

# 2022



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo  
Investiamo nel tuo futuro



## PROVINCIA DI FROSINONE



Indagine continua di Unioncamere

# I FABBISOGNI OCCUPAZIONALI E FORMATIVI DELLE IMPRESE ITALIANE NELL'INDUSTRIA E NEI SERVIZI



# NOTA METODOLOGICA

## *Il nuovo Sistema Informativo Excelsior*

A oltre vent'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. Per sfruttarne al meglio le potenzialità, nel 2017 nel tradizionale impianto del Sistema Excelsior sono state introdotte una serie di innovazioni metodologiche volte alla valutazione dei flussi di entrata sul mercato del lavoro per renderli più direttamente fruibili per gli obiettivi delle politiche attive del lavoro. L'universo di riferimento del sistema informativo è costituito dalle imprese dei settori industriali e dei servizi con addetti dipendenti. Tra le innovazioni del Sistema informativo che hanno avuto maggiore impatto nel trattamento delle informazioni sono da evidenziare quelle relative all'adozione di un nuovo metodo di rilevazione dei dati presso le imprese interamente basato sul WEB e di un più stretto collegamento con i flussi dei dati derivanti dalle fonti amministrative ufficiali, in particolare dalla fonte INPS, ormai integrata nel Registro imprese da diversi anni.

L'evoluzione della metodologia di rilevazione ha riguardato sia la cadenza sia le modalità di somministrazione, passando dalla precedente e più tradizionale metodologia CATI (Computer Aided Telephone Interview) a cadenza trimestrale/annuale ad una più flessibile rilevazione CAWI (Computer Aided Web Interview), a periodicità mensile.

L'innovazione legata alla modalità di rilevazione ha consentito di ottenere diversi risultati funzionali:

- la disponibilità di una piattaforma accessibile tramite web ha agevolato l'operato ed il coinvolgimento diretto delle Camere di Commercio in tutte le fasi, consentendo di rafforzare il rapporto diretto tra le strutture camerali e le imprese sul territorio;
- la possibilità data alle imprese di rispondere online in qualsiasi giorno e qualsiasi ora del periodo di somministrazione favorisce il tasso di partecipazione; ciò anche considerando che le varie indagini distribuite nel corso dell'anno colgono le imprese lungo l'intero arco temporale produttivo;
- l'estensione della rilevazione delle caratteristiche qualitative dei flussi a tutte le forme contrattuali rilevate e non solo, come in passato, ai contratti più stabili, con un'attenzione ancora maggiore agli aspetti legati alle competenze richieste da parte delle imprese;
- la mensilizzazione dell'indagine consente alle imprese di esprimere la domanda di lavoro con riferimento ad un periodo ravvicinato e, quindi, in una stabilità di contesto che la rende generalmente più affidabile.

Alle novità sulla forma della rilevazione sono state affiancate non meno importanti innovazioni collegate alla misurazione dei flussi derivanti dagli sviluppi informativi del Registro imprese degli ultimi anni ed esito di una integrazione dello stesso con le fonti INPS.

Una procedura di armonizzazione di questi dati ricondotti al campo d'osservazione Excelsior ha consentito di ricostruire una stima delle attivazioni rilevate dal Sistema informativo a livelli più contenuti rispetto a quelli comunicati ufficialmente dall'INPS, che ha un campo d'osservazione più ampio sia settorialmente che per la brevità dei contratti considerati, cogliendone però la parte più stabile e strutturata.

Il complesso delle innovazioni introdotte nel Sistema Informativo Excelsior con la finalità di renderlo sempre più uno strumento a supporto delle politiche attive del lavoro e dell'orientamento professionale e formativo, ha avuto un importante impatto per il dimensionamento dei flussi di entrata rilevati, ora coerenti con quanto registrato dalla fonte amministrativa INPS ed includendo inoltre i rapporti di lavoro con contratto di collaborazione coordinata e continuativa e le attivazioni con contratti di lavoro autonomo previste dalle imprese con dipendenti.

# Indice delle tavole

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

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

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

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 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 2022 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 2022 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)\*

Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale 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 2022 secondo le tipologie contrattuali per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per classi di età, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

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

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2022 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

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

## **SEZIONE F - Attività formative delle imprese**

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione per il personale nel 2021 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione con corsi per il personale nel 2021 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2021 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2022 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 2022 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

## Indice delle tavole

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 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 29 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 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, ripartizione territoriale, classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 e nel 2022 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 2022

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>5.050</b>	<b>16,6</b>
1 Dirigenti	80	0,3
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.460	4,8
3 Professioni tecniche	3.510	11,5
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>8.610</b>	<b>28,2</b>
4 Impiegati	1.920	6,3
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.690	21,9
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>13.470</b>	<b>44,2</b>
6 Operai specializzati	7.500	24,6
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.970	19,6
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>3.350</b>	<b>11,0</b>

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

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

Entrate previste nel 2022 per gruppo professionale e settore di attività' (valori %)

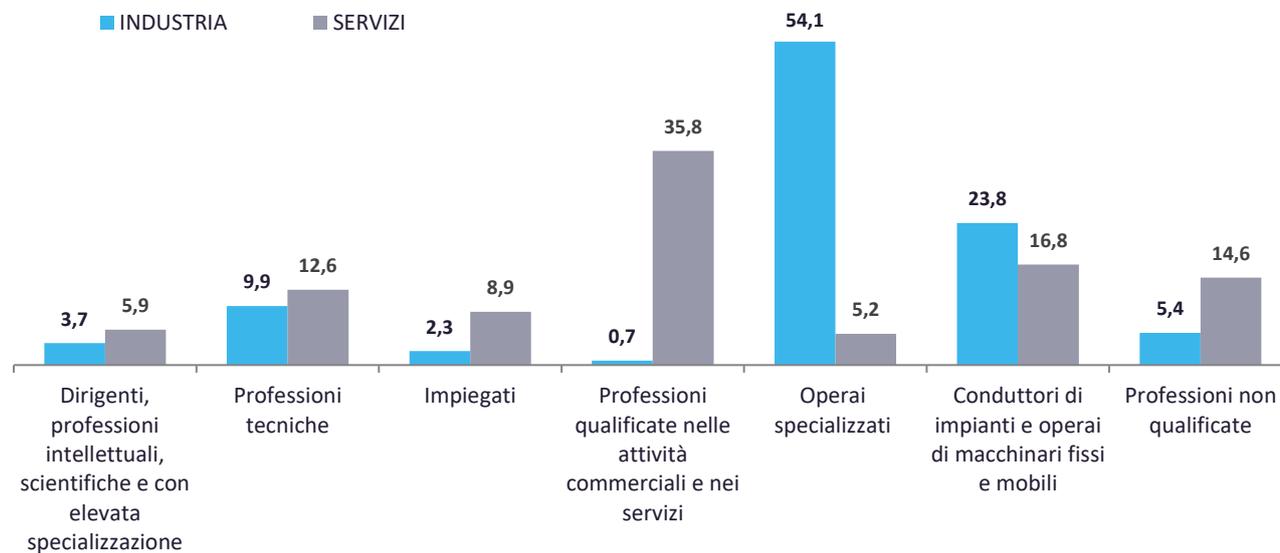


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

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
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>				
		16,6	28,2	44,2	11,0
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>13.530</b>	<b>11,5</b>	<b>27,1</b>	<b>47,3</b>	<b>14,1</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>1.080</b>	49,0	50,6	0,4	0,1
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	90	73,0	27,0	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	550	5,4	94,4	-	0,2
Sistemi informativi	440	98,6	0,5	0,9	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>1.130</b>	<b>39,3</b>	<b>60,7</b>	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>4.300</b>	<b>24,1</b>	<b>75,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
Vendita	2.850	16,1	83,9	-	-
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	460	88,0	12,0	-	-
Assistenza clienti	1.000	17,6	80,3	1,1	1,0
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>5.630</b>	<b>24,7</b>	<b>4,5</b>	<b>65,1</b>	<b>5,7</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	910	99,2	0,4	0,3	-
Installazione e manutenzione	3.960	6,0	-	92,2	1,8
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	760	33,2	32,7	0,9	33,1
<b>Area della logistica</b>	<b>4.790</b>	<b>1,8</b>	<b>4,3</b>	<b>70,9</b>	<b>23,1</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	1.030	5,0	16,6	35,0	43,5
Trasporti e distribuzione	3.760	0,9	0,9	80,7	17,5

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

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

## Entrate previste nel 2022 per area funzionale di inserimento (valori %)

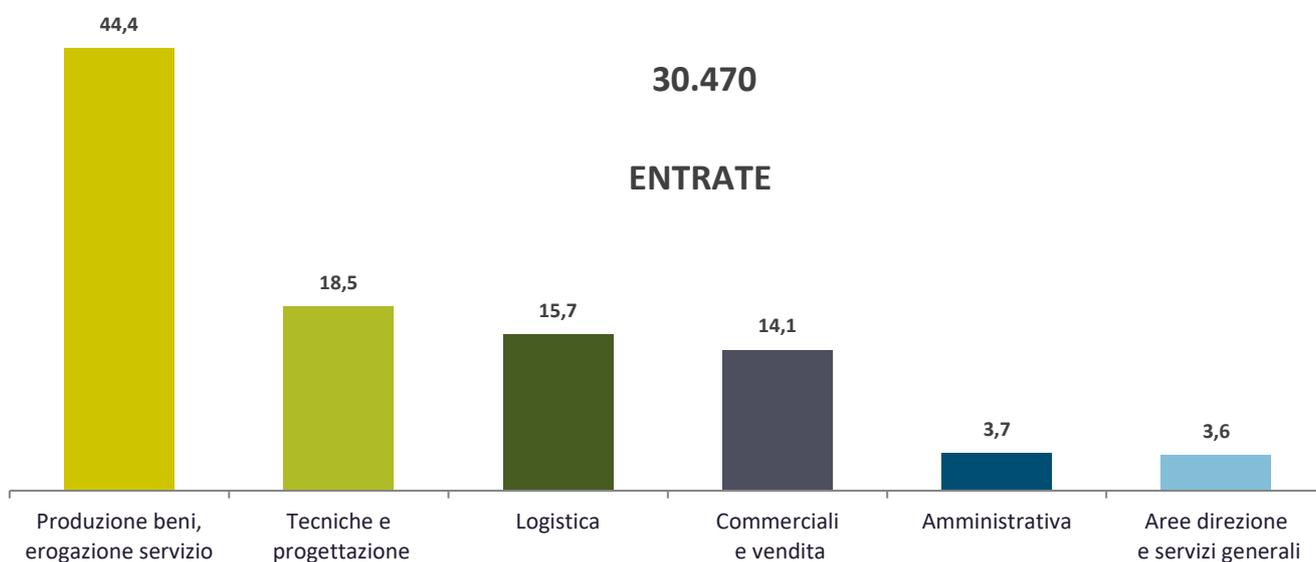


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>71</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>19</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>5.050</b>	<b>89,8</b>	<b>44,0</b>	<b>27,1</b>	<b>24,5</b>
1. Dirigenti	80	98,7	67,1	30,4	51,9
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.460	94,2	42,0	26,5	29,0
3. Professioni tecniche	3.510	87,7	44,4	27,2	22,0
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>8.610</b>	<b>67,0</b>	<b>35,7</b>	<b>28,1</b>	<b>23,0</b>
4. Impiegati	1.920	62,7	27,4	27,1	26,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.690	68,3	38,0	28,4	22,0
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>13.470</b>	<b>72,2</b>	<b>41,0</b>	<b>21,9</b>	<b>16,0</b>
6. Operai specializzati	7.500	80,3	46,3	15,4	20,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.970	62,1	34,4	30,2	10,1
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>3.350</b>	<b>44,8</b>	<b>17,5</b>	<b>33,0</b>	<b>15,5</b>

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

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

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

## Entrate previste nel 2022 per età e gruppo professionale (valori %)

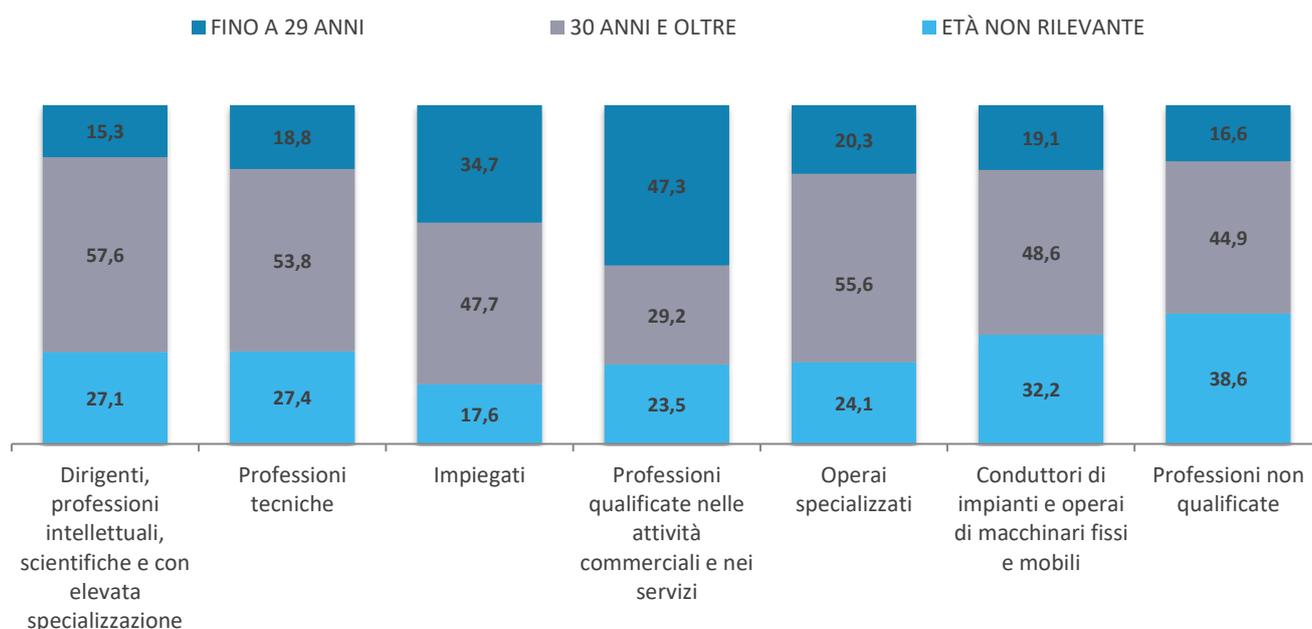


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>70,6</b>	<b>37,4</b>	<b>25,7</b>	<b>19,3</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.540</b>	<b>94,5</b>	<b>43,3</b>	<b>26,7</b>	<b>30,2</b>
Ingegneri e professioni assimilate	330	90,7	52,0	21,0	37,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	210	99,0	13,9	18,2	45,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	88,3	47,4	29,1	47,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	180	95,0	65,2	19,3	2,2
Specialisti nelle scienze della vita	110	92,9	69,0	50,4	15,9
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	90	100,0	8,5	7,4	23,4
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	100,0	65,9	50,0	15,9
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	80	97,5	26,3	36,3	3,8
Medici	80	97,5	27,8	43,0	16,5
Altre professioni	170	95,3	40,7	25,0	44,8
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.510</b>	<b>87,7</b>	<b>44,4</b>	<b>27,2</b>	<b>22,0</b>
Tecnici della salute	830	94,2	49,9	38,3	11,9
Tecnici in campo ingegneristico	460	90,2	60,1	29,4	12,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	450	81,7	45,4	30,0	30,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	440	74,6	56,3	14,0	33,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	370	99,5	28,5	25,2	32,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	86,8	26,3	26,7	33,7
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	200	78,7	49,2	24,9	11,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	200	96,9	10,2	7,1	19,4
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	120	78,9	39,8	24,4	17,1
Tecnici dei servizi sociali	80	96,2	1,3	5,1	36,7
Altre professioni	140	74,1	63,0	40,7	17,8
<b>4. Impiegati</b>	<b>1.920</b>	<b>62,7</b>	<b>27,4</b>	<b>27,1</b>	<b>26,6</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	990	67,7	31,3	27,6	28,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	530	45,1	19,4	29,7	16,0
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	190	74,1	36,0	19,0	43,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	79,0	30,0	36,0	27,0
Altre professioni	110	67,5	14,0	15,8	28,1
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>6.690</b>	<b>68,3</b>	<b>38,0</b>	<b>28,4</b>	<b>22,0</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	2.820	76,2	45,3	20,7	32,0
Addetti alle vendite	2.350	54,9	30,5	36,3	14,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	530	89,8	40,8	34,2	7,2
Operatori della cura estetica	360	74,9	52,4	33,0	28,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	290	29,7	15,0	11,2	16,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	290	93,0	32,3	44,2	6,3
Altre professioni	60	55,0	18,3	13,3	45,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.500</b>	<b>80,3</b>	<b>46,3</b>	<b>15,4</b>	<b>20,7</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	3.020	81,5	32,4	11,3	26,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.530	87,3	67,6	13,3	11,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	720	84,9	58,6	21,1	20,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	710	82,3	27,6	9,5	12,6
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	600	74,0	53,3	31,6	7,7

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>70,6</b>	<b>37,4</b>	<b>25,7</b>	<b>19,3</b>
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	230	38,9	35,8	23,5	62,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	94,3	61,0	12,4	1,9
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	150	51,3	93,5	20,8	68,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	67,3	54,9	19,0	20,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	90	59,3	37,2	33,7	18,6
Altre professioni	90	71,9	58,4	33,7	4,5
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.970</b>	<b>62,1</b>	<b>34,4</b>	<b>30,2</b>	<b>10,1</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.730	80,0	42,0	35,4	13,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	70,0	37,6	27,4	8,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	550	30,4	12,5	16,8	7,2
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	290	17,0	19,4	52,9	7,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	230	40,3	27,3	7,8	12,6
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	230	77,2	41,7	53,1	-
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	210	23,2	23,7	20,8	-
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	180	1,1	0,5	2,2	-
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	170	40,7	29,3	22,8	12,6
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	90	42,2	51,1	28,9	2,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	70	36,1	43,1	22,2	15,3
Altre professioni	100	71,2	26,9	15,4	6,7
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>3.350</b>	<b>44,8</b>	<b>17,5</b>	<b>33,0</b>	<b>15,5</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.620	50,1	20,1	33,6	14,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.110	29,9	12,9	32,8	15,7
Personale non qualificato nella manifattura	250	58,5	16,9	17,7	29,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	150	47,7	20,5	65,6	0,7
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	130	78,4	11,2	20,1	13,4
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	70	45,8	43,1	36,1	18,1
Altre professioni	--	--	-	--	--

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

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

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

# SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2022

**Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 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	61,9	82,1	78,9	79,2	76,8	52,4	48,6	39,8
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	44,5	74,7	56,1	61,9	63,7	30,6	32,5	22,4
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	52,7	85,6	79,3	76,9	43,2	47,9	49,7	30,8
Utilizzare competenze digitali	63,4	97,3	95,4	95,4	64,7	48,6	57,1	38,1
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	39,7	72,4	56,7	48,7	30,3	41,0	36,7	22,9
Lavorare in gruppo	87,3	95,8	96,1	95,7	93,3	83,2	78,5	82,1
Problem solving	83,5	97,9	98,4	92,7	82,2	79,1	82,8	69,8
Lavorare in autonomia	83,4	96,3	95,3	90,8	86,1	84,6	75,4	67,4
Flessibilità e adattamento	96,0	99,7	98,9	98,8	97,1	94,2	95,2	92,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	82,7	89,1	85,4	81,3	86,4	78,9	82,4	79,3

**Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 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	33,1	59,8	54,7	54,2	48,2	18,2	17,7	16,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,6	43,2	26,6	34,1	21,2	2,2	0,0	0,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	17,0	55,4	42,6	31,8	10,5	11,1	9,2	3,8
Utilizzare competenze digitali	22,1	82,1	67,0	64,4	20,0	6,4	0,6	0,7
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	13,8	33,7	25,7	15,5	10,0	10,3	13,6	6,8
Lavorare in gruppo	52,6	81,3	74,9	65,8	62,0	45,3	37,4	33,2
Problem solving	40,9	81,2	76,4	57,5	36,7	35,1	28,0	20,0
Lavorare in autonomia	43,4	75,2	64,2	49,3	49,3	42,6	25,7	24,9
Flessibilità e adattamento	63,9	88,8	83,6	74,2	72,3	57,8	48,7	50,1
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	43,0	46,7	49,8	45,6	48,2	39,6	39,2	37,1

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

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

**Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 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 difficile da esperienza 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	61,9	67,4	66,6	61,9	64,6	67,0	60,6	59,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	44,5	47,0	49,0	43,8	46,7	54,5	40,1	42,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	52,7	56,7	56,0	54,1	56,2	51,7	55,0	49,7
Utilizzare competenze digitali	63,4	66,9	67,0	63,9	66,0	69,8	62,0	59,8
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	39,7	43,9	41,2	35,9	45,9	36,9	42,0	38,4
Lavorare in gruppo	87,3	90,3	89,4	88,8	83,7	89,3	86,3	87,2
Problem solving	83,5	86,4	86,6	85,2	82,5	83,4	83,4	83,9
Lavorare in autonomia	83,4	88,5	88,3	84,2	86,0	81,0	86,4	80,7
Flessibilità e adattamento	96,0	97,1	97,9	97,6	95,9	97,4	95,6	95,4
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	82,7	85,7	85,8	82,5	80,6	81,9	83,9	81,5

**Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 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 difficile da esperienza 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	33,1	38,3	37,4	32,2	35,7	39,8	30,7	30,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,6	13,9	14,5	10,4	15,3	19,3	11,0	8,9
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	17,0	20,0	18,3	15,2	22,8	15,5	17,2	17,9
Utilizzare competenze digitali	22,1	24,5	23,5	19,7	27,7	26,8	22,0	17,8
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	13,8	16,2	13,9	13,6	18,7	13,1	12,6	16,4
Lavorare in gruppo	52,6	57,5	57,6	47,1	56,6	55,5	53,0	49,1
Problem solving	40,9	47,7	46,2	37,2	41,4	38,1	43,1	39,8
Lavorare in autonomia	43,4	49,7	49,9	34,2	53,1	42,5	47,1	37,9
Flessibilità e adattamento	63,9	69,6	68,4	56,5	69,1	66,4	65,6	58,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	43,0	46,3	45,6	40,0	47,1	43,6	44,5	40,0

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

\*\* Per l'assunzione di "nuove figure professionali" si intende l'assunzione di profili professionali che non sostituiscano un'analogia 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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecnolo- gie "4.0" per inno- vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>61,9</b>	<b>44,5</b>	<b>52,7</b>	<b>63,4</b>	<b>39,7</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.540</b>	<b>82,1</b>	<b>74,7</b>	<b>85,6</b>	<b>97,3</b>	<b>72,4</b>
Ingegneri e professioni assimilate	330	96,7	82,3	99,1	100,0	81,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	210	64,6	50,7	85,6	99,0	52,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	88,3	79,1	86,7	96,4	73,5
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	180	94,5	85,1	100,0	100,0	89,5
Specialisti nelle scienze della vita	110	81,4	74,3	79,6	94,7	66,4
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	90	39,4	39,4	39,4	100,0	96,8
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	100,0	100,0	90,2	100,0	52,4
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	80	45,0	67,5	57,5	67,5	23,8
Medici	80	83,5	74,7	91,1	98,7	92,4
Altre professioni	170	86,6	83,7	80,8	100,0	74,4
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.510</b>	<b>78,9</b>	<b>56,1</b>	<b>79,3</b>	<b>95,4</b>	<b>56,7</b>
Tecnici della salute	830	75,0	44,4	57,0	88,0	27,8
Tecnici in campo ingegneristico	460	68,8	57,5	89,5	96,1	67,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	450	89,7	74,5	87,0	95,5	59,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	440	81,7	79,9	88,6	100,0	84,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	370	97,8	59,9	91,3	99,2	77,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	74,1	43,2	73,3	100,0	51,4
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	200	99,0	71,1	78,7	100,0	38,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	200	33,2	6,1	89,3	94,4	70,4
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	120	91,9	47,2	77,2	95,1	46,3
Tecnici dei servizi sociali	80	93,7	51,9	97,5	98,7	74,7
Altre professioni	140	64,4	58,5	80,0	96,3	58,5
<b>4. Impiegati</b>	<b>1.920</b>	<b>79,2</b>	<b>61,9</b>	<b>76,9</b>	<b>95,4</b>	<b>48,7</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	990	76,1	52,5	77,4	94,7	52,4
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	530	77,7	75,2	61,1	95,4	24,4
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	190	84,1	68,3	97,4	100,0	83,6
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	95,0	55,0	97,0	94,0	59,0
Altre professioni	110	91,2	78,9	93,0	95,6	62,3
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>6.690</b>	<b>76,8</b>	<b>63,7</b>	<b>43,2</b>	<b>64,7</b>	<b>30,3</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	2.820	76,8	66,8	41,8	50,2	33,6
Addetti alle vendite	2.350	88,7	70,3	54,9	84,7	31,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	530	58,5	38,7	26,4	44,2	14,5
Operatori della cura estetica	360	76,3	51,0	40,0	64,2	35,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	290	17,5	78,3	14,0	76,2	16,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	290	72,6	27,7	29,8	67,4	18,9
Altre professioni	60	80,0	60,0	28,3	76,7	60,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.500</b>	<b>52,4</b>	<b>30,6</b>	<b>47,9</b>	<b>48,6</b>	<b>41,0</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	3.020	56,3	27,3	39,4	35,1	33,3
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.530	57,4	42,0	61,7	60,8	43,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	720	42,4	30,6	51,9	54,6	63,9

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>61,9</b>	<b>44,5</b>	<b>52,7</b>	<b>63,4</b>	<b>39,7</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	710	59,1	40,3	47,9	52,9	42,1
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	600	49,6	25,0	58,4	73,5	61,1
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	230	37,2	0,9	6,6	27,0	8,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	18,6	11,0	67,1	66,2	63,3
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	150	19,5	13,6	30,5	35,1	9,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	52,3	36,6	59,5	77,8	10,5
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	90	66,3	39,5	51,2	37,2	60,5
Altre professioni	90	42,7	36,0	60,7	48,3	60,7
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.970</b>	<b>48,6</b>	<b>32,5</b>	<b>49,7</b>	<b>57,1</b>	<b>36,7</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.730	65,1	42,8	49,9	64,0	36,4
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	45,0	31,8	55,3	67,9	40,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	550	12,1	7,1	61,3	60,2	44,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	290	21,8	7,3	36,7	44,3	17,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	230	19,9	19,9	26,0	31,2	33,8
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	230	62,7	61,0	82,9	27,2	36,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod. minerali	210	28,0	1,9	25,6	27,1	24,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	180	15,4	0,5	15,4	18,1	18,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	170	52,7	48,5	47,9	50,3	47,9
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	90	43,3	45,6	43,3	32,2	28,9
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	70	65,3	52,8	54,2	55,6	52,8
Altre professioni	100	44,2	5,8	50,0	60,6	59,6
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>3.350</b>	<b>39,8</b>	<b>22,4</b>	<b>30,8</b>	<b>38,1</b>	<b>22,9</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.620	47,6	19,5	24,1	29,8	16,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.110	31,0	24,1	37,6	51,2	25,3
Personale non qualificato nella manifattura	250	15,7	5,6	2,8	8,9	18,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	150	49,7	51,0	55,6	49,7	43,0
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	130	51,5	37,3	67,9	49,3	54,5
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	70	38,9	34,7	58,3	87,5	54,2
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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>87,3</b>	<b>83,5</b>	<b>83,4</b>	<b>96,0</b>	<b>82,7</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.540</b>	<b>95,8</b>	<b>97,9</b>	<b>96,3</b>	<b>99,7</b>	<b>89,1</b>
Ingegneri e professioni assimilate	330	100,0	100,0	98,5	100,0	96,4
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	210	82,3	99,0	98,6	100,0	56,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	100,0	98,5	95,9	100,0	93,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	180	100,0	100,0	100,0	100,0	96,1
Specialisti nelle scienze della vita	110	99,1	98,2	94,7	100,0	88,5
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	90	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	87,8	100,0	100,0	100,0	97,6
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	80	88,8	83,8	76,3	100,0	93,8
Medici	80	94,9	100,0	98,7	100,0	97,5
Altre professioni	170	97,7	92,4	91,3	97,1	86,6
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.510</b>	<b>96,1</b>	<b>98,4</b>	<b>95,3</b>	<b>98,9</b>	<b>85,4</b>
Tecnici della salute	830	91,4	98,4	93,2	98,1	77,7
Tecnici in campo ingegneristico	460	99,3	99,8	95,0	100,0	88,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	450	99,1	98,7	99,6	99,3	87,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	440	100,0	100,0	97,5	97,9	87,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	370	98,9	99,5	99,2	99,5	98,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	92,6	92,6	88,5	100,0	86,4
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	200	98,0	99,5	98,0	100,0	59,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	200	100,0	99,5	94,4	100,0	90,8
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	120	93,5	98,4	100,0	100,0	79,7
Tecnici dei servizi sociali	80	100,0	100,0	100,0	100,0	97,5
Altre professioni	140	81,5	91,1	80,0	94,8	97,0
<b>4. Impiegati</b>	<b>1.920</b>	<b>95,7</b>	<b>92,7</b>	<b>90,8</b>	<b>98,8</b>	<b>81,3</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	990	94,8	93,2	90,3	98,8	82,3
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	530	97,3	88,2	85,3	97,9	71,2
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	190	95,2	97,4	99,5	100,0	100,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	99,0	97,0	99,0	100,0	71,0
Altre professioni	110	94,7	98,2	99,1	100,0	97,4
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>6.690</b>	<b>93,3</b>	<b>82,2</b>	<b>86,1</b>	<b>97,1</b>	<b>86,4</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	2.820	92,8	81,0	86,7	96,4	87,7
Addetti alle vendite	2.350	95,3	84,6	91,4	98,9	87,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	530	88,7	76,0	78,7	92,6	76,6
Operatori della cura estetica	360	89,0	76,6	89,9	94,1	91,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	290	92,0	84,3	44,1	97,9	88,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	290	96,8	89,1	87,0	100,0	78,9
Altre professioni	60	95,0	86,7	88,3	100,0	78,3
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.500</b>	<b>83,2</b>	<b>79,1</b>	<b>84,6</b>	<b>94,2</b>	<b>78,9</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	3.020	78,0	71,6	83,3	90,2	73,5
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.530	86,7	86,3	91,7	97,3	94,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	720	82,8	82,3	90,2	97,6	82,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	710	93,6	88,0	78,4	98,6	68,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	600	99,3	88,6	85,6	92,2	90,3
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	230	40,3	38,9	38,5	100,0	33,2
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	81,4	77,6	84,3	94,8	94,3
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	150	94,8	97,4	97,4	98,7	44,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	86,9	94,1	98,0	98,0	97,4

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>87,3</b>	<b>83,5</b>	<b>83,4</b>	<b>96,0</b>	<b>82,7</b>
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	90	97,7	95,3	81,4	97,7	80,2
Altre professioni	90	79,8	80,9	78,7	97,8	84,3
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.970</b>	<b>78,5</b>	<b>82,8</b>	<b>75,4</b>	<b>95,2</b>	<b>82,4</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.730	76,0	89,4	84,8	96,7	84,5
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	86,8	81,3	79,9	92,2	83,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	550	66,5	83,5	66,7	99,6	75,0
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	290	66,4	56,4	58,8	83,4	82,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	230	70,6	44,6	45,0	98,3	51,9
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	230	94,3	85,1	91,2	99,6	97,4
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod. minerali	210	85,0	89,9	36,2	99,5	89,9
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	180	98,9	96,7	28,6	98,9	89,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	170	78,4	76,6	72,5	83,2	70,7
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	90	67,8	53,3	73,3	95,6	73,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	70	77,8	73,6	65,3	77,8	93,1
Altre professioni	100	95,2	76,9	78,8	96,2	86,5
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>3.350</b>	<b>82,1</b>	<b>69,8</b>	<b>67,4</b>	<b>92,7</b>	<b>79,3</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.620	80,9	69,8	73,5	92,7	81,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.110	79,2	66,6	58,6	93,6	73,4
Personale non qualificato nella manifattura	250	90,3	55,6	62,9	90,3	80,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	150	92,1	93,4	61,6	94,7	98,7
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	130	94,8	91,8	85,1	94,8	91,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	70	88,9	83,3	69,4	86,1	58,3
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

\*\* 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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 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 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>33,1</b>	<b>12,6</b>	<b>17,0</b>	<b>22,1</b>	<b>13,8</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.540</b>	<b>59,8</b>	<b>43,2</b>	<b>55,4</b>	<b>82,1</b>	<b>33,7</b>
Ingegneri e professioni assimilate	330	58,0	42,3	89,8	99,7	47,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	210	45,9	33,5	52,6	93,3	20,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	68,9	56,6	50,0	53,1	16,3
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	180	66,3	35,9	71,3	100,0	65,7
Specialisti nelle scienze della vita	110	64,6	31,9	41,6	54,9	15,0
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	90	30,9	23,4	39,4	100,0	28,7
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	75,6	100,0	48,8	100,0	34,1
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	80	45,0	45,0	7,5	55,0	7,5
Medici	80	77,2	40,5	20,3	65,8	29,1
Altre professioni	170	66,9	40,7	40,7	68,6	39,0
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.510</b>	<b>54,7</b>	<b>26,6</b>	<b>42,6</b>	<b>67,0</b>	<b>25,7</b>
Tecnici della salute	830	47,9	16,5	19,2	26,8	8,2
Tecnici in campo ingegneristico	460	54,2	33,3	49,5	72,5	38,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	450	73,6	52,3	48,8	87,2	27,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	440	50,3	38,0	74,4	100,0	63,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	370	60,4	10,8	27,4	72,6	29,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	30,0	20,6	47,7	97,5	14,4
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	200	80,2	32,5	39,6	66,0	9,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	200	30,1	5,1	85,2	80,6	5,1
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	120	74,0	12,2	26,0	67,5	13,0
Tecnici dei servizi sociali	80	89,9	26,6	49,4	25,3	48,1
Altre professioni	140	37,8	32,6	24,4	55,6	23,7
<b>4. Impiegati</b>	<b>1.920</b>	<b>54,2</b>	<b>34,1</b>	<b>31,8</b>	<b>64,4</b>	<b>15,5</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	990	51,6	21,3	39,4	63,3	20,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	530	53,3	51,6	14,9	52,8	4,2
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	190	58,7	47,6	43,9	99,5	20,1
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	58,0	24,0	24,0	70,0	4,0
Altre professioni	110	70,2	50,9	30,7	64,0	22,8
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>6.690</b>	<b>48,2</b>	<b>21,2</b>	<b>10,5</b>	<b>20,0</b>	<b>10,0</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	2.820	46,8	28,1	9,0	11,1	9,7
Addetti alle vendite	2.350	66,3	20,6	15,7	34,5	12,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	530	13,0	-	1,5	0,2	4,9
Operatori della cura estetica	360	49,6	-	9,0	-	8,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	290	4,5	50,0	-	64,0	-
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	290	26,7	-	13,3	-	15,1
Altre professioni	60	15,0	-	5,0	48,3	-
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.500</b>	<b>18,2</b>	<b>2,2</b>	<b>11,1</b>	<b>6,4</b>	<b>10,3</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	3.020	16,8	0,6	12,8	-	9,7
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.530	28,3	7,1	6,5	15,3	8,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	720	9,4	5,3	16,3	-	8,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	710	18,5	-	8,1	15,0	23,1
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	600	15,9	-	14,4	21,7	10,2
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	230	29,2	-	4,9	-	4,9
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	11,9	-	7,6	-	7,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	150	3,9	-	-	-	2,6

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>33,1</b>	<b>12,6</b>	<b>17,0</b>	<b>22,1</b>	<b>13,8</b>
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	14,4	-	28,8	-	4,6
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	90	3,5	-	1,2	-	1,2
Altre professioni	90	9,0	1,1	15,7	10,1	29,2
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.970</b>	<b>17,7</b>	<b>0,0</b>	<b>9,2</b>	<b>0,6</b>	<b>13,6</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.730	25,7	0,1	12,2	-	14,4
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	10,3	-	10,7	-	23,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	550	2,4	-	3,1	-	1,3
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	290	12,5	-	0,3	2,8	9,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	230	4,8	-	2,6	2,6	7,4
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	230	61,0	-	25,0	4,4	23,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod. minerali	210	1,4	-	4,3	1,9	8,7
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	180	-	-	-	-	-
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	170	9,0	-	3,0	3,6	11,4
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	90	17,8	-	-	-	-
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	70	2,8	-	1,4	-	-
Altre professioni	100	5,8	-	-	2,9	11,5
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>3.350</b>	<b>16,6</b>	<b>0,1</b>	<b>3,8</b>	<b>0,7</b>	<b>6,8</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.620	18,4	-	0,8	-	1,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.110	11,9	-	4,9	-	9,3
Personale non qualificato nella manifattura	250	13,3	-	-	-	16,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	150	37,7	-	39,1	-	38,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	130	20,9	-	-	-	-
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	70	6,9	6,9	1,4	30,6	1,4
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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 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 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>52,6</b>	<b>40,9</b>	<b>43,4</b>	<b>63,9</b>	<b>43,0</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.540</b>	<b>81,3</b>	<b>81,2</b>	<b>75,2</b>	<b>88,8</b>	<b>46,7</b>
Ingegneri e professioni assimilate	330	90,7	92,8	80,8	94,9	59,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	210	66,5	88,5	65,6	90,4	34,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	85,2	85,7	73,5	77,0	44,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	180	87,8	92,3	81,8	89,0	44,2
Specialisti nelle scienze della vita	110	71,7	63,7	52,2	74,3	51,3
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	90	87,2	92,6	92,6	92,6	28,7
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	62,2	52,4	62,2	100,0	59,8
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	80	73,8	48,8	75,0	78,8	82,5
Medici	80	91,1	67,1	92,4	100,0	22,8
Altre professioni	170	80,8	73,3	75,6	90,1	37,2
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.510</b>	<b>74,9</b>	<b>76,4</b>	<b>64,2</b>	<b>83,6</b>	<b>49,8</b>
Tecnici della salute	830	58,1	79,3	68,5	89,9	44,4
Tecnici in campo ingegneristico	460	71,2	69,1	60,3	70,2	44,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	450	81,0	72,9	72,7	77,2	46,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	440	88,6	87,2	67,3	87,2	44,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	370	91,6	85,9	75,1	92,1	65,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	240	66,3	61,3	40,3	77,8	49,8
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	200	64,5	66,0	82,2	82,2	28,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	200	97,4	76,0	27,6	93,9	89,3
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	120	61,8	72,4	63,4	75,6	39,8
Tecnici dei servizi sociali	80	100,0	94,9	97,5	98,7	87,3
Altre professioni	140	75,6	71,1	35,6	73,3	50,4
<b>4. Impiegati</b>	<b>1.920</b>	<b>65,8</b>	<b>57,5</b>	<b>49,3</b>	<b>74,2</b>	<b>45,6</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	990	72,4	57,0	53,6	78,0	48,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	530	49,9	55,0	34,5	66,1	34,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	190	66,1	69,3	61,9	69,8	64,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	69,0	47,0	68,0	78,0	39,0
Altre professioni	110	78,1	63,2	43,0	82,5	44,7
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>6.690</b>	<b>62,0</b>	<b>36,7</b>	<b>49,3</b>	<b>72,3</b>	<b>48,2</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	2.820	61,9	33,5	54,9	70,2	55,1
Addetti alle vendite	2.350	67,8	41,6	52,5	74,2	45,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	530	47,4	37,7	24,2	54,5	23,8
Operatori della cura estetica	360	60,8	34,1	49,9	77,2	56,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	290	67,5	24,1	12,2	86,7	58,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	290	45,3	46,3	57,5	87,4	36,5
Altre professioni	60	25,0	18,3	23,3	80,0	20,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.500</b>	<b>45,3</b>	<b>35,1</b>	<b>42,6</b>	<b>57,8</b>	<b>39,6</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	3.020	44,7	25,4	38,1	48,0	33,7
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.530	55,0	60,3	61,0	74,8	51,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	720	48,2	29,5	30,1	63,9	44,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	710	33,2	29,0	42,7	56,2	37,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	600	50,4	38,7	35,1	59,4	48,2
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	230	6,6	38,1	31,0	38,1	6,2
Fabbrici ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	9,5	5,2	50,0	63,3	67,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	150	80,5	33,8	40,9	89,0	22,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	58,2	72,5	47,7	54,2	32,7

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>52,6</b>	<b>40,9</b>	<b>43,4</b>	<b>63,9</b>	<b>43,0</b>
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	90	30,2	7,0	41,9	34,9	17,4
Altre professioni	90	47,2	30,3	34,8	61,8	32,6
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.970</b>	<b>37,4</b>	<b>28,0</b>	<b>25,7</b>	<b>48,7</b>	<b>39,2</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.730	38,7	35,1	32,1	57,4	52,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	44,6	33,2	30,3	45,9	33,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	550	47,7	28,0	7,4	47,7	8,9
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	290	29,4	15,9	25,6	46,7	60,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	230	36,8	2,6	2,6	39,4	22,9
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	230	37,3	29,8	24,1	35,1	52,2
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	210	18,4	1,9	8,7	24,6	15,9
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	180	9,9	1,1	14,8	24,7	0,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	170	35,3	21,0	35,9	53,3	41,9
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	90	7,8	5,6	8,9	34,4	4,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	70	16,7	12,5	5,6	12,5	20,8
Altre professioni	100	25,0	12,5	26,9	28,8	32,7
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>3.350</b>	<b>33,2</b>	<b>20,0</b>	<b>24,9</b>	<b>50,1</b>	<b>37,1</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.620	27,8	17,0	26,7	41,5	41,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.110	31,2	9,1	14,9	51,8	25,7
Personale non qualificato nella manifattura	250	42,7	19,4	47,2	65,7	52,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	150	54,3	77,5	26,5	92,1	55,0
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	130	73,9	66,4	30,6	66,4	40,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	70	36,1	52,8	50,0	54,2	27,8
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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

# SEZIONE C

## Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2022

In questa sezione i dati sulla domanda di istruzione e formazione professionale (corsi di qualifica o diploma professionale di 3-4 anni) sono esposti secondo due approcci differenti in relazione al significato dato all'indicazione di "scuola dell'obbligo" come livello di istruzione richiesto delle imprese.

Oltre ai laureati, ai diplomati della scuola secondaria di secondo grado (diploma di 5 anni) e ai qualificati e diplomati professionali espressamente segnalati, le imprese ricercano lavoratori che genericamente abbiano frequentato la "scuola dell'obbligo". Sebbene, ancora oggi, nel comune sentire il titolo di studio associato alla "scuola dell'obbligo" sia quello della licenza di scuola media inferiore (scuola secondaria di primo grado), in realtà, nel nostro ordinamento, a seguito della riforma del 2006 è obbligatoria l'istruzione impartita per almeno 10 anni e riguarda la fascia di età compresa tra i 6 e i 16 anni. Nel contempo la normativa riguardante l'adempimento dell'obbligo di istruzione è finalizzata al conseguimento di un titolo di studio di scuola secondaria superiore o di una qualifica professionale, di durata almeno triennale, entro il diciottesimo anno di età.

A partire da questi presupposti, la domanda di professioni per cui le imprese richiedono la sola scuola dell'obbligo è stata oggetto di uno specifico approfondimento, verificando i casi in cui tale richiesta è associata a professioni per le quali esistono corsi per la formazione professionale triennale previsti formalmente tra i 26 dell'Accordo Stato-Regioni del 1 Agosto 2020.

Si è così individuata con questa metodologia una ulteriore domanda potenziale di qualifiche o diplomi professionali che sommata alla domanda esplicitamente espressa dalle imprese nell'ambito dell'indagine, fornisce una stima complessiva di quelle che potremmo indicare come "entrate potenziali" previste dalle imprese per le quali è necessaria una qualifica o un diploma professionale.

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>12,6</b>	<b>1,4</b>	<b>29,4</b>	<b>18,3</b>	<b>38,4</b>	<b>39,0</b>	<b>17,7</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>5.050</b>	<b>67,1</b>	<b>5,4</b>	<b>25,2</b>	<b>2,3</b>	-	<b>2,3</b>	-
1. Dirigenti	80	41,8	43,0	15,2	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.460	96,2	2,8	1,0	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	3.510	55,5	5,6	35,5	3,3	-	3,3	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>8.610</b>	<b>5,1</b>	<b>0,8</b>	<b>48,4</b>	<b>22,5</b>	<b>23,1</b>	<b>43,7</b>	<b>2,0</b>
4. Impiegati	1.920	22,6	3,7	61,1	12,6	-	12,6	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.690	0,1	-	44,8	25,3	29,8	52,6	2,5
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>13.470</b>	-	<b>0,6</b>	<b>23,8</b>	<b>22,6</b>	<b>53,0</b>	<b>55,6</b>	<b>20,1</b>
6. Operai specializzati	7.500	-	1,0	23,5	31,0	44,5	73,2	2,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.970	-	0,0	24,0	12,1	63,8	33,5	42,5
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>3.350</b>	-	-	<b>9,1</b>	<b>13,9</b>	<b>77,0</b>	<b>15,4</b>	<b>75,5</b>
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>12.070</i>	<i>8,1</i>	<i>1,7</i>	<i>26,3</i>	<i>20,7</i>	<i>43,1</i>	<i>56,5</i>	<i>7,4</i>
<i>nei servizi</i>	<i>18.410</i>	<i>15,5</i>	<i>1,2</i>	<i>31,4</i>	<i>16,7</i>	<i>35,3</i>	<i>27,5</i>	<i>24,5</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>11.410</i>	<i>13,8</i>	<i>1,7</i>	<i>28,1</i>	<i>21,9</i>	<i>34,5</i>	<i>42,9</i>	<i>13,5</i>
<i>con esperienza</i>	<i>21.530</i>	<i>16,4</i>	<i>1,9</i>	<i>29,8</i>	<i>19,5</i>	<i>32,5</i>	<i>37,9</i>	<i>14,1</i>

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

\*\* Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

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 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>39,6</b>	<b>60,4</b>	<b>37,4</b>	<b>15,8</b>	<b>21,7</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.830</b>	<b>25,5</b>	<b>74,5</b>	<b>41,2</b>	<b>10,8</b>	<b>30,3</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>690</i>	<i>12,6</i>	<i>87,4</i>	<i>32,1</i>	<i>6,1</i>	<i>26,0</i>
Indirizzo economico	740	17,6	82,4	36,7	4,2	32,6
Indirizzo insegnamento e formazione	600	1,8	98,2	23,7	1,8	21,9
Indirizzo sanitario e paramedico	490	-	100,0	61,9	-	61,9
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	450	61,3	38,7	33,8	18,2	15,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	270	19,0	81,0	57,6	12,3	45,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	220	51,1	48,9	57,9	25,8	32,1
Indirizzo ingegneria industriale	220	86,0	14,0	47,9	46,0	1,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	150	31,6	68,4	57,9	12,5	45,4
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	150	-	100,0	12,2	-	12,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	130	39,4	60,6	48,0	29,1	18,9
Indirizzo giuridico	90	31,2	68,8	52,7	6,5	46,2
Indirizzo politico-sociale	80	9,3	90,7	26,7	8,0	18,7
Altri indirizzi	240	31,8	68,2	33,1	14,4	18,6
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>420</b>	<b>49,4</b>	<b>50,6</b>	<b>45,3</b>	<b>20,0</b>	<b>25,3</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	54,2	45,8	81,4	38,4	42,9
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	120	54,8	45,2	0,8	-	0,8
Tecnologie della informazione e della comunicazione	70	7,6	92,4	39,4	4,5	34,8
Altri indirizzi	50	73,1	26,9	36,5	25,0	11,5
<b>Livello secondario</b>	<b>8.950</b>	<b>35,5</b>	<b>64,5</b>	<b>35,9</b>	<b>15,2</b>	<b>20,6</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.980	9,9	90,1	27,2	2,8	24,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.300	59,0	41,0	35,7	23,4	12,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	900	92,1	7,9	28,1	26,6	1,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	890	2,3	97,7	46,7	-	46,7
Indirizzo socio-sanitario	750	0,5	99,5	33,4	-	33,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	680	86,0	14,0	72,1	64,2	7,9
Indirizzo trasporti e logistica	640	17,4	82,6	26,7	6,7	20,0
Indirizzo artistico (liceo)	370	0,5	99,5	20,1	0,5	19,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	280	39,1	60,9	34,9	22,1	12,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	260	48,6	51,4	23,3	1,6	21,8
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	250	58,6	41,4	39,0	22,1	16,9
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	200	89,2	10,8	64,7	58,3	6,4
Altri indirizzi	440	22,4	77,6	37,4	9,8	27,6

\* 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.

**Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>5.570</b>	<b>44,9</b>	<b>55,1</b>	<b>44,8</b>	<b>20,7</b>	<b>24,1</b>
Indirizzo edile	1.010	83,1	16,9	30,1	26,2	3,9
Indirizzo meccanico	900	80,9	19,1	45,1	40,7	4,5
Indirizzo ristorazione	1.010	-	100,0	43,4	-	43,4
Indirizzo servizi di vendita	190	3,6	96,4	31,8	1,6	30,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	170	15,8	84,2	52,6	2,3	50,3
Indirizzo elettrico	510	94,3	5,7	59,6	58,0	1,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	80	7,3	92,7	93,9	1,2	92,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	340	17,6	82,4	38,1	4,2	33,9
Indirizzo benessere	270	-	100,0	54,1	-	54,1
Indirizzo impianti termoidraulici	300	85,1	14,9	55,1	41,9	13,2
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	250	0,4	99,6	46,2	-	46,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	200	11,4	88,6	49,5	10,9	38,6
Altri indirizzi	330	21,8	78,2	47,6	16,7	30,9
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>11.710</b>	<b>44,5</b>	<b>55,5</b>	<b>33,6</b>	<b>15,3</b>	<b>18,3</b>

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>11.870</b>	<b>57,4</b>	<b>42,6</b>	<b>41,2</b>	<b>22,8</b>	<b>18,4</b>
Indirizzo edile	3.420	94,9	5,1	40,7	39,6	1,1
Indirizzo meccanico	1.900	90,6	9,4	34,1	31,7	2,4
Indirizzo ristorazione	1.880	0,9	99,1	44,0	-	44,0
Indirizzo servizi di vendita	910	2,1	97,9	34,9	0,9	34,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	640	63,9	36,1	32,1	12,6	19,5
Indirizzo elettrico	580	94,3	5,7	53,4	51,7	1,7
Indirizzo tessile e abbigliamento	370	72,7	27,3	41,8	19,4	22,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	360	16,6	83,4	36,8	3,9	32,9
Indirizzo benessere	350	-	100,0	52,7	-	52,7
Indirizzo impianti termoidraulici	320	85,9	14,1	56,3	43,8	12,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	270	0,4	99,6	46,4	-	46,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	240	15,3	84,7	52,1	9,1	43,0
Altri indirizzi	640	34,1	65,9	45,6	19,0	26,6
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>5.410</b>	<b>16,5</b>	<b>83,5</b>	<b>28,5</b>	<b>4,3</b>	<b>24,2</b>

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

\*\* Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

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 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>70,6</b>	<b>23,8</b>	<b>46,8</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.830</b>	<b>92,0</b>	<b>57,7</b>	<b>34,3</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>690</i>	<i>96,5</i>	<i>71,1</i>	<i>25,4</i>
Indirizzo economico	740	86,0	41,7	44,3
Indirizzo insegnamento e formazione	600	97,0	75,6	21,4
Indirizzo sanitario e paramedico	490	93,3	87,9	5,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	450	96,2	52,7	43,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	270	88,8	54,6	34,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	220	96,4	52,0	44,3
Indirizzo ingegneria industriale	220	91,2	50,2	40,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	150	88,8	63,2	25,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	150	98,6	4,1	94,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	130	72,4	19,7	52,8
Indirizzo giuridico	90	97,8	59,1	38,7
Indirizzo politico-sociale	80	89,3	53,3	36,0
Altri indirizzi	240	94,9	75,4	19,5
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>420</b>	<b>97,4</b>	<b>54,4</b>	<b>43,0</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	97,7	61,0	36,7
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	120	95,2	58,1	37,1
Tecnologie della informazione e della comunicazione	70	100,0	60,6	39,4
Altri indirizzi	50	98,1	15,4	82,7
<b>Livello secondario</b>	<b>8.950</b>	<b>71,6</b>	<b>24,4</b>	<b>47,2</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.980	57,9	14,8	43,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.300	69,9	22,4	47,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	900	81,8	49,9	31,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	890	75,3	12,2	63,1
Indirizzo socio-sanitario	750	88,3	43,5	44,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	680	80,8	37,4	43,3
Indirizzo trasporti e logistica	640	64,6	24,5	40,1
Indirizzo artistico (liceo)	370	80,5	8,8	71,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	280	43,4	19,2	24,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	260	94,2	13,6	80,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	250	70,7	26,5	44,2
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	200	66,2	4,9	61,3
Altri indirizzi	440	78,5	24,7	53,9

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

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

**Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)\***

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>5.570</b>	<b>75,4</b>	<b>16,7</b>	<b>58,7</b>	<b>11.870</b>	<b>68,6</b>	15,4	53,2
Indirizzo edile	1.010	86,8	7,7	79,1	3.420	87,5	14,7	72,8
Indirizzo meccanico	900	80,4	22,1	58,3	1.900	58,8	15,6	43,2
Indirizzo ristorazione	1.010	83,7	14,8	68,9	1.880	74,9	17,4	57,5
Indirizzo servizi di vendita	190	56,8	0,5	56,3	910	36,7	4,5	32,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	170	86,5	14,6	71,9	640	49,7	4,7	45,0
Indirizzo elettrico	510	69,1	32,0	37,1	580	71,2	30,0	41,2
Indirizzo tessile e abbigliamento	80	8,5	4,9	3,7	370	25,7	10,4	15,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	340	66,1	4,8	61,3	360	62,6	4,5	58,1
Indirizzo benessere	270	75,4	33,2	42,2	350	74,8	31,7	43,1
Indirizzo impianti termoidraulici	300	83,8	35,0	48,8	320	84,1	33,8	50,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	250	69,6	8,7	60,9	270	68,6	8,0	60,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	200	48,5	12,4	36,1	240	56,6	10,3	46,3
Altri indirizzi	330	55,5	15,5	40,0	640	61,8	22,2	39,6
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>11.710</b>	<b>59,7</b>	<b>14,6</b>	<b>45,1</b>	<b>5.410</b>	<b>56,2</b>	14,9	41,3

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

\*\* Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

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 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>61,9</b>	<b>44,5</b>	<b>52,7</b>	<b>63,4</b>	<b>39,7</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.830</b>	<b>77,4</b>	<b>64,6</b>	<b>80,6</b>	<b>95,5</b>	<b>62,8</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>690</i>	<i>71,5</i>	<i>60,3</i>	<i>82,3</i>	<i>96,2</i>	<i>59,6</i>
Indirizzo economico	740	79,3	64,7	81,3	95,7	63,5
Indirizzo insegnamento e formazione	600	58,9	39,1	77,1	92,9	31,7
Indirizzo sanitario e paramedico	490	85,0	55,9	47,0	83,0	31,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	450	81,6	62,4	87,3	99,8	86,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	270	92,2	97,8	100,0	100,0	94,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	220	88,2	84,2	87,3	97,3	79,2
Indirizzo ingegneria industriale	220	95,8	94,9	97,7	97,7	93,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	150	90,1	77,0	98,0	100,0	78,9
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	150	12,9	8,8	87,8	100,0	87,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	130	41,7	100,0	56,7	100,0	35,4
Indirizzo giuridico	90	98,9	75,3	89,2	98,9	37,6
Indirizzo politico-sociale	80	89,3	92,0	98,7	100,0	93,3
Altri indirizzi	240	89,4	62,7	89,0	99,2	72,0
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>420</b>	<b>77,3</b>	<b>49,9</b>	<b>96,2</b>	<b>99,5</b>	<b>58,0</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	57,1	37,3	100,0	100,0	52,5
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	120	96,8	39,5	100,0	100,0	40,3
Tecnologie della informazione e della comunicazione	70	100,0	90,9	97,0	100,0	89,4
Altri indirizzi	50	71,2	65,4	73,1	96,2	78,8
<b>Livello secondario</b>	<b>8.950</b>	<b>74,6</b>	<b>59,5</b>	<b>63,7</b>	<b>78,7</b>	<b>50,3</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.980	77,9	63,8	58,4	92,5	40,6
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.300	76,2	61,4	77,0	71,1	73,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	900	81,9	65,6	68,6	66,4	53,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	890	87,1	74,4	54,0	69,9	46,8
Indirizzo socio-sanitario	750	59,3	38,7	35,1	50,3	19,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	680	67,0	38,0	70,3	93,4	74,2
Indirizzo trasporti e logistica	640	62,7	48,6	63,7	81,2	42,7
Indirizzo artistico (liceo)	370	96,0	85,3	56,1	86,6	42,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	280	67,6	63,0	82,6	100,0	53,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	260	55,3	51,8	80,9	87,2	75,9
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	250	66,3	57,4	72,3	81,1	64,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	200	48,5	41,7	79,4	43,1	24,5
Altri indirizzi	440	84,7	67,4	67,6	93,2	45,7

\* 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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>87,3</b>	<b>83,5</b>	<b>83,4</b>	<b>96,0</b>	<b>82,7</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.830</b>	<b>95,9</b>	<b>98,2</b>	<b>95,6</b>	<b>99,4</b>	<b>84,7</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>690</i>	<i>85,6</i>	<i>99,3</i>	<i>96,5</i>	<i>97,5</i>	<i>86,9</i>
Indirizzo economico	740	97,3	95,7	96,4	99,7	85,3
Indirizzo insegnamento e formazione	600	80,9	96,4	91,5	99,5	70,1
Indirizzo sanitario e paramedico	490	99,6	98,8	92,3	97,4	79,6
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	450	100,0	100,0	98,7	100,0	94,9
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	270	96,3	100,0	99,6	100,0	89,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	220	99,1	99,1	96,8	98,2	94,1
Indirizzo ingegneria industriale	220	100,0	100,0	100,0	100,0	99,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	150	100,0	99,3	99,3	100,0	88,8
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	150	99,3	96,6	100,0	99,3	96,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	130	100,0	100,0	72,4	100,0	43,3
Indirizzo giuridico	90	98,9	100,0	100,0	100,0	86,0
Indirizzo politico-sociale	80	100,0	100,0	100,0	100,0	98,7
Altri indirizzi	240	98,3	99,6	98,7	100,0	91,1
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>420</b>	<b>98,1</b>	<b>98,8</b>	<b>99,3</b>	<b>99,5</b>	<b>97,1</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	96,6	100,0	100,0	100,0	99,4
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	120	100,0	100,0	99,2	100,0	100,0
Tecnologie della informazione e della comunicazione	70	100,0	100,0	100,0	100,0	84,8
Altri indirizzi	50	96,2	90,4	96,2	96,2	98,1
<b>Livello secondario</b>	<b>8.950</b>	<b>93,7</b>	<b>89,3</b>	<b>88,5</b>	<b>97,9</b>	<b>86,9</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.980	94,7	92,6	84,0	99,3	87,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.300	89,3	91,9	91,2	96,2	82,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	900	96,6	84,6	92,4	95,6	88,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	890	97,3	80,5	88,7	99,2	84,8
Indirizzo socio-sanitario	750	90,8	78,6	79,8	94,8	82,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	680	95,0	94,3	91,0	100,0	91,8
Indirizzo trasporti e logistica	640	90,1	93,9	87,1	99,2	83,9
Indirizzo artistico (liceo)	370	96,3	76,5	94,9	97,6	86,9
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	280	99,3	100,0	95,7	96,8	93,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	260	98,8	96,1	96,9	98,4	100,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	250	91,6	96,8	99,2	100,0	95,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	200	83,8	86,8	82,8	100,0	97,5
Altri indirizzi	440	93,6	94,1	86,8	96,8	84,2

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

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

**Tavola 10.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>5.570</b>	<b>60,8</b>	<b>37,5</b>	<b>48,0</b>	<b>54,7</b>	<b>37,0</b>
Indirizzo edile	1.010	65,9	32,8	55,6	60,0	44,7
Indirizzo meccanico	900	44,6	19,8	49,4	49,8	46,9
Indirizzo ristorazione	1.010	73,4	64,2	42,7	40,3	24,9
Indirizzo servizi di vendita	190	90,1	64,6	65,1	81,3	12,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	170	35,7	33,9	52,6	53,2	46,2
Indirizzo elettrico	510	52,3	30,9	53,3	60,2	39,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	80	11,0	3,7	3,7	3,7	1,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	340	70,2	32,1	49,4	62,8	40,5
Indirizzo benessere	270	81,7	54,9	42,5	68,3	36,6
Indirizzo impianti termoidraulici	300	35,0	9,2	39,9	36,0	56,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	250	68,0	31,2	24,1	69,2	13,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	200	37,6	15,3	28,2	57,9	22,3
Altri indirizzi	330	78,5	57,9	69,1	70,6	44,2
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>11.710</b>	<b>47,0</b>	<b>29,5</b>	<b>35,9</b>	<b>44,2</b>	<b>24,7</b>

	Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>11.870</b>	<b>54,7</b>	<b>35,1</b>	<b>42,4</b>	<b>48,2</b>	<b>30,7</b>
Indirizzo edile	3.420	53,7	27,0	42,9	40,8	30,3
Indirizzo meccanico	1.900	34,3	16,9	37,4	39,7	32,6
Indirizzo ristorazione	1.880	75,7	64,8	37,6	44,1	26,7
Indirizzo servizi di vendita	910	87,5	64,1	57,9	80,7	23,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	640	29,1	26,3	33,2	39,3	31,2
Indirizzo elettrico	580	49,0	30,7	48,6	55,2	35,5
Indirizzo tessile e abbigliamento	370	9,6	4,9	50,8	47,8	27,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	360	67,1	31,2	47,5	60,4	39,0
Indirizzo benessere	350	76,2	50,7	40,2	64,0	35,4
Indirizzo impianti termoidraulici	320	34,4	10,0	39,4	35,6	54,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	270	70,1	35,0	25,9	66,1	15,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	240	32,2	12,8	23,6	48,8	18,6
Altri indirizzi	640	62,6	48,3	60,4	64,8	39,3
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>5.410</b>	<b>44,4</b>	<b>25,4</b>	<b>34,0</b>	<b>46,2</b>	<b>24,2</b>

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

\*\* Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

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 10.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>5.570</b>	<b>85,9</b>	<b>84,3</b>	<b>84,6</b>	<b>93,7</b>	<b>82,9</b>
Indirizzo edile	1.010	79,5	84,5	85,9	86,6	85,0
Indirizzo meccanico	900	89,1	83,0	76,2	96,5	73,2
Indirizzo ristorazione	1.010	93,7	83,5	91,6	95,7	87,9
Indirizzo servizi di vendita	190	97,9	97,4	98,4	100,0	93,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	170	98,8	62,0	76,6	99,4	87,1
Indirizzo elettrico	510	77,5	80,3	75,0	89,1	89,3
Indirizzo tessile e abbigliamento	80	95,1	100,0	98,8	100,0	8,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	340	88,1	93,8	77,1	97,3	92,9
Indirizzo benessere	270	91,0	81,0	91,0	94,4	92,2
Indirizzo impianti termoidraulici	300	75,2	98,0	98,3	98,7	92,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	250	78,7	67,2	79,1	80,6	73,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	200	82,7	98,0	68,3	100,0	68,3
Altri indirizzi	330	81,5	80,6	93,9	97,3	78,5
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>11.710</b>	<b>79,8</b>	<b>73,4</b>	<b>74,5</b>	<b>94,4</b>	<b>78,2</b>

	Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>11.870</b>	<b>84,4</b>	<b>79,1</b>	<b>80,6</b>	<b>93,9</b>	<b>80,7</b>
Indirizzo edile	3.420	79,7	75,8	84,8	91,6	76,4
Indirizzo meccanico	1.900	85,4	77,2	67,3	94,8	80,3
Indirizzo ristorazione	1.880	90,3	82,6	85,7	94,7	88,1
Indirizzo servizi di vendita	910	98,2	84,8	91,7	99,7	86,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	640	75,9	58,9	59,0	98,4	58,9
Indirizzo elettrico	580	79,8	74,1	69,1	82,2	90,5
Indirizzo tessile e abbigliamento	370	76,5	94,8	79,2	96,2	65,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	360	88,8	89,3	78,1	97,5	93,3
Indirizzo benessere	350	89,0	76,5	89,8	94,1	91,2
Indirizzo impianti termoidraulici	320	74,7	96,3	96,6	96,9	93,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	270	79,9	67,9	78,1	81,4	74,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	240	85,5	92,1	67,8	100,0	73,6
Altri indirizzi	640	87,4	86,0	93,2	97,2	81,8
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>5.410</b>	<b>76,2</b>	<b>72,2</b>	<b>71,6</b>	<b>94,7</b>	<b>77,7</b>

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

\*\* Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

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.

# SEZIONE D

Altre caratteristiche delle  
entrate previste dalle imprese

Anno 2022

**Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
<b>TOTALE</b>	<b>80,6</b>	<b>10,2</b>	<b>1,8</b>	<b>7,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>78,9</b>	<b>13,6</b>	<b>0,8</b>	<b>6,7</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	80,5	12,4	1,2	5,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	86,1	12,5	0,7	0,7
Altre industrie	58,9	38,1	0,4	2,6
Costruzioni	88,6	0,8	0,8	9,7
<b>SERVIZI</b>	<b>81,8</b>	<b>8,0</b>	<b>2,4</b>	<b>7,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	83,6	6,7	1,7	8,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	98,3	0,9	0,8	0,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	52,5	24,1	6,0	17,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	73,7	21,3	1,2	3,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	92,5	6,0	0,4	1,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	76,2	2,0	2,4	19,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	94,9	2,0	1,5	1,7
Altri servizi	47,4	13,0	13,1	26,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	85,9	4,8	2,4	6,9
10-49 dipendenti	80,4	10,3	1,6	7,8
50-249 dipendenti	69,1	21,3	1,5	8,1
250 dipendenti e oltre	81,3	11,6	0,9	6,2
<b>Lazio</b>	<b>81</b>	<b>7,4</b>	<b>3,0</b>	<b>8,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>80</b>	<b>10,8</b>	<b>2,0</b>	<b>7,0</b>

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

\*\* Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

**Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 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 2022 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>37,4</b>	<b>20,5</b>	<b>14,2</b>	<b>23,8</b>	<b>46,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12.070</b>	<b>39,8</b>	<b>21,3</b>	<b>16,4</b>	<b>22,9</b>	<b>49,5</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	2.800	44,1	22,3	20,5	26,1	46,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	420	27,9	19,9	4,7	13,5	50,8
Altre industrie	3.140	34,9	17,9	12,9	18,7	34,7
Costruzioni	5.700	41,3	22,8	17,1	24,4	58,9
<b>SERVIZI</b>	<b>18.410</b>	<b>35,9</b>	<b>20,0</b>	<b>12,8</b>	<b>24,4</b>	<b>45,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.200	34,3	16,4	14,9	18,8	44,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.320	43,7	24,6	14,7	13,9	59,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	800	31,1	12,0	18,0	31,1	39,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.440	32,8	16,5	13,1	16,1	43,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.370	30,3	20,3	8,1	20,6	44,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.170	37,7	28,3	7,7	54,9	34,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	610	43,2	20,1	19,3	24,8	43,4
Altri servizi	1.500	37,3	17,5	15,4	38,3	38,1
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	11.790	39,8	19,9	16,3	22,8	49,8
10-49 dipendenti	10.150	41,0	20,9	17,8	23,5	50,8
50-249 dipendenti	5.350	29,8	21,4	7,1	26,8	40,6
250 dipendenti e oltre	3.180	30,2	20,2	7,0	23,9	33,5
<b>Lazio</b>	<b>497.590</b>	<b>34,4</b>	<b>20,7</b>	<b>11,0</b>	<b>25,0</b>	<b>43,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.179.140</b>	<b>40,5</b>	<b>24,6</b>	<b>12,4</b>	<b>23,6</b>	<b>43,4</b>

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>5,7</b>	<b>20,4</b>	<b>38,6</b>	<b>8,1</b>	<b>27,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12.070</b>	<b>4,3</b>	<b>17,4</b>	<b>42,8</b>	<b>10,1</b>	<b>25,4</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	2.800	5,3	17,1	39,4	7,7	30,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	420	4,5	12,8	55,1	5,0	22,7
Altre industrie	3.140	4,1	25,2	42,7	6,1	21,9
Costruzioni	5.700	3,9	13,6	43,5	14,0	25,0
<b>SERVIZI</b>	<b>18.410</b>	<b>6,5</b>	<b>22,4</b>	<b>35,8</b>	<b>6,7</b>	<b>28,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.200	9,2	30,4	34,2	6,4	19,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.320	16,4	26,9	28,5	3,5	24,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	800	0,6	32,0	47,6	2,8	17,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.440	2,4	13,9	41,6	10,2	31,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.370	1,0	13,5	35,8	8,6	41,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.170	0,2	16,0	43,6	6,9	33,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	610	18,8	32,3	17,3	4,6	26,9
Altri servizi	1.500	3,8	24,1	37,5	8,0	26,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	11.790	6,6	21,6	40,5	10,3	21,1
10-49 dipendenti	10.150	5,8	19,0	38,8	8,8	27,6
50-249 dipendenti	5.350	3,9	22,1	41,3	4,9	27,8
250 dipendenti e oltre	3.180	4,7	18,0	26,2	3,1	48,1
<b>Lazio</b>	<b>497.590</b>	<b>5,9</b>	<b>21,7</b>	<b>33,3</b>	<b>7,8</b>	<b>31,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.179.140</b>	<b>7,6</b>	<b>21,1</b>	<b>34,3</b>	<b>8,2</b>	<b>28,8</b>

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

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

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>15,7</b>	<b>45,6</b>	<b>38,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12.070</b>	<b>5,2</b>	<b>70,8</b>	<b>24,0</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	2.800	4,0	66,7	29,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	420	5,0	71,4	23,6
Altre industrie	3.140	11,8	47,6	40,6
Costruzioni	5.700	2,2	85,7	12,2
<b>SERVIZI</b>	<b>18.410</b>	<b>22,5</b>	<b>29,1</b>	<b>48,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.200	29,3	36,5	34,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.320	22,7	23,5	53,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	800	23,8	21,4	54,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.440	25,9	36,5	37,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.370	3,0	48,4	48,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.170	33,6	3,4	63,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	610	42,6	15,0	42,4
Altri servizi	1.500	17,0	12,6	70,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	11.790	21,8	48,0	30,2
10-49 dipendenti	10.150	14,3	55,9	29,8
50-249 dipendenti	5.350	10,9	37,9	51,3
250 dipendenti e oltre	3.180	5,5	17,2	77,3
<b>Lazio</b>	<b>497.590</b>	<b>16,4</b>	<b>27,4</b>	<b>56,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.179.140</b>	<b>18,1</b>	<b>33,4</b>	<b>48,5</b>

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

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

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
<b>TOTALE</b>	<b>30.470</b>	<b>12,6</b>	<b>1,4</b>	<b>29,4</b>	<b>18,3</b>	<b>38,4</b>	<b>39,0</b>	<b>17,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12.070</b>	<b>8,1</b>	<b>1,7</b>	<b>26,3</b>	<b>20,7</b>	<b>43,1</b>	<b>56,5</b>	<b>7,4</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	2.800	8,5	2,5	30,6	25,7	32,8	54,4	4,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	420	10,6	1,4	17,3	14,9	55,8	36,2	34,5
Altre industrie	3.140	12,3	0,6	30,1	8,3	48,7	44,6	12,3
Costruzioni	5.700	5,4	2,0	22,8	25,6	44,2	65,5	4,3
<b>SERVIZI</b>	<b>18.410</b>	<b>15,5</b>	<b>1,2</b>	<b>31,4</b>	<b>16,7</b>	<b>35,3</b>	<b>27,5</b>	<b>24,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.200	6,7	2,6	44,5	16,7	29,5	36,9	9,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.320	1,1	0,1	32,1	34,9	31,9	63,8	3,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	800	43,0	5,4	36,4	5,8	9,5	5,8	9,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.440	4,1	0,2	21,1	13,0	61,6	16,4	58,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.370	3,6	0,2	18,8	7,7	69,7	7,7	69,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.170	50,3	-	39,3	7,3	3,2	7,3	3,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	610	1,7	-	17,8	52,5	28,1	68,5	12,0
Altri servizi	1.500	57,9	2,9	29,3	7,3	2,5	7,5	2,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	11.790	9,2	2,0	28,8	22,7	37,3	49,5	10,5
10-49 dipendenti	10.150	11,4	0,9	30,0	18,3	39,5	36,4	21,4
50-249 dipendenti	5.350	17,4	1,3	31,0	13,0	37,3	25,1	25,2
250 dipendenti e oltre	3.180	20,5	0,8	26,8	10,8	41,2	31,7	20,2
<b>Lazio</b>	<b>497.590</b>	<b>19,6</b>	<b>1,2</b>	<b>29,1</b>	<b>15,9</b>	<b>34,1</b>	<b>29,2</b>	<b>20,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.179.140</b>	<b>15,1</b>	<b>1,0</b>	<b>28,7</b>	<b>19,4</b>	<b>35,7</b>	<b>36,2</b>	<b>18,9</b>

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

\*\* Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

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.

# SEZIONE E

Previsioni e orientamenti  
delle imprese in provincia

Anno 2022

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2022 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>55,4</b>	<b>48,3</b>	<b>85,9</b>	<b>83,5</b>	<b>99,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>64,8</b>	<b>58,1</b>	<b>87,8</b>	<b>80,3</b>	<b>98,7</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	59,2	48,8	81,5	75,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	77,9	70,4	76,9	--	100,0
Altre industrie	53,5	42,0	79,4	83,0	97,1
Costruzioni	71,3	66,7	98,4	90,9	--
<b>SERVIZI</b>	<b>51,1</b>	<b>44,2</b>	<b>84,5</b>	<b>85,4</b>	<b>99,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	46,3	39,5	81,5	89,0	98,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	61,6	59,5	95,7	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	48,1	37,3	75,0	--	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	49,7	38,7	88,9	92,0	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	76,5	64,4	93,8	97,6	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	66,9	55,6	90,6	95,7	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	36,7	35,9	47,8	--	--
Altri servizi	40,2	28,2	75,0	51,7	100,0
<b>Lazio</b>	<b>53,9</b>	<b>45,8</b>	<b>87,4</b>	<b>91,8</b>	<b>99,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>59,6</b>	<b>51,2</b>	<b>87,1</b>	<b>90,3</b>	<b>99,4</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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenza amici e parenti	Altri canali **
<b>TOTALE</b>	<b>5,0</b>	<b>5,5</b>	<b>25,0</b>	<b>3,8</b>	<b>48,2</b>	<b>5,4</b>	<b>4,7</b>	<b>36,6</b>	<b>12,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>6,8</b>	<b>7,0</b>	<b>17,3</b>	<b>3,6</b>	<b>53,1</b>	<b>3,6</b>	<b>7,4</b>	<b>39,7</b>	<b>13,0</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	9,6	18,4	21,7	7,6	45,1	5,7	10,2	37,9	14,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	9,2	20,7	26,4	5,7	37,9	-	-	21,8	20,7
Altre industrie	8,1	9,1	26,1	8,1	51,0	8,3	4,9	29,4	13,4
Costruzioni	5,3	1,3	12,2	0,4	57,6	1,4	7,7	45,1	11,9
<b>SERVIZI</b>	<b>4,0</b>	<b>4,7</b>	<b>28,9</b>	<b>3,9</b>	<b>45,6</b>	<b>6,4</b>	<b>3,4</b>	<b>35,0</b>	<b>11,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5,0	6,7	29,0	1,0	45,8	4,8	2,6	32,3	11,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2,1	1,7	21,0	1,3	48,5	5,7	3,8	48,2	10,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4,3	7,0	40,9	8,7	40,0	8,3	6,1	16,1	21,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,5	3,6	33,1	5,2	46,4	10,1	5,5	31,8	10,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5,2	3,4	29,6	-	47,5	5,0	5,4	36,9	12,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	-	0,5	48,1	7,9	42,5	7,9	3,7	30,4	10,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2,1	2,4	17,7	12,6	46,1	4,1	1,0	37,2	4,8
Altri servizi	5,1	10,2	42,5	15,0	37,4	15,6	2,3	21,5	14,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	3,1	2,6	17,7	2,4	50,1	3,3	4,3	40,9	11,5
10-49 dipendenti	7,0	10,4	38,2	5,6	48,2	6,3	7,9	26,8	12,6
50-249 dipendenti	14,4	16,2	63,9	10,7	34,3	17,4	3,4	19,9	16,2
250 dipendenti e oltre	20,3	27,1	65,7	14,4	27,8	28,1	2,3	13,7	14,1
<b>Lazio</b>	<b>5,5</b>	<b>7,5</b>	<b>32,6</b>	<b>6,3</b>	<b>42,2</b>	<b>12,1</b>	<b>6,6</b>	<b>33,6</b>	<b>13,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>9,3</b>	<b>10,8</b>	<b>33,2</b>	<b>7,4</b>	<b>42,5</b>	<b>11,3</b>	<b>5,7</b>	<b>32,9</b>	<b>12,5</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.

# SEZIONE F

Attività formative delle  
imprese

Anno 2022

**Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2021 per tipologia di formazione (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2021	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>47,0</b>	<b>13,2</b>	<b>6,2</b>	<b>22,3</b>	<b>14,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>49,6</b>	<b>18,6</b>	<b>7,4</b>	<b>19,7</b>	<b>12,9</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	48,0	15,8	13,9	21,9	11,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	63,1	28,2	17,5	34,0	19,4
Altre industrie	44,2	11,4	9,7	23,6	8,3
Costruzioni	51,9	22,4	3,2	16,4	15,0
<b>SERVIZI</b>	<b>45,8</b>	<b>10,6</b>	<b>5,7</b>	<b>23,5</b>	<b>15,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	49,7	12,6	6,4	22,3	19,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	37,9	7,2	0,4	25,7	9,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	51,6	17,1	10,2	25,5	19,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	41,8	10,8	9,1	17,8	13,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	42,1	7,9	11,6	23,2	11,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	58,6	16,4	3,9	24,6	24,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	38,5	3,2	2,4	24,1	11,3
Altri servizi	51,3	13,1	9,2	27,8	15,4
<b>Lazio</b>	<b>47,5</b>	<b>14,5</b>	<b>7,9</b>	<b>23,0</b>	<b>13,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>49,8</b>	<b>17,0</b>	<b>8,1</b>	<b>23,8</b>	<b>13,8</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2021 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>17,7</b>	<b>13,7</b>	<b>36,9</b>	<b>38,3</b>	<b>41,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>23,9</b>	<b>18,2</b>	<b>43,1</b>	<b>45,6</b>	<b>49,2</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	27,3	21,0	43,3	34,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	37,9	18,5	65,4	--	--
Altre industrie	18,8	11,5	30,0	56,8	50,0
Costruzioni	24,0	19,7	49,0	50,0	--
<b>SERVIZI</b>	<b>14,8</b>	<b>11,8</b>	<b>31,8</b>	<b>33,5</b>	<b>38,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,4	16,0	25,1	28,6	32,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7,6	7,3	7,4	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,6	20,2	37,1	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	16,4	10,7	39,7	21,7	--
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	15,7	2,8	43,3	28,6	25,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	20,4	6,6	46,2	63,6	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5,6	4,4	30,0	--	--
Altri servizi	19,9	15,3	43,1	--	39,3
<b>Lazio</b>	<b>19,9</b>	<b>16,7</b>	<b>32,2</b>	<b>43,6</b>	<b>45,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>22,4</b>	<b>18,5</b>	<b>34,7</b>	<b>45,2</b>	<b>46,6</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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2021 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
<b>TOTALE</b>	<b>17,7</b>	<b>14,9</b>	<b>69,9</b>	<b>15,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>23,9</b>	<b>7,4</b>	<b>77,4</b>	<b>15,2</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	27,3	6,3	74,3	19,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	37,9	7,7	92,3	-
Altre industrie	18,8	4,5	82,1	13,5
Costruzioni	24,0	8,8	75,9	15,2
<b>SERVIZI</b>	<b>14,8</b>	<b>20,6</b>	<b>64,3</b>	<b>15,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,4	30,5	51,0	18,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7,6	0,9	99,1	-
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,6	9,2	82,9	7,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	16,4	14,1	77,6	8,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	15,7	1,1	76,1	22,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	20,4	14,0	70,2	15,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5,6	47,5	12,5	40,0
Altri servizi	19,9	11,7	80,2	8,1
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	13,7	17,8	65,8	16,4
10-49 dipendenti	36,9	8,6	78,2	13,3
50-249 dipendenti	38,3	11,6	76,0	12,4
250 dipendenti e oltre	41,3	13,7	74,7	11,6
<b>Lazio</b>	<b>19,9</b>	<b>17,8</b>	<b>68,6</b>	<b>13,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>22,4</b>	<b>16,9</b>	<b>69,8</b>	<b>13,3</b>

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021	di cui: in collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*	per classe dimensionale			
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>10,6</b>	<b>4,9</b>	<b>8,4</b>	<b>20,0</b>	<b>24,4</b>	<b>28,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>9,6</b>	<b>1,3</b>	<b>7,2</b>	<b>16,3</b>	<b>22,4</b>	<b>29,5</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	16,6	2,5	11,8	27,5	24,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	28,2	5,8	37,0	11,5	--	--
Altre industrie	9,7	0,5	6,7	14,4	22,7	28,6
Costruzioni	5,8	0,8	4,9	10,4	18,2	--
<b>SERVIZI</b>	<b>11,1</b>	<b>6,6</b>	<b>9,0</b>	<b>23,2</b>	<b>25,7</b>	<b>27,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	10,8	5,7	8,7	19,9	38,1	41,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,5	11,4	10,4	29,4	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	13,4	0,3	11,7	20,0	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8,1	-	5,3	22,2	8,7	--
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	8,6	-	2,5	19,9	17,1	17,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	19,3	18,9	12,8	36,5	31,8	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	12,1	12,1	11,1	40,0	--	-
Altri servizi	10,4	2,0	8,1	25,5	--	25,0
<b>Lazio</b>	<b>9,0</b>	<b>3,4</b>	<b>6,3</b>	<b>18,7</b>	<b>30,6</b>	<b>33,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>12,5</b>	<b>7,2</b>	<b>9,6</b>	<b>21,6</b>	<b>29,7</b>	<b>30,5</b>

Con la Legge di Bilancio 2019 (L. 145/2018, art.57, comma 18) all'Alternanza Scuola Lavoro è stata attribuita la denominazione "Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO)"

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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI FROSINONE

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2022	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>45,7</b>	<b>13,0</b>	<b>7,3</b>	<b>21,9</b>	<b>12,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>50,2</b>	<b>17,8</b>	<b>9,0</b>	<b>20,6</b>	<b>11,6</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	49,5	20,8	11,8	21,1	9,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	57,3	31,1	22,3	31,1	15,5
Altre industrie	48,6	14,8	11,4	26,6	6,0
Costruzioni	50,9	17,2	6,0	17,2	14,8
<b>SERVIZI</b>	<b>43,6</b>	<b>10,8</b>	<b>6,6</b>	<b>22,5</b>	<b>13,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	41,5	11,5	6,0	20,6	12,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39,4	9,9	0,7	24,1	8,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57,1	15,8	10,6	27,3	18,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	41,2	7,4	12,4	22,8	9,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	43,8	10,4	15,2	20,2	12,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	53,9	11,1	13,2	22,9	22,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	45,8	9,4	3,4	23,1	17,8
Altri servizi	53,3	11,3	10,1	28,2	20,3
<b>Lazio</b>	<b>50,4</b>	<b>15,9</b>	<b>9,3</b>	<b>22,2</b>	<b>15,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>51,7</b>	<b>17,7</b>	<b>9,0</b>	<b>23,2</b>	<b>15,3</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2022 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 2022 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazioni	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
<b>TOTALE</b>	<b>18,2</b>	<b>33,9</b>	<b>48,9</b>	<b>42,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>23,9</b>	<b>40,0</b>	<b>45,2</b>	<b>46,7</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	27,5	39,1	50,7	42,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	41,7	65,1	62,8	27,9
Altre industrie	23,3	48,5	49,0	32,0
Costruzioni	21,8	33,7	38,8	58,0
<b>SERVIZI</b>	<b>15,6</b>	<b>29,6</b>	<b>51,5</b>	<b>39,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,6	22,6	50,9	39,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,5	18,1	32,9	67,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	22,7	37,0	79,5	20,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	17,4	32,2	45,6	46,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	21,8	49,2	45,9	34,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	20,0	50,0	50,0	39,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	12,4	44,3	58,0	20,5
Altri servizi	18,7	26,9	69,2	27,9
<b>Lazio</b>	<b>22,0</b>	<b>31,1</b>	<b>46,0</b>	<b>42,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>23,4</b>	<b>27,9</b>	<b>42,1</b>	<b>48,4</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

# SEZIONE G

Imprese, trasformazione  
digitale e green

Anno 2022

**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 2017 e il 2021, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2022, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abbastanza	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	35,4	37,8	11,9	14,9	28,9	35,8	17,6	17,8
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	36,0	28,6	18,1	17,2	22,0	28,4	24,2	25,4
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	47,6	31,5	11,2	9,6	45,3	27,3	11,1	16,3
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	46,0	28,1	12,5	13,4	53,5	27,4	6,7	12,5
Sicurezza informatica	35,9	35,7	9,6	18,7	30,0	28,8	14,7	26,5
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	46,3	30,5	14,9	8,2	47,5	27,6	12,3	12,6
<b>Modello organizzativo aziendale</b>								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	42,2	41,0	4,0	12,8	36,2	34,7	11,7	17,4
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	41,8	33,2	13,3	11,7	39,9	33,7	10,4	15,9
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	47,2	35,9	6,9	10,0	35,1	39,9	12,1	12,9
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	48,9	34,7	7,4	9,0	38,0	38,6	11,1	12,3
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	44,2	27,3	17,1	11,4	35,3	35,6	15,6	13,5
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)	44,1	34,3	13,1	8,6	34,2	33,4	17,7	14,6
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	38,8	28,6	16,9	15,7	29,2	30,6	19,7	20,5
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	44,9	39,3	8,4	7,3	47,4	29,3	10,5	12,8
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	37,3	37,0	14,7	11,0	27,1	33,4	20,1	19,4
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	37,9	34,2	14,1	13,8	27,8	33,5	18,4	20,3

\* 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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2022 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
<b>TOTALE</b>	<b>35,4</b>	<b>49,6</b>	<b>27,4</b>	<b>19,1</b>	<b>41,2</b>	<b>24,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>37,9</b>	<b>43,3</b>	<b>31,4</b>	<b>29,2</b>	<b>32,1</b>	<b>28,4</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	36,1	45,0	20,0	38,5	37,0	23,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	78,4	57,1	81,6	76,0	50,7	70,7
Altre industrie	47,3	41,9	41,5	37,6	30,0	35,5
Costruzioni	29,9	41,7	28,9	15,6	28,4	22,8
<b>SERVIZI</b>	<b>34,2</b>	<b>52,1</b>	<b>25,8</b>	<b>13,6</b>	<b>45,1</b>	<b>22,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	30,9	58,7	27,9	2,4	49,1	11,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,1	35,8	-	-	24,5	-
Servizi avanzati di supporto alle imprese	58,8	55,2	29,0	14,3	40,1	47,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	36,7	47,6	38,6	54,4	35,4	31,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	32,7	35,5	23,9	37,5	35,8	51,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	42,3	47,5	57,3	39,5	50,3	51,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,0	50,2	21,6	12,9	29,8	27,3
Altri servizi	52,8	60,5	35,2	22,4	70,1	47,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	32,2	51,0	26,9	19,0	37,3	23,7
10-49 dipendenti	36,7	42,2	29,6	19,3	42,7	23,3
50-249 dipendenti	48,0	44,0	27,1	16,3	53,9	29,6
250 dipendenti e oltre	58,8	56,6	29,7	22,6	70,0	44,2
<b>Lazio</b>	<b>37,8</b>	<b>44,1</b>	<b>26,6</b>	<b>20,0</b>	<b>42,0</b>	<b>23,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>39,9</b>	<b>42,7</b>	<b>30,2</b>	<b>24,6</b>	<b>41,5</b>	<b>25,8</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2022 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
<b>TOTALE</b>	<b>29,1</b>	<b>26,3</b>	<b>25,0</b>	<b>23,4</b>	<b>29,2</b>	<b>32,4</b>	<b>40,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>32,5</b>	<b>32,5</b>	<b>27,3</b>	<b>31,6</b>	<b>36,0</b>	<b>32,9</b>	<b>38,0</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	24,7	34,8	19,3	22,8	41,7	40,9	42,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	67,9	63,6	57,4	58,3	65,8	49,0	81,5
Altre industrie	37,9	34,4	26,6	31,6	29,4	23,9	28,6
Costruzioni	30,8	26,2	27,4	31,0	33,0	32,2	35,6
<b>SERVIZI</b>	<b>27,6</b>	<b>23,7</b>	<b>24,1</b>	<b>20,2</b>	<b>26,2</b>	<b>32,2</b>	<b>41,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,4	18,4	27,7	18,7	22,4	36,6	38,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,0	6,2	1,4	1,8	3,3	1,2	31,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,3	53,5	38,3	25,5	27,7	46,4	43,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	36,5	30,2	30,1	31,0	28,8	35,5	49,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,1	22,9	34,6	38,2	34,3	29,2	51,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	50,9	40,0	31,9	17,0	36,5	33,3	55,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	27,8	32,9	9,8	9,7	21,1	34,7	44,2
Altri servizi	32,3	24,8	27,7	29,8	33,9	36,0	44,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	25,9	23,0	21,4	21,0	27,5	30,9	39,3
10-49 dipendenti	35,4	35,3	37,9	28,3	32,6	35,5	45,3
50-249 dipendenti	36,9	23,5	28,1	29,6	28,7	37,2	35,0
250 dipendenti e oltre	39,2	38,8	31,5	31,4	37,0	37,7	43,4
<b>Lazio</b>	<b>32,9</b>	<b>36,3</b>	<b>28,4</b>	<b>24,4</b>	<b>37,7</b>	<b>34,4</b>	<b>43,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>32,4</b>	<b>34,5</b>	<b>28,7</b>	<b>27,3</b>	<b>35,3</b>	<b>33,0</b>	<b>42,1</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI 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
<b>TOTALE</b>	<b>23,3</b>	<b>39,5</b>	<b>38,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>26,0</b>	<b>40,4</b>	<b>40,5</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	23,7	20,7	36,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	80,6	42,1	66,1
Altre industrie	39,4	51,5	45,6
Costruzioni	16,8	44,8	37,1
<b>SERVIZI</b>	<b>22,3</b>	<b>39,2</b>	<b>38,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,7	39,0	37,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2,6	46,2	31,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	25,6	44,4	37,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,1	46,6	42,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,7	33,3	29,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	66,0	37,6	53,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	10,7	39,0	52,9
Altri servizi	32,3	31,0	28,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	23,2	39,6	39,0
10-49 dipendenti	23,3	41,8	39,7
50-249 dipendenti	21,4	28,6	33,3
250 dipendenti e oltre	25,8	40,2	36,2
<b>Lazio</b>	<b>23,8</b>	<b>38,7</b>	<b>40,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>24,1</b>	<b>38,3</b>	<b>39,0</b>

\*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

**Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 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
<b>TOTALE</b>	<b>26,8</b>	<b>35,3</b>	<b>20,8</b>	<b>25,8</b>	<b>28,4</b>	<b>23,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>35,1</b>	<b>34,3</b>	<b>27,2</b>	<b>40,3</b>	<b>22,4</b>	<b>31,1</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	44,1	48,3	25,5	50,8	33,4	22,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	56,8	44,3	50,0	47,6	36,0	64,5
Altre industrie	47,6	37,8	41,5	46,2	25,9	39,6
Costruzioni	23,1	24,7	18,2	30,8	13,0	28,2
<b>SERVIZI</b>	<b>22,8</b>	<b>35,7</b>	<b>18,5</b>	<b>15,1</b>	<b>30,9</b>	<b>19,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,7	40,6	20,0	0,4	33,3	3,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3,6	25,7	-	-	22,2	-
Servizi avanzati di supporto alle imprese	32,2	39,6	10,0	-	35,2	18,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	27,5	42,7	41,5	62,2	29,5	48,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	41,6	26,3	26,1	20,3	31,6	32,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	21,2	40,8	29,6	45,7	20,3	35,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4,6	22,9	11,4	15,0	21,1	27,7
Altri servizi	18,1	34,2	28,2	48,2	37,2	60,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	24,1	36,7	19,2	25,8	24,7	23,8
10-49 dipendenti	33,1	34,5	21,8	21,9	37,2	16,8
50-249 dipendenti	32,5	24,6	27,9	16,2	37,0	16,2
250 dipendenti e oltre	34,3	30,9	36,4	44,3	38,2	37,0
<b>Lazio</b>	<b>31,9</b>	<b>35,2</b>	<b>22,6</b>	<b>19,8</b>	<b>33,7</b>	<b>19,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>33,3</b>	<b>34,3</b>	<b>24,4</b>	<b>22,4</b>	<b>33,3</b>	<b>19,6</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 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
<b>TOTALE</b>	<b>16,8</b>	<b>25,0</b>	<b>16,9</b>	<b>16,4</b>	<b>28,5</b>	<b>21,7</b>	<b>32,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>23,0</b>	<b>28,3</b>	<b>21,2</b>	<b>18,6</b>	<b>34,9</b>	<b>25,8</b>	<b>30,3</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	24,3	37,8	19,0	18,1	39,0	30,2	30,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	54,4	37,7	35,1	35,7	76,7	60,0	67,1
Altre industrie	31,7	28,8	25,8	27,3	30,4	19,8	25,9
Costruzioni	11,9	19,9	18,4	12,4	30,7	24,0	29,0
<b>SERVIZI</b>	<b>14,1</b>	<b>23,5</b>	<b>15,2</b>	<b>15,5</b>	<b>25,7</b>	<b>19,9</b>	<b>33,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,1	23,8	15,5	13,4	25,9	15,1	31,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7,0	5,4	1,6	2,0	3,0	2,6	25,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	9,6	36,4	17,0	5,0	34,2	32,7	35,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	30,5	30,0	19,7	16,8	16,7	24,8	40,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	23,2	28,2	32,1	28,7	36,8	36,6	54,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	1,2	62,5	1,6	34,7	20,9	23,3	40,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	10,4	12,7	10,2	12,0	13,2	16,4	30,7
Altri servizi	25,5	25,3	22,9	25,4	34,6	35,3	33,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	12,3	22,9	11,5	13,5	27,6	17,6	31,4
10-49 dipendenti	30,1	28,5	34,0	23,6	27,7	30,7	36,1
50-249 dipendenti	20,4	22,2	20,9	17,3	31,5	28,8	32,6
250 dipendenti e oltre	26,2	38,1	25,8	25,3	34,2	37,9	40,7
<b>Lazio</b>	<b>26,8</b>	<b>28,2</b>	<b>21,0</b>	<b>18,4</b>	<b>32,4</b>	<b>27,7</b>	<b>36,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>24,5</b>	<b>26,5</b>	<b>21,9</b>	<b>20,2</b>	<b>31,2</b>	<b>24,8</b>	<b>37,6</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI 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
<b>TOTALE</b>	<b>15,7</b>	<b>25,7</b>	<b>27,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>26,9</b>	<b>25,4</b>	<b>22,3</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	20,5	16,6	24,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	76,9	34,1	40,4
Altre industrie	23,6	22,7	20,5
Costruzioni	25,0	31,6	19,6
<b>SERVIZI</b>	<b>11,9</b>	<b>25,8</b>	<b>29,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8,3	29,8	28,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3,5	18,3	25,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	3,6	41,0	18,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,5	46,2	39,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	23,5	32,2	30,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	28,9	8,5	31,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	13,7	14,3	36,1
Altri servizi	15,2	19,7	29,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	16,1	25,2	29,3
10-49 dipendenti	13,7	25,6	25,8
50-249 dipendenti	9,6	19,2	10,8
250 dipendenti e oltre	20,9	36,6	31,2
<b>Lazio</b>	<b>16,4</b>	<b>28,4</b>	<b>30,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>16,4</b>	<b>26,7</b>	<b>29,1</b>

\*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 30 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività, ripartizione territoriale, 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:**				
	2017-2021		2022		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
<b>TOTALE</b>	<b>63,2</b>	<b>36,8</b>	<b>63,0</b>	<b>37,0</b>	<b>4,9</b>	<b>34,1</b>	<b>8,3</b>	<b>59,4</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>60,2</b>	<b>39,8</b>	<b>60,8</b>	<b>39,2</b>	<b>5,0</b>	<b>40,2</b>	<b>9,3</b>	<b>55,4</b>	
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	61,9	38,1	64,8	35,2	2,3	51,8	10,4	43,2	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	73,5	26,5	73,5	26,5	-	39,8	-	60,2	
Altre industrie	63,7	36,3	65,9	34,1	11,4	45,4	11,2	48,1	
Costruzioni	57,1	42,9	56,1	43,9	3,4	32,3	8,6	64,3	
<b>SERVIZI</b>	<b>64,5</b>	<b>35,5</b>	<b>64,0</b>	<b>36,0</b>	<b>4,9</b>	<b>31,4</b>	<b>7,9</b>	<b>61,1</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	70,5	29,5	68,8	31,2	5,5	34,3	8,3	58,2	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	43,8	56,3	43,8	56,3	0,9	17,0	0,6	81,5	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	75,2	24,8	78,5	21,5	5,9	38,0	12,5	54,2	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	65,5	34,5	67,2	32,8	-	29,2	10,6	62,7	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	68,0	32,0	58,2	41,8	9,8	24,3	7,0	67,2	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	57,4	42,6	67,3	32,7	4,7	27,2	11,0	57,1	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	64,4	35,6	64,4	35,6	7,3	22,6	4,0	70,0	
Altri servizi	75,3	24,7	79,3	20,7	3,8	51,4	14,8	37,4	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	59,8	40,2	59,3	40,7	4,1	29,6	7,6	64,2	
10-49 dipendenti	72,8	27,2	73,6	26,4	5,7	42,7	8,9	49,5	
50-249 dipendenti	88,0	12,0	91,9	8,1	11,6	55,0	12,5	36,2	
250 dipendenti e oltre	91,4	8,6	92,6	7,4	10,9	67,9	15,6	24,5	
<b>Lazio</b>	<b>69,2</b>	<b>30,8</b>	<b>71,2</b>	<b>28,8</b>	<b>5,6</b>	<b>32,3</b>	<b>9,7</b>	<b>60,2</b>	
<b>ITALIA</b>	<b>68,5</b>	<b>31,5</b>	<b>69,6</b>	<b>30,4</b>	<b>5,6</b>	<b>32,9</b>	<b>9,8</b>	<b>59,9</b>	

\* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2017-2021 o nel 2022

\*\* 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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 e nel 2022 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 (%)			
	2017-2021		2022	
	SI	NO	SI	NO
<b>TOTALE</b>	<b>30,4</b>	<b>69,6</b>	<b>26,7</b>	<b>73,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>27,8</b>	<b>72,2</b>	<b>28,8</b>	<b>71,2</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	23,2	76,8	25,4	74,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	34,5	65,5	27,4	72,6
Altre industrie	34,2	65,8	32,1	67,9
Costruzioni	26,4	73,6	28,7	71,3
<b>SERVIZI</b>	<b>31,6</b>	<b>68,4</b>	<b>25,7</b>	<b>74,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,8	72,2	28,5	71,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	51,6	48,4	17,4	82,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	32,8	67,2	41,2	58,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	43,4	56,6	37,1	62,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,2	59,8	32,5	67,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	30,6	69,4	28,9	71,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	11,2	88,8	11,1	88,9
Altri servizi	9,1	90,9	21,7	78,3
<b>Lazio</b>	<b>23,0</b>	<b>77,0</b>	<b>22,6</b>	<b>77,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>26,2</b>	<b>73,8</b>	<b>23,5</b>	<b>76,5</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 - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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