

PROVINCIA DI FERRARA



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

Anno 2017

	Entrate previste	
	(v.a.)	(%)
TOTALE	20.530	100,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	3.080	15,0
1 Dirigenti	50	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	790	3,8
3 Professioni tecniche	2.240	10,9
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	8.290	40,4
4 Impiegati	1.630	7,9
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.660	32,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	5.600	27,3
6 Operai specializzati	3.260	15,9
7 Conduttori di impianti e addetti a macchinari fissi e mobili	2.340	11,4
Professioni non qualificate	3.560	17,3

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

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

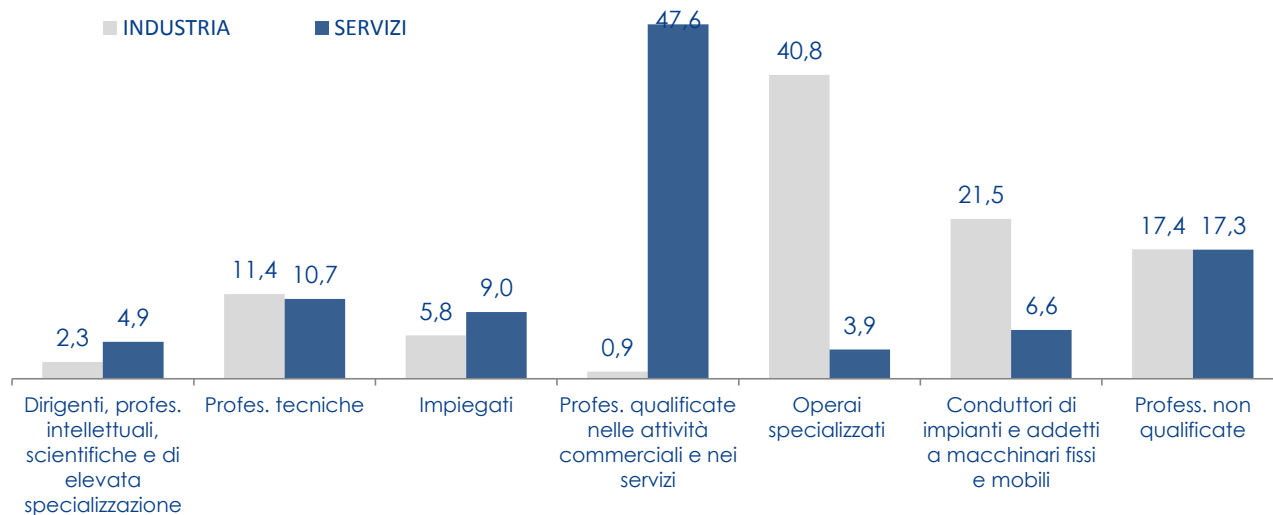


Tavola 2

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

PROVINCIA DI FERRARA

Anno 2017

	Entrate previste (v.a.)	di cui (%)		
		high skill	medium skill	low skill
TOTALE (v.a.)	20.530	3.080	8.290	9.160
	100,0	15,0	40,4	44,6
Area produzione di beni ed erogazione servizio	10.990	5,7	40,7	53,6
Area direzione e servizi generali	720	33,5	64,7	--
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	150	51,4	48,6	-
Segreteria, staff e servizi generali	310	--	91,7	--
Sistemi informativi	260	58,0	40,9	--
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	910	37,7	62,3	-
Area commerciale e della vendita	3.340	29,6	69,6	--
Vendita	2.390	19,0	80,8	--
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	520	82,3	17,7	-
Assistenza clienti	440	25,2	69,3	--
Aree tecniche e della progettazione	2.740	31,2	3,7	65,0
Progettazione e ricerca e sviluppo	640	98,0	--	--
Installazione e manutenzione	1.700	8,6	-	91,4
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	390	19,9	24,2	55,9
Area della logistica	1.830	--	19,3	79,3
Acquisti e movimentazione interna merci	980	--	23,6	74,4
Trasporti e distribuzione	850	--	14,2	85,0

I valori assoluti sono arrotondati alle centinaia. 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 FERRARA

Anno 2017

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

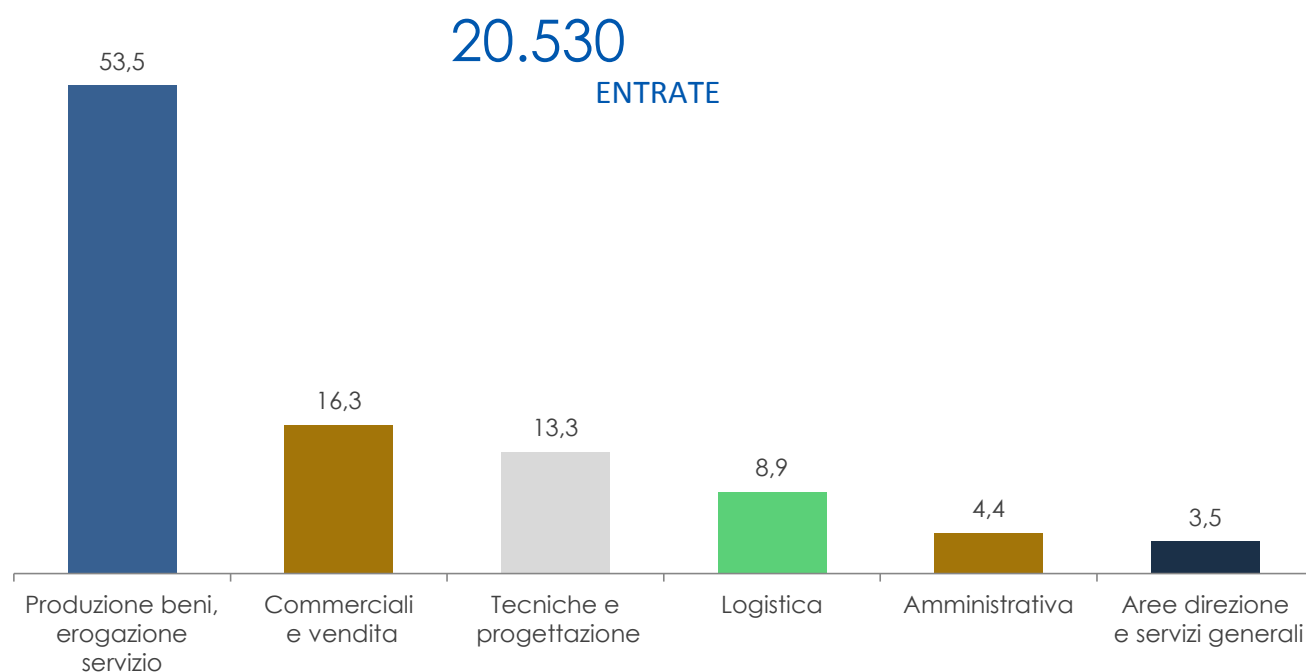


Tavola 3

CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2017 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

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	20.530	67,4	26,8	25,9	16,1
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici					
1. Dirigenti e direttori	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	790	86,1	37,9	30,9	16,5
3. Professioni tecniche	2.240	77,2	37,0	28,8	15,1
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi					
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	1.630	54,9	15,8	22,4	28,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.660	74,0	18,2	30,2	16,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine					
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	3.260	78,2	52,3	20,2	15,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.340	63,9	29,7	26,5	9,2
Professioni non qualificate	3.560	43,1	14,0	21,4	14,9

* I valori assoluti sono arrotondati alle centinaia. 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'analogha figura in uscita e/o che non siano figure già presenti in azienda.

Entrate previste nel 2017 per età e gruppo professionale

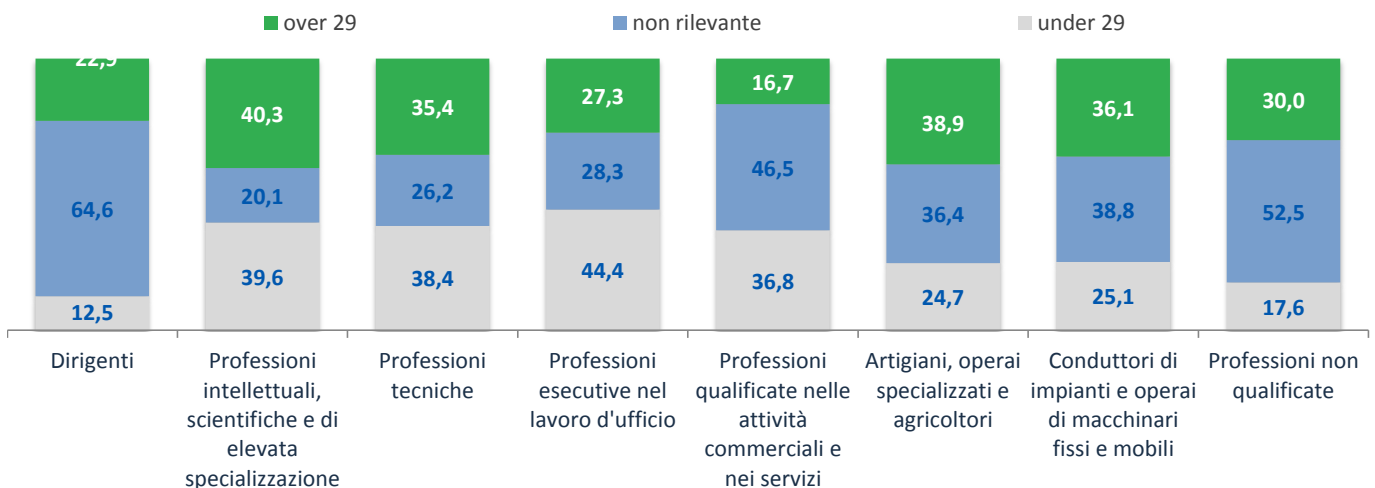


Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2017

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

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- nali**
TOTALE	20.530	67,4	26,8	25,9	16,1
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	840	83,2	36,4	29,9	16,0
Ingegneri e professioni assimilate	180	82,1	53,6	14,0	21,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	160	90,5	19,6	20,9	39,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e n	120	65,8	46,7	19,2	--
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	80	89,2	--	24,1	--
Specialisti nelle scienze della vita	60	81,0	41,3	76,2	--
Altre professioni	230	86,6	34,5	43,5	10,3
3. Professioni tecniche	2.240	77,2	37,0	28,8	15,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	620	66,3	28,2	35,1	18,9
Tecnici in campo ingegneristico	320	84,3	58,3	39,8	--
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produt	260	78,4	12,5	20,1	16,7
Tecnici della salute	260	91,5	39,1	26,7	--
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	250	87,0	50,2	26,1	25,7
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	110	65,8	30,7	5,3	38,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e p	70	100,0	31,9	31,9	--
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	60	78,3	51,7	16,7	--
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	60	96,5	42,1	3,5	--
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	81,5	85,2	72,2	--
Altre professioni	170	55,7	28,7	19,5	16,7
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	1.630	54,9	15,8	22,4	28,9
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	630	58,3	13,8	21,1	26,1
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	330	38,3	25,9	29,5	7,8
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	210	56,4	--	12,8	52,1
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività d'ufficio	180	66,9	--	20,6	53,1
Altre professioni	280	58,5	27,0	25,2	27,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.660	74,0	18,2	30,2	16,8
Addetti nelle attività di ristorazione	3.220	82,4	22,5	20,3	24,8
Addetti alle vendite	1.790	57,5	11,2	35,5	9,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	540	92,1	5,4	64,0	--
Operatori della cura estetica	430	54,4	32,3	33,0	15,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	370	92,9	10,7	49,9	--
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	130	59,4	19,5	13,5	60,2
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	45,4	28,6	8,4	--
Altre professioni	60	62,5	--	39,1	--
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	3.260	78,2	52,3	20,2	15,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine	600	76,5	49,7	24,2	--
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	560	75,0	64,5	11,7	41,1
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche	460	76,1	55,4	19,5	8,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	340	94,1	28,3	25,1	28,3
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di	310	97,8	71,3	22,0	10,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e	290	57,9	75,2	16,9	14,8

Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	200	79,0	41,5	17,5	13,0
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	73,2	31,2	15,9	--
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	93,4	37,5	37,5	--
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metal	70	69,7	34,8	31,8	--
Altre professioni	150	58,5	36,7	17,7	--
7. Conducenti di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.340	63,9	29,7	26,5	9,2
Conducenti di veicoli a motore	760	90,4	41,0	37,4	--
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	350	31,1	11,7	26,8	9,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	250	73,2	41,5	5,3	18,7
Conducenti di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio	240	86,6	15,5	6,7	12,2
Conducenti di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e r	160	--	--	--	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	150	33,1	--	71,7	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e as	120	76,2	68,0	27,9	--
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metal	90	83,9	59,1	7,5	24,7
Conducenti di impianti e macchinari per l'estrazione e il primo trattame	60	--	--	--	96,8
Altre professioni	160	49,1	31,1	31,7	--
8. Professioni non qualificate	3.560	43,1	14,0	21,4	14,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.660	40,8	14,2	34,4	15,8
Personale non qualificato nella manifattura	830	25,9	8,5	5,8	12,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna	470	46,5	12,8	8,1	9,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	340	82,1	27,1	14,6	17,6
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attre	100	37,9	22,3	0,0	30,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del ve	100	60,0	--	30,5	--
Altre professioni	70	74,3	--	40,0	--

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.

** 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

LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

Anno 2017

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conducenti impianti e macchine	Professioni non qualificate
Capacità comunicativa scritta e orale in lingua italiana	67,3	89,6	88,1	87,0	73,8	63,2	45,5	45,5
Capacità comunicativa scritta e orale in lingue straniere	40,3	68,3	59,3	50,2	49,7	29,6	24,3	20,2
Capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,1	86,1	80,1	82,0	43,6	55,1	38,1	17,7
Competenze digitali e conoscenza strumenti comunicazione visiva e multimediale	53,1	93,9	87,6	90,4	46,8	50,4	45,7	23,9
Capacità di gestire soluzioni innovative applicando tecnologie "4.0"	33,6	52,3	54,9	44,6	33,1	39,8	23,9	12,2
Capacità di lavorare in gruppo	85,8	98,0	94,7	95,0	92,4	79,1	78,5	71,8
Capacità di risolvere problemi	77,9	97,4	93,4	93,9	81,5	76,3	69,6	56,4
Capacità di lavorare in autonomia	80,8	97,8	93,1	92,4	80,9	80,4	73,8	68,4
Flessibilità e adattamento	94,8	99,8	95,7	98,2	93,6	96,8	96,9	90,8
Attitudine al risparmio energetico	76,3	75,8	81,1	82,6	74,2	80,8	75,5	70,7

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

Tavola 5.2

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

Anno 2017

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduuttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Capacità comunicativa scritta e orale in lingua italiana	32,8	57,7	57,2	38,9	46,8	17,3	17,0	7,0
Capacità comunicativa scritta e orale in lingue straniere	16,3	35,8	28,2	15,3	26,9	5,9	6,2	0,8
Capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	17,1	45,1	35,1	26,0	17,4	15,8	9,2	1,1
Competenze digitali e conoscenza strumenti comunicazione visiva e multimediale	20,2	55,0	47,8	46,7	18,8	11,6	8,3	0,6
Capacità di gestire soluzioni innovative applicando tecnologie "4.0"	11,7	27,7	16,6	9,0	14,4	15,9	6,5	0,8
Capacità di lavorare in gruppo	50,6	75,0	73,1	56,8	60,5	43,6	32,3	27,7
Capacità di risolvere problemi	34,1	76,8	71,7	46,4	28,5	29,2	29,3	13,0
Capacità di lavorare in autonomia	37,2	66,3	63,4	39,5	31,2	44,4	36,0	18,2
Flessibilità e adattamento	61,6	82,9	80,8	66,9	63,6	61,6	56,8	41,2
Attitudine al risparmio energetico	37,6	33,9	39,2	32,0	40,9	38,8	39,6	31,5

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

Tavola 6.1

LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER PROFESSIONE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

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	20.530	67,3	40,3	49,1	53,1	33,6	
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	840	89,6	68,3	86,1	93,9	52,3	
Ingegneri e professioni assimilate	180	81,0	73,7	93,9	93,3	69,3	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	160	100,0	79,7	77,8	99,4	58,9	
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche	120	72,5	55,8	96,7	98,3	72,5	
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	80	86,7	71,1	84,3	94,0	--	
Specialisti nelle scienze della vita	60	95,2	55,6	85,7	63,5	--	
Altre professioni	230	97,4	65,1	81,0	96,6	42,2	
3. Professioni tecniche	2.240	88,1	59,3	80,1	87,6	54,9	
Tecnici dei rapporti con i mercati	620	98,1	81,9	91,1	99,2	55,3	
Tecnici in campo ingegneristico	320	85,3	37,3	67,1	69,9	64,6	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle imprese	260	75,4	59,5	80,3	81,8	51,1	
Tecnici della salute	260	85,3	49,2	64,7	88,8	20,2	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	250	92,9	34,4	96,8	98,4	73,1	
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilati	110	91,2	81,6	80,7	88,6	72,8	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori	70	65,3	38,9	52,8	47,2	34,7	
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	60	86,7	85,0	86,7	90,0	65,0	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	60	89,5	49,1	87,7	100,0	43,9	
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	100,0	66,7	96,3	98,1	94,4	
Altre professioni	170	77,6	55,7	63,8	77,6	51,1	
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	1.630	87,0	50,2	82,0	90,4	44,6	
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	630	91,1	48,0	86,8	94,4	42,9	
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	330	78,6	55,1	67,2	75,3	42,5	
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e fiscale	210	85,8	48,8	91,9	98,6	48,8	
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività d'ufficio	180	97,1	36,6	97,1	100,0	41,7	
Altre professioni	280	82,6	58,5	72,0	87,2	49,6	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.660	73,8	49,7	43,6	46,8	33,1	
Addetti nelle attività di ristorazione	3.220	63,1	47,0	36,1	24,0	33,8	
Addetti alle vendite	1.790	90,6	65,0	56,4	75,1	41,2	
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	540	78,6	41,6	62,1	63,6	25,3	
Operatori della cura estetica	430	84,2	49,5	38,8	53,7	21,9	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	370	70,4	14,5	30,1	64,4	14,5	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e controllo	130	50,4	28,6	21,8	33,1	16,5	
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	96,6	73,9	68,9	96,6	56,3	
Altre professioni	60	64,1	31,3	17,2	46,9	--	
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	3.260	63,2	29,6	55,1	50,4	39,8	
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori	600	84,5	28,5	67,7	75,0	41,3	
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	560	81,6	56,2	82,0	44,0	68,8	
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attr. macchine	460	77,2	62,1	72,6	86,9	68,1	
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle macchine	340	64,3	7,1	34,8	45,1	33,6	
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel man	310	42,7	18,8	39,2	18,8	18,8	

Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpentieri	290	42,1	7,2	52,1	47,9	8,6
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	200	--	--	--	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	54,8	38,2	41,4	45,2	38,2
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	--	--	--	--	--
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione	70	95,5	--	93,9	69,7	69,7
Altre professioni	150	68,0	--	49,0	45,6	22,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.340	45,5	24,3	38,1	45,7	23,9
Conduttori di veicoli a motore	760	68,3	43,1	47,4	60,9	21,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	350	20,2	13,7	20,5	20,2	16,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	250	28,5	21,1	22,8	30,1	21,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento	240	23,1	--	22,3	28,2	10,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in metallo	160	60,8	--	62,7	58,2	42,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	150	33,8	--	8,3	26,9	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle calzature e del calzaturificio	120	--	--	--	24,6	--
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazione	90	68,8	--	81,7	91,4	62,4
Conduttori di impianti e macchinari per l'estrazione e il processing	60	96,8	96,8	100,0	100,0	96,8
Altre professioni	160	36,6	24,8	51,6	51,6	34,2
8. Professioni non qualificate	3.560	45,5	20,2	17,7	23,9	12,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.660	51,2	24,4	12,2	22,7	5,9
Personale non qualificato nella manifattura	830	37,6	14,9	28,5	25,2	19,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e al carico/scarico	470	31,9	7,7	13,7	18,8	9,9
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni correlate	340	44,6	17,0	17,0	17,0	17,0
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia e di sorveglianza	100	71,8	64,1	25,2	73,8	48,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione	100	61,1	--	10,5	--	--
Altre professioni	70	41,4	38,6	48,6	48,6	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Tavola 6.1

LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER PROFESSIONE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

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	20.530	85,8	77,9	80,8	94,8	76,3	
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	840	98,0	97,4	97,8	99,8	75,8	
Ingegneri e professioni assimilate	180	93,9	93,9	95,5	100,0	83,8	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e banc	160	100,0	100,0	100,0	100,0	85,4	
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chim	120	100,0	100,0	100,0	100,0	52,5	
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	80	100,0	100,0	94,0	100,0	84,3	
Specialisti nelle scienze della vita	60	100,0	95,2	95,2	100,0	63,5	
Altre professioni	230	97,4	96,6	99,1	99,1	75,4	
3. Professioni tecniche	2.240	94,7	93,4	93,1	95,7	81,1	
Tecnici dei rapporti con i mercati	620	99,8	97,6	99,7	99,7	86,4	
Tecnici in campo ingegneristico	320	91,2	89,3	91,2	99,7	85,9	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle	260	82,2	83,0	83,0	78,8	73,5	
Tecnici della salute	260	100,0	100,0	90,7	96,1	80,6	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazio	250	99,2	100,0	99,6	100,0	78,7	
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni a	110	89,5	90,4	92,1	97,4	78,1	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, alle	70	87,5	75,0	73,6	86,1	51,4	
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	60	90,0	90,0	90,0	96,7	88,3	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e	60	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	100,0	100,0	100,0	100,0	92,6	
Altre professioni	170	92,5	89,1	87,9	92,5	71,3	
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	1.630	95,0	93,9	92,4	98,2	82,6	
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	630	95,5	96,3	94,6	99,2	84,6	
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della loq	330	97,6	88,9	88,0	100,0	80,1	
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile	210	100,0	99,1	98,6	100,0	77,3	
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività c	180	98,9	100,0	100,0	100,0	96,6	
Altre professioni	280	84,8	86,9	83,7	91,1	76,2	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.660	92,4	81,5	80,9	93,6	74,2	
Addetti nelle attività di ristorazione	3.220	91,3	79,8	72,2	89,7	71,2	
Addetti alle vendite	1.790	93,9	87,5	91,4	98,3	77,0	
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	540	94,6	83,9	90,4	99,6	86,7	
Operatori della cura estetica	430	89,5	76,0	93,5	96,3	78,8	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	370	97,0	84,9	74,2	96,7	71,8	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e	130	99,2	45,1	91,7	90,2	66,2	
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	80,7	81,5	72,3	84,0	64,7	
Altre professioni	60	95,3	65,6	85,9	95,3	60,9	
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	3.260	79,1	76,3	80,4	96,8	80,8	
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutenti	600	95,8	89,2	94,2	97,5	93,5	
Fabbricanti ferrai, costruttori di utensili e assimilati	560	59,1	55,1	58,2	87,7	89,7	
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. a	460	64,6	95,0	97,6	100,0	78,6	
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture dell	340	99,4	93,5	100,0	100,0	85,8	
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel m	310	99,0	99,0	88,9	99,4	71,7	

Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpe	290	76,9	76,6	86,2	99,7	69,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni aliment	200	82,0	37,0	32,5	99,0	69,0
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbiglia	160	64,3	64,3	65,0	93,0	63,1
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	54,4	--	59,6	100,0	58,8
Artigiani e operai specializzati della meccanica di pre	70	71,2	72,7	72,7	97,0	95,5
Altre professioni	150	85,0	85,0	85,0	98,6	83,0
7. Conduitori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.340	78,5	69,6	73,8	96,9	75,5
Conduitori di veicoli a motore	760	72,8	77,6	81,5	96,7	81,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti	350	80,3	53,8	53,8	100,0	60,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	250	72,4	72,8	44,7	90,7	44,7
Conduitori di macchine movimento terra, sollevamen	240	67,2	66,4	73,5	99,2	84,5
Conduitori di macchinari per la fabbricazione di articc	160	75,3	68,4	85,4	100,0	85,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria aliment	150	98,6	32,4	99,3	100,0	100,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle	120	90,2	71,3	57,4	92,6	66,4
Operai di macchine automatiche e semiautom. per la	90	94,6	88,2	95,7	88,2	84,9
Conduitori di impianti e macchinari per l'estrazione e il	60	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	160	86,3	77,0	80,1	98,8	73,9
8. Professioni non qualificate	3.560	71,8	56,4	68,4	90,8	70,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.660	69,5	52,0	72,3	86,9	79,0
Personale non qualificato nella manifattura	830	64,2	40,5	51,6	94,6	52,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e	470	70,7	58,7	58,5	88,2	55,7
Personale non qualificato delle costruzioni e professor	340	98,2	93,5	99,4	99,4	99,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodic	100	84,5	99,0	88,3	100,0	55,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manu	100	75,8	75,8	61,1	93,7	70,5
Altre professioni	70	71,4	71,4	71,4	98,6	68,6

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

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

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 FERRARA

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	20.530	32,8	16,3	17,1	20,2	11,7	
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	840	57,7	35,8	45,1	55,0	27,7	
Ingegneri e professioni assimilate	180	53,1	42,5	59,8	58,1	45,8	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	160	77,8	55,7	54,4	58,2	16,5	
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche	120	35,0	27,5	70,0	68,3	44,2	
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	80	68,7	--	12,0	48,2	--	
Specialisti nelle scienze della vita	60	58,7	--	15,9	--	--	
Altre professioni	230	55,2	34,5	34,5	53,9	25,9	
3. Professioni tecniche	2.240	57,2	28,2	35,1	47,8	16,6	
Tecnici dei rapporti con i mercati	620	84,3	49,0	32,8	59,9	16,0	
Tecnici in campo ingegneristico	320	24,1	19,7	29,2	30,7	27,0	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività	260	44,3	14,0	46,6	62,9	--	
Tecnici della salute	260	53,9	--	12,8	23,3	--	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	250	38,7	15,0	46,6	35,2	18,2	
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilati	110	87,7	57,9	64,0	69,3	34,2	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori	70	40,3	--	6,9	38,9	--	
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	60	48,3	40,0	60,0	36,7	--	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	60	63,2	--	38,6	66,7	--	
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	87,0	--	64,8	63,0	--	
Altre professioni	170	52,3	31,6	27,0	51,1	15,5	
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	1.630	38,9	15,3	26,0	46,7	9,0	
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	630	35,8	11,9	20,5	51,7	10,3	
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	330	33,4	15,7	14,5	34,3	7,5	
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e fiscale	210	50,2	--	48,8	66,8	--	
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività d'ufficio	180	26,3	22,3	18,9	41,7	13,1	
Altre professioni	280	51,8	23,0	39,4	38,3	11,3	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.660	46,8	26,9	17,4	18,8	14,4	
Addetti nelle attività di ristorazione	3.220	37,3	28,2	22,4	8,2	19,9	
Addetti alle vendite	1.790	62,2	34,1	18,0	37,5	13,3	
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	540	57,9	20,1	3,9	25,9	--	
Operatori della cura estetica	430	59,8	17,2	8,8	12,8	7,9	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	370	23,3	6,3	6,3	7,9	6,3	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e controllo	130	18,0	15,8	4,5	15,8	--	
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	89,9	34,5	21,8	55,5	--	
Altre professioni	60	31,3	--	4,7	--	--	
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	3.260	17,3	5,9	15,8	11,6	15,9	
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori	600	25,2	14,7	18,7	15,5	18,2	
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	560	22,5	--	59,3	19,5	59,3	
Artigiani e operai specializzati di installazione e manutenzione	460	15,3	--	3,9	11,2	8,8	
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle lavorazioni	340	13,3	6,5	6,8	11,2	6,5	
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel manufatturiero	310	18,8	--	0,0	--	--	

Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpentieri	290	--	--	--	14,8	--
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	200	--	--	--	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	28,0	20,4	1,3	13,4	--
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	--	--	--	--	--
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione	70	71,2	--	16,7	--	--
Altre professioni	150	--	--	--	--	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.340	17,0	6,2	9,2	8,3	6,5
Conduttori di veicoli a motore	760	29,3	5,1	8,2	8,1	4,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	350	12,3	--	0,0	--	8,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	250	--	--	--	10,2	--
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento	240	--	--	--	--	--
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in metallo	160	--	--	--	--	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	150	--	--	--	--	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle calzature e del calzaturificio	120	--	--	--	--	--
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazione	90	--	--	60,2	22,6	--
Conduttori di impianti e macchinari per l'estrazione e il processing	60	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8
Altre professioni	160	14,3	--	12,4	16,1	12,4
8. Professioni non qualificate	3.560	7,0	0,8	1,1	0,6	0,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.660	4,5	--	0,3	--	--
Personale non qualificato nella manifattura	830	6,4	--	2,9	--	--
Personale non qualificato addetto allo spostamento e al montaggio	470	5,8	--	0,4	--	--
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni correlate	340	17,6	--	0,0	--	--
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia e di sorveglianza	100	--	--	--	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione	100	--	--	--	--	--
Altre professioni	70	--	--	--	--	--

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

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

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 FERRARA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui				
		Capacità di			Flessibilità e adatta- mento	Attitudine risparmio energetico
		lavorare in gruppo	risolvere problemi	lavorare in auto- nomia		
TOTALE	20.530	50,6	34,1	37,2	61,6	37,6
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	840	75,0	76,8	66,3	82,9	33,9
Ingegneri e professioni assimilate	180	70,4	72,1	67,6	78,8	54,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e banc	160	72,2	89,2	83,5	93,0	43,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chim	120	56,7	69,2	45,8	60,0	20,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	80	88,0	72,3	56,6	88,0	--
Specialisti nelle scienze della vita	60	92,1	88,9	90,5	92,1	--
Altre professioni	230	80,6	74,1	61,2	86,6	34,1
3. Professioni tecniche	2.240	73,1	71,7	63,4	80,8	39,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	620	78,3	72,8	74,8	96,0	36,1
Tecnici in campo ingegneristico	320	59,9	65,5	52,0	72,7	56,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione dell	260	66,3	65,9	63,3	69,3	42,0
Tecnici della salute	260	89,1	89,1	65,9	89,1	19,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazio	250	70,4	69,2	44,7	57,7	15,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni a	110	74,6	80,7	86,0	93,0	56,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, alle	70	52,8	51,4	41,7	76,4	37,5
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	60	76,7	65,0	48,3	65,0	65,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e	60	78,9	86,0	68,4	100,0	64,9
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	94,4	96,3	94,4	94,4	87,0
Altre professioni	170	67,2	58,6	55,7	69,5	37,4
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	1.630	56,8	46,4	39,5	66,9	32,0
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	630	52,0	39,0	41,8	73,9	29,4
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della loq	330	56,3	46,1	40,4	63,0	36,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile	210	75,4	65,4	55,5	82,9	48,3
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività c	180	41,7	36,6	15,4	45,1	22,9
Altre professioni	280	63,8	55,3	36,2	57,1	26,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.660	60,5	28,5	31,2	63,6	40,9
Addetti nelle attività di ristorazione	3.220	59,0	15,0	19,6	55,3	43,4
Addetti alle vendite	1.790	56,1	44,2	44,1	68,7	39,4
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	540	74,9	56,2	41,6	89,1	43,3
Operatori della cura estetica	430	70,5	25,6	55,8	68,4	43,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	370	67,4	35,9	23,3	76,7	27,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e	130	41,4	--	31,6	46,6	32,3
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	68,9	43,7	39,5	58,0	38,7
Altre professioni	60	48,4	--	28,1	60,9	--
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	3.260	43,6	29,2	44,4	61,6	38,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manuteni	600	68,7	41,0	62,7	74,0	39,7
Fabbrì ferrai, costruttori di utensili e assimilati	560	21,4	25,2	28,3	66,8	66,1
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. a	460	39,4	39,2	38,5	71,1	64,1
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture dell	340	90,6	34,5	85,8	76,4	43,7
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel m	310	27,7	10,5	46,5	45,2	8,9

Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpe	290	40,7	39,7	42,4	32,8	25,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni aliment	200	19,0	--	16,5	38,0	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbiglia	160	22,3	19,7	24,8	35,7	15,9
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	41,9	--	5,1	53,7	--
Artigiani e operai specializzati della meccanica di pre	70	47,0	47,0	47,0	93,9	--
Altre professioni	150	26,5	40,8	47,6	72,1	39,5
7. Conduuttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.340	32,3	29,3	36,0	56,8	39,6
Conduuttori di veicoli a motore	760	37,0	40,8	42,5	68,2	60,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti	350	21,7	16,8	14,5	35,3	17,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	250	22,0	23,2	24,8	48,8	16,7
Conduuttori di macchine movimento terra, sollevamen	240	31,1	10,9	41,6	63,0	48,7
Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di articc	160	--	--	35,4	60,1	36,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria aliment	150	20,0	19,3	20,0	33,8	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle	120	25,4	--	17,2	43,4	--
Operai di macchine automatiche e semiautom. per la	90	62,4	63,4	87,1	86,0	67,7
Conduuttori di impianti e macchinari per l'estrazione e il	60	96,8	96,8	96,8	100,0	96,8
Altre professioni	160	55,3	39,8	36,6	46,6	31,1
8. Professioni non qualificate	3.560	27,7	13,0	18,2	41,2	31,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.660	26,4	7,1	20,4	39,1	38,2
Personale non qualificato nella manifattura	830	31,3	6,8	23,6	36,6	34,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e	470	21,2	19,1	4,7	52,0	12,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professor	340	26,5	42,0	17,0	55,4	17,6
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodic	100	38,8	34,0	10,7	40,8	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manu	100	30,5	--	0,0	--	57,9
Altre professioni	70	44,3	32,9	32,9	38,6	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

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 FERRARA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per livelli di istruzione (% su totale)			
		univer- sitario	secondario e post second.	qualifica profession- nale	scuola dell'obbligo
TOTALE	20.530	9,2	32,7	31,3	26,9
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	3.080	52,7	35,0	12,3	0,0
1. Dirigenti	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	790	86,7	13,3	0,0	0,0
3. Professioni tecniche	2.240	41,2	41,8	16,9	0,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	8.290	3,1	40,7	34,4	21,8
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	1.630	14,4	67,1	18,5	0,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.660	0,3	34,2	38,3	27,1
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	5.600	0,0	24,0	33,8	42,3
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	3.260	0,0	22,9	41,2	36,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.340	0,0	25,5	23,5	51,0
Professioni non qualificate	3.560	0,0	25,6	36,4	38,0
<i>di cui:</i>					
<i>nell'industria</i>	6.670	6,0	27,2	38,0	28,8
<i>nei servizi</i>	13.860	10,7	35,3	28,1	26,0
<i>con difficoltà di reperimento</i>	5.510	12,6	28,4	33,9	25,1
<i>con esperienza</i>	13.830	10,6	29,8	33,8	25,9

* 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 FERRARA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui	
		Industria	Servizi
TOTALE	20.530	32,5	67,5
Livello universitario	1.880	21,2	78,8
Indirizzo economico	520	25,9	74,1
Indirizzo ingegneria industriale	220	49,5	50,5
Indirizzo insegnamento e formazione	180	0,0	100,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	30,8	69,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	120	5,0	95,0
Altri indirizzi di ingegneria	100	29,8	70,2
Indirizzo sanitario e paramedico	100	0,0	100,0
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	70	4,5	95,5
Altri indirizzi	310	19,9	80,1
Indirizzo non specificato	110	4,8	95,2
Livello secondario e post-secondario	6.700	27,1	72,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.200	18,1	81,9
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	880	93,2	6,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	680	1,3	98,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	330	78,2	21,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	200	11,2	88,8
Indirizzo trasporti e logistica	160	43,1	56,9
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	120	46,6	53,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	120	10,4	89,6
Indirizzo linguistico (liceo)	60	25,0	75,0
Indirizzo generale (altri licei)	60	25,5	74,5
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	50	86,8	13,2
Altri indirizzi	170	42,0	58,0
Indirizzo non specificato	2.700	7,9	92,1
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.420	39,4	60,6
Indirizzo ristorazione	1.500	6,5	93,5
Indirizzo meccanico	1.120	90,6	9,4
Indirizzo benessere	1.050	0,1	99,9
Indirizzo edile	540	96,7	3,3
Indirizzo elettrico	370	87,1	12,9
Indirizzo amministrativo segretariale	320	56,6	43,4
Indirizzo servizi di vendita	230	4,0	96,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	80	62,7	37,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	70	54,3	45,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	10,4	89,6
Indirizzo elettronico	70	95,4	4,6
Altri indirizzi	260	42,5	57,5
Indirizzo non specificato	750	14,8	85,2
Scuola dell'obbligo	5.520	34,8	65,2

* Valori assoluti arrotondati alle decime. 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 FERRARA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di difficile reperimento		
		Totale*	per ridotto numero di candidati	per inadeguatezza dei candidati
TOTALE	20.530	26,8	11,3	13,8
Livello universitario	1.880	37,0	21,8	12,6
Indirizzo economico	520	22,3	7,7	8,8
Indirizzo ingegneria industriale	220	48,2	40,9	7,3
Indirizzo insegnamento e formazione	180	53,7	40,7	12,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	35,8	25,2	7,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	120	47,9	19,8	24,0
Altri indirizzi di ingegneria	100	70,2	27,9	41,3
Indirizzo sanitario e paramedico	100	29,3	24,2	5,1
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	70	43,9	22,7	21,2
Altri indirizzi	310	31,9	18,9	10,7
Indirizzo non specificato	110	32,4	17,1	15,2
Livello secondario e post-secondario	6.700	23,3	11,2	10,3
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.200	14,1	3,0	10,6
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	880	55,6	29,0	25,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	680	7,4	4,3	3,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	330	40,8	22,1	6,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	200	27,6	13,3	14,3
Indirizzo trasporti e logistica	160	30,6	1,9	28,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	120	54,3	34,5	18,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	120	72,2	59,1	10,4
Indirizzo linguistico (liceo)	60	39,1	6,3	25,0
Indirizzo generale (altri licei)	60	9,1	3,6	5,5
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	50	22,6	1,9	20,8
Altri indirizzi	170	34,3	14,8	19,5
Indirizzo non specificato	2.700	13,9	7,0	4,9
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.420	29,0	8,0	20,6
Indirizzo ristorazione	1.500	40,0	2,2	37,8
Indirizzo meccanico	1.120	34,5	10,6	23,8
Indirizzo benessere	1.050	14,8	8,7	5,9
Indirizzo edile	540	40,7	16,8	23,8
Indirizzo elettrico	370	25,8	22,0	2,4
Indirizzo amministrativo segreteria	320	52,5	2,2	50,3
Indirizzo servizi di vendita	230	7,5	2,2	5,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	80	10,8	4,8	6,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	70	17,1	0,0	17,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	47,8	11,9	29,9
Indirizzo elettronico	70	7,7	3,1	4,6
Altri indirizzi	260	14,6	1,1	11,5
Indirizzo non specificato	750	16,9	8,8	6,5
Scuola dell'obbligo	5.520	25,0	11,9	10,6

* 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 FERRARA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.g.)*	con esperienza richiesta		
		Totale	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore
TOTALE	20.530	67,4	16,3	51,1
Livello universitario	1.880	77,9	46,3	31,6
Indirizzo economico	520	66,2	37,6	28,6
Indirizzo ingegneria industriale	220	72,7	55,9	16,8
Indirizzo insegnamento e formazione	180	96,6	43,5	53,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	82,4	66,7	15,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	120	81,0	27,3	53,7
Altri indirizzi di ingegneria	100	78,8	68,3	10,6
Indirizzo sanitario e paramedico	100	82,8	58,6	24,2
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	70	81,8	31,8	50,0
Altri indirizzi	310	87,3	46,6	40,7
Indirizzo non specificato	110	68,6	40,0	28,6
Livello secondario e post-secondario	6.700	61,5	13,9	47,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.200	66,9	21,1	45,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	880	68,8	14,8	54,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	680	59,3	1,2	58,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	330	59,8	26,1	33,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	200	78,1	60,7	17,3
Indirizzo trasporti e logistica	160	31,9	24,4	7,5
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	120	49,1	17,2	31,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	120	61,7	2,6	59,1
Indirizzo linguistico (liceo)	60	73,4	53,1	20,3
Indirizzo generale (altri licei)	60	74,5	5,5	69,1
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	50	41,5	3,8	37,7
Altri indirizzi	170	60,9	18,9	42,0
Indirizzo non specificato	2.700	58,3	7,5	50,9
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.420	72,7	14,6	58,1
Indirizzo ristorazione	1.500	95,1	1,6	93,5
Indirizzo meccanico	1.120	51,1	9,5	41,6
Indirizzo benessere	1.050	79,4	29,1	50,3
Indirizzo edile	540	87,8	9,4	78,4
Indirizzo elettrico	370	74,5	51,1	23,4
Indirizzo amministrativo segretariale	320	71,1	13,8	57,2
Indirizzo servizi di vendita	230	41,4	7,9	33,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	80	60,2	9,6	50,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	70	55,7	5,7	50,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	53,7	19,4	34,3
Indirizzo elettronico	70	96,9	92,3	4,6
Altri indirizzi	260	55,9	10,7	45,2
Indirizzo non specificato	750	57,3	11,2	46,1
Scuola dell'obbligo	5.520	64,8	11,1	53,7

* Valori assoluti arrotondati alle decine. 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 11.1

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

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	20.530	67,3	40,3	49,1	53,1	33,6
Livello universitario	1.880	89,3	66,0	84,8	93,2	53,6
Indirizzo economico	520	92,9	68,9	91,4	96,7	63,1
Indirizzo ingegneria industriale	220	86,4	64,5	88,2	94,5	59,5
Indirizzo insegnamento e formazione	180	91,5	66,7	72,3	91,5	24,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	83,6	47,8	92,5	94,3	57,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	120	96,7	71,9	89,3	81,0	45,5
Altri indirizzi di ingegneria	100	99,0	98,1	97,1	99,0	86,5
Indirizzo sanitario e paramedico	100	76,8	34,3	62,6	85,9	28,3
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	70	100,0	93,9	83,3	100,0	43,9
Altri indirizzi	310	84,0	67,4	80,5	93,5	49,5
Indirizzo non specificato	110	84,8	51,4	71,4	83,8	55,2
Livello secondario e post-secondario	6.700	66,9	41,6	52,6	60,1	33,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.200	86,9	58,5	79,9	91,1	44,5
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	880	59,9	19,4	61,3	60,7	39,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	680	22,4	15,7	12,6	10,3	7,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	330	81,6	62,6	79,1	76,7	67,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	200	90,8	46,9	95,4	96,9	51,0
Indirizzo trasporti e logistica	160	56,3	31,9	47,5	47,5	31,9
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	120	61,2	36,2	48,3	59,5	40,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	120	43,5	24,3	20,9	37,4	10,4
Indirizzo linguistico (liceo)	60	81,3	78,1	57,8	90,6	46,9
Indirizzo generale (altri licei)	60	90,9	78,2	90,9	87,3	38,2
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	50	83,0	13,2	39,6	39,6	17,0
Altri indirizzi	170	73,4	40,8	50,9	67,5	34,9
Indirizzo non specificato	2.700	68,3	45,4	42,8	54,5	29,5
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.420	67,5	35,1	44,8	44,6	32,2
Indirizzo ristorazione	1.500	72,6	57,0	48,7	23,4	46,1
Indirizzo meccanico	1.120	54,0	9,7	51,5	42,0	28,0
Indirizzo benessere	1.050	75,4	26,2	39,8	59,8	15,7
Indirizzo edile	540	46,0	26,8	26,8	26,8	23,8
Indirizzo elettrico	370	68,3	20,2	43,0	59,9	40,6
Indirizzo amministrativo segreteria	320	92,8	67,0	91,8	97,8	73,3
Indirizzo servizi di vendita	230	98,2	67,0	65,2	74,4	33,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	80	43,4	24,1	34,9	30,1	20,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	70	72,9	52,9	57,1	72,9	38,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	76,1	31,3	50,7	64,2	40,3
Indirizzo elettronico	70	96,9	6,2	9,2	12,3	9,2
Altri indirizzi	260	65,9	43,3	52,9	64,0	49,4
Indirizzo non specificato	750	60,9	31,9	21,6	36,8	14,0
Scuola dell'obbligo	5.520	59,9	36,1	37,6	40,8	27,9

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

Tavola 11.1

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

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	20.530	85,8	77,9	80,8	94,8	76,3
Livello universitario	1.880	97,0	96,5	95,9	97,6	82,4
Indirizzo economico	520	95,8	97,5	96,9	97,3	84,5
Indirizzo ingegneria industriale	220	96,4	96,4	96,4	100,0	84,1
Indirizzo insegnamento e formazione	180	100,0	100,0	91,5	94,4	84,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	95,0	96,2	100,0	100,0	71,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	120	100,0	97,5	97,5	100,0	76,0
Altri indirizzi di ingegneria	100	100,0	100,0	100,0	100,0	93,3
Indirizzo sanitario e paramedico	100	100,0	100,0	90,9	100,0	73,7
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	70	100,0	100,0	100,0	100,0	83,3
Altri indirizzi	310	97,4	93,5	95,4	96,1	83,7
Indirizzo non specificato	110	90,5	85,7	88,6	90,5	82,9
Livello secondario e post-secondario	6.700	86,3	77,9	77,5	91,5	70,3
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.200	91,9	91,6	91,3	93,8	78,7
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	880	88,6	83,7	79,6	96,3	70,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	680	93,7	91,2	23,2	66,6	22,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	330	95,4	94,5	89,0	96,3	87,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	200	100,0	96,9	96,4	100,0	92,3
Indirizzo trasporti e logistica	160	89,4	72,5	76,9	100,0	68,1
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	120	81,9	54,3	79,3	98,3	77,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	120	48,7	53,9	46,1	100,0	48,7
Indirizzo linguistico (liceo)	60	100,0	85,9	93,8	100,0	75,0
Indirizzo generale (altri licei)	60	98,2	98,2	98,2	96,4	89,1
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigiane	50	98,1	41,5	43,4	98,1	94,3
Altri indirizzi	170	89,3	89,3	89,9	95,9	65,1
Indirizzo non specificato	2.700	79,7	65,0	82,0	92,0	75,1
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.420	86,9	76,2	84,4	97,9	83,4
Indirizzo ristorazione	1.500	96,9	75,4	92,5	99,3	98,2
Indirizzo meccanico	1.120	74,1	54,0	72,0	98,3	73,0
Indirizzo benessere	1.050	92,7	78,5	82,6	97,4	78,0
Indirizzo edile	540	98,7	92,1	99,8	99,6	95,7
Indirizzo elettrico	370	91,7	89,0	88,7	97,8	68,0
Indirizzo amministrativo segretariale	320	50,9	97,2	95,6	99,7	92,5
Indirizzo servizi di vendita	230	98,2	96,5	97,8	100,0	69,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	80	92,8	66,3	67,5	98,8	90,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	70	100,0	98,6	100,0	97,1	100,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	98,5	94,0	98,5	100,0	100,0
Indirizzo elettronico	70	100,0	100,0	96,9	100,0	100,0
Altri indirizzi	260	78,2	70,9	83,5	95,8	77,4
Indirizzo non specificato	750	77,9	72,0	65,7	93,2	73,5
Scuola dell'obbligo	5.520	80,2	73,5	75,3	94,4	73,2

* 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.

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 FERRARA

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	20.530	32,8	16,3	17,1	20,2	11,7
Livello universitario	1.880	61,0	29,3	42,1	54,9	20,4
Indirizzo economico	520	62,6	36,5	56,8	69,1	13,4
Indirizzo ingegneria industriale	220	56,8	31,4	45,0	43,6	36,4
Indirizzo insegnamento e formazione	180	67,8	20,3	18,1	20,9	10,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	32,7	28,9	51,6	52,8	32,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	120	73,6	33,1	33,9	33,9	25,6
Altri indirizzi di ingegneria	100	80,8	31,7	67,3	79,8	26,9
Indirizzo sanitario e paramedico	100	35,4	3,0	22,2	31,3	1,0
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	70	86,4	24,2	42,4	81,8	31,8
Altri indirizzi	310	62,5	36,2	36,5	61,6	19,9
Indirizzo non specificato	110	63,8	6,7	8,6	54,3	19,0
Livello secondario e post-secondario	6.700	33,3	17,3	16,8	27,7	9,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.200	53,1	24,2	29,4	55,1	10,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	880	17,8	6,2	17,8	11,9	12,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	680	9,6	5,0	4,4	5,1	4,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	330	29,1	20,2	21,8	34,7	29,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	200	24,0	11,2	29,6	44,4	15,8
Indirizzo trasporti e logistica	160	25,6	3,8	6,3	26,3	1,9
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	120	27,6	5,2	5,2	6,9	27,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	120	18,3	4,3	4,3	13,9	4,3
Indirizzo linguistico (liceo)	60	65,6	51,6	7,8	45,3	10,9
Indirizzo generale (altri licei)	60	81,8	36,4	36,4	54,5	14,5
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	50	13,2	7,5	3,8	17,0	3,8
Altri indirizzi	170	45,0	17,2	18,9	38,5	13,6
Indirizzo non specificato	2.700	35,8	22,0	14,1	24,6	7,3
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.420	30,6	14,9	13,7	8,8	12,0
Indirizzo ristorazione	1.500	53,1	43,8	34,3	2,8	34,3
Indirizzo meccanico	1.120	9,2	2,0	6,1	10,8	4,6
Indirizzo benessere	1.050	41,3	9,2	6,0	10,4	5,5
Indirizzo edile	540	27,2	7,0	3,9	7,4	3,9
Indirizzo elettrico	370	21,8	2,7	4,6	7,3	2,2
Indirizzo amministrativo segretariale	320	19,5	10,7	16,0	25,5	10,1
Indirizzo servizi di vendita	230	65,2	15,9	24,7	17,2	7,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	80	16,9	0,0	8,4	4,8	0,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	29,9	0,0	10,4	10,4	0,0
Indirizzo elettronico	70	6,2	1,5	1,5	0,0	1,5
Altri indirizzi	260	25,7	17,6	18,8	24,1	17,6
Indirizzo non specificato	750	12,5	2,7	3,3	4,0	3,2
Scuola dell'obbligo	5.520	25,1	12,1	13,1	12,4	10,7

* 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 FERRARA

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	20.530	50,6	34,1	37,2	61,6	37,6
Livello universitario	1.880	77,1	77,5	66,1	84,2	38,5
Indirizzo economico	520	77,7	75,0	64,1	88,9	42,6
Indirizzo ingegneria industriale	220	55,9	72,3	54,1	80,5	45,0
Indirizzo insegnamento e formazione	180	87,0	83,6	76,3	89,8	24,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	73,6	83,6	36,5	49,7	23,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	120	87,6	76,0	81,8	91,7	38,0
Altri indirizzi di ingegneria	100	92,3	94,2	91,3	98,1	52,9
Indirizzo sanitario e paramedico	100	86,9	86,9	55,6	81,8	21,2
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	70	78,8	83,3	77,3	98,5	24,2
Altri indirizzi	310	72,3	72,0	70,4	83,7	40,7
Indirizzo non specificato	110	82,9	69,5	76,2	83,8	56,2
Livello secondario e post-secondario	6.700	52,9	37,2	37,8	58,0	32,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.200	62,0	56,0	55,1	63,7	37,6
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	880	58,0	37,8	50,2	67,2	29,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	680	63,5	39,3	11,5	37,1	15,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	330	52,5	54,6	49,7	69,9	54,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	200	46,9	45,4	25,0	40,8	15,3
Indirizzo trasporti e logistica	160	39,4	28,8	31,9	73,1	42,5
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	120	44,0	14,7	46,6	41,4	44,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	120	40,9	30,4	30,4	32,2	18,3
Indirizzo linguistico (liceo)	60	56,3	31,3	50,0	87,5	21,9
Indirizzo generale (altri licei)	60	89,1	70,9	63,6	92,7	52,7
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigiane	50	24,5	20,8	18,9	35,8	7,5
Altri indirizzi	170	58,0	50,3	46,2	71,6	42,6
Indirizzo non specificato	2.700	46,2	26,1	31,5	56,5	34,2
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.420	49,5	24,6	31,1	65,1	40,1
Indirizzo ristorazione	1.500	59,6	8,1	14,5	64,7	50,9
Indirizzo meccanico	1.120	36,2	19,2	36,8	49,0	30,4
Indirizzo benessere	1.050	69,3	38,6	44,3	76,3	39,1
Indirizzo edile	540	33,1	39,6	18,9	68,4	18,3
Indirizzo elettrico	370	80,6	49,7	83,3	70,2	46,0
Indirizzo amministrativo segretariale	320	29,2	20,4	21,1	90,3	59,4
Indirizzo servizi di vendita	230	59,9	53,7	42,3	86,8	14,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	80	14,5	4,8	22,9	34,9	22,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	70	70,0	17,1	20,0	65,7	38,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	74,6	53,7	41,8	64,2	49,3
Indirizzo elettronico	70	7,7	7,7	0,0	9,2	1,5
Altri indirizzi	260	41,8	30,7	42,1	64,4	50,6
Indirizzo non specificato	750	29,5	15,9	21,1	60,5	48,3
Scuola dell'obbligo	5.520	40,0	26,8	33,7	54,1	40,2

* 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 FERRARA

Anno 2017

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi **	Altri lavoratori non alle dipendenze ***
TOTALE	81,5	14,2	1,3	3,0
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	70,5	25,3	0,8	3,4
Industria manifatturiera	65,8	31,7	0,8	1,7
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	75,1	17,8	--	6,0
Costruzioni	85,6	5,4	--	8,3
SERVIZI	86,8	8,9	1,5	2,8
Commercio	76,1	18,5	1,8	3,5
Turismo	98,4	0,9	0,6	--
Servizi alle imprese	82,5	11,9	2,0	3,6
Servizi alle persone	91,0	3,1	1,7	4,3
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	80,4	16,2	0,8	2,6
10-49 dipendenti	76,9	18,7	1,0	3,4
50-249 dipendenti	87,6	6,7	1,9	3,7
250 dipendenti e oltre	88,2	7,1	3,2	1,5
Emilia Romagna	80,6	15,7	1,3	2,4
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 FERRARA

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	20.530	7,6	23,4	26,5	2,0	40,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	6.670	9,6	19,2	32,4	3,4	35,4
Industria manifatturiera	4.830	11,8	20,4	35,2	2,8	29,9
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	430	6,0	12,9	26,8	7,2	47,1
Costruzioni	1.400	3,3	17,2	24,6	4,2	50,7
SERVIZI	13.860	6,7	25,4	23,7	1,4	42,8
Commercio	3.460	10,8	38,2	18,1	1,8	31,2
Turismo	3.710	4,7	21,1	23,6	0,6	50,0
Servizi alle imprese	3.960	4,0	21,5	31,9	2,0	40,6
Servizi alle persone	2.740	7,9	20,8	19,2	0,9	51,2
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	8.670	8,8	22,6	25,5	2,2	40,8
10-49 dipendenti	5.930	7,8	20,6	31,6	2,6	37,4
50-249 dipendenti	4.140	4,6	25,8	29,7	1,6	38,3
250 dipendenti e oltre	1.790	8,4	31,0	7,3	0,1	53,2
Emilia Romagna	390.140	8,7	24,4	26,9	2,9	37,2
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 decime. 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 FERRARA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a)*	per genere		
		uomini	donne	ugualmente adatti
TOTALE	20.530	32,5	16,5	51,0
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	6.670	65,5	9,5	25,0
Industria manifatturiera	4.830	58,5	12,3	29,3
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	430	55,0	3,0	42,0
Costruzioni	1.400	93,0	1,9	5,1
SERVIZI	13.860	16,6	19,9	63,5
Commercio	3.460	26,7	24,4	48,9
Turismo	3.710	3,6	11,6	84,9
Servizi alle imprese	3.960	26,0	20,0	54,0
Servizi alle persone	2.740	8,0	25,4	66,6
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	8.670	32,2	18,4	49,3
10-49 dipendenti	5.930	43,6	16,7	39,6
50-249 dipendenti	4.140	28,2	13,8	58,1
250 dipendenti e oltre	1.790	6,7	12,9	80,5
Emilia Romagna	390.140	30,9	17,2	51,9
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 decine. 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 FERRARA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a)*	per livelli di istruzione			
		universitario	secondario e post secondario	qualifica profes- sionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	20.530	9,2	32,7	31,3	26,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	6.670	6,0	27,2	38,0	28,8
Industria manifatturiera	4.830	6,6	32,7	30,6	30,1
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	430	9,7	33,0	28,6	28,6
Costruzioni	1.400	2,8	6,4	66,5	24,3
SERVIZI	13.860	10,7	35,3	28,1	26,0
Commercio	3.460	7,3	42,0	16,3	34,4
Turismo	3.710	0,8	36,6	39,9	22,7
Servizi alle imprese	3.960	16,1	36,7	16,1	31,1
Servizi alle persone	2.740	20,5	22,9	44,2	12,5
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	8.670	5,9	28,7	35,3	30,1
10-49 dipendenti	5.930	8,4	30,4	33,4	27,9
50-249 dipendenti	4.140	17,6	40,5	25,2	16,8
250 dipendenti e oltre	1.790	8,2	41,1	18,9	31,8
Emilia Romagna	390.140	10,2	33,3	28,2	28,3
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 FERRARA

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 EMILIA ROMAGNA	390.140	33,1	37,2	17,2	51,9	24,4	13,5
Piacenza	23.590	28,8	39,0	11,8	48,7	21,8	11,2
Parma	40.160	34,9	36,1	14,8	51,9	21,9	15,9
Reggio nell'Emilia	41.500	36,8	35,8	18,3	48,8	29,8	12,8
Modena	58.480	36,3	32,9	13,6	48,6	28,5	13,4
Bologna	86.780	32,2	35,5	16,0	56,7	26,1	13,7
Ferrara	20.530	31,0	40,4	16,5	51,0	26,8	14,4
Ravenna	39.360	34,3	35,9	24,0	47,7	23,5	12,7
Forlì	34.440	32,2	37,5	18,2	53,2	17,5	15,0
Rimini	45.300	28,4	46,4	21,7	54,3	19,2	12,1
Nord Est	1.003.790	33,6	37,6	16,1	51,8	24,9	14,9
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.

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 FERRARA

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni**	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	64,1	56,1	84,9	95,9	100,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	63,8	55,5	79,2	94,2	100,0
Industria manifatturiera	60,7	49,8	75,1	93,3	100,0
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	65,3	25,0	--	--	--
Costruzioni	69,0	64,7	90,5	100,0	--
SERVIZI	64,2	56,3	89,6	96,7	100,0
Commercio	62,5	54,5	86,6	98,1	100,0
Turismo	73,5	70,8	91,6	--	--
Servizi alle imprese	59,3	44,5	88,4	94,8	100,0
Servizi alle persone	63,9	56,3	100,0	100,0	--
Emilia Romagna	65,4	56,7	87,3	96,7	100,0
ITALIA	59,6	51,2	86,0	96,1	100,0

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

** Sono le imprese che hanno risposto alla sezione 2 del questionario e che quindi prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Tavola 18

IMPRESE CHE PREVEDONO ASSUNZIONI NEL 2017 PER SETTORE DI ATTIVITÀ

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni**	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	64,1	56,1	84,9	95,9	100,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	63,8	55,5	79,2	94,2	100,0
Industrie dei metalli	70,7	66,3	74,8	--	-
Public utilities	65,3	25,0	--	--	--
Altre industrie	57,3	44,4	75,2	92,2	100,0
Costruzioni	69,0	64,7	90,5	100,0	--
SERVIZI	64,2	56,3	89,6	96,7	100,0
Commercio	62,5	54,5	86,6	98,1	100,0
Turismo e ristorazione	73,5	70,8	91,6	--	--
Servizi operativi	57,2	40,9	95,5	100,0	--
Tempo libero e altri serv. alle persone	63,9	60,5	100,0	--	--
Altri servizi	61,0	45,5	89,0	94,5	100,0
Emilia Romagna	65,4	56,7	87,3	96,7	100,0
ITALIA	59,6	51,2	86,0	96,1	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.

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)

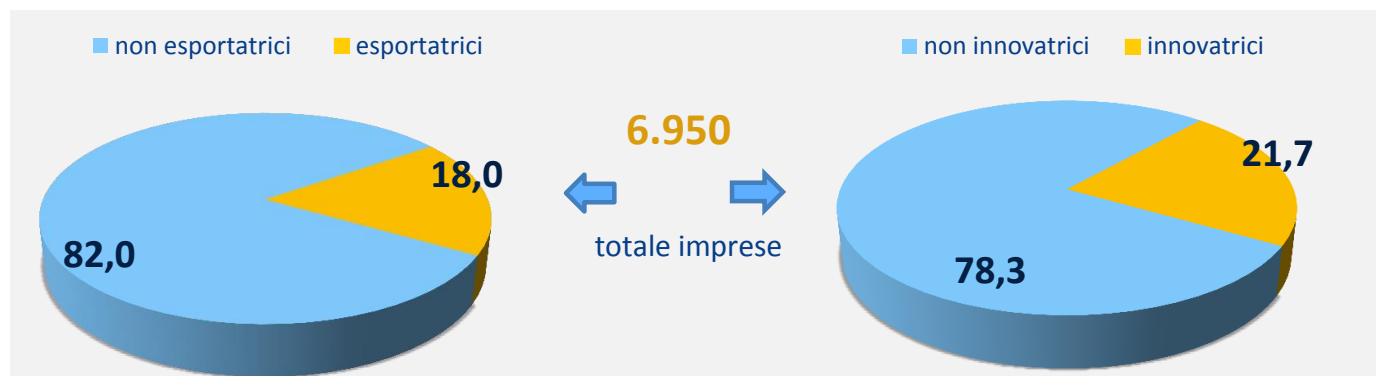
PROVINCIA DI FERRARA

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	64,1	83,8	59,8	84,2	58,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	63,8	83,5	55,3	87,2	56,1
Industria manifatturiera	60,7	83,8	42,4	86,9	49,1
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	65,3	--	62,5	--	59,3
Costruzioni	69,0	79,3	68,1	87,7	65,7
SERVIZI	64,2	84,1	61,4	82,6	59,5
Commercio	62,5	80,3	57,5	79,1	59,0
Turismo	73,5	100,0	72,9	90,2	69,9
Servizi alle imprese	59,3	89,9	55,7	80,2	53,8
Servizi alle persone	63,9	92,6	61,7	84,4	55,2
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	56,1	79,1	52,9	79,6	50,6
10-49 dipendenti	84,9	84,8	85,0	92,0	82,1
50-249 dipendenti	95,9	94,7	96,6	91,6	97,7
250 dipendenti e oltre	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Emilia Romagna	65,4	78,1	62,2	83,9	59,2
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 FERRARA

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	65,4	78,1	62,2	83,9	59,2
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	63,8	83,5	55,3	87,2	56,1
Industrie dei metalli	70,7	96,6	57,2	93,1	64,7
Public utilities	65,3	--	62,5	--	59,3
Altre industrie	57,3	80,7	36,1	85,6	42,6
Costruzioni	69,0	79,3	68,1	87,7	65,7
SERVIZI	64,2	84,1	61,4	82,6	59,5
Commercio	62,5	80,3	57,5	79,1	59,0
Turismo e ristorazione	73,5	100,0	72,9	90,2	69,9
Servizi operativi	57,2	--	56,6	39,1	58,5
Tempo libero e altri serv. alle persone	63,9	100,0	60,0	84,2	52,7
Altri servizi	61,0	89,1	57,6	84,4	53,2
Emilia Romagna	65,4	78,1	62,2	83,9	59,2
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.

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

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 FERRARA

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	28,6	21,5	47,7	64,4	87,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	36,9	27,2	62,1	70,4	96,7
Industria manifatturiera	37,2	23,4	62,0	68,4	95,0
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	63,2	57,1	--	--	--
Costruzioni	34,4	30,4	64,9	--	--
SERVIZI	24,7	19,1	36,0	61,1	86,2
Commercio	19,5	14,0	29,7	44,6	75,0
Turismo	12,8	10,4	25,8	--	--
Servizi alle imprese	38,1	29,9	43,2	79,2	96,6
Servizi alle persone	33,8	29,2	51,9	65,7	--
Emilia Romagna	31,6	24,7	48,5	66,1	84,6
ITALIA	27,0	21,6	42,9	62,8	84,6

Tavola 22

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

(quota % sul totale)

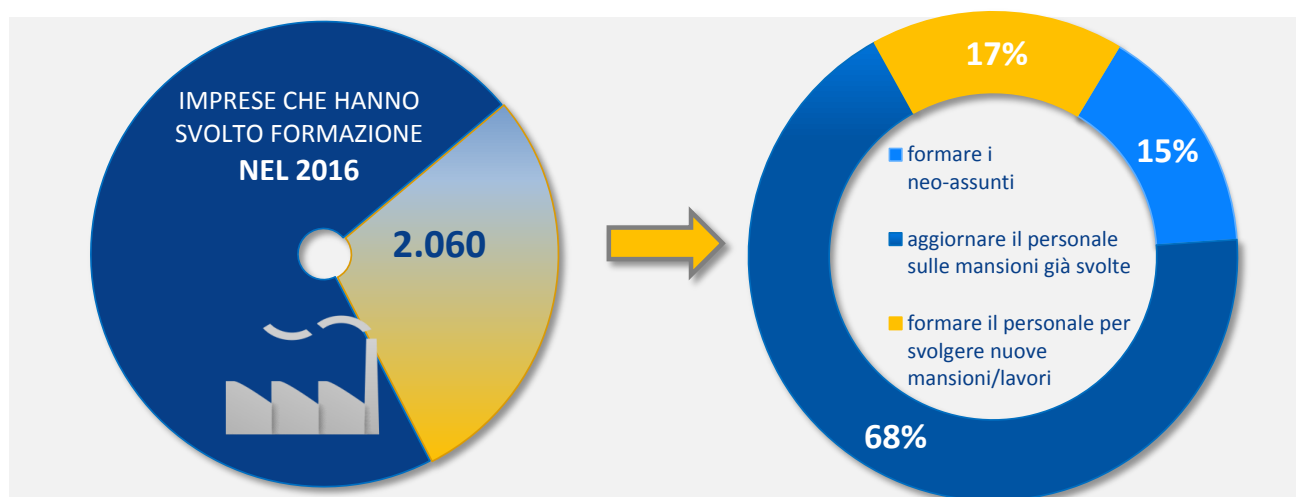
PROVINCIA DI FERRARA

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	28,6	15,3	68,1	16,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	36,9	18,7	65,8	15,5
Industria manifatturiera	37,2	22,9	67,0	10,1
Public utilities (energia, gas, acqua, ambi	63,2	11,6	65,1	23,3
Costruzioni	34,4	12,5	63,7	23,9
SERVIZI	24,7	13,0	69,8	17,5
Commercio	19,5	14,8	61,9	24,1
Turismo	12,8	14,5	70,3	15,2
Servizi alle imprese	38,1	8,4	78,4	13,2
Servizi alle persone	33,8	17,9	64,7	17,5
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	21,5	16,8	66,7	16,5
10-49 dipendenti	47,7	13,4	68,0	18,6
50-249 dipendenti	64,4	8,2	75,5	16,3
250 dipendenti e oltre	87,9	18,8	70,0	13,1
Emilia Romagna	31,6	18,4	66,7	15,1
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 FERRARA

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	15,9	9,1	29,9	61,6	75,3
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	16,7	9,9	26,5	66,1	73,3
Industria manifatturiera	18,8	8,6	29,4	69,5	65,0
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	33,8	22,9	18,8	55,6	87,5
Costruzioni	12,0	10,9	15,6	45,5	100,0
SERVIZI	15,5	8,8	32,8	59,1	75,7
Commercio	14,3	6,1	39,0	46,7	77,9
Turismo	8,4	6,0	24,7	55,6	54,5
Servizi alle imprese	21,6	14,9	21,1	63,9	74,6
Servizi alle persone	19,5	10,9	65,4	82,9	85,7
Emilia Romagna	16,2	9,9	28,2	55,0	74,8
ITALIA	14,7	9,9	26,4	51,8	74,0

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 FERRARA

Anno 2017

	Imprese che nel 2016 hanno ospitato studenti in "alternanza scuola lavoro"					Imprese che nel 2017 prevedono di ospitare studenti in "alternanza scuola"				
	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	11,5	8,9	17,2	22,6	46,2	13,5	9,2	23,5	38,7	51,6
SETTORE DI ATTIVITA'										
INDUSTRIA	13,1	9,7	20,2	29,6	43,3	15,9	9,3	30,0	46,1	73,3
Industria manifatturiera	15,5	10,7	22,3	30,5	50,0	19,3	10,4	32,0	48,4	70,0
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	11,8	5,7	6,3	33,3	25,0	19,1	5,7	6,3	44,4	75,0
Costruzioni	9,4	8,7	14,3	18,2	50,0	10,1	8,0	26,0	27,3	100,0
SERVIZI	10,8	8,5	14,7	18,8	46,7	12,4	9,2	18,1	34,6	47,4
Commercio	9,6	8,0	10,8	7,6	42,6	11,5	7,9	16,4	30,4	50,0
Turismo	8,9	6,7	22,6	22,2	81,8	9,2	7,3	21,5	22,2	63,6
Servizi alle imprese	13,3	9,7	16,2	27,8	40,7	15,3	10,7	20,5	38,9	40,7
Servizi alle persone	12,8	11,0	9,6	28,6	64,3	14,6	12,9	9,6	40,0	50,0
Emilia Romagna	11,7	8,8	19,8	19,4	43,6	14,0	9,6	24,1	39,0	48,1
ITALIA	9,7	7,7	16,0	16,8	42,0	11,9	8,8	20,5	33,0	47,2

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 Ferrara

Macro settori	Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industria manifatturiera	Industrie dei metalli	24, 25
Public utilities	Public utilities	35, 36, 37, 38, 39
Industria manifatturiera	Altre industrie	da 05 a 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 95
Costruzioni	Costruzioni	41, 42, 43
Commercio	Commercio	45, 46, 47
Turismo	Turismo e ristorazione	55, 56, 79
Servizi alle imprese	Servizi operativi	68, 77, 80, 81, 82
Servizi alle persone	Tempo libero e altri serv. alle persone	90, 91, 92, 93, 96
	Studi professionali	TRASVERSALE (studi professionali con dipendenti con qualsiasi codice Ateco)
Servizi alle imprese, Servizi alle persone	Altri servizi	49, 50, 51, 52, 53, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 85, 86, 87, 88