirizzi	510	38,3	14,0	30,8
Scuola dell'obbligo	6.370	42,5	20,2	60,0

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

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

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

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

**Tavola 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 FROSINONE

	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>31.890</b>	<b>47,6</b>	<b>60,9</b>	<b>40,9</b>	<b>83,7</b>	<b>63,4</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.110</b>	<b>82,5</b>	<b>95,6</b>	<b>62,3</b>	<b>81,9</b>	<b>69,6</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>600</i>	<i>89,1</i>	<i>97,5</i>	<i>67,4</i>	<i>84,6</i>	<i>63,8</i>
Indirizzo economico	680	91,8	100,0	70,0	82,3	71,1
Indirizzo insegnamento e formazione	590	68,7	88,0	41,0	72,3	71,6
Indirizzo sanitario e paramedico	350	55,9	86,5	34,6	76,9	53,3
Indirizzo ingegneria industriale	290	95,1	99,7	83,6	95,1	89,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	280	97,2	100,0	74,9	95,1	84,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	220	84,9	96,8	72,1	88,6	73,1
Indirizzo giuridico	140	76,3	99,3	74,1	71,1	40,7
Indirizzo politico-sociale	120	89,6	100,0	41,7	53,0	25,2
Indirizzo medico e odontoiatrico	110	100,0	100,0	84,1	92,5	90,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	90	100,0	100,0	97,8	91,2	73,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	70	100,0	100,0	100,0	97,1	57,4
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	50	34,0	84,0	44,0	82,0	70,0
Altri indirizzi	140	87,1	98,6	52,9	80,0	68,6
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>450</b>	<b>96,0</b>	<b>96,4</b>	<b>91,5</b>	<b>95,3</b>	<b>90,8</b>
Meccatronica	190	98,9	91,6	92,1	92,6	91,1
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	90	85,4	100,0	94,4	93,3	100,0
Energia	80	97,4	100,0	97,4	98,7	98,7
Altri indirizzi	90	98,9	100,0	82,4	100,0	74,7
<b>Livello secondario</b>	<b>9.730</b>	<b>60,1</b>	<b>77,3</b>	<b>50,6</b>	<b>87,2</b>	<b>63,3</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.160	64,4	89,6	46,4	84,9	58,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.510	79,4	77,3	70,4	98,3	79,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.220	59,4	66,8	50,6	89,5	64,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.080	54,5	65,2	43,7	85,4	62,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	810	55,4	86,7	63,3	95,9	76,9
Indirizzo trasporti e logistica	650	39,1	77,0	39,3	78,4	37,0
Indirizzo socio-sanitario	560	20,8	63,3	15,7	69,1	48,1
Indirizzo artistico (liceo)	410	56,4	85,7	47,0	81,6	64,2
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	340	75,6	50,0	66,8	93,8	76,8
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	240	61,8	85,1	36,5	85,9	61,0
Indirizzo linguistico (liceo)	190	63,2	81,1	54,1	94,6	68,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	86,7	97,7	67,1	84,4	85,5
Altri indirizzi	380	55,3	76,2	49,2	76,5	43,7
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>12.250</b>	<b>37,6</b>	<b>51,6</b>	<b>36,0</b>	<b>82,8</b>	<b>63,3</b>
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.880	23,1	39,4	26,3	78,8	63,3
Indirizzo meccanico	1.710	37,9	47,3	32,9	81,2	62,4
Indirizzo edile	1.540	33,0	44,5	43,6	92,6	73,2
Indirizzo ristorazione	1.300	45,0	56,8	41,2	77,7	57,7
Indirizzo servizi di vendita	970	65,0	79,3	38,9	79,9	70,2
Indirizzo amministrativo segretariale	940	40,0	56,0	35,4	78,0	56,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	740	35,6	30,0	32,9	77,1	53,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	690	34,5	63,1	35,0	92,3	53,4
Indirizzo benessere	670	38,7	56,2	30,1	84,1	72,0
Indirizzo elettrico	620	49,2	69,5	55,5	88,2	84,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	510	29,7	63,2	43,7	91,3	63,4
Indirizzo impianti termoidraulici	180	37,0	58,7	12,5	79,9	78,8
Altri indirizzi	510	26,9	32,6	31,0	80,6	36,6
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>6.370</b>	<b>27,3</b>	<b>34,3</b>	<b>21,3</b>	<b>80,3</b>	<b>58,9</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 10.3 - 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 FROSINONE

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	31.890	86,9	82,1	83,2	95,6
Livello universitario	3.110	95,9	96,9	95,3	97,9
di cui: con formazione post-laurea	600	96,8	99,0	99,5	99,7
Indirizzo economico	680	96,0	96,2	95,6	98,1
Indirizzo insegnamento e formazione	590	89,4	90,8	89,9	92,1
Indirizzo sanitario e paramedico	350	91,6	99,4	93,4	99,7
Indirizzo ingegneria industriale	290	99,7	100,0	100,0	100,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	280	99,3	100,0	98,6	100,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	220	97,3	98,2	96,8	98,2
Indirizzo giuridico	140	99,3	100,0	100,0	99,3
Indirizzo politico-sociale	120	100,0	100,0	98,3	100,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	110	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	90	100,0	100,0	98,9	100,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	70	100,0	100,0	80,9	100,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	50	100,0	84,0	84,0	100,0
Altri indirizzi	140	100,0	99,3	100,0	100,0
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	450	99,8	99,6	99,3	100,0
Meccatronica	190	99,5	98,9	98,9	100,0
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	90	100,0	100,0	100,0	100,0
Energia	80	100,0	100,0	98,7	100,0
Altri indirizzi	90	100,0	100,0	100,0	100,0
Livello secondario	9.730	93,9	90,5	88,5	97,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.160	95,5	92,1	92,7	98,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.510	99,7	94,6	93,1	100,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.220	94,1	91,1	89,9	98,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.080	85,7	84,1	82,6	92,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	810	91,3	93,5	88,2	99,8
Indirizzo trasporti e logistica	650	97,5	92,6	87,9	98,9
Indirizzo socio-sanitario	560	94,6	82,3	74,8	94,1
Indirizzo artistico (liceo)	410	97,3	94,7	91,0	97,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	340	97,1	100,0	100,0	100,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	240	95,9	92,5	84,6	99,6
Indirizzo linguistico (liceo)	190	92,4	88,6	86,5	100,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	95,4	93,6	82,7	96,0
Altri indirizzi	380	74,6	67,2	73,3	93,1
Qualifica di formazione o diploma professionale	12.250	85,8	79,2	81,0	94,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.880	85,3	87,3	82,3	94,8
Indirizzo meccanico	1.710	78,9	58,2	68,0	92,0
Indirizzo edile	1.540	84,5	79,4	86,1	96,9
Indirizzo ristorazione	1.300	92,7	78,5	84,6	92,1
Indirizzo servizi di vendita	970	92,1	89,1	83,6	97,4
Indirizzo amministrativo segretariale	940	86,8	86,9	86,8	92,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	740	91,8	80,2	81,4	97,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	690	85,7	83,5	85,4	97,7
Indirizzo benessere	670	85,3	74,1	86,1	93,9
Indirizzo elettrico	620	84,4	84,2	73,9	89,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	510	78,9	79,3	83,5	99,8
Indirizzo impianti termoidraulici	180	83,7	95,1	77,7	99,5
Altri indirizzi	510	84,8	75,7	73,9	92,5
Scuola dell'obbligo	6.370	72,8	66,6	72,1	92,4

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

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

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

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

# SEZIONE D

Altre caratteristiche delle  
entrate previste dalle imprese

Anno 2024

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Personale dipendente (escl. in sommini- strazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	81,5	11,8	1,8	4,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	76,1	19,1	0,8	3,9
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	82,9	13,8	0,8	2,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	65,6	34,0	0,2	0,2
Altre industrie	48,8	49,8	0,6	0,8
Costruzioni	91,5	0,6	1,0	6,9
SERVIZI	85,4	6,5	2,4	5,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	87,0	4,5	1,3	7,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	97,2	2,1	0,7	-
Servizi avanzati di supporto alle imprese	61,7	21,5	3,9	12,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	75,7	17,9	2,7	3,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	92,7	5,5	0,3	1,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	82,4	0,7	3,3	13,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	91,7	2,3	1,2	4,7
Altri servizi	59,2	14,5	14,9	11,4
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	84,3	9,7	2,1	3,9
10-49 dipendenti	81,2	11,6	1,5	5,7
50-249 dipendenti	71,7	20,0	2,0	6,3
250 dipendenti e oltre	90,6	5,2	0,8	3,4
Lazio	84,5	7,1	2,8	5,6
ITALIA	83,3	9,8	1,9	5,0

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

\*\* Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di difficile reperimento** (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per	per	nella professione	nel settore
			manca di candidati	prepara inadeguata dei candidati		
TOTALE	31.890	48,3	31,5	14,0	23,2	47,1
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	13.290	54,9	37,1	14,6	25,3	51,4
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	2.840	54,5	28,1	24,1	31,7	40,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	420	53,3	40,2	6,5	26,3	39,2
Altre industrie	3.960	52,3	40,9	9,1	19,8	53,6
Costruzioni	6.080	56,8	38,7	14,4	25,8	56,1
SERVIZI	18.600	43,6	27,5	13,5	21,8	44,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.810	39,7	19,8	16,6	14,5	45,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.610	54,0	40,2	12,4	10,1	54,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	840	43,7	15,8	26,6	33,1	34,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.020	40,9	24,5	11,8	7,6	50,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.020	46,4	35,0	9,9	20,1	47,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.160	35,5	25,2	7,4	57,0	27,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	900	51,9	31,5	14,3	24,1	36,2
Altri servizi	1.250	34,2	16,1	17,3	40,7	31,4
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	12.520	52,7	33,4	15,5	19,0	51,4
10-49 dipendenti	11.550	47,9	30,0	15,8	25,0	47,2
50-249 dipendenti	5.360	43,7	29,9	10,7	28,6	41,0
250 dipendenti e oltre	2.460	37,6	32,9	4,5	25,0	38,4
Lazio	545.100	43,6	28,5	12,3	23,2	43,9
ITALIA	5.516.280	47,8	31,2	12,9	21,1	43,2

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	31.890	5,9	21,7	36,7	9,1	26,6
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	13.290	5,2	20,4	41,6	10,3	22,5
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	2.840	9,6	13,7	48,5	11,0	17,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	420	0,7	16,0	60,0	3,6	19,6
Altre industrie	3.960	5,5	37,6	35,9	4,5	16,5
Costruzioni	6.080	3,2	12,6	40,9	14,2	29,1
SERVIZI	18.600	6,5	22,6	33,2	8,2	29,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.810	9,1	30,2	35,6	5,5	19,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.610	11,8	26,2	26,2	7,0	28,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	840	5,0	31,1	38,4	4,4	21,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.020	2,3	11,5	30,3	12,7	43,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.020	1,3	11,0	31,4	12,0	44,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.160	0,3	19,0	40,7	7,6	32,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	900	17,7	29,6	27,7	4,6	20,4
Altri servizi	1.250	4,0	24,0	40,3	11,7	20,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	12.520	6,7	26,1	34,6	10,9	21,7
10-49 dipendenti	11.550	4,5	18,6	39,9	10,9	26,0
50-249 dipendenti	5.360	5,5	18,7	40,3	3,5	32,0
250 dipendenti e oltre	2.460	9,4	19,8	24,3	3,2	43,3
Lazio	545.100	5,7	22,3	33,1	8,9	30,1
ITALIA	5.516.280	8,2	21,3	33,1	8,0	29,4

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

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

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

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	31.890	17,5	42,2	40,4
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	13.290	6,4	72,0	21,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	2.840	6,1	61,5	32,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	420	5,7	79,7	14,6
Altre industrie	3.960	13,7	65,1	21,2
Costruzioni	6.080	1,8	81,0	17,2
SERVIZI	18.600	25,4	20,8	53,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.810	30,8	28,1	41,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.610	22,7	7,7	69,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	840	30,7	16,7	52,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.020	25,3	18,4	56,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.020	6,1	46,3	47,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.160	35,4	1,7	62,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	900	33,7	12,2	54,1
Altri servizi	1.250	32,0	15,1	52,9
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	12.520	20,5	43,8	35,7
10-49 dipendenti	11.550	16,9	49,8	33,3
50-249 dipendenti	5.360	15,0	33,5	51,5
250 dipendenti e oltre	2.460	10,4	16,7	72,9
Lazio	545.100	18,0	26,3	55,7
ITALIA	5.516.280	18,5	30,8	50,8

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

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

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



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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universi- tario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	31.890	9,7	1,4	30,5	38,4	20,0
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	13.290	6,8	2,2	30,9	38,0	22,1
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	2.840	14,1	2,0	34,7	32,4	16,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	420	6,9	1,4	28,5	43,5	19,6
Altre industrie	3.960	6,7	3,6	33,8	40,2	15,8
Costruzioni	6.080	3,5	1,5	27,4	38,7	28,9
SERVIZI	18.600	11,8	0,8	30,2	38,7	18,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.810	5,9	0,7	42,2	38,5	12,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.610	0,4	0,5	28,1	47,9	23,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	840	41,4	1,7	38,6	14,1	4,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.020	5,7	0,4	20,0	43,5	30,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.020	2,3	0,1	16,0	44,4	37,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.160	43,5	-	30,2	23,3	3,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	900	5,8	-	15,2	65,5	13,5
Altri servizi	1.250	30,3	5,9	46,2	15,3	2,2
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	12.520	6,6	1,5	31,5	41,0	19,4
10-49 dipendenti	11.550	8,1	0,8	29,7	39,0	22,4
50-249 dipendenti	5.360	17,8	3,0	29,7	33,0	16,6
250 dipendenti e oltre	2.460	15,9	0,3	30,8	34,6	18,4
Lazio	545.100	15,6	1,4	28,5	36,3	18,2
ITALIA	5.516.280	12,5	1,5	27,8	38,2	20,0

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

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

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

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

# SEZIONE E

Previsioni e orientamenti  
delle imprese in provincia

Anno 2024

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>57,9</b>	<b>50,3</b>	<b>89,5</b>	<b>82,4</b>	<b>99,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>68,1</b>	<b>61,1</b>	<b>92,0</b>	<b>80,3</b>	<b>97,6</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	62,6	49,7	88,5	79,6	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	77,0	69,4	76,7	--	100,0
Altre industrie	56,5	44,3	87,4	77,3	94,7
Costruzioni	74,2	69,7	98,3	91,7	--
<b>SERVIZI</b>	<b>53,1</b>	<b>45,7</b>	<b>87,5</b>	<b>83,6</b>	<b>99,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	48,2	40,6	84,6	87,8	99,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	64,0	61,7	92,9	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	48,1	37,0	75,0	72,7	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	51,3	40,5	93,8	91,3	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	77,5	66,2	97,8	89,7	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	71,1	57,0	94,3	96,3	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	37,8	36,3	64,3	--	--
Altri servizi	44,8	32,7	77,8	70,6	100,0
<b>Lazio</b>	<b>58,0</b>	<b>49,3</b>	<b>90,5</b>	<b>93,1</b>	<b>99,5</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 FROSINONE

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'im-presa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnala-zioni di altre imprese	Cono-scenti, amici e parenti	Altri canali **
<b>TOTALE</b>	<b>5,4</b>	<b>6,3</b>	<b>30,1</b>	<b>3,6</b>	<b>38,4</b>	<b>7,3</b>	<b>4,4</b>	<b>39,3</b>	<b>12,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>6,9</b>	<b>7,9</b>	<b>24,2</b>	<b>4,1</b>	<b>42,2</b>	<b>4,7</b>	<b>6,6</b>	<b>46,8</b>	<b>9,7</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	9,1	13,4	31,3	9,3	43,7	3,3	7,8	43,1	13,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	13,6	22,7	35,2	11,4	36,4	17,0	1,1	27,3	10,2
Altre industrie	10,5	14,8	34,4	4,5	38,9	12,6	1,4	41,2	8,6
Costruzioni	4,6	2,8	17,7	2,0	43,3	1,5	8,4	51,0	9,1
<b>SERVIZI</b>	<b>4,6</b>	<b>5,4</b>	<b>33,4</b>	<b>3,2</b>	<b>36,4</b>	<b>8,7</b>	<b>3,2</b>	<b>35,1</b>	<b>14,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5,4	5,1	33,2	0,3	36,0	8,5	1,5	34,8	15,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2,0	0,6	27,7	5,8	33,3	2,9	2,5	36,5	17,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	9,2	12,6	44,1	5,9	43,3	18,1	6,3	21,8	16,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4,9	7,0	30,5	0,8	33,4	8,4	6,2	39,4	15,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6,9	6,9	37,6	1,1	46,0	9,5	9,1	39,8	9,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	5,0	2,3	53,6	10,4	25,2	11,3	-	23,4	11,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	0,6	2,8	25,6	4,8	35,3	4,0	3,8	43,3	10,1
Altri servizi	7,3	18,5	39,2	10,2	41,7	25,8	3,2	26,8	9,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	3,7	2,5	23,0	2,5	36,8	4,5	4,1	44,2	13,2
10-49 dipendenti	6,3	9,4	40,8	2,8	46,3	8,5	6,5	32,1	11,7
50-249 dipendenti	17,3	29,4	70,0	13,3	37,2	19,9	4,9	15,0	12,1
250 dipendenti e oltre	18,8	34,3	69,3	15,2	37,3	36,4	1,8	9,0	10,4
<b>Lazio</b>	<b>5,6</b>	<b>8,0</b>	<b>34,0</b>	<b>5,9</b>	<b>38,4</b>	<b>14,2</b>	<b>6,6</b>	<b>34,2</b>	<b>13,2</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 attivita' di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
TOTALE	47,6	18,2	10,0	17,7	11,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	51,0	28,7	12,1	16,4	6,1
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	54,3	29,5	12,4	15,2	10,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	57,3	33,3	33,3	29,9	1,7
Altre industrie	42,7	19,2	11,8	20,0	7,8
Costruzioni	52,8	32,0	11,0	14,7	4,1
SERVIZI	45,9	13,1	9,0	18,3	14,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	38,9	8,8	6,4	14,3	13,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	43,1	6,6	5,7	26,5	7,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57,9	19,9	9,4	30,2	19,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	39,1	13,0	13,6	16,1	10,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49,2	18,0	11,1	15,9	15,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	63,3	25,9	19,9	14,1	22,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	56,4	19,5	6,5	17,8	23,0
Altri servizi	66,3	30,9	23,9	19,3	21,9
Lazio	51,1	20,2	8,9	21,4	13,2
ITALIA	51,9	23,2	9,8	20,6	12,4

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.  
Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.  
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	25,2	20,3	44,7	52,4	58,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	36,2	30,3	53,0	59,4	78,3
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	37,0	31,9	43,1	54,7	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	49,6	14,5	82,8	--	--
Altre industrie	26,1	16,8	40,5	63,4	80,6
Costruzioni	39,1	35,0	63,1	45,8	--
SERVIZI	19,9	16,0	37,8	48,0	51,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,4	10,8	34,4	35,5	47,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,2	12,2	9,4	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,1	21,8	46,8	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,3	15,5	60,9	61,9	61,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	25,7	17,5	38,8	44,4	48,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	39,1	28,8	53,7	65,4	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21,9	21,2	36,0	--	--
Altri servizi	44,7	41,3	52,8	69,6	64,3
Lazio	26,0	21,5	40,5	56,6	61,2
ITALIA	29,0	24,1	43,7	55,4	57,1

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

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

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	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 man- sioni/ lavori	in presenza (in aula)	modalità mista (blended)	distanza (e- learning)	distanza (aula virtuale)
<b>TOTALE</b>	<b>25,2</b>	<b>16,2</b>	<b>71,9</b>	<b>12,0</b>	<b>54,0</b>	<b>23,7</b>	<b>15,9</b>	<b>6,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>36,2</b>	<b>16,9</b>	<b>70,5</b>	<b>12,5</b>	<b>64,3</b>	<b>22,0</b>	<b>8,7</b>	<b>5,1</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	37,0	13,6	75,0	11,4	68,2	17,1	6,8	7,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	49,6	15,5	67,2	17,2	48,3	51,7	-	-
Altre industrie	26,1	17,2	70,2	12,6	55,8	30,7	5,6	7,9
Costruzioni	39,1	18,1	69,3	12,6	66,3	19,2	10,7	3,7
<b>SERVIZI</b>	<b>19,9</b>	<b>15,5</b>	<b>73,0</b>	<b>11,5</b>	<b>45,0</b>	<b>25,2</b>	<b>22,2</b>	<b>7,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,4	5,3	80,3	14,3	46,4	41,7	9,4	2,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,2	36,1	31,7	32,2	21,9	1,1	61,7	15,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,1	6,1	86,7	7,1	51,0	18,4	10,2	20,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,3	31,3	64,9	3,7	61,2	23,1	6,7	9,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	25,7	11,1	84,7	4,2	55,6	25,0	13,9	5,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	39,1	7,8	91,4	0,9	56,9	17,2	20,7	5,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21,9	38,3	61,7	-	59,9	9,3	30,2	0,6
Altri servizi	44,7	5,9	80,6	13,4	27,3	29,6	30,4	12,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	20,3	16,6	71,3	12,2	54,1	20,4	17,9	7,6
10-49 dipendenti	44,7	16,1	71,8	12,1	56,2	27,4	13,0	3,3
50-249 dipendenti	52,4	12,2	78,5	9,3	50,0	35,5	9,9	4,7
250 dipendenti e oltre	58,7	15,4	72,5	12,1	47,0	36,9	9,4	6,7
<b>Lazio</b>	<b>26,0</b>	<b>17,4</b>	<b>70,2</b>	<b>12,4</b>	<b>45,4</b>	<b>24,8</b>	<b>19,8</b>	<b>10,1</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' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2023	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	9,2	6,8	19,2	22,6	25,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	8,0	4,3	18,4	22,7	34,8
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	12,8	6,0	26,1	22,6	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	15,4	9,7	17,2	--	--
Altre industrie	9,9	4,9	20,3	29,3	29,0
Costruzioni	5,0	3,4	12,6	16,7	--
SERVIZI	9,8	7,8	19,8	22,5	22,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	10,5	9,1	19,5	19,4	17,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2,7	2,0	9,4	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,8	16,1	42,6	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1,6	-	10,9	9,5	-
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	9,3	6,6	10,4	13,9	36,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	27,6	21,5	37,3	50,0	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	13,2	12,7	28,0	-	--
Altri servizi	12,0	8,2	28,3	26,1	32,1
Lazio	10,9	9,1	15,7	26,8	29,4
ITALIA	12,9	9,8	21,9	29,7	27,9

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

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

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2024	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
TOTALE	46,4	17,2	9,4	17,4	12,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	54,3	24,6	15,0	18,8	9,7
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	61,2	29,2	16,8	22,7	12,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	49,6	23,9	29,1	27,4	-
Altre industrie	48,0	19,5	16,1	18,7	7,8
Costruzioni	54,6	25,0	13,2	17,0	10,0
SERVIZI	42,5	13,7	6,7	16,7	13,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,9	9,4	4,6	12,8	12,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	30,6	9,1	1,0	15,8	7,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	59,6	25,5	12,2	23,8	23,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	37,0	11,4	6,2	13,4	13,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	44,4	18,5	12,1	18,5	8,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	74,7	23,2	21,9	21,5	15,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	58,2	19,5	2,8	25,5	17,2
Altri servizi	67,1	27,9	22,6	24,2	20,5
Lazio	50,0	19,8	8,9	18,3	14,5
ITALIA	50,8	22,0	9,6	18,1	13,2

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.  
Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

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

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Imprese che nel 2024 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazione	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	23,2	38,7	41,0	47,1
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	34,7	34,9	33,4	53,7
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	39,4	25,2	31,9	55,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	37,6	63,6	77,3	22,7
Altre industrie	30,8	37,4	45,7	45,3
Costruzioni	34,4	36,4	27,0	58,0
SERVIZI	17,7	42,3	48,2	40,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,3	43,6	51,6	45,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,3	56,8	43,9	21,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,9	49,6	57,4	36,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	15,6	54,7	37,2	37,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	25,1	48,9	45,4	42,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	41,1	35,2	27,0	62,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	19,9	32,7	12,9	66,7
Altri servizi	41,9	29,1	78,9	19,4
Lazio	25,4	35,4	45,4	43,5
ITALIA	27,9	30,6	40,6	49,4

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.  
Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

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

# SEZIONE G

Imprese, trasformazione  
digitale e green

Anno 2024

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	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	36,2	42,0	9,3	12,5	30,3	37,3	13,4	18,9
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	31,3	41,8	12,3	14,5	27,5	35,1	14,8	22,6
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	38,5	42,9	10,5	8,1	37,7	37,5	12,3	12,5
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	40,9	48,2	4,3	6,6	43,0	39,4	8,5	9,1
Sicurezza informatica	29,1	34,1	16,8	20,0	28,9	29,4	17,7	24,0
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	40,9	43,7	7,8	7,7	39,0	41,8	9,8	9,3
<b>Modello organizzativo aziendale</b>								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	45,8	37,2	11,0	6,0	38,0	35,5	15,6	10,8
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	40,7	38,9	11,1	9,4	36,4	34,7	15,3	13,7
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	41,7	43,5	9,5	5,2	39,4	36,7	11,8	12,1
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	49,2	38,4	5,6	6,7	42,1	36,4	12,8	8,8
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	35,4	44,1	9,3	11,2	34,5	39,5	12,8	13,2
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)	37,1	40,5	9,6	12,8	30,4	36,5	15,1	17,9
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	26,9	42,8	14,2	16,1	24,5	36,5	18,4	20,6
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	49,2	40,0	8,4	2,4	37,7	40,5	13,5	8,3
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	41,9	39,6	10,0	8,5	31,0	38,6	15,9	14,5
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	36,6	33,9	19,9	9,7	26,3	33,7	18,2	21,8

\* 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 FROSINONE

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	32,4	37,4	24,8	17,6	41,7	19,1
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	35,4	37,3	27,7	28,5	42,8	23,4
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	41,3	56,9	30,3	33,2	53,2	30,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	45,9	32,8	56,8	50,0	59,0	61,8
Altre industrie	37,5	26,1	26,8	31,2	43,5	30,1
Costruzioni	30,9	32,0	23,5	20,2	35,8	12,9
SERVIZI	30,8	37,4	23,6	12,4	41,3	17,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	30,9	39,5	24,4	15,2	33,7	19,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5,3	11,3	7,3	-	59,1	-
Servizi avanzati di supporto alle imprese	56,2	54,7	17,9	8,5	57,5	11,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,3	32,9	47,1	23,5	36,9	55,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	42,7	38,7	20,6	9,8	53,1	15,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	21,7	22,7	2,2	-	29,6	15,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	10,6	21,4	18,6	-	10,4	0,7
Altri servizi	54,2	66,2	40,6	41,8	72,4	21,6
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	27,3	31,8	21,5	14,8	37,9	16,1
10-49 dipendenti	36,1	48,6	31,2	18,5	38,0	21,5
50-249 dipendenti	62,3	59,9	37,7	48,2	64,7	34,6
250 dipendenti e oltre	45,7	56,0	35,4	23,0	67,3	31,4
Lazio	35,2	43,4	26,2	20,7	42,4	23,3
ITALIA	38,2	42,6	26,7	23,6	42,5	23,8

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.  
Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.  
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	26,5	29,0	24,0	21,6	26,0	33,1	39,0
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	29,3	31,4	26,5	23,2	28,3	32,4	45,1
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	22,7	40,1	28,9	22,8	26,7	41,6	48,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	40,3	61,8	63,4	63,4	58,8	71,9	65,6
Altre industrie	58,9	48,9	39,6	41,3	45,7	49,5	47,8
Costruzioni	22,1	18,2	17,9	15,0	20,5	18,6	41,4
SERVIZI	25,2	27,8	22,8	20,9	25,1	33,4	35,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,2	30,8	25,8	23,9	17,3	31,6	38,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8,1	4,8	6,0	5,4	9,1	4,6	19,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,5	46,2	34,3	23,5	40,4	49,7	42,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	42,1	35,8	22,0	20,0	15,1	42,0	38,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	12,1	26,8	29,1	27,7	13,9	31,4	39,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	7,7	12,1	-	-	38,7	31,2	30,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16,0	12,9	0,6	0,8	4,3	47,5	36,5
Altri servizi	40,8	37,2	42,9	37,8	49,6	43,7	39,3
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	22,4	24,6	19,4	17,2	21,2	31,7	35,4
10-49 dipendenti	28,9	30,4	28,0	24,6	22,7	27,1	42,8
50-249 dipendenti	35,0	48,8	40,9	44,2	55,1	51,8	64,6
250 dipendenti e oltre	48,5	45,0	44,8	44,4	50,5	44,8	48,8
Lazio	31,5	31,9	26,3	23,7	41,2	30,5	38,7
ITALIA	31,8	32,2	27,3	25,1	34,0	32,0	38,4

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.  
Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

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

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	21,8	30,4	40,0
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	14,6	37,5	35,5
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	17,9	43,9	42,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	46,5	31,0	40,0
Altre industrie	12,8	59,8	40,0
Costruzioni	9,5	26,8	30,8
SERVIZI	24,9	27,8	41,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,7	31,4	43,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7,8	9,5	26,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	14,8	26,2	37,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	10,6	17,3	30,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5,2	6,1	22,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	-	6,2	30,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,6	31,6	50,5
Altri servizi	44,1	55,6	61,8
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	21,5	27,5	39,5
10-49 dipendenti	16,1	40,7	40,9
50-249 dipendenti	22,9	38,8	38,2
250 dipendenti e oltre	35,9	33,8	45,1
Lazio	25,5	39,3	40,3
ITALIA	24,3	37,6	38,0

\*Trattasi di una domanda con risposte multiple.  
Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.  
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024



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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	21,8	26,8	18,6	10,9	36,8	15,5
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	29,3	31,2	24,1	19,1	38,0	20,8
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	35,5	38,7	21,6	26,7	37,7	17,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	17,5	46,6	61,8	47,6	46,4	61,8
Altre industrie	40,4	21,4	26,4	40,3	34,4	37,0
Costruzioni	21,2	30,0	20,3	2,4	38,6	7,9
SERVIZI	17,9	24,9	16,5	6,1	36,3	12,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16,6	22,5	10,1	4,0	26,9	11,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,8	7,2	5,6	-	62,3	-
Servizi avanzati di supporto alle imprese	21,6	33,0	11,9	10,0	34,3	10,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	38,4	29,2	53,5	29,0	33,2	47,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	15,9	27,4	11,2	9,3	46,8	25,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	15,3	18,0	-	4,9	32,7	13,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	0,5	19,4	27,5	-	17,7	1,2
Altri servizi	34,3	48,6	33,2	23,5	65,9	9,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	15,1	21,5	13,1	5,2	34,5	13,0
10-49 dipendenti	37,4	40,7	29,8	26,4	33,8	19,4
50-249 dipendenti	28,0	39,3	37,2	30,8	49,8	33,8
250 dipendenti e oltre	34,5	40,2	32,8	13,4	53,6	13,6
Lazio	32,6	34,2	18,6	20,8	35,0	17,5
ITALIA	35,4	34,9	22,8	21,8	35,5	17,4

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	17,0	20,5	14,8	12,4	20,5	22,4	30,3
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	17,2	24,7	15,5	17,4	25,0	26,0	38,0
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	13,0	21,9	15,0	19,3	27,2	20,3	31,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	46,3	64,2	52,6	52,6	47,3	62,9	57,9
Altre industrie	26,9	44,1	20,1	29,4	36,4	41,9	38,8
Costruzioni	11,9	14,1	10,4	8,9	14,1	20,1	39,8
SERVIZI	17,0	18,4	14,5	10,1	18,8	20,8	26,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,8	18,3	10,7	8,0	6,6	10,3	18,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,6	12,8	10,3	7,8	6,1	8,7	17,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,9	21,9	31,7	10,8	23,3	24,2	39,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	53,4	35,1	30,6	18,6	16,2	44,7	51,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5,1	23,1	11,0	14,2	13,2	20,7	27,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3,4	3,6	-	-	29,9	23,2	28,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16,9	1,2	0,6	0,8	31,3	38,6	43,1
Altri servizi	24,1	27,9	37,2	27,0	48,1	35,8	32,2
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	13,5	17,8	10,9	8,2	17,8	22,1	28,4
10-49 dipendenti	23,0	27,3	21,5	18,1	15,2	19,8	31,5
50-249 dipendenti	18,3	18,6	21,3	29,8	33,5	24,2	46,1
250 dipendenti e oltre	30,6	24,9	29,5	22,6	42,9	30,8	33,8
Lazio	25,3	23,7	20,0	18,3	34,4	21,3	30,4
ITALIA	24,5	24,3	20,2	18,9	30,3	23,4	31,3

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	10,8	18,5	29,6
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	10,8	28,3	29,8
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	12,5	31,2	34,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	64,3	33,3	29,0
Altre industrie	10,6	53,1	31,6
Costruzioni	3,1	17,0	26,8
SERVIZI	10,9	14,8	29,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7,3	12,1	27,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,7	4,6	26,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	26,9	25,0	29,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	13,3	32,8	37,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	-	5,4	22,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	-	-	0,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1,0	17,2	26,8
Altri servizi	31,4	31,6	55,0
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	6,9	15,3	28,6
10-49 dipendenti	13,1	28,1	34,4
50-249 dipendenti	18,7	24,0	22,4
250 dipendenti e oltre	30,5	26,5	38,0
Lazio	18,7	27,3	30,9
ITALIA	16,9	26,5	29,0

\*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**			
	2019-2023		2024		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi
	SI	NO	SI	NO				
TOTALE	62,6	37,4	65,3	34,7	2,4	29,2	7,0	65,9
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	62,0	38,0	64,6	35,4	3,5	27,7	8,7	66,0
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	69,8	30,2	68,6	31,4	8,6	42,3	17,1	45,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	67,5	32,5	69,0	31,0	7,1	39,4	-	53,5
Altre industrie	54,8	45,2	54,0	46,0	2,9	27,9	7,8	69,2
Costruzioni	61,8	38,2	67,1	32,9	1,6	21,4	6,5	73,3
SERVIZI	62,9	37,1	65,7	34,3	1,8	30,0	6,2	65,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	67,1	32,9	68,8	31,2	0,8	28,1	5,2	68,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	41,9	58,1	50,0	50,0	-	20,0	1,4	78,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	76,6	23,4	76,6	23,4	6,3	55,2	19,8	35,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	67,3	32,7	66,8	33,2	-	31,0	9,0	62,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	57,8	42,2	56,5	43,5	3,9	27,7	7,5	65,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	85,5	14,5	91,8	8,2	3,2	18,3	6,5	75,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	60,0	40,0	64,8	35,2	0,6	26,7	1,0	72,3
Altri servizi	76,5	23,5	76,4	23,6	7,7	51,7	12,8	40,4
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	58,8	41,2	61,9	38,1	0,9	23,5	6,5	72,2
10-49 dipendenti	75,0	25,0	75,3	24,7	3,0	43,9	6,9	49,6
50-249 dipendenti	90,0	10,0	90,3	9,7	12,5	54,8	11,0	38,1
250 dipendenti e oltre	82,8	17,2	88,4	11,6	18,4	57,0	11,8	35,2
Lazio	69,6	30,4	69,9	30,1	5,1	31,9	9,7	60,1
ITALIA	66,6	33,4	66,8	33,2	5,2	32,2	9,7	60,3

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

\*\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI FROSINONE

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2019-2023		2024	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	25,7	74,3	25,4	74,6
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	29,0	71,0	33,8	66,2
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	30,2	69,8	24,9	75,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	38,1	61,9	38,1	61,9
Altre industrie	43,8	56,2	39,8	60,2
Costruzioni	22,1	77,9	34,3	65,7
SERVIZI	24,2	75,8	21,4	78,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,9	84,1	17,0	83,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	30,5	69,5	13,2	86,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	13,0	87,0	37,2	62,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	32,5	67,5	48,6	51,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,6	61,4	31,2	68,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	28,0	72,0	6,6	93,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,6	65,4	27,8	72,2
Altri servizi	24,9	75,1	21,8	78,2
Lazio	26,8	73,2	24,1	75,9
ITALIA	28,9	71,1	24,7	75,3

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

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

Corrispondenze tra i settori  
EXCELSIOR e la classificazione  
Ateco 2007

## Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

### Provincia di Frosinone

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 325, 33, 95
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35, 36, 37, 38, 39
Altre industrie	da 05 a 23, 31, 321, 322, 323, 324, 329
Costruzioni	41, 42, 43
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45, 46, 47
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55, 56, 79
Servizi 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, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 85