

PROVINCIA DI FROSINONE



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



ANPAL

Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro



Indagine continua di Unioncamere

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



PROGETTO EXCELSIOR
SISTEMA INFORMATIVO
PER L'OCCUPAZIONE
E LA FORMAZIONE

2017

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema informativo Excelsior

A 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, come per il passato, 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.

Pur con una riduzione del campo d'osservazione, data la natura fortemente ancorata al dato amministrativo INPS, i flussi risultano superiori rispetto a quelli rilevati sino allo scorso anno.

INDICE TAVOLE

Sezione A QUALI SONO LE PROFESSIONI RICERCATE DALLE IMPRESE? □

- Tavola 1** LAVORATORI PREVISTI IN ENTRATA NEL 2017 PER GRUPPO PROFESSIONALE
- Tavola 2** LAVORATORI PREVISTI IN ENTRATA NEL 2017 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE
- Tavola 3** CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2017 PER GRUPPO PROFESSIONALE
- Tavola 4** PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2017

Sezione B QUALI SONO LE COMPETENZE RICERCATE DALLE IMPRESE? □

- Tavola 5.1** COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER GRUPPO PROFESSIONALE
- Tavola 5.2** COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "MEDIO ALTA" IMPORTANZA NEL 2017 PER GRUPPO PROFESSIONALE
- Tavola 6.1** COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER PROFESSIONE
- Tavola 6.2** COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "MEDIO-ALTA" IMPORTANZA NEL 2017

Sezione C QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE

- Tavola 7** CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER LIVELLI DI ISTRUZIONE
- Tavola 8** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER SETTORE, SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI
- Tavola 9** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO, SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI
- Tavola 10** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 SECONDO L'ESPERIENZA RICHIESTA E PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI
- Tavola 11.1** COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE, SECONDO LE ENTRATE PER INDIRIZZI DI STUDIO
- Tavola 11.2** COMPETENZE LA CUI IMPORTANZA NEL 2017 È RITENUTA DI GRADO "MEDIO-ALTO" DALLE IMPRESE, SECONDO LE ENTRATE PER INDIRIZZI DI STUDIO

Sezione D ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE

- Tavola 12** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI
- Tavola 13** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER CLASSI DI ETÀ
- Tavola 14** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER GENERE
- Tavola 15** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE SEGNALATI
- Tavola 16** ALCUNE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE INDICATE DALLE IMPRESE NEL 2017 NELLE PROVINCE DELLA REGIONE

Sezione E PREVISIONI E ORIENTAMENTI DELLE IMPRESE IN PROVINCIA

- Tavola 17** IMPRESE CHE PREVEDONO ASSUNZIONI NEL 2017 PER MACROSETTORE DI ATTIVITÀ
- Tavola 18** IMPRESE CHE PREVEDONO ASSUNZIONI NEL 2017 PER SETTORE DI ATTIVITÀ
- Tavola 19** IMPRESE CHE PREVEDONO ASSUNZIONI NEL 2017, SECONDO LA PRESENZA DEI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2016 PER MACROSETTORE DI ATTIVITÀ
- Tavola 20** IMPRESE CHE PREVEDONO ASSUNZIONI NEL 2017, SECONDO LA PRESENZA DEI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2016 PER SETTORE DI ATTIVITÀ

Sezione F ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE

- Tavola 21** IMPRESE CHE, INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE, HANNO EFFETTUATO NEL 2016 CORSI DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE
- Tavola 22** IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE NEL 2016 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE
- Tavola 23** IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2016
- Tavola 24** IMPRESE CHE HANNO OSPITATO NEL 2016 E CHE PREVEDONO DI OSPITARE NEL 2017 STUDENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI 2° GRADO IN "ALTERNANZA SCUOLA LAVORO"

Sezione A

**QUALI SONO LE PROFESSIONI RICERCATE
DALLE IMPRESE?**

Anno 2017

Tavola 1

LAVORATORI PREVISTI IN ENTRATA NEL 2017 PER GRUPPO PROFESSIONALE

PROVINCIA DI FROSINONE

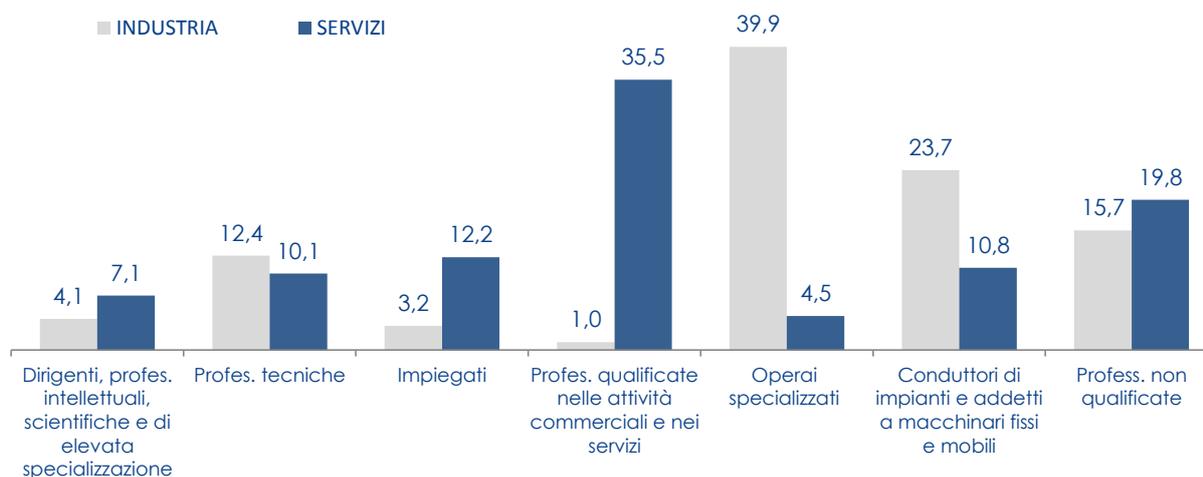
Anno 2017

	Entrate previste	
	(v.a.)	(%)
TOTALE	28.580	100,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	4.840	16,9
1 Dirigenti	--	--
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	1.650	5,8
3 Professioni tecniche	3.160	11,1
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	8.360	29,2
4 Impiegati	2.390	8,4
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.960	20,9
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	10.230	35,8
6 Operai specializzati	5.580	19,5
7 Conduttori di impianti e addetti a macchinari fissi e mobili	4.660	16,3
Professioni non qualificate	5.160	18,0

I valori assoluti sono arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

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.

Entrate previste nel 2017 per gruppo professionale e settore di attività' (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Tavola 2

LAVORATORI PREVISTI IN ENTRATA NEL 2017 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (%)		
		high skill	medium skill	low skill
TOTALE (v.a.)	28.580	4.840	8.360	15.390
	100,0	16,9	29,2	53,8
Area produzione di beni ed erogazione servizio	13.120	9,3	22,5	68,2
Area direzione e servizi generali	1.110	35,4	62,1	--
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	300	39,8	60,2	-
Segreteria, staff e servizi generali	280	19,1	73,3	--
Sistemi informativi	530	41,3	57,4	--
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	1.220	47,7	52,3	-
Area commerciale e della vendita	4.580	23,0	75,3	1,7
Vendita	3.070	11,9	86,5	1,6
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	610	90,7	9,3	-
Assistenza clienti	900	15,0	81,7	3,3
Aree tecniche e della progettazione	4.190	36,8	3,0	60,2
Progettazione e ricerca e sviluppo	870	97,3	--	--
Installazione e manutenzione	2.420	14,7	-	85,3
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	900	38,2	13,1	48,7
Area della logistica	4.360	1,0	11,4	87,6
Acquisti e movimentazione interna merci	1.900	--	19,1	79,8
Trasporti e distribuzione	2.460	--	5,5	93,5

* I valori assoluti sono arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

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.

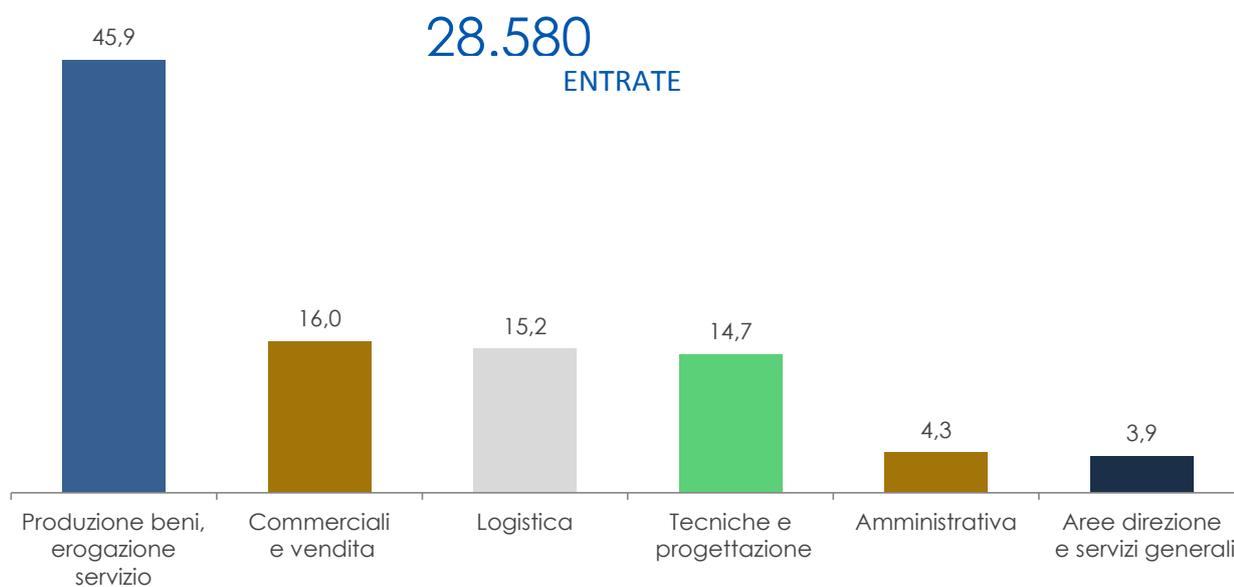
Tavola 2

LAVORATORI PREVISTI IN ENTRATA NEL 2017 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

Entrate previste nel 2017 per area aziendale di inserimento (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Tavola 3

CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2017 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

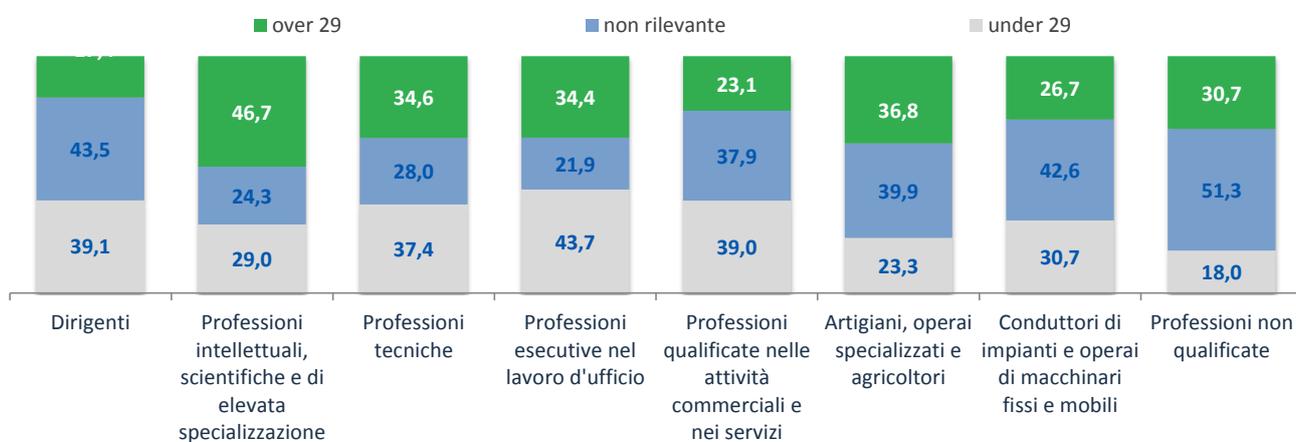
Anno 2017

	Entrate previste (v.a.)*	di cui			
		con esperienza richiesta	di difficile reperimento	in sostituzione di personale in uscita	di nuove figure professionali**
TOTALE	28.580	66,3	17,0	27,9	12,2
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici					
1. Dirigenti e direttori	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	1.650	79,4	35,5	26,9	17,7
3. Professioni tecniche	3.160	82,7	25,4	32,5	13,1
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi					
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	2.390	64,0	13,3	23,3	15,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.960	64,1	13,6	28,9	14,3
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine					
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	5.580	79,4	16,8	27,9	8,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.660	66,2	21,8	31,9	11,2
Professioni non qualificate	5.160	41,4	7,5	22,3	11,4

* I valori assoluti sono arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, 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.

Entrate previste nel 2017 per età e gruppo professionale



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2017

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui			
		con esperienza richiesta	di difficile reperi- mento	in sostitu- zione di personale in uscita	di nuove figure profession- ali**
TOTALE	28.580	66,3	17,0	27,9	12,2
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	1.680	79,1	35,2	27,3	18,0
Ingegneri e professioni assimilate	460	87,0	23,8	32,7	27,1
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	350	46,0	55,9	12,1	40,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	230	82,9	69,2	13,7	--
Medici	130	100,0	--	--	--
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	89,2	18,9	8,1	--
Specialisti in scienze giuridiche	90	100,0	--	96,7	--
Specialisti nelle scienze della vita	90	88,4	32,6	68,6	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	60	53,6	44,6	53,6	--
Specialisti in scienze sociali	50	100,0	56,0	28,0	--
Altre professioni	100	88,8	--	32,7	21,4
3. Professioni tecniche	3.160	82,7	25,4	32,5	13,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	590	83,8	41,5	33,8	15,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	510	88,6	--	57,4	20,9
Tecnici della salute	420	93,8	8,4	46,3	--
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	290	90,2	13,6	18,9	--
Tecnici in campo ingegneristico	270	91,9	53,0	45,6	8,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	200	78,6	70,1	7,0	28,4
Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed energetiche	190	--	--	--	--
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	130	71,9	50,8	0,0	15,6
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	130	92,9	--	--	--
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simi	130	97,6	27,0	32,5	34,1
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	110	87,9	29,0	15,9	--
Altre professioni	210	86,0	21,5	38,8	22,4
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	2.390	64,0	13,3	23,3	15,0
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	830	73,6	22,2	25,0	27,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	52,7	15,7	24,5	5,3
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	450	43,4	8,0	23,2	8,9
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività d'ufficio	410	91,9	--	21,3	--
Altre professioni	200	42,1	--	17,8	24,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.960	64,1	13,6	28,9	14,3
Addetti alle vendite	2.380	55,0	13,5	24,5	12,8
Addetti nelle attività di ristorazione	2.110	70,2	8,6	37,2	16,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	540	80,6	10,8	12,7	3,7
Operatori della cura estetica	380	64,1	34,6	34,4	18,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	80,8	--	51,9	--
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	190	45,9	33,0	14,1	21,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	62,1	26,4	5,7	42,9
Altre professioni	--	--	--	--	--
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	5.580	79,4	16,8	27,9	8,0
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.490	74,5	--	41,8	4,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.sim	1.460	92,1	25,8	22,9	3,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	660	97,3	11,1	35,2	8,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobil	590	72,9	25,8	9,4	8,1
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	560	71,4	18,4	10,6	21,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	250	69,7	12,7	19,5	--

Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	200	51,8	19,1	43,7	34,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	170	69,5	65,9	28,7	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	70	62,5	--	34,7	--
Altre professioni	130	50,8	19,2	35,4	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.660	66,2	21,8	31,9	11,2
Conduttori di veicoli a motore	1.940	88,5	24,8	26,4	15,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	510	32,3	9,5	20,4	--
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	25,7	--	12,8	21,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	440	58,4	12,1	29,0	11,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	330	35,8	8,2	25,5	12,1
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chim.	330	83,1	48,9	58,8	--
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.	160	75,8	68,3	39,8	13,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	61,7	28,1	58,6	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	130	89,7	38,1	88,9	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	27,3	--	75,0	--
Altre professioni	180	61,5	24,0	54,2	--
8. Professioni non qualificate	5.160	41,4	7,5	22,3	11,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.650	53,6	6,8	29,9	11,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.440	20,5	--	9,4	3,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	880	66,1	13,1	25,1	6,7
Personale non qualificato nella manifattura	790	29,7	9,7	31,7	18,9
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	210	31,1	22,6	1,9	44,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	150	40,4	--	24,5	27,2
Altre professioni	40	--	--	--	--

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

*Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

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

Sezione B

**QUALI SONO LE COMPETENZE RICERCATE
DALLE IMPRESE?**

Anno 2017

Tavola 5.1

COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Capacità comunicativa scritta e orale in lingua italiana	69,3	93,7	83,0	90,8	82,8	64,9	51,9	47,8
Capacità comunicativa scritta e orale in lingue straniere	45,9	82,6	59,0	58,1	64,7	35,9	29,1	24,6
Capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	52,2	94,3	75,6	87,3	49,4	48,9	38,2	27,4
Competenze digitali e conoscenza strumenti comunicazione visiva e multimediale	57,2	94,8	86,8	90,9	61,0	43,1	48,5	30,1
Capacità di gestire soluzioni innovative applicando tecnologie "4.0"	36,2	64,7	55,0	54,8	34,3	37,0	21,7	21,2
Capacità di lavorare in gruppo	84,9	98,1	90,1	94,3	91,3	86,2	70,2	77,4
Capacità di risolvere problemi	77,9	98,1	92,7	93,7	82,4	80,3	66,4	57,6
Capacità di lavorare in autonomia	80,8	97,1	88,6	91,8	86,5	83,6	76,8	59,5
Flessibilità e adattamento	95,5	98,3	94,9	98,9	97,2	99,1	96,3	86,9
Attitudine al risparmio energetico	78,2	83,0	81,1	87,6	80,2	79,2	79,1	66,0

* Nelle tavole di dettaglio che seguono non vengono riproposte le informazioni sul gruppo dei "Dirigenti" per la sua limitata consistenza.

Tavola 5.2

COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "MEDIO ALTA" IMPORTANZA NEL 2017 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	TOTALE	Dirigenti e professionisti intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Capacità comunicativa scritta e orale in lingua italiana	34,3	66,5	58,4	50,3	52,5	25,6	12,7	9,4
Capacità comunicativa scritta e orale in lingue straniere	15,3	42,0	31,8	26,0	21,2	10,5	3,3	1,0
Capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	18,0	57,6	38,0	27,8	11,7	11,3	6,1	13,5
Competenze digitali e conoscenza strumenti comunicazione visiva e multimediale	22,9	74,2	48,7	61,4	20,0	13,8	5,5	1,4
Capacità di gestire soluzioni innovative applicando tecnologie "4.0"	12,8	43,6	25,8	10,8	7,0	10,3	4,0	13,2
Capacità di lavorare in gruppo	53,1	88,1	75,1	69,6	63,5	52,1	29,2	31,0
Capacità di risolvere problemi	36,6	86,9	70,6	60,3	38,1	27,7	21,2	9,9
Capacità di lavorare in autonomia	41,6	83,8	67,1	49,2	40,2	48,6	20,1	22,2
Flessibilità e adattamento	67,2	91,8	84,0	72,5	74,6	71,8	53,1	45,5
Attitudine al risparmio energetico	38,4	36,1	49,1	33,5	38,6	38,1	36,3	37,1

* Nelle tavole di dettaglio che seguono non vengono riproposte le informazioni sul gruppo dei "Dirigenti" per la sua limitata consistenza.

Tavola 6.1

COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER PROFESSIONE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui **				Compe- tenze digitali	Capacità di applicare tecnologie "4.0"
		Capacità di					
		comuni- cativa in lingua italiana	comuni- cativa in lingue straniere	matema- tiche e informa- tiche			
TOTALE	28.580	69,3	45,9	52,2	57,2	36,2	
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	1.680	93,7	82,6	94,3	94,8	64,7	
Ingegneri e professioni assimilate	460	93,3	87,4	99,4	94,4	81,8	
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e	350	99,2	89,8	98,0	98,0	89,3	
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	230	88,0	83,3	93,6	100,0	12,4	
Medici	130	100,0	97,8	94,8	100,0	94,8	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	97,3	90,1	92,8	97,3	45,9	
Specialisti in scienze giuridiche	90	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	
Specialisti nelle scienze della vita	90	98,8	61,6	98,8	62,8	32,6	
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assim	60	53,6	--	100,0	100,0	--	
Specialisti in scienze sociali	50	100,0	--	54,0	100,0	--	
Altre professioni	100	87,8	70,4	68,4	81,6	46,9	
3. Professioni tecniche	3.160	83,0	59,0	75,6	86,8	55,0	
Tecnici dei rapporti con i mercati	590	98,8	86,3	88,3	98,6	62,4	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività proc	510	56,6	30,8	69,8	70,8	53,6	
Tecnici della salute	420	75,7	44,2	63,7	76,8	31,7	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	290	93,4	33,2	42,3	98,3	26,9	
Tecnici in campo ingegneristico	270	55,6	44,8	56,3	58,1	50,7	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	200	81,1	64,7	91,0	99,0	76,1	
Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed	190	98,9	98,9	100,0	100,0	100,0	
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	130	96,9	75,0	87,5	96,1	53,1	
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	130	100,0	97,6	100,0	100,0	94,5	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atle	130	94,4	33,3	63,5	84,1	27,8	
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	110	100,0	94,4	100,0	100,0	95,3	
Altre professioni	210	90,7	57,0	83,2	90,7	41,1	
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	2.390	90,8	58,1	87,3	90,9	54,8	
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	830	91,5	61,5	87,4	94,1	58,8	
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	94,5	89,8	86,3	90,2	46,1	
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	450	84,0	57,0	83,1	78,0	25,8	
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività d'ufficio	410	97,1	15,9	97,1	97,1	93,6	
Altre professioni	200	81,2	51,3	78,7	95,9	46,2	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.960	82,8	64,7	49,4	61,0	34,3	
Addetti alle vendite	2.380	85,3	66,5	55,3	74,7	37,6	
Addetti nelle attività di ristorazione	2.110	84,2	73,9	46,7	46,0	37,1	
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	540	76,5	46,6	43,2	58,1	23,5	
Operatori della cura estetica	380	86,7	48,4	31,0	49,7	16,1	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	61,5	27,4	42,3	57,2	26,0	
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	190	94,1	87,0	87,6	94,1	55,1	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	55,0	42,9	25,7	60,0	14,3	
Altre professioni	--	--	--	--	--	--	
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	5.580	64,9	35,9	48,9	43,1	37,0	
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento	1.490	69,4	31,4	41,5	8,1	23,5	
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria meta	1.460	49,0	34,8	49,5	51,4	38,2	
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	660	76,3	22,1	29,1	45,4	27,7	
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchi	590	75,9	59,3	72,1	60,6	58,2	
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettric	560	64,6	34,7	72,3	82,5	58,1	

Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	250	61,8	44,2	49,0	57,0	47,8
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	200	89,9	85,9	40,7	41,7	40,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	170	52,7	13,2	64,1	48,5	44,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	70	56,9	--	37,5	40,3	--
Altre professioni	130	75,4	--	22,3	60,0	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.660	51,9	29,1	38,2	48,5	21,7
Conduttori di veicoli a motore	1.940	65,5	36,3	29,2	58,8	15,3
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e	510	14,3	9,3	18,0	15,2	13,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	31,9	25,1	31,2	34,2	8,7
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggi	440	66,7	29,0	71,5	62,3	28,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	330	54,8	29,4	54,5	37,3	33,0
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fab	330	69,2	65,2	76,6	82,8	71,4
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni meta	160	38,5	--	68,9	41,0	39,8
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industria	130	31,3	--	33,6	33,6	18,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e	130	--	--	--	--	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	53,4	--	19,3	33,0	22,7
Altre professioni	180	40,2	14,5	33,0	45,3	14,5
8. Professioni non qualificate	5.160	47,8	24,6	27,4	30,1	21,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.650	45,7	20,2	17,9	22,6	10,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna	1.440	58,4	47,4	56,8	59,3	47,3
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	880	46,4	2,7	4,8	4,4	2,7
Personale non qualificato nella manifattura	790	30,1	8,9	14,0	13,5	10,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, att	210	57,1	54,2	47,6	59,0	45,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del v	150	47,0	15,2	19,2	20,5	13,2
Altre professioni	40	85,4	53,7	36,6	61,0	--

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

*Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. ** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Tavola 6.1

COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER PROFESSIONE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui **			Flessibilità e adattamento	Attitudine risparmio energetico
		lavorare in gruppo	Capacità di risolvere problemi	lavorare in autonomia		
TOTALE	28.580	84,9	77,9	80,8	95,5	78,2
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	1.680	98,1	98,1	97,1	98,3	83,0
Ingegneri e professioni assimilate	460	100,0	97,4	98,9	100,0	85,5
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche	350	100,0	100,0	100,0	100,0	87,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	230	100,0	100,0	97,9	100,0	84,6
Medici	130	98,5	98,5	100,0	100,0	98,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	100,0	100,0	100,0	100,0	92,8
Specialisti in scienze giuridiche	90	100,0	100,0	100,0	100,0	98,9
Specialisti nelle scienze della vita	90	100,0	98,8	98,8	100,0	66,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni ass	60	55,4	100,0	55,4	55,4	--
Specialisti in scienze sociali	50	100,0	100,0	100,0	100,0	66,0
Altre professioni	100	95,9	82,7	86,7	95,9	71,4
3. Professioni tecniche	3.160	90,1	92,7	88,6	94,9	81,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	590	99,5	94,4	99,0	98,6	89,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività p	510	55,8	72,4	72,0	72,6	70,4
Tecnici della salute	420	88,1	95,0	81,1	100,0	67,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	290	99,7	99,7	99,3	100,0	94,8
Tecnici in campo ingegneristico	270	97,0	95,2	62,6	98,9	54,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	200	98,0	99,5	99,0	100,0	85,6
Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche	190	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	130	93,0	96,9	96,9	98,4	92,2
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	130	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, a	130	95,2	96,0	94,4	100,0	77,8
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	110	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	210	95,8	93,5	92,1	95,8	79,0
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	2.390	94,3	93,7	91,8	98,9	87,6
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	830	95,2	97,1	97,2	99,2	86,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	95,9	95,7	92,2	99,4	88,8
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	450	91,3	79,5	79,7	99,8	83,5
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività d'ufficio	410	97,1	100,0	97,1	100,0	97,1
Altre professioni	200	87,3	93,4	84,8	92,4	78,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.960	91,3	82,4	86,5	97,2	80,2
Addetti alle vendite	2.380	88,5	83,1	86,5	96,8	75,1
Addetti nelle attività di ristorazione	2.110	95,2	82,0	85,3	96,8	88,4
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	540	96,3	90,5	91,4	100,0	82,9
Operatori della cura estetica	380	87,5	69,8	95,1	97,4	81,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	75,0	75,0	73,1	100,0	61,5
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	190	94,6	95,7	79,5	93,0	76,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	88,6	77,9	90,0	98,6	69,3
Altre professioni	--	--	--	--	--	--
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	5.580	86,2	80,3	83,6	99,1	79,2
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantener	1.490	91,1	88,4	76,8	99,6	70,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria m	1.460	78,6	61,3	77,6	100,0	71,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzi	660	98,9	94,2	95,6	99,7	91,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di mac	590	87,9	90,7	92,3	98,0	89,6
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elet	560	88,4	98,4	97,3	99,5	93,0

Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	250	79,7	79,3	82,9	91,2	78,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	200	74,4	24,1	93,5	100,0	94,0
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	170	84,4	91,0	71,9	100,0	70,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	70	83,3	75,0	66,7	100,0	66,7
Altre professioni	130	68,5	83,1	80,8	97,7	89,2
7. Conducenti di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.660	70,2	66,4	76,8	96,3	79,1
Conducenti di veicoli a motore	1.940	65,2	66,0	76,3	97,4	83,1
Conducenti di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e plastica	510	43,8	58,2	73,3	96,2	69,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	67,4	37,6	60,1	100,0	80,2
Conducenti di macchine movimento terra, sollevamento e maneggi	440	61,2	53,0	77,6	87,7	80,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	330	91,8	88,2	86,1	99,4	67,0
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la raffinazione	330	100,0	98,8	92,0	100,0	94,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalmeccaniche	160	80,1	80,1	81,4	100,0	82,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	93,0	69,5	86,7	95,3	83,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e calzature	130	85,7	72,2	55,6	96,0	23,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	87,5	80,7	86,4	61,4	61,4
Altre professioni	180	88,3	71,5	84,9	97,8	94,4
8. Professioni non qualificate	5.160	77,4	57,6	59,5	86,9	66,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.650	67,7	56,7	61,4	84,0	69,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna	1.440	87,7	73,1	77,1	84,9	79,3
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	880	82,4	41,5	22,0	89,7	48,7
Personale non qualificato nella manifattura	790	72,6	48,5	58,6	89,0	59,6
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, impianti e macchinari	210	84,0	70,8	82,5	93,4	47,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione di mezzi agricoli	150	63,6	31,8	48,3	98,0	55,0
Altre professioni	40	100,0	97,6	100,0	100,0	100,0

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

*Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. ** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Tavola 6.2

COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "MEDIO-ALTA" IMPORTANZA NEL 2017

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui **				Compe- tenze digitali	Capacità di applicare tecnologie "4.0"
		Capacità di					
		comuni- cativa in lingua italiana	comuni- cativa in lingue straniere	matema- tiche e informa- tiche			
TOTALE	28.580	34,3	15,3	18,0	22,9	12,8	
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	1.680	66,5	42,0	57,6	74,2	43,6	
Ingegneri e professioni assimilate	460	61,7	51,1	77,5	77,7	41,1	
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e	350	44,6	28,2	81,9	86,2	75,4	
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	230	77,8	25,2	3,4	82,5	--	
Medici	130	99,3	94,8	90,3	90,3	90,3	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	90,1	41,4	36,0	52,3	--	
Specialisti in scienze giuridiche	90	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	
Specialisti nelle scienze della vita	90	61,6	--	14,0	--	--	
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assim	60	53,6	--	0,0	53,6	--	
Specialisti in scienze sociali	50	54,0	--	18,0	52,0	--	
Altre professioni	100	58,2	32,7	38,8	48,0	31,6	
3. Professioni tecniche	3.160	58,4	31,8	38,0	48,7	25,8	
Tecnici dei rapporti con i mercati	590	86,3	60,6	48,1	72,4	39,1	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività proc	510	25,8	6,9	26,6	31,0	5,9	
Tecnici della salute	420	49,9	26,3	29,6	36,8	22,9	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	290	74,1	14,3	25,9	24,5	10,8	
Tecnici in campo ingegneristico	270	30,4	21,9	28,9	30,7	34,1	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	200	51,2	32,3	57,7	68,2	42,3	
Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed	190	95,7	92,5	97,9	94,7	92,5	
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	130	96,1	35,2	37,5	65,6	--	
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	130	--	--	--	--	--	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atle	130	33,3	24,6	25,4	33,3	--	
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	110	85,0	--	44,9	80,4	--	
Altre professioni	210	70,6	29,9	29,9	50,5	17,8	
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	2.390	50,3	26,0	27,8	61,4	10,8	
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	830	58,9	35,3	46,3	63,1	15,8	
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	86,3	38,2	11,0	72,9	--	
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	450	30,7	10,9	13,4	29,0	6,5	
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività d'ufficio	410	14,9	11,0	14,9	88,5	10,8	
Altre professioni	200	39,1	20,8	53,3	42,1	18,8	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.960	52,5	21,2	11,7	20,0	7,0	
Addetti alle vendite	2.380	65,7	27,7	18,3	33,5	11,0	
Addetti nelle attività di ristorazione	2.110	41,0	19,3	7,3	7,8	3,9	
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	540	37,4	9,5	7,1	11,4	--	
Operatori della cura estetica	380	59,9	12,2	5,7	6,8	--	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	33,7	--	6,7	--	--	
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	190	88,6	36,2	16,8	62,2	16,8	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	17,1	--	1,4	--	--	
Altre professioni	--	--	--	--	--	--	
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	5.580	25,6	10,5	11,3	13,8	10,3	
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento	1.490	20,0	--	1,3	1,4	--	
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria meta	1.460	30,1	22,5	22,1	10,8	22,1	
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	660	22,1	--	6,8	14,0	--	
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchi	590	39,7	26,6	30,6	32,3	27,3	
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettric	560	26,5	--	4,8	35,2	--	

Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	250	16,3	--	2,4	31,5	--
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	200	41,7	22,6	0,0	--	--
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	170	13,2	--	13,2	--	13,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	70	--	--	--	--	--
Altre professioni	130	--	--	--	--	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.660	12,7	3,3	6,1	5,5	4,0
Conduttori di veicoli a motore	1.940	18,6	5,4	5,4	8,7	2,3
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e	510	4,6	--	4,4	4,4	4,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	--	--	--	--	--
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggi	440	25,1	--	25,1	--	5,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	330	--	--	--	--	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fab	330	--	--	--	10,2	10,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni meta	160	--	--	--	--	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industria	130	15,6	--	0,0	--	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e	130	--	--	--	--	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	--	--	--	--	--
Altre professioni	180	--	--	--	--	--
8. Professioni non qualificate	5.160	9,4	1,0	13,5	1,4	13,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.650	5,9	--	7,3	--	7,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna	1.440	7,6	--	37,8	1,9	37,1
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	880	22,9	--	0,0	--	--
Personale non qualificato nella manifattura	790	5,0	--	1,4	--	--
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, att	210	--	--	--	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del v	150	13,9	--	7,9	--	--
Altre professioni	40	--	--	--	--	--

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

*Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. ** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Tavola 6.2

COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "MEDIO-ALTA" IMPORTANZA NEL 2017

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui**				Flessibilità e adatta-mento	Attitudine risparmio energetico
		Capacità di		lavorare in auto- nomia			
		lavorare in gruppo	risolvere problemi				
TOTALE	28.580	53,1	36,6	41,6	67,2	38,4	
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	1.680	88,1	86,9	83,8	91,8	36,1	
Ingegneri e professioni assimilate	460	85,5	88,3	78,6	87,0	51,3	
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche	350	89,0	92,1	93,5	99,4	20,1	
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	230	88,9	79,9	79,9	93,2	--	
Medici	130	97,8	94,8	97,8	98,5	90,3	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	88,3	93,7	90,1	94,6	23,4	
Specialisti in scienze giuridiche	90	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	
Specialisti nelle scienze della vita	90	94,2	97,7	94,2	98,8	--	
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni ass	60	55,4	55,4	55,4	55,4	--	
Specialisti in scienze sociali	50	100,0	80,0	54,0	100,0	--	
Altre professioni	100	79,6	61,2	65,3	74,5	41,8	
3. Professioni tecniche	3.160	75,1	70,6	67,1	84,0	49,1	
Tecnici dei rapporti con i mercati	590	86,3	71,9	78,7	91,7	46,5	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività p	510	44,0	41,4	40,6	53,6	31,0	
Tecnici della salute	420	79,5	74,9	60,4	86,6	31,7	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	290	90,2	93,4	80,8	94,4	73,1	
Tecnici in campo ingegneristico	270	47,8	49,6	43,7	83,3	39,6	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	200	66,2	69,2	60,2	71,1	39,8	
Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche	190	98,4	98,9	97,9	98,9	94,7	
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	130	77,3	79,7	92,2	98,4	37,5	
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	130	94,5	93,7	90,6	95,3	92,1	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, a	130	85,7	54,8	37,3	90,5	41,3	
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	110	99,1	98,1	91,6	99,1	80,4	
Altre professioni	210	80,4	77,1	78,0	88,3	51,9	
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	2.390	69,6	60,3	49,2	72,5	33,5	
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	830	66,3	62,6	61,9	85,2	39,4	
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	85,7	71,2	70,0	84,9	37,3	
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	450	41,6	33,9	37,0	66,6	37,0	
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività d'ufficio	410	88,8	70,7	8,1	37,9	15,9	
Altre professioni	200	66,0	61,4	54,8	72,1	27,9	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.960	63,5	38,1	40,2	74,6	38,6	
Addetti alle vendite	2.380	60,1	35,9	37,3	71,1	33,0	
Addetti nelle attività di ristorazione	2.110	63,8	36,1	41,7	74,9	48,0	
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	540	77,5	61,5	45,8	80,1	31,3	
Operatori della cura estetica	380	63,3	23,7	53,4	76,0	44,3	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	55,8	44,7	34,6	89,4	41,3	
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	190	88,6	51,9	38,4	83,8	26,5	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	45,0	27,9	21,4	75,0	20,0	
Altre professioni	--	--	--	--	--	--	
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	5.580	52,1	27,7	48,6	71,8	38,1	
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantener	1.490	76,9	12,8	49,4	76,4	20,8	
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria m	1.460	55,3	24,5	52,0	71,0	46,0	
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzi	660	36,4	38,5	30,4	80,5	35,6	
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di mac	590	34,7	46,3	54,2	67,8	65,8	
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elet	560	38,6	53,8	69,9	75,1	42,4	

Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	250	46,2	42,2	46,2	68,9	32,7
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	200	38,2	--	42,7	27,1	45,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	170	34,7	25,1	31,7	67,7	26,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	70	30,6	--	36,1	58,3	--
Altre professioni	130	--	--	18,5	76,9	37,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.660	29,2	21,2	20,1	53,1	36,3
Conduttori di veicoli a motore	1.940	32,2	26,1	25,3	53,6	45,4
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e plastica	510	4,6	6,7	11,1	46,1	11,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	24,4	4,8	4,8	39,9	28,5
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggi	440	18,3	9,8	32,9	66,4	58,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	330	36,1	32,4	28,2	60,6	25,5
Oper. macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la raffinazione	330	88,6	60,6	5,8	79,4	56,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalmeccaniche	160	13,0	--	14,9	53,4	13,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	--	18,8	19,5	22,7	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e calzature	130	16,7	--	12,7	--	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	34,1	--	34,1	47,7	22,7
Altre professioni	180	16,2	--	10,1	60,9	25,1
8. Professioni non qualificate	5.160	31,0	9,9	22,2	45,5	37,1
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.650	33,2	9,2	21,0	44,6	46,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna	1.440	51,7	10,9	47,2	63,2	54,0
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	880	13,6	12,1	4,4	27,3	13,8
Personale non qualificato nella manifattura	790	9,4	6,1	5,6	42,0	12,0
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, impianti e macchinari	210	27,4	12,7	0,5	18,9	29,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione di mezzi agricoli	150	27,8	--	11,9	42,4	46,4
Altre professioni	40	--	--	--	70,7	61,0

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

*Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. ** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Sezione C

**QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO
RICHIESTI DALLE IMPRESE**

Anno 2017

Tavola 7

CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER LIVELLI DI ISTRUZIONE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per livelli di istruzione (% su totale)			
		univer- sitario	secondario e post second.	qualifica professioni- nale	scuola dell'obbligo
TOTALE	28.580	12,2	30,0	27,3	30,4
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	4.840	59,9	34,6	5,5	0,0
1. Dirigenti	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	1.650	91,5	8,5	0,0	0,0
3. Professioni tecniche	3.160	43,2	48,4	8,4	0,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	8.360	7,1	40,3	30,7	22,0
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	2.390	23,4	50,5	26,1	0,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.960	0,6	36,2	32,5	30,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	10.230	0,0	24,6	29,9	45,5
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	5.580	0,1	24,0	26,8	49,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.660	0,0	25,2	33,6	41,2
Professioni non qualificate	5.160	0,0	20,0	37,3	42,7
<i>di cui:</i>					
<i>nell'industria</i>	<i>12.150</i>	<i>7,3</i>	<i>29,7</i>	<i>27,4</i>	<i>35,6</i>
<i>nei servizi</i>	<i>16.430</i>	<i>15,9</i>	<i>30,3</i>	<i>27,2</i>	<i>26,6</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>4.860</i>	<i>21,3</i>	<i>31,2</i>	<i>20,0</i>	<i>27,4</i>
<i>con esperienza</i>	<i>18.950</i>	<i>14,5</i>	<i>28,3</i>	<i>26,2</i>	<i>31,0</i>

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Tavola 8

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER SETTORE, SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui	
		Industria	Servizi
TOTALE	28.580	42,5	57,5
Livello universitario	3.500	25,2	74,8
Indirizzo economico	810	19,3	80,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	340	68,7	31,3
Indirizzo sanitario e paramedico	240	0,4	99,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	240	0,8	99,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	240	20,0	80,0
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	210	7,3	92,7
Indirizzo insegnamento e formazione	190	0,0	100,0
Indirizzo ingegneria industriale	170	83,0	17,0
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	160	0,0	100,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	5,2	94,8
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	120	76,0	24,0
Altri indirizzi	470	28,2	71,8
Indirizzo non specificato	190	30,0	70,0
Livello secondario e post-secondario	8.580	42,0	58,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.450	16,6	83,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.180	89,8	10,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	600	1,0	99,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	550	95,8	4,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	480	85,6	14,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	340	97,7	2,3
Indirizzo trasporti e logistica	280	54,5	45,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	180	18,8	81,3
Indirizzo linguistico (liceo)	150	35,8	64,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	150	24,0	76,0
Indirizzo sistema moda	140	73,9	26,1
Altri indirizzi	370	39,9	60,1
Indirizzo non specificato	2.730	18,8	81,2
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.810	42,7	57,3
Indirizzo meccanico	1.400	88,4	11,6
Indirizzo benessere	950	0,0	100,0
Indirizzo ristorazione	880	10,0	90,0
Indirizzo edile	580	99,3	0,7
Indirizzo amministrativo segreteriale	520	19,7	80,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	250	60,4	39,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	63,0	37,0
Indirizzo elettrico	210	95,2	4,8
Indirizzo servizi di vendita	190	16,0	84,0
Indirizzo abbigliamento	120	100,0	0,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	6,5	93,5
Altri indirizzi	560	73,0	27,0
Indirizzo non specificato	1.820	15,3	84,7
Scuola dell'obbligo	8.690	49,7	50,3

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

Tavola 9

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO, SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di difficile reperimento		
		Totale**	per ridotto numero di candidati	per inadeguatezza dei candidati
TOTALE	28.580	17,0	7,8	7,8
Livello universitario	3.500	29,6	18,8	9,4
Indirizzo economico	810	30,4	23,8	5,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	340	18,5	15,8	2,7
Indirizzo sanitario e paramedico	240	11,7	5,8	5,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	240	27,7	9,2	5,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	240	39,6	28,5	11,1
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	210	80,6	75,2	1,5
Indirizzo insegnamento e formazione	190	6,5	2,2	0,5
Indirizzo ingegneria industriale	170	47,4	29,8	17,5
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	160	62,0	7,6	54,4
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	5,9	5,9	0,0
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	120	22,3	11,6	10,7
Altri indirizzi	470	24,4	13,6	10,8
Indirizzo non specificato	190	17,9	0,0	17,9
Livello secondario e post-secondario	8.580	17,7	8,4	8,3
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.450	12,1	2,6	9,2
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.180	29,0	8,8	20,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	600	8,0	3,3	4,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	550	6,0	2,0	4,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	480	35,5	23,0	11,9
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	340	26,5	22,4	4,1
Indirizzo trasporti e logistica	280	13,5	13,1	0,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	180	38,6	12,5	24,4
Indirizzo linguistico (liceo)	150	29,1	2,6	17,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	150	23,3	18,0	5,3
Indirizzo sistema moda	140	14,1	3,5	9,9
Altri indirizzi	370	13,7	7,8	4,9
Indirizzo non specificato	2.730	14,9	8,7	4,3
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.810	12,5	4,2	6,5
Indirizzo meccanico	1.400	13,4	4,7	8,6
Indirizzo benessere	950	15,3	4,7	6,9
Indirizzo ristorazione	880	13,0	4,2	7,3
Indirizzo edile	580	8,1	0,9	1,5
Indirizzo amministrativo segretariale	520	8,9	2,9	6,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	250	11,2	0,0	11,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	17,8	0,0	17,8
Indirizzo elettrico	210	12,1	6,8	2,9
Indirizzo servizi di vendita	190	12,8	2,1	9,6
Indirizzo abbigliamento	120	12,2	8,9	3,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	17,1	0,8	16,3
Altri indirizzi	560	19,2	12,1	6,8
Indirizzo non specificato	1.820	9,6	3,5	3,4
Scuola dell'obbligo	8.690	15,3	6,1	7,9

* Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. ** Nel totale sono comprese le entrate per difficoltà di reperimento per "Altri motivi".

Tavola 10

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 SECONDO L'ESPERIENZA RICHIESTA E PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	con esperienza richiesta		
		Totale	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore
TOTALE	28.580	66,3	18,6	47,7
Livello universitario	3.500	78,5	44,9	33,6
Indirizzo economico	810	85,1	61,5	23,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	340	81,5	27,5	54,0
Indirizzo sanitario e paramedico	240	99,2	81,3	17,9
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	240	22,3	4,2	18,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	240	91,5	12,8	78,7
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	210	36,4	22,8	13,6
Indirizzo insegnamento e formazione	190	89,2	22,7	66,5
Indirizzo ingegneria industriale	170	67,3	55,6	11,7
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	160	74,7	9,5	65,2
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	100,0	94,8	5,2
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	120	86,0	57,9	28,1
Altri indirizzi	470	85,4	54,9	30,5
Indirizzo non specificato	190	85,3	46,8	38,4
Livello secondario e post-secondario	8.580	62,5	17,8	44,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.450	69,3	20,9	48,5
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.180	62,5	28,2	34,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	600	63,7	7,2	56,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	550	76,0	12,8	63,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	480	71,8	27,1	44,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	340	31,5	16,0	15,5
Indirizzo trasporti e logistica	280	41,1	1,5	39,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	180	78,4	29,0	49,4
Indirizzo linguistico (liceo)	150	80,8	27,2	53,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	150	36,0	10,0	26,0
Indirizzo sistema moda	140	57,0	10,6	46,5
Altri indirizzi	370	81,4	30,5	50,9
Indirizzo non specificato	2.730	57,5	13,2	44,3
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.810	63,6	16,6	46,9
Indirizzo meccanico	1.400	63,4	18,6	44,8
Indirizzo benessere	950	77,2	14,7	62,5
Indirizzo ristorazione	880	70,8	11,6	59,2
Indirizzo edile	580	82,6	8,1	74,5
Indirizzo amministrativo segreteria	520	89,2	60,3	28,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	250	25,6	6,0	19,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	45,7	9,6	36,1
Indirizzo elettrico	210	93,2	52,2	41,1
Indirizzo servizi di vendita	190	31,9	2,1	29,8
Indirizzo abbigliamento	120	64,2	22,0	42,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	84,6	26,0	58,5
Altri indirizzi	560	64,2	28,8	35,4
Indirizzo non specificato	1.820	45,4	4,0	41,4
Scuola dell'obbligo	8.690	67,5	10,6	56,9

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

Tavola 11.1

COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE, SECONDO LE ENTRATE PER INDIRIZZI DI STUDIO

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	Capacità comuni- cativa in lingua italiana	Capacità comuni- cativa in lingue straniere	Capacità matema- tiche e informatiche	Competenze digitali	Capacità di applicare tecnologie "4.0"
TOTALE	28.580	69,3	45,9	52,2	57,2	36,2
Livello universitario	3.500	87,9	72,4	86,0	89,7	58,0
Indirizzo economico	810	77,8	61,6	76,7	80,9	56,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	340	97,6	82,1	99,7	89,3	64,2
Indirizzo sanitario e paramedico	240	82,9	49,6	64,2	82,9	38,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	240	95,0	97,5	91,6	98,7	6,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	240	97,0	94,5	100,0	100,0	94,5
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	210	97,6	83,0	99,0	100,0	84,0
Indirizzo insegnamento e formazione	190	68,6	26,5	74,6	81,1	18,9
Indirizzo ingegneria industriale	170	84,2	75,4	98,2	87,1	73,1
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	160	77,8	67,1	87,3	89,9	0,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	100,0	97,8	94,8	100,0	94,8
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	120	97,5	91,7	100,0	100,0	89,3
Altri indirizzi	470	94,5	75,0	85,8	91,7	70,1
Indirizzo non specificato	190	88,9	69,5	74,7	93,7	64,7
Livello secondario e post-secondario	8.580	75,4	52,0	56,6	63,8	39,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.450	90,3	58,6	84,5	91,6	60,2
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.180	47,7	24,0	45,6	44,0	33,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	600	86,0	76,8	35,7	36,5	30,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	550	92,3	46,2	53,1	59,0	25,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	480	66,4	45,9	59,1	65,8	46,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	340	81,0	74,6	81,3	88,3	80,8
Indirizzo trasporti e logistica	280	39,6	31,3	37,1	37,5	30,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	180	85,8	81,8	90,9	93,8	83,5
Indirizzo linguistico (liceo)	150	94,7	89,4	74,2	94,0	53,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	150	74,7	15,3	12,7	29,3	12,7
Indirizzo sistema moda	140	49,3	41,5	43,0	57,0	26,1
Altri indirizzi	370	83,0	57,1	67,7	69,5	16,7
Indirizzo non specificato	2.730	76,7	54,4	48,7	61,5	33,4
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.810	64,3	39,8	51,9	52,2	37,4
Indirizzo meccanico	1.400	35,0	14,3	40,2	32,3	25,6
Indirizzo benessere	950	74,4	39,3	38,7	55,0	22,4
Indirizzo ristorazione	880	87,5	81,1	58,7	56,4	54,8
Indirizzo edile	580	30,1	10,0	16,7	16,9	7,2
Indirizzo amministrativo segreteria	520	89,0	27,5	84,3	97,3	62,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	250	90,4	17,6	92,4	79,6	21,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	29,7	20,5	27,9	20,5	27,9
Indirizzo elettrico	210	83,1	60,9	79,7	70,0	68,1
Indirizzo servizi di vendita	190	97,3	40,4	35,6	45,7	31,9
Indirizzo abbigliamento	120	30,9	26,0	26,8	24,4	27,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	63,4	61,8	65,0	14,6	62,6
Altri indirizzi	560	50,4	37,8	46,9	52,5	30,8
Indirizzo non specificato	1.820	75,8	55,9	64,8	65,5	49,7
Scuola dell'obbligo	8.690	60,4	34,8	34,5	42,2	22,6

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

Tavola 11.1

COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE, SECONDO LE ENTRATE PER INDIRIZZI DI STUDIO

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	Capacità di lavorare in gruppo	Capacità di risolvere problemi	Capacità di lavorare in autonomia	Flessibilità e adattamento	Attitudine al risparmio energetico
TOTALE	28.580	84,9	77,9	80,8	95,5	78,2
Livello universitario	3.500	92,7	93,9	91,4	94,9	80,9
Indirizzo economico	810	80,7	82,1	81,5	82,5	75,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	340	100,0	97,6	99,7	100,0	78,8
Indirizzo sanitario e paramedico	240	96,7	92,9	79,6	100,0	67,9
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	240	100,0	100,0	96,6	100,0	95,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	240	99,1	100,0	99,6	100,0	90,6
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	210	87,9	100,0	87,9	87,9	85,0
Indirizzo insegnamento e formazione	190	83,8	100,0	82,7	98,9	68,1
Indirizzo ingegneria industriale	170	98,2	95,3	97,1	100,0	81,9
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	160	100,0	90,5	94,3	100,0	67,1
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	98,5	98,5	100,0	100,0	98,5
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	120	100,0	100,0	100,0	100,0	92,6
Altri indirizzi	470	95,8	98,3	98,3	99,4	88,3
Indirizzo non specificato	190	95,3	95,3	94,2	95,8	73,2
Livello secondario e post-secondario	8.580	88,0	83,5	84,8	96,7	83,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.450	90,1	97,7	96,1	98,7	89,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.180	85,0	80,0	80,4	99,3	82,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	600	98,0	68,2	87,7	98,5	89,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	550	98,2	95,6	95,6	97,4	93,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	480	97,3	98,1	75,4	99,8	71,0
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	340	99,1	94,5	97,1	100,0	100,0
Indirizzo trasporti e logistica	280	58,5	32,0	41,1	58,9	38,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	180	99,4	99,4	98,9	100,0	85,2
Indirizzo linguistico (liceo)	150	98,0	81,5	100,0	94,0	82,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	150	70,0	42,0	76,0	100,0	80,7
Indirizzo sistema moda	140	76,8	62,7	77,5	82,4	52,8
Altri indirizzi	370	90,3	83,6	91,1	99,2	90,0
Indirizzo non specificato	2.730	83,9	82,2	80,8	97,1	83,7
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.810	83,6	75,3	79,0	95,3	76,9
Indirizzo meccanico	1.400	78,9	83,4	78,5	95,3	71,8
Indirizzo benessere	950	90,3	81,4	88,6	99,3	77,0
Indirizzo ristorazione	880	86,6	72,8	85,6	95,8	89,6
Indirizzo edile	580	86,4	82,3	39,4	88,1	38,0
Indirizzo amministrativo segreteriale	520	94,0	98,8	97,5	100,0	89,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	250	81,6	44,8	81,6	100,0	93,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	96,8	39,7	66,7	96,8	65,3
Indirizzo elettrico	210	94,2	92,8	88,9	98,6	88,4
Indirizzo servizi di vendita	190	99,5	95,7	97,9	97,9	39,9
Indirizzo abbigliamento	120	88,6	46,3	85,4	90,2	82,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	36,6	36,6	33,3	100,0	82,9
Altri indirizzi	560	80,0	59,9	73,4	89,4	77,5
Indirizzo non specificato	1.820	78,1	72,0	81,0	94,4	84,4
Scuola dell'obbligo	8.690	79,7	68,2	74,1	94,7	72,7

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

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 11.2

COMPETENZE LA CUI IMPORTANZA NEL 2017 È RITENUTA DI GRADO "MEDIO-ALTO" DALLE IMPRESE, SECONDO LE ENTRATE PER INDIRIZZI DI STUDIO

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	Capacità comuni- cativa in lingua italiana	Capacità comuni- cativa in lingue straniere	Capacità matema- tiche e informatiche	Competenze digitali	Capacità di applicare tecnologie "4.0"
TOTALE	28.580	34,3	15,3	18,0	22,9	12,8
Livello universitario	3.500	62,7	38,9	49,1	65,2	32,5
Indirizzo economico	810	60,6	44,2	50,2	58,1	20,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	340	56,7	25,1	24,8	27,2	15,5
Indirizzo sanitario e paramedico	240	53,8	39,2	45,0	56,7	35,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	240	91,6	29,4	4,6	93,7	2,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	240	62,6	54,9	94,0	92,8	77,4
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	210	34,5	16,5	83,5	99,5	76,7
Indirizzo insegnamento e formazione	190	29,7	8,1	9,2	36,2	1,1
Indirizzo ingegneria industriale	170	56,1	49,7	58,5	58,5	46,2
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	160	65,2	0,6	0,0	55,1	0,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	99,3	94,8	90,4	90,4	90,4
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	120	70,2	17,4	88,4	83,5	15,7
Altri indirizzi	470	73,3	50,8	55,3	68,2	44,3
Indirizzo non specificato	190	67,4	52,6	55,8	72,6	29,5
Livello secondario e post-secondario	8.580	40,0	17,7	17,3	29,2	10,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.450	61,0	24,3	34,7	53,1	14,5
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.180	12,2	2,1	5,6	5,6	4,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	600	28,3	23,0	6,2	7,2	4,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	550	44,3	4,4	15,8	26,4	2,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	480	36,7	12,5	15,2	38,4	12,9
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	340	58,3	56,0	58,9	64,1	63,6
Indirizzo trasporti e logistica	280	17,8	8,0	16,4	28,4	12,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	180	68,8	60,8	67,6	79,0	60,8
Indirizzo linguistico (liceo)	150	71,5	68,9	2,6	85,4	2,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	150	10,0	0,0	0,7	2,7	0,0
Indirizzo sistema moda	140	35,9	9,9	9,9	22,5	9,9
Altri indirizzi	370	56,6	9,7	9,4	19,1	2,4
Indirizzo non specificato	2.730	39,2	16,4	10,9	22,9	5,1
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.810	25,7	6,2	14,7	10,0	11,9
Indirizzo meccanico	1.400	8,6	2,5	3,9	4,1	4,4
Indirizzo benessere	950	42,6	8,2	4,1	7,6	3,7
Indirizzo ristorazione	880	56,7	16,2	7,2	3,2	2,6
Indirizzo edile	580	7,1	2,9	2,9	3,4	2,9
Indirizzo amministrativo segreteria	520	22,8	13,9	13,5	64,8	10,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	250	6,0	0,0	8,0	6,0	0,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	16,9	11,9	7,8	11,9	6,8
Indirizzo elettrico	210	56,0	3,9	20,3	23,7	4,3
Indirizzo servizi di vendita	190	40,4	18,1	19,7	22,3	11,2
Indirizzo abbigliamento	120	12,2	4,1	8,9	15,4	14,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	59,3	0,8	9,8	12,2	3,3
Altri indirizzi	560	19,2	6,1	4,0	9,2	2,9
Indirizzo non specificato	1.820	21,1	1,9	41,0	3,0	36,1
Scuola dell'obbligo	8.690	24,9	11,7	9,2	11,2	8,1

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

Tavola 11.2

COMPETENZE LA CUI IMPORTANZA NEL 2017 È RITENUTA DI GRADO "MEDIO-ALTO" DALLE IMPRESE, SECONDO LE ENTRATE PER INDIRIZZI DI STUDIO

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	Capacità di lavorare in gruppo	Capacità di risolvere problemi	Capacità di lavorare in autonomia	Flessibilità e adattamento	Attitudine al risparmio energetico
TOTALE	28.580	53,1	36,6	41,6	67,2	38,4
Livello universitario	3.500	82,1	79,0	74,0	87,1	38,0
Indirizzo economico	810	65,9	64,9	62,7	74,8	28,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	340	85,1	85,7	92,2	97,3	53,7
Indirizzo sanitario e paramedico	240	83,8	79,6	60,8	95,4	41,3
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	240	94,5	90,3	90,3	92,9	6,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	240	94,9	95,3	81,3	95,3	54,5
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	210	85,0	85,9	84,5	87,4	8,7
Indirizzo insegnamento e formazione	190	69,2	48,1	41,1	83,2	14,1
Indirizzo ingegneria industriale	170	74,3	78,9	70,8	77,8	54,4
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	160	93,7	79,7	83,5	91,1	0,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	97,8	94,8	97,8	98,5	90,4
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	120	90,1	90,9	88,4	90,1	58,7
Altri indirizzi	470	87,3	83,7	71,0	89,8	52,3
Indirizzo non specificato	190	89,5	83,2	73,7	85,3	50,5
Livello secondario e post-secondario	8.580	54,4	43,6	41,9	67,7	41,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.450	68,6	56,7	53,0	79,1	46,7
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.180	25,8	25,4	25,7	61,9	27,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	600	55,5	29,8	30,2	65,3	32,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	550	91,6	58,8	56,2	57,1	41,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	480	38,2	53,9	51,6	80,4	39,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	340	87,5	78,1	67,3	80,5	80,5
Indirizzo trasporti e logistica	280	25,1	24,0	31,3	43,3	31,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	180	77,8	80,1	77,3	85,2	63,1
Indirizzo linguistico (liceo)	150	90,7	55,6	71,5	84,1	51,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	150	20,7	10,0	10,0	74,7	56,7
Indirizzo sistema moda	140	52,1	26,8	35,2	46,5	23,2
Altri indirizzi	370	71,7	53,6	57,7	81,1	20,2
Indirizzo non specificato	2.730	49,4	38,8	34,8	62,1	45,2
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.810	49,9	25,3	38,5	64,9	42,9
Indirizzo meccanico	1.400	32,8	12,7	28,8	60,0	25,0
Indirizzo benessere	950	65,4	48,6	45,0	81,0	39,9
Indirizzo ristorazione	880	64,4	45,2	59,7	77,8	61,5
Indirizzo edile	580	20,5	12,7	23,2	36,5	15,8
Indirizzo amministrativo segretariale	520	70,2	67,5	13,5	41,4	14,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	250	22,0	6,4	17,2	86,8	65,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	42,9	12,8	27,4	31,1	29,7
Indirizzo elettrico	210	46,9	67,6	73,4	78,3	70,0
Indirizzo servizi di vendita	190	33,5	26,1	33,5	85,6	26,1
Indirizzo abbigliamento	120	18,7	17,1	22,0	28,5	13,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	120	33,3	21,1	14,6	83,7	78,0
Altri indirizzi	560	43,9	20,7	15,8	52,0	36,3
Indirizzo non specificato	1.820	63,4	6,8	54,8	72,3	64,6
Scuola dell'obbligo	8.690	42,9	22,6	31,1	60,8	31,4

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

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 2017

Tavola 12

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI

(quota % sul totale flussi in entrata)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	70,6	21,2	2,3	5,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	65,7	27,9	1,3	5,0
Industria manifatturiera	57,1	39,0	1,3	2,5
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	69,5	28,8	--	--
Costruzioni	82,8	5,5	1,2	10,5
SERVIZI	74,2	16,2	3,0	6,6
Commercio	72,7	19,1	2,4	5,8
Turismo	95,5	2,8	1,0	--
Servizi alle imprese	68,9	25,7	1,7	3,7
Servizi alle persone	70,0	3,5	8,2	18,3
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	68,2	24,7	1,8	5,3
10-49 dipendenti	71,6	22,3	1,8	4,2
50-249 dipendenti	72,3	12,8	3,8	11,1
250 dipendenti e oltre	74,3	21,7	2,2	1,8
Lazio	80,3	8,3	4,5	6,9
ITALIA	82,1	11,2	2,3	4,4

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali

Tavola 13

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER CLASSI DI ETÀ

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a)*	per classe di età				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45 anni e oltre	età non rilevante
TOTALE	28.580	5,0	25,4	27,6	3,7	38,3
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	12.150	4,7	24,2	31,4	3,4	36,3
Industria manifatturiera	7.890	6,2	28,6	28,4	2,9	34,0
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	350	3,4	23,1	21,9	10,0	41,6
Costruzioni	3.900	1,7	15,6	38,3	4,0	40,4
SERVIZI	16.430	5,3	26,3	24,7	4,0	39,7
Commercio	3.920	8,5	40,2	18,8	3,4	29,1
Turismo	2.580	9,6	18,4	22,5	6,5	43,0
Servizi alle imprese	6.700	1,6	23,5	26,4	4,4	44,1
Servizi alle persone	3.240	5,6	21,5	30,3	1,8	40,8
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	11.850	5,5	26,2	29,1	5,2	34,0
10-49 dipendenti	7.940	5,7	23,9	29,5	4,6	36,3
50-249 dipendenti	6.220	1,9	25,0	26,1	1,1	45,9
250 dipendenti e oltre	2.580	8,1	27,4	18,3	0,8	45,4
Lazio	387.540	5,3	28,2	25,6	2,5	38,4
ITALIA	4.092.500	7,4	26,2	26,3	3,1	37,0

Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Tavola 14

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER GENERE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a)*	per genere		
		uomini	donne	ugualmente adatti
TOTALE	28.580	41,6	12,4	46,1
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	12.150	67,6	4,9	27,5
Industria manifatturiera	7.890	58,6	6,8	34,5
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	350	45,6	4,0	50,4
Costruzioni	3.900	87,8	1,1	11,1
SERVIZI	16.430	22,3	17,9	59,8
Commercio	3.920	25,4	24,8	49,9
Turismo	2.580	20,0	18,3	61,7
Servizi alle imprese	6.700	30,6	8,1	61,3
Servizi alle persone	3.240	3,2	29,7	67,1
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	11.850	43,4	14,7	41,9
10-49 dipendenti	7.940	49,6	12,8	37,6
50-249 dipendenti	6.220	36,7	9,6	53,7
250 dipendenti e oltre	2.580	19,9	7,4	72,7
Lazio	387.540	25,9	13,1	61,0
ITALIA	4.092.500	31,7	15,0	53,3

Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Tavola 15

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE SEGNALATI

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a)*	per livelli di istruzione			
		universitario	secondario e post secondario	qualifica profes- sionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	28.580	12,2	30,0	27,3	30,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	12.150	7,3	29,7	27,4	35,6
Industria manifatturiera	7.890	8,9	34,3	28,4	28,4
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	350	10,3	37,9	23,9	27,9
Costruzioni	3.900	3,7	19,7	25,8	50,8
SERVIZI	16.430	15,9	30,3	27,2	26,6
Commercio	3.920	7,2	41,5	16,1	35,3
Turismo	2.580	0,3	32,3	33,4	34,0
Servizi alle imprese	6.700	17,4	29,3	27,0	26,3
Servizi alle persone	3.240	35,7	17,1	36,3	10,8
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	11.850	10,5	29,6	27,3	32,6
10-49 dipendenti	7.940	9,2	28,9	30,5	31,3
50-249 dipendenti	6.220	15,5	29,5	27,2	27,8
250 dipendenti e oltre	2.580	21,3	37,0	17,6	24,1
Lazio	387.540	16,4	35,6	24,4	23,7
ITALIA	4.092.500	11,4	34,6	27,3	26,7

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Tavola 16

ALCUNE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE INDICATE DALLE IMPRESE NEL 2017 NELLE PROVINCE DELLA REGIONE

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a)*	di cui					
		fino 29 anni	età non rilevante	donne	genere non rilevante	di difficile reperi- mento	personale immigrato
REGIONE LAZIO	387.540	33,5	38,4	13,1	61,0	19,2	14,4
Viterbo	11.900	32,3	35,6	15,7	51,8	22,7	10,4
Rieti	4.970	29,9	39,0	16,3	48,3	21,1	12,7
Roma	307.790	34,3	37,9	13,0	64,0	19,1	15,2
Latina	34.300	30,0	43,3	13,5	51,7	20,2	12,8
Frosinone	28.580	30,4	38,3	12,4	46,1	17,0	8,8
Centro	832.900	32,9	38,0	15,6	55,1	20,8	14,1
ITALIA	4.092.500	33,6	37,0	15,0	53,3	21,5	13,9

Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Sezione E

**PREVISIONI E ORIENTAMENTI
DELLE IMPRESE IN PROVINCIA**

Anno 2017

Tavola 17

IMPRESE CHE PREVEDONO ASSUNZIONI NEL 2017 PER MACROSETTORE DI ATTIVITÀ

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni*	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	55,6	48,0	85,3	89,0	100,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,7	50,1	84,7	93,2	100,0
Industria manifatturiera	46,0	31,1	76,3	90,1	100,0
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	85,0	81,5	72,7	100,0	--
Costruzioni	69,7	64,6	100,0	100,0	--
SERVIZI	54,1	47,0	85,7	86,9	100,0
Commercio	49,6	44,5	77,7	64,2	100,0
Turismo	68,5	65,9	100,0	--	--
Servizi alle imprese	53,3	37,6	88,8	92,5	100,0
Servizi alle persone	51,7	43,2	95,5	100,0	--
Lazio	57,8	49,8	88,4	96,1	99,7
ITALIA	59,6	51,2	86,0	95,2	99,6

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Tavola 18

IMPRESE CHE PREVEDONO ASSUNZIONI NEL 2017 PER SETTORE DI ATTIVITÀ

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	55,6	48,0	85,3	89,0	100,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,7	50,1	84,7	93,2	100,0
Ind. metalmeccaniche ed elettroniche	48,7	34,2	76,5	87,5	--
Public utilities	85,0	81,5	72,7	100,0	--
Altre industrie	43,9	28,7	76,1	93,0	100,0
Costruzioni	69,7	64,6	100,0	100,0	--
SERVIZI	54,1	47,0	85,7	86,9	100,0
Commercio	49,6	44,5	77,7	64,2	100,0
Turismo e ristorazione	68,5	65,9	100,0	--	--
Servizi avanzati alle imprese	32,5	21,5	60,0	--	--
Servizi operativi	59,3	43,1	85,2	100,0	100,0
Trasporti e logistica	72,2	57,2	97,6	100,0	--
Sanità e assistenza sociale	70,3	54,3	92,6	100,0	--
Tempo libero e altri serv. alle persone	42,2	39,3	--	--	--
Altri servizi	42,1	28,0	96,4	66,7	100,0
Lazio	57,8	49,8	88,4	96,1	99,7
ITALIA	59,6	51,2	86,0	95,2	99,6

* Sono le imprese che hanno risposto alla sezione 2 del questionario e che quindi prevedono entrate.

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 19

IMPRESE CHE PREVEDONO ASSUNZIONI NEL 2017, SECONDO LA PRESENZA DEI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2016 PER MACROSETTORE DI ATTIVITÀ

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	55,6	82,8	51,6	80,3	49,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,7	84,9	52,4	85,0	52,9
Industria manifatturiera	46,0	82,1	28,2	82,3	33,9
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	85,0	94,4	80,3	100,0	78,4
Costruzioni	69,7	100,0	68,2	88,5	67,5
SERVIZI	54,1	80,9	51,3	78,5	47,7
Commercio	49,6	73,2	46,4	67,3	45,8
Turismo	68,5	--	68,1	100,0	57,0
Servizi alle imprese	53,3	85,7	49,0	65,9	49,7
Servizi alle persone	51,7	100,0	47,3	96,3	38,7
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	48,0	76,9	45,2	74,8	42,0
10-49 dipendenti	85,3	89,4	83,7	95,3	81,9
50-249 dipendenti	89,0	85,3	90,9	92,0	87,8
250 dipendenti e oltre	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Lazio	57,8	74,9	55,0	76,0	53,0
ITALIA	59,6	72,5	56,9	80,2	53,8

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Percentuale di imprese esportatrici e innovatrici sul totale imprese



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Tavola 20

IMPRESE CHE PREVEDONO ASSUNZIONI NEL 2017, SECONDO LA PRESENZA DEI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2016 PER SETTORE DI ATTIVITÀ

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	55,6	82,8	51,6	80,3	49,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,7	84,9	52,4	85,0	52,9
Ind. metalmeccaniche ed elettroniche	48,7	82,1	30,8	81,1	38,3
Public utilities	85,0	94,4	80,3	100,0	78,4
Altre industrie	43,9	82,2	26,2	83,2	30,4
Costruzioni	69,7	100,0	68,2	88,5	67,5
SERVIZI	54,1	80,9	51,3	78,5	47,7
Commercio	49,6	73,2	46,4	67,3	45,8
Turismo e ristorazione	68,5	--	68,1	100,0	57,0
Servizi avanzati alle imprese	32,5	86,2	26,4	41,0	27,5
Servizi operativi	59,3	75,0	58,5	66,0	58,6
Trasporti e logistica	72,2	96,7	67,1	90,4	67,8
Sanità e assistenza sociale	70,3	-	70,3	94,3	63,7
Tempo libero e altri serv. alle persone	42,2	100,0	34,0	100,0	24,8
Altri servizi	42,1	74,6	37,5	67,1	32,0
Lazio	57,8	74,9	55,0	76,0	53,0
ITALIA	59,6	72,5	56,9	80,2	53,8

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Sezione F

ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE

Anno 2017

Tavola 21

IMPRESE CHE, INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE, HANNO EFFETTUATO NEL 2016 CORSI DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Imprese che nel 2016 hanno effettuato corsi di formazione	classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	23,1	19,4	36,6	49,8	76,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	29,8	25,4	41,3	63,1	86,2
Industria manifatturiera	23,6	14,5	39,6	61,9	83,7
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	33,3	17,6	35,0	--	--
Costruzioni	34,8	33,4	44,6	--	--
SERVIZI	19,5	16,4	32,6	39,2	72,7
Commercio	20,4	18,2	32,8	39,4	63,8
Turismo	11,9	11,1	20,6	--	--
Servizi alle imprese	26,0	21,0	33,2	34,3	78,4
Servizi alle persone	15,9	11,5	39,7	66,7	--
Lazio	23,9	19,5	38,1	60,2	76,7
ITALIA	27,0	21,6	42,9	62,3	78,2

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 22

IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE NEL 2016 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Imprese che hanno effettuato formazione nel 2016 con corsi	finalità della formazione (quote %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
TOTALE IMPRESE	23,1	18,5	69,1	12,6
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	29,8	21,4	63,3	15,4
Industria manifatturiera	23,6	19,2	73,7	7,3
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	33,3	14,3	71,4	14,3
Costruzioni	34,8	23,0	57,0	20,1
SERVIZI	19,5	16,2	73,8	10,3
Commercio	20,4	20,8	68,2	11,6
Turismo	11,9	15,2	75,8	9,1
Servizi alle imprese	26,0	10,5	78,7	10,8
Servizi alle persone	15,9	14,1	81,0	4,9
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	19,4	20,3	65,9	13,9
10-49 dipendenti	36,6	13,9	78,2	7,9
50-249 dipendenti	49,8	10,3	77,6	12,1
250 dipendenti e oltre	76,6	18,2	72,7	12,3
Lazio	23,9	15,0	72,9	12,3
ITALIA	27,0	13,9	72,8	13,4

Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Imprese che hanno svolto formazione nel 2016 secondo la finalità della formazione



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Tavola 23

IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2016

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Imprese con persone in tirocinio nel 2016	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	17,0	13,4	28,2	54,1	65,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	15,5	11,4	24,5	56,3	70,7
Industria manifatturiera	23,1	15,7	34,7	60,7	69,8
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	25,7	13,2	30,0	50,0	88,9
Costruzioni	8,5	8,3	8,0	27,3	50,0
SERVIZI	17,8	14,5	31,5	52,3	63,6
Commercio	18,6	14,6	45,4	57,6	70,2
Turismo	19,5	19,4	11,1	50,0	54,5
Servizi alle imprese	19,8	14,9	23,7	47,1	63,5
Servizi alle persone	8,9	5,3	26,0	61,9	45,5
Lazio	17,3	13,8	26,7	48,9	64,7
ITALIA	14,7	9,9	26,4	51,0	68,0

Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 24

IMPRESE CHE HANNO OSPITATO NEL 2016 E CHE PREVEDONO DI OSPITARE NEL 2017 STUDENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI 2° GRADO IN "ALTERNANZA SCUOLA LAVORO"

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FROSINONE

Anno 2017

	Imprese che nel 2016 hanno ospitato studenti in "alternanza scuola lavoro"					Imprese che nel 2017 prevedono di ospitare studenti in "alternanza scuola lavoro"				
	TOTALE	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre	TOTALE	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	8,4	7,0	13,9	12,4	33,8	7,5	5,1	17,6	23,6	37,3
SETTORE DI ATTIVITA'										
INDUSTRIA	7,8	5,2	16,7	15,5	46,6	8,3	4,8	18,8	29,1	51,7
Industria manifatturiera	14,3	11,5	19,0	16,7	51,2	13,8	7,6	26,3	33,3	53,5
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	10,5	7,4	10,0	0,0	44,4	13,3	7,4	20,0	12,5	44,4
Costruzioni	2,2	0,7	13,6	18,2	16,7	3,3	2,7	7,0	9,1	50,0
SERVIZI	8,7	7,9	11,5	10,0	28,7	7,2	5,3	16,6	19,2	31,5
Commercio	10,5	10,3	9,5	9,1	27,7	6,3	5,0	12,6	24,2	34,0
Turismo	3,7	2,0	28,6	16,7	54,5	5,6	4,0	28,6	16,7	63,6
Servizi alle imprese	8,8	8,2	7,1	5,7	27,0	9,3	7,3	12,6	12,9	27,0
Servizi alle persone	10,4	9,2	19,2	23,8	18,2	8,4	5,2	34,2	33,3	18,2
Lazio	6,1	5,3	8,3	8,7	26,7	8,1	6,5	12,1	21,4	37,9
ITALIA	9,7	7,7	16,0	18,0	32,1	11,9	8,8	20,5	32,6	43,1

Il segno (–) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

**Corrispondenze tra i settori EXCELSIOR e la
classificazione Ateco 2007**

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Frosinone

Macro settori	Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industria manifatturiera	Ind. metalmeccaniche ed elettroniche	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 325, 33, 95
Public utilities	Public utilities	35, 36, 37, 38, 39
Industria manifatturiera	Altre industrie	da 05 a 23, 31, 321, 322, 323, 324, 329
Costruzioni	Costruzioni	41, 42, 43
Commercio	Commercio	45, 46, 47
Turismo	Turismo e ristorazione	55, 56, 79
Servizi alle imprese	Servizi avanzati alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
	Servizi operativi	68, 77, 80, 81, 82
	Trasporti e logistica	49, 50, 51, 52, 53
Servizi alle persone	Sanità e assistenza sociale	75, 86, 87, 88
	Tempo libero e altri serv. alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Servizi alle imprese, Servizi alle persone	Altri servizi	58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 85