

PROVINCIA DI FERRARA



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



Indagine continua di Unioncamere

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



2019

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 a due anni fa.

I dati presentati e analizzati in questo Volume derivano da indagini alle quali le imprese hanno risposto nel corso del 2019. Pertanto non tengono conto dell'impatto della comparsa e della rapida diffusione del coronavirus Covid-19. Si ritiene comunque che la gran parte delle analisi di natura strutturale presentate mantengano la loro validità e la loro finalità come strumento utile alle politiche attive del lavoro e all'orientamento scolastico e professionale. Unioncamere e il sistema camerale stanno rapidamente adattando i modelli di rilevazione ed analisi del mercato del lavoro e dei fabbisogni professionali e formativi in modo da fornire informazioni congiunturali utili ai policy maker e agli operatori dei servizi al lavoro e della formazione.

INDICE TAVOLE

Sezione A	QUALI SONO LE PROFESSIONI RICERCATE DALLE IMPRESE?
Tavola 1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 3	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 4	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2019
Sezione B	QUALI SONO LE COMPETENZE RICERCATE DALLE IMPRESE?
Tavola 5.1	LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 5.2	LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 6.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI
Tavola 6.2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*
Sezione C	QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE?
Tavola 7	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE
Tavola 8	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL SECONDARIO PER SETTORE
Tavola 8.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE
Tavola 9	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO
Tavola 9.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO
Tavola 10	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO E L'ESPERIENZA RICHIESTA
Tavola 10.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E L'ESPERIENZA RICHIESTA
Tavola 11	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 11.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 11.2	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE
Sezione D	ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE
Tavola 12	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 13	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 14	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

INDICE TAVOLE

Tavola 15	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Sezione E	PREVISIONI E ORIENTAMENTI DELLE IMPRESE IN PROVINCIA
Tavola 16	IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 17	IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2019 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 18	I CANALI DI SELEZIONE UTILIZZATI DALLE IMPRESE NEGLI ULTIMI 12 MESI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Sezione F	ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E TRASFORMAZIONE DIGITALE
Tavola 19	IMPRESE CHE, INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE, HANNO EFFETTUATO NEL 2018 CORSI DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 20	IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE NEL 2018 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 21	IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 22	IMPRESE CHE HANNO OSPITATO NEL 2018 E CHE PREVEDONO DI OSPITARE NEL 2019 STUDENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO IN "ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO" PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 23	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE, PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 24	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI E DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

Sezione A

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

Anno 2019

Tavola 1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	20.550	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	3.210	15,6
1 Dirigenti	30	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	700	3,4
3 Professioni tecniche	2.480	12,1
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	8.460	41,1
4 Impiegati	1.770	8,6
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.690	32,5
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	6.420	31,2
6 Operai specializzati	3.070	14,9
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	16,3
Professioni non qualificate	2.470	12,0

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

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

Entrate previste nel 2019 per gruppo professionale e settore di attività (valori %)

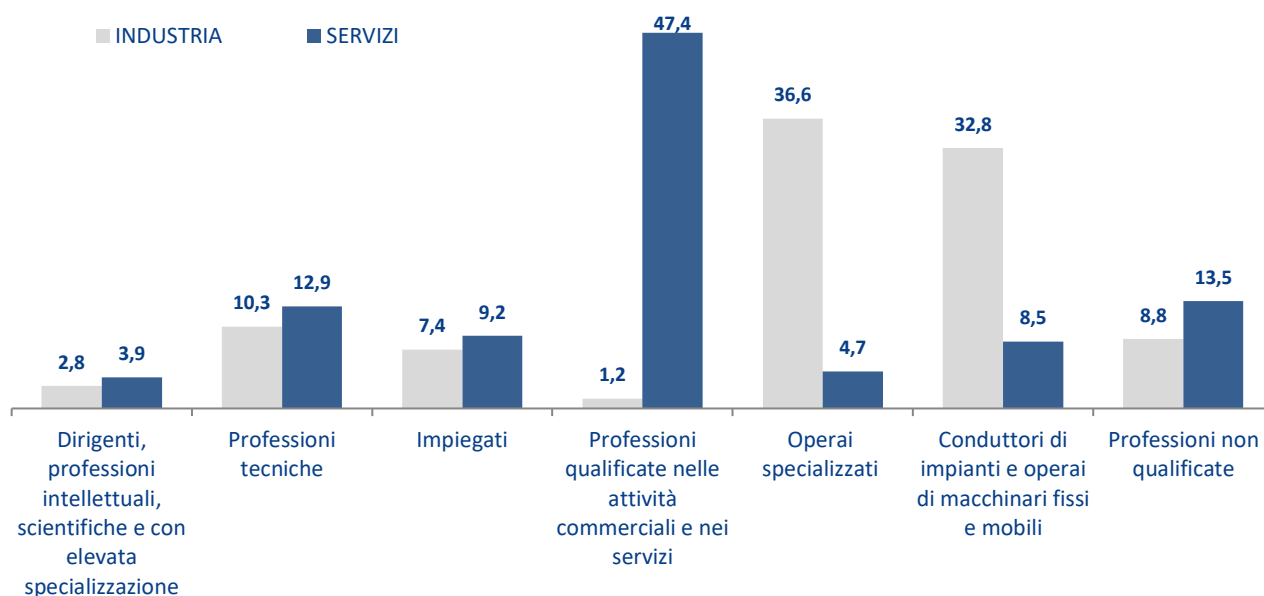


Tavola 2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE
(quote % sul totale)

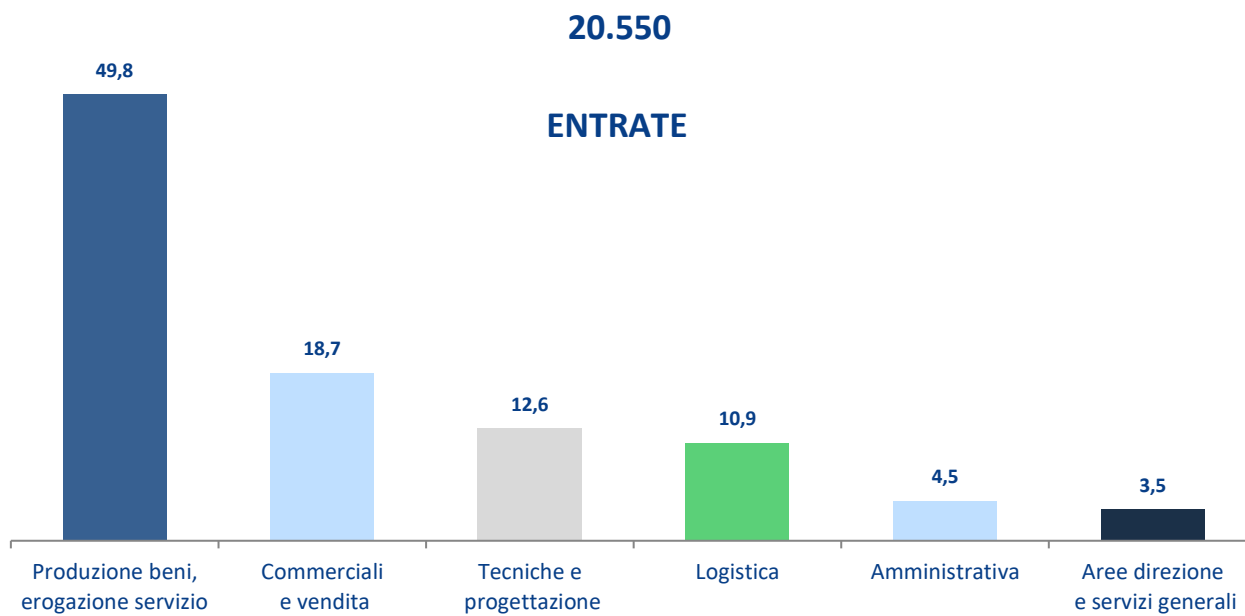
PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valore %)			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE (v.a.)*	20.550	3.210	8.460	6.420	2.470
		15,6	41,1	31,2	12,0
Area produzione di beni ed erogazione servizio	10.240	8,4	39,1	35,5	17,0
Area direzione e servizi generali	710	26,3	73,5	-	--
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	80	41,6	58,4	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	480	--	95,2	-	--
Sistemi informativi	160	82,7	--	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	920	38,6	61,4	-	-
Area commerciale e della vendita	3.850	25,0	74,7	--	--
Vendita	2.790	14,3	85,6	--	-
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	530	88,6	11,4	-	-
Assistenza clienti	540	18,6	79,5	-	--
Aree tecniche e della progettazione	2.580	31,1	5,2	54,3	9,4
Progettazione e ricerca e sviluppo	610	93,1	--	5,9	-
Installazione e manutenzione	1.420	5,8	-	91,6	2,5
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	560	27,9	23,2	11,7	37,1
Area della logistica	2.240	2,0	15,7	61,2	21,2
Acquisti e movimentazione interna merci	740	--	33,5	35,5	28,4
Trasporti e distribuzione	1.510	--	7,0	73,7	17,6

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

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

Entrate previste nel 2019 per area aziendale di inserimento (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 3

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	in nuove figure professionali**
TOTALE	20.550	66,3	30,4	32,6	18,2
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	3.210	84,5	42,9	27,8	22,4
1. Dirigenti	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	700	86,9	45,2	24,5	27,5
3. Professioni tecniche	2.480	83,6	42,4	28,7	21,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	8.460	68,8	21,6	38,3	22,8
4. Impiegati	1.770	60,4	19,4	35,7	25,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.690	71,0	22,2	39,0	21,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	6.420	65,9	40,2	31,0	9,9
6. Operai specializzati	3.070	67,6	46,0	30,6	13,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	64,5	35,0	31,2	6,4
Professioni non qualificate	2.470	35,3	18,1	23,3	19,6

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

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

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

Entrate previste nel 2019 per età e gruppo professionale (valori %)

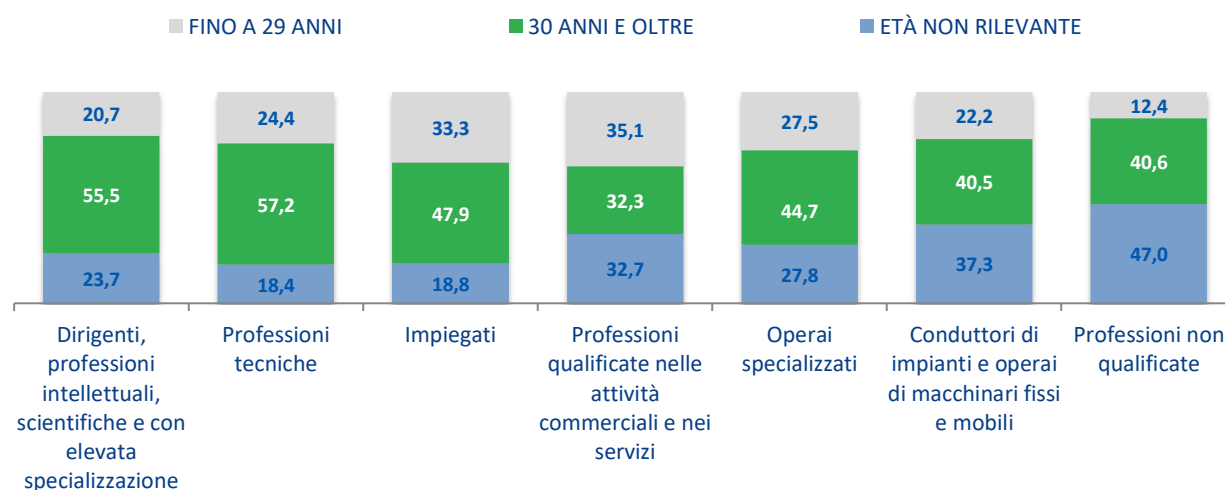


Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2019

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	20.550	66,3	30,4	32,6	18,2
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	730	87,3	44,9	24,8	27,3
Ingegneri e professioni assimilate	190	83,5	60,1	22,9	25,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	98,2	39,1	20,0	45,5
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	100	81,7	52,9	6,7	37,5
Specialisti in discipline artistico-espressive	80	100,0	--	--	--
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	60	61,9	66,7	58,7	--
Specialisti nelle scienze della vita	60	83,6	40,0	50,9	--
Altre professioni	130	94,0	39,6	29,1	33,6
3. Professioni tecniche	2.480	83,6	42,4	28,7	21,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	650	78,4	44,0	22,9	26,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	320	87,2	34,9	27,4	23,7
Tecnici della salute	310	94,8	25,5	27,5	--
Tecnici in campo ingegneristico	210	85,5	64,5	39,7	19,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	180	71,7	52,2	17,9	22,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	180	95,6	17,2	33,9	14,4
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	170	81,9	59,0	19,9	47,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	160	89,3	74,8	26,4	17,0
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	90	83,7	38,0	65,2	--
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	60	83,3	43,3	26,7	45,0
Altre professioni	150	68,9	21,9	40,4	--
4. Impiegati	1.770	60,4	19,4	35,7	25,2
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	850	62,8	17,7	34,0	31,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	55,6	15,7	37,6	19,5
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	250	48,4	41,1	40,2	11,8
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	160	68,7	--	37,4	20,2
Altre professioni	170	68,1	--	31,9	27,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.690	71,0	22,2	39,0	21,8
Addetti nelle attività di ristorazione	3.510	74,9	18,8	33,0	31,3
Addetti alle vendite	1.930	58,6	17,5	42,1	12,0
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	490	87,1	44,3	65,1	--
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	91,4	45,7	64,6	--
Operatori della cura estetica	210	63,6	35,5	26,2	23,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	170	65,7	18,9	29,0	24,9
Altre professioni	80	50,6	38,3	24,7	--
6. Operai specializzati	3.070	67,6	46,0	30,6	13,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	520	74,4	50,0	29,8	12,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	460	76,0	62,9	33,2	8,7
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	370	76,2	34,2	31,6	18,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	350	60,5	52,4	32,4	8,6
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	300	86,3	47,2	24,7	17,7

Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2019

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	20.550	66,3	30,4	32,6	18,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	280	47,8	74,1	39,2	9,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	250	64,5	41,6	24,9	36,7
Agricoltori e operai agricoli specializzati	190	43,5	14,0	33,3	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	46,0	19,9	31,7	--
Altre professioni	200	69,5	22,3	22,8	17,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	64,5	35,0	31,2	6,4
Conduttori di veicoli a motore	950	82,0	54,1	46,3	2,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	510	71,0	16,0	29,8	11,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	460	64,5	35,3	21,0	6,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	340	45,6	7,8	23,0	--
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	250	69,0	79,6	37,1	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	170	27,6	--	13,2	12,6
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	140	54,0	39,6	19,4	--
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	38,6	--	26,8	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	90	32,2	24,1	14,9	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	60	81,4	39,0	40,7	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	40,0	--	--	--
Altre professioni	190	62,3	28,8	23,6	18,8
8. Professioni non qualificate	2.470	35,3	18,1	23,3	19,6
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.390	31,4	19,1	23,8	14,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	480	36,3	15,4	25,5	23,2
Personale non qualificato nella manifattura	310	23,9	14,8	22,3	26,8
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	140	67,4	22,2	24,4	21,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	67,4	--	--	54,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	50	58,5	41,5	17,0	--
Altre professioni	--	--	--	--	--

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

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

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

Sezione B

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

Anno 2019

Tavola 5.1

LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commercia- li e servizi	Operai specializ- zati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	67,7	89,4	87,9	75,0	78,8	52,3	50,8	47,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	46,0	79,1	60,0	52,3	57,4	29,3	30,1	29,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,7	86,2	81,7	77,8	44,5	41,2	41,5	22,1
Utilizzare competenze digitali	56,5	95,8	92,5	88,5	50,8	42,5	48,3	29,4
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	32,9	69,3	53,3	45,3	25,9	34,1	28,7	15,8
Lavorare in gruppo	84,0	98,0	96,5	91,6	88,2	76,9	77,5	68,6
Problem solving	78,7	90,9	96,6	91,9	79,8	69,9	70,6	66,9
Lavorare in autonomia	80,1	92,1	93,6	89,8	84,6	73,7	68,2	68,2
Flessibilità e adattamento	95,5	99,3	98,3	94,8	97,4	93,4	95,2	90,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	73,6	84,2	77,4	81,2	72,6	72,1	70,7	69,8

Tavola 5.2

LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

PROVINCIA DI FERRARA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commercia- li e servizi	Operai specializ- zati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	33,7	70,5	56,2	44,0	39,7	17,4	17,5	18,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,0	49,7	25,5	25,4	15,0	0,5	0,0	0,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,6	50,5	35,5	29,1	7,5	9,7	4,3	3,9
Utilizzare competenze digitali	17,6	74,4	60,3	50,8	5,5	5,4	4,1	0,6
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	8,4	42,2	15,8	13,5	4,4	8,0	6,0	1,6
Lavorare in gruppo	46,5	80,1	72,6	53,0	50,2	36,7	29,8	30,5
Problem solving	32,9	73,4	69,5	48,6	27,1	26,5	17,5	17,6
Lavorare in autonomia	35,8	71,2	66,5	42,0	31,6	31,2	24,8	22,2
Flessibilità e adattamento	59,1	84,4	78,8	61,3	57,0	56,7	53,7	46,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	33,7	50,5	39,1	32,0	31,1	30,9	35,9	31,7

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

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

Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	20.550	67,7	46,0	49,7	56,5	32,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	730	89,4	79,1	86,2	95,8	69,3
Ingegneri e professioni assimilate	190	87,2	79,3	95,2	100,0	83,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	96,4	72,7	93,6	100,0	63,6
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	100	90,4	82,7	99,0	100,0	92,3
Specialisti in discipline artistico-espressive	80	94,9	75,9	89,9	86,1	58,2
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	60	85,7	84,1	42,9	92,1	38,1
Specialisti nelle scienze della vita	60	72,7	60,0	65,5	85,5	50,9
Altre professioni	130	91,0	88,8	84,3	94,8	65,7
3. Professioni tecniche	2.480	87,9	60,0	81,7	92,5	53,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	650	96,4	77,8	89,3	97,2	61,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	320	86,9	45,5	75,7	99,7	48,3
Tecnici della salute	310	72,5	50,3	69,3	83,7	19,9
Tecnici in campo ingegneristico	210	84,1	72,0	84,6	93,5	86,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	180	83,7	45,7	100,0	100,0	76,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	180	88,9	24,4	82,8	70,0	20,6
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	170	97,6	72,3	59,6	90,4	38,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	160	80,5	39,6	88,7	84,9	66,0
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	90	98,9	81,5	98,9	100,0	62,0
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	60	93,3	71,7	76,7	100,0	45,0
Altre professioni	150	82,1	67,5	67,5	94,0	62,3
4. Impiegati	1.770	75,0	52,3	77,8	88,5	45,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	850	78,5	47,7	83,3	93,4	41,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	58,0	42,0	71,6	71,3	49,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	250	87,8	81,7	79,7	86,6	49,2
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	160	56,4	34,4	80,4	98,8	51,5
Altre professioni	170	91,0	71,1	57,2	90,4	42,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.690	78,8	57,4	44,5	50,8	25,9
Addetti nelle attività di ristorazione	3.510	77,6	65,5	40,8	42,6	28,5
Addetti alle vendite	1.930	87,3	59,4	57,1	61,6	24,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	490	61,2	14,7	28,4	59,4	19,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	78,1	26,8	47,7	66,9	16,2
Operatori della cura estetica	210	87,4	53,3	48,1	57,9	34,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	170	50,9	59,8	22,5	31,4	21,3

Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	20.550	67,7	46,0	49,7	56,5	32,9
Altre professioni	80	70,4	40,7	30,9	56,8	--
6. Operai specializzati	3.070	52,3	29,3	41,2	42,5	34,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	520	59,4	37,3	51,9	63,3	46,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	460	37,8	14,8	26,6	30,8	34,1
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	370	52,9	27,8	44,9	46,0	31,8
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	350	36,4	17,5	49,0	45,0	37,8
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	300	60,9	25,8	43,1	16,1	14,4
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	280	82,7	52,5	51,1	75,5	57,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	250	53,9	32,7	27,8	28,2	22,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	190	34,4	11,3	12,4	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	54,0	52,8	52,8	55,9	44,7
Altre professioni	200	52,3	32,0	43,7	36,5	30,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	50,8	30,1	41,5	48,3	28,7
Conduttori di veicoli a motore	950	70,5	41,0	41,2	61,9	17,6
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	510	49,6	28,2	40,5	48,1	29,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	460	29,2	28,8	40,7	36,6	32,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	340	33,4	18,3	24,4	29,9	25,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	250	64,1	23,7	61,6	51,8	63,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	170	16,1	32,2	5,7	23,0	--
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	140	80,6	66,9	79,9	82,0	82,7
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	34,6	17,3	36,2	26,0	23,6
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	90	44,8	--	40,2	29,9	33,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	60	33,9	--	37,3	33,9	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	43,6	--	70,9	74,5	--
Altre professioni	190	52,4	--	53,9	57,6	20,9
8. Professioni non qualificate	2.470	47,5	29,0	22,1	29,4	15,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.390	47,6	25,7	12,9	22,9	12,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	480	39,2	24,8	38,6	40,5	21,1
Personale non qualificato nella manifattura	310	51,0	35,2	35,8	38,4	18,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	140	48,1	50,4	28,1	28,9	23,7

Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	20.550	67,7	46,0	49,7	56,5	32,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	54,7	23,3	10,5	--	--
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	50	81,1	67,9	34,0	75,5	--
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	20.550	84,0	78,7	80,1	95,5	73,6
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	730	98,0	90,9	92,1	99,3	84,2
Ingegneri e professioni assimilate	190	98,4	99,5	99,5	100,0	89,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	100,0	97,3	100,0	100,0	70,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	100	100,0	99,0	99,0	100,0	90,4
Specialisti in discipline artistico-espressive	80	98,7	64,6	64,6	98,7	91,1
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	60	100,0	65,1	68,3	100,0	63,5
Specialisti nelle scienze della vita	60	85,5	83,6	92,7	98,2	85,5
Altre professioni	130	97,8	97,8	97,0	97,8	88,1
3. Professioni tecniche	2.480	96,5	96,6	93,6	98,3	77,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	650	98,9	94,7	99,1	98,1	80,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	320	88,2	90,3	81,3	99,4	62,9
Tecnici della salute	310	98,4	98,4	88,6	100,0	65,4
Tecnici in campo ingegneristico	210	100,0	99,1	97,7	100,0	88,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	180	90,8	100,0	90,8	93,5	90,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	180	97,2	96,7	93,3	100,0	56,7
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	170	98,2	98,8	98,8	100,0	77,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	160	94,3	100,0	100,0	100,0	88,7
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	90	100,0	100,0	98,9	100,0	98,9
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	60	100,0	100,0	80,0	80,0	73,3
Altre professioni	150	98,0	96,7	94,0	98,0	86,8
4. Impiegati	1.770	91,6	91,9	89,8	94,8	81,2
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	850	92,6	93,1	93,0	95,3	82,2
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	89,6	91,4	84,0	98,8	79,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	250	89,0	88,2	91,5	81,3	84,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	160	92,6	89,0	90,8	99,4	79,1
Altre professioni	170	93,4	95,2	81,9	99,4	77,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.690	88,2	79,8	84,6	97,4	72,6
Addetti nelle attività di ristorazione	3.510	84,6	75,3	82,9	97,4	69,3
Addetti alle vendite	1.930	93,0	85,1	91,8	97,9	80,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	490	94,9	84,1	78,4	96,1	53,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	92,4	96,0	68,9	100,0	78,8
Operatori della cura estetica	210	94,9	81,3	91,6	98,6	89,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	170	77,5	79,3	83,4	95,3	78,7
Altre professioni	80	75,3	58,0	70,4	84,0	46,9
6. Operai specializzati	3.070	76,9	69,9	73,7	93,4	72,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	520	89,4	90,4	80,2	96,0	83,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	460	71,2	56,6	68,6	91,9	78,8

Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	20.550	84,0	78,7	80,1	95,5	73,6
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	370	89,0	75,7	86,1	98,1	72,5
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	350	75,9	72,2	75,9	99,4	78,2
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	300	74,9	68,6	82,6	95,0	70,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	280	94,6	92,1	89,2	97,8	79,5
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	250	69,4	68,2	58,8	84,1	60,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	190	28,5	19,4	31,2	85,5	33,3
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	73,3	62,1	59,6	85,7	67,1
Altre professioni	200	72,1	58,9	75,6	87,3	64,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	77,5	70,6	68,2	95,2	70,7
Conduttori di veicoli a motore	950	79,0	77,5	78,3	98,6	85,4
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	510	80,5	70,6	77,6	96,5	68,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	460	81,4	67,5	58,4	90,0	62,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	340	63,1	65,1	51,2	97,7	57,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	250	77,6	86,9	82,9	99,2	85,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	170	90,2	30,5	31,0	98,3	24,1
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	140	89,9	89,2	93,5	100,0	81,3
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	58,3	52,8	59,1	85,8	65,4
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	90	57,5	62,1	34,5	100,0	60,9
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	60	88,1	61,0	72,9	78,0	62,7
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	80,0	87,3	54,5	89,1	89,1
Altre professioni	190	74,9	70,2	67,5	81,7	67,0
8. Professioni non qualificate	2.470	68,6	66,9	68,2	90,3	69,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.390	68,2	67,9	71,3	87,5	75,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	480	62,8	62,0	49,3	95,4	52,2
Personale non qualificato nella manifattura	310	77,4	67,1	69,0	91,3	67,7
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	140	80,7	81,5	83,7	98,5	80,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	44,2	48,8	88,4	93,0	66,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	50	83,0	75,5	79,2	86,8	71,7
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	20.550	33,7	12,0	13,6	17,6	8,4
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	730	70,5	49,7	50,5	74,4	42,2
Ingegneri e professioni assimilate	190	63,8	47,3	66,0	99,5	68,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	86,4	52,7	49,1	60,0	26,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	100	62,5	42,3	83,7	100,0	75,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	80	88,6	--	12,7	--	--
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	60	74,6	74,6	30,2	71,4	--
Specialisti nelle scienze della vita	60	60,0	--	27,3	47,3	--
Altre professioni	130	64,9	73,9	45,5	84,3	23,1
3. Professioni tecniche	2.480	56,2	25,5	35,5	60,3	15,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	650	77,8	43,3	36,6	60,9	13,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	320	43,6	18,7	35,8	89,7	9,7
Tecnici della salute	310	43,5	13,1	13,7	24,8	7,2
Tecnici in campo ingegneristico	210	36,9	18,7	43,9	79,4	36,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	180	32,1	18,5	50,0	100,0	32,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	180	45,0	--	38,3	40,6	--
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	170	88,0	34,9	27,7	66,9	18,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	160	64,8	18,9	47,2	21,4	--
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	90	57,6	42,4	58,7	57,6	--
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	60	55,0	--	1,7	81,7	--
Altre professioni	150	42,4	22,5	37,1	41,7	--
4. Impiegati	1.770	44,0	25,4	29,1	50,8	13,5
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	850	40,3	18,7	35,6	49,8	10,7
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	31,1	16,0	16,0	34,0	12,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	250	67,5	63,4	33,3	45,1	24,8
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	160	32,5	--	21,5	96,3	--
Altre professioni	170	65,7	41,0	23,5	54,2	18,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.690	39,7	15,0	7,5	5,5	4,4
Addetti nelle attività di ristorazione	3.510	34,7	18,9	7,1	1,2	4,3
Addetti alle vendite	1.930	54,7	16,6	9,5	16,8	4,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	490	24,3	--	3,1	--	--
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	22,8	--	6,0	--	--
Operatori della cura estetica	210	58,4	--	10,7	--	10,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	170	27,8	--	0,6	--	--
Altre professioni	80	33,3	--	13,6	--	--
6. Operai specializzati	3.070	17,4	--	9,7	5,4	8,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	520	20,8	--	6,0	5,0	10,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	460	11,4	--	4,6	--	9,4

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	20.550	33,7	12,0	13,6	17,6	8,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	370	25,1	--	6,4	11,8	6,4
Fabbricanti ferrai, costruttori di utensili e assimilati	350	13,2	--	19,2	--	11,7
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	300	24,1	--	10,4	--	--
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	280	20,5	--	8,6	26,6	12,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	250	10,2	--	11,0	--	--
Agricoltori e operai agricoli specializzati	190	--	--	11,3	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	16,1	--	21,7	--	19,9
Altre professioni	200	24,4	--	7,6	--	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	17,5	0,0	4,3	4,1	6,0
Conduttori di veicoli a motore	950	29,7	--	2,5	--	--
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	510	14,4	--	8,0	--	7,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	460	6,3	--	5,0	17,1	10,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	340	13,7	--	0,0	--	--
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	250	11,4	--	14,3	14,7	23,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	170	--	--	--	--	--
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	140	51,1	--	0,7	--	16,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	--	--	--	--	--
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	90	--	--	--	--	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	60	--	--	--	--	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	--	--	--	--	--
Altre professioni	190	--	--	--	--	--
8. Professioni non qualificate	2.470	18,4	0,1	3,9	0,6	1,6
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.390	18,0	--	2,3	--	--
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	480	18,2	--	8,6	--	--
Personale non qualificato nella manifattura	310	20,3	--	2,9	--	--
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	140	--	--	--	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	--	--	--	--	--
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	50	54,7	--	5,7	--	--
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

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

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	20.550	46,5	32,9	35,8	59,1	33,7
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	730	80,1	73,4	71,2	84,4	50,5
Ingegneri e professioni assimilate	190	87,2	88,3	86,2	93,1	66,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	110	83,6	83,6	85,5	97,3	40,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	100	89,4	94,2	83,7	91,3	40,4
Specialisti in discipline artistico-espressive	80	59,5	27,8	17,7	58,2	--
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	60	95,2	52,4	61,9	66,7	50,8
Specialisti nelle scienze della vita	60	70,9	60,0	70,9	78,2	49,1
Altre professioni	130	68,7	70,1	64,9	82,8	63,4
3. Professioni tecniche	2.480	72,6	69,5	66,5	78,8	39,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	650	82,9	66,7	76,1	85,4	36,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	320	60,1	56,7	53,9	71,7	33,6
Tecnici della salute	310	82,0	80,4	58,5	79,1	29,7
Tecnici in campo ingegneristico	210	65,0	73,8	73,8	82,7	52,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	180	73,9	79,3	53,8	58,2	34,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	180	55,0	53,3	51,1	80,0	28,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	170	69,3	76,5	77,7	77,7	52,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	160	79,9	83,6	80,5	97,5	59,1
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	90	93,5	93,5	85,9	78,3	43,5
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	60	--	--	40,0	61,7	45,0
Altre professioni	150	69,5	68,2	63,6	71,5	40,4
4. Impiegati	1.770	53,0	48,6	42,0	61,3	32,0
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	850	51,1	49,4	42,6	62,2	36,3
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	49,7	39,6	45,6	64,8	28,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	250	61,8	61,4	42,3	61,0	27,2
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	160	58,3	43,6	42,3	65,0	30,7
Altre professioni	170	51,8	48,8	30,7	47,0	26,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.690	50,2	27,1	31,6	57,0	31,1
Addetti nelle attività di ristorazione	3.510	42,3	22,0	30,6	49,8	31,0
Addetti alle vendite	1.930	61,2	35,1	32,9	66,5	33,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	490	55,5	28,4	17,8	61,8	19,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	59,6	22,8	30,8	65,6	31,5
Operatori della cura estetica	210	71,0	39,7	65,0	75,7	58,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	170	34,9	26,0	35,5	49,1	14,8
Altre professioni	80	43,2	34,6	32,1	50,6	--
6. Operai specializzati	3.070	36,7	26,5	31,2	56,7	30,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	520	41,7	43,1	37,3	60,2	39,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	460	37,1	20,5	20,5	46,7	37,1
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	370	45,5	24,6	52,1	62,3	41,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	350	30,4	28,9	26,6	61,0	34,1
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	300	45,2	18,4	35,1	61,9	25,8

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	20.550	46,5	32,9	35,8	59,1	33,7
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	280	48,6	48,9	35,6	83,1	25,5
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	250	24,9	15,9	23,3	46,5	24,9
Agricoltori e operai agricoli specializzati	190	16,1	--	12,9	32,3	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	29,2	18,0	34,2	41,6	23,0
Altre professioni	200	27,4	21,3	20,3	54,8	23,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	29,8	17,5	24,8	53,7	35,9
Conduttori di veicoli a motore	950	22,7	23,0	37,6	58,6	53,4
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	510	39,1	17,1	18,7	49,2	26,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	460	17,1	13,6	21,6	36,6	24,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	340	22,4	5,8	10,5	50,6	31,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	250	45,3	36,7	39,2	66,1	53,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	170	60,9	--	6,9	78,2	--
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	140	66,9	--	51,1	79,9	51,8
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	--	16,5	--	41,7	25,2
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	90	--	--	--	26,4	33,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	60	--	--	--	45,8	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	49,1	--	3,6	--	--
Altre professioni	190	24,6	23,6	16,8	62,8	18,3
8. Professioni non qualificate	2.470	30,5	17,6	22,2	46,0	31,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.390	30,1	14,8	25,7	48,2	37,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	480	23,6	25,3	11,7	42,4	14,4
Personale non qualificato nella manifattura	310	36,8	22,6	23,2	47,4	34,8
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	140	39,3	--	17,0	34,1	31,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	31,4	--	23,3	40,7	33,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	50	43,4	--	28,3	52,8	--
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

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

Sezione C

QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE?

Anno 2019

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

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

A partire da questi presupposti, la domanda di professioni per cui le imprese richiedono la sola scuola dell'obbligo è stata oggetto di uno specifico approfondimento, verificando i casi in cui tale richiesta è associata a professioni per le quali esistono corsi per la formazione professionale triennale previsti formalmente tra i 26 dell'Accordo Stato-Regioni del 1 Agosto 2019.

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

Tavola 7

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):					
		universitario	secondario e post secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
				qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	20.550	9,3	35,2	32,8	22,8	47,3	8,3
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	3.210	51,6	40,2	8,2	-	8,2	-
1. Dirigenti	--	--	--	--	--	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	700	79,2	20,8	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	2.480	43,7	45,7	10,7	-	10,7	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	8.460	3,0	39,2	34,8	23,0	56,7	1,1
4. Impiegati	1.770	13,8	65,4	20,8	-	20,8	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.690	0,2	32,2	38,5	29,0	66,1	1,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	6.420	-	28,8	42,1	29,0	59,4	11,8
6. Operai specializzati	3.070	-	30,5	49,4	20,1	65,0	4,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	-	27,3	35,5	37,2	54,3	18,5
Professioni non qualificate	2.470	-	31,3	33,4	35,3	34,2	34,5
<i>di cui:</i>							
<i>nell'industria</i>	<i>6.600</i>	<i>7,0</i>	<i>33,4</i>	<i>37,9</i>	<i>21,8</i>	<i>53,9</i>	<i>5,8</i>
<i>nei servizi</i>	<i>13.940</i>	<i>10,4</i>	<i>36,0</i>	<i>30,4</i>	<i>23,2</i>	<i>44,1</i>	<i>9,5</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>6.240</i>	<i>12,8</i>	<i>34,7</i>	<i>37,0</i>	<i>15,5</i>	<i>45,7</i>	<i>6,9</i>
<i>con esperienza</i>	<i>13.630</i>	<i>11,5</i>	<i>33,4</i>	<i>33,8</i>	<i>21,3</i>	<i>48,6</i>	<i>6,5</i>

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 8

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL SECONDARIO PER SETTORE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valori %):	
		Industria	Servizi
TOTALE	20.550	32,1	67,9
Livello universitario	1.910	24,0	76,0
Indirizzo economico	470	29,7	70,3
Indirizzo insegnamento e formazione	190	0,0	100,0
Indirizzo sanitario e paramedico	170	0,0	100,0
Altri indirizzi di ingegneria	110	60,2	39,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	110	34,9	65,1
Indirizzo ingegneria industriale	100	72,5	27,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	100	25,7	74,3
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	80	1,2	98,8
Indirizzo politico-sociale	70	5,8	94,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	60	40,6	59,4
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	60	45,9	54,1
Altri indirizzi	220	18,8	81,3
Indirizzo non specificato	150	7,8	92,2
Livello secondario e post-secondario	7.220	30,5	69,5
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.510	23,7	76,3
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	970	81,2	18,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	690	1,6	98,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	370	72,4	27,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	270	44,9	55,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	140	12,7	87,3
Indirizzo trasporti e logistica	130	43,5	56,5
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	120	84,6	15,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	120	66,7	33,3
Indirizzo linguistico (liceo)	100	18,4	81,6
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	80	82,7	17,3
Altri indirizzi	260	18,3	81,7
Indirizzo non specificato	2.480	11,2	88,8

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 8.1

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE
(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate esplicite previste nel 2019 **		Entrate potenziali previste nel 2019 **	
	valori assoluti*	valori % sul totale entrate	valori assoluti*	valori % sul totale entrate
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.740	32,8	9.710	47,3
Indirizzo ristorazione	1.620	7,9	2.860	13,9
Indirizzo meccanico	1.190	5,8	2.040	9,9
Indirizzo assistenza e benessere	870	4,3	910	4,4
Indirizzo servizi di vendita	180	0,9	700	3,4
Indirizzo edile	390	1,9	530	2,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	190	0,9	460	2,2
Indirizzo amministrativo segreteriale	230	1,1	290	1,4
Indirizzo elettrico	250	1,2	270	1,3
Indirizzo legno	210	1,0	250	1,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	140	0,7	220	1,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	0,3	180	0,9
Indirizzo abbigliamento	100	0,5	130	0,6
Indirizzo agricolo	70	0,3	130	0,6
Indirizzo impianti termoidraulici	70	0,3	110	0,5
Altri indirizzi	160	0,8	180	0,9
Indirizzo non specificato	1.020	5,0	480	2,3
Scuola dell'obbligo	4.680	22,8	1.700	8,3

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

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

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

Entrate potenziali con qualifica di formazione o diploma professionale previste nel 2019 per settore (valori %)

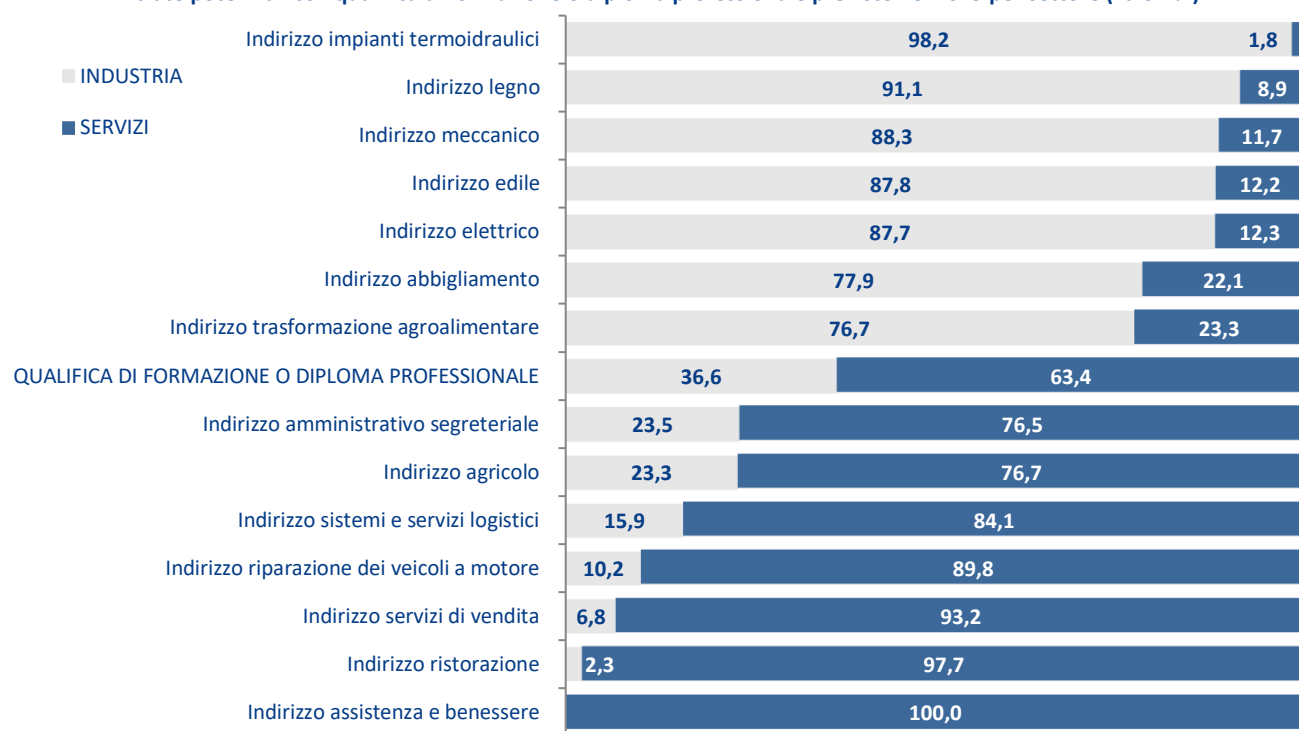


Tavola 9

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):		
		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati
TOTALE	20.550	30,4	15,4	11,5
Livello universitario	1.910	41,6	22,5	15,1
Indirizzo economico	470	38,4	14,8	19,4
Indirizzo insegnamento e formazione	190	33,5	23,4	8,0
Indirizzo sanitario e paramedico	170	29,3	25,3	0,0
Altri indirizzi di ingegneria	110	65,5	42,5	16,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	110	62,3	36,8	20,8
Indirizzo ingegneria industriale	100	49,0	32,4	14,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	100	43,6	17,8	25,7
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	80	40,2	29,3	11,0
Indirizzo politico-sociale	70	69,6	59,4	10,1
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	60	43,8	10,9	32,8
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	60	57,4	23,0	34,4
Altri indirizzi	220	46,9	17,9	15,2
Indirizzo non specificato	150	11,0	5,8	5,2
Livello secondario e post-secondario	7.220	29,9	14,2	12,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.510	26,6	12,7	11,1
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	970	45,7	25,0	19,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	690	31,4	11,6	19,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	370	61,4	19,0	25,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	270	21,9	5,3	15,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	140	59,9	18,3	39,4
Indirizzo trasporti e logistica	130	30,5	12,2	15,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	120	26,8	17,9	8,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	120	56,7	34,2	15,0
Indirizzo linguistico (liceo)	100	12,2	2,0	5,1
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	80	44,0	22,7	10,7
Altri indirizzi	260	26,3	13,4	11,8
Indirizzo non specificato	2.480	19,3	10,9	5,8

* 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".

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

Tavola 9.1

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):			Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):		
		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.740	34,3	18,1	11,8	9.710	29,4	15,0	10,6
Indirizzo ristorazione	1.620	22,5	7,3	11,3	2.860	18,5	7,0	7,9
Indirizzo meccanico	1.190	49,2	26,1	21,8	2.040	42,7	22,4	18,3
Indirizzo assistenza e benessere	870	44,9	34,9	8,2	910	44,9	34,5	8,6
Indirizzo servizi di vendita	180	23,9	13,1	8,0	700	14,0	4,1	5,7
Indirizzo edile	390	30,9	4,9	16,1	530	31,7	9,1	15,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	190	8,6	4,3	4,3	460	15,9	11,1	3,5
Indirizzo amministrativo segreteriale	230	13,9	8,2	3,9	290	22,5	16,5	4,6
Indirizzo elettrico	250	40,9	22,0	18,1	270	38,7	20,1	16,7
Indirizzo legno	210	46,0	3,3	4,7	250	44,1	4,5	6,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	140	33,8	15,4	16,9	220	27,9	13,5	13,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	62,7	41,8	20,9	180	50,6	36,9	13,1
Indirizzo abbigliamento	100	44,0	37,0	7,0	130	48,9	32,8	16,0
Indirizzo agricolo	70	22,7	22,7	0,0	130	17,1	13,2	3,9
Indirizzo impianti termoidraulici	70	62,3	20,3	30,4	110	42,3	12,6	22,5
Altri indirizzi	160	24,4	7,1	7,7	180	19,4	10,0	8,9
Indirizzo non specificato	1.020	32,5	22,4	5,5	480	23,7	13,0	4,8
Scuola dell'obbligo	4.680	20,7	10,5	7,8	1.700	25,2	14,6	7,8

* Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

**Nel totale sono comprese le entrate per difficoltà di reperimento per "Altri motivi".

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

Entrate potenziali con qualifica di formazione o diploma professionale previste nel 2019 ritenute di difficile reperimento (valori %)



Tavola 10

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO E L'ESPERIENZA RICHIESTA

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	20.550	66,3	18,5	47,8
Livello universitario	1.910	82,2	45,6	36,6
Indirizzo economico	470	81,0	38,8	42,2
Indirizzo insegnamento e formazione	190	78,2	45,2	33,0
Indirizzo sanitario e paramedico	170	95,4	75,9	19,5
Altri indirizzi di ingegneria	110	85,8	49,6	36,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	110	77,4	51,9	25,5
Indirizzo ingegneria industriale	100	72,5	45,1	27,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	100	80,2	38,6	41,6
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	80	61,0	26,8	34,1
Indirizzo politico-sociale	70	88,4	65,2	23,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	60	29,7	7,8	21,9
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	60	82,0	32,8	49,2
Altri indirizzi	220	93,8	49,6	44,2
Indirizzo non specificato	150	97,4	46,8	50,6
Livello secondario e post-secondario	7.220	62,9	19,4	43,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.510	69,1	33,6	35,5
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	970	60,5	18,0	42,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	690	75,1	14,7	60,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	370	51,2	22,5	28,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	270	58,9	2,3	56,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	140	71,1	23,9	47,2
Indirizzo trasporti e logistica	130	67,2	13,7	53,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	120	48,0	6,5	41,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	120	73,3	35,8	37,5
Indirizzo linguistico (liceo)	100	50,0	11,2	38,8
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	80	96,0	54,7	41,3
Altri indirizzi	260	75,6	34,7	40,8
Indirizzo non specificato	2.480	56,7	11,4	45,3

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 10.1

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E L'ESPERIENZA RICHIESTA
(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.740	68,4	17,5	50,9	9.710	68,2	14,3	54,0
Indirizzo ristorazione	1.620	70,2	5,8	64,4	2.860	72,7	4,8	67,9
Indirizzo meccanico	1.190	61,5	16,3	45,2	2.040	60,0	15,4	44,6
Indirizzo assistenza e benessere	870	84,8	37,8	47,0	910	83,2	36,6	46,5
Indirizzo servizi di vendita	180	72,7	12,5	60,2	700	65,6	7,1	58,5
Indirizzo edile	390	92,2	4,7	87,5	530	93,0	7,0	85,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	190	37,1	10,8	26,3	460	49,2	14,8	34,4
Indirizzo amministrativo segreteriale	230	51,9	18,2	33,8	290	60,7	24,9	35,8
Indirizzo elettrico	250	63,8	15,4	48,4	270	63,2	15,2	48,0
Indirizzo legno	210	92,0	44,6	47,4	250	84,6	40,1	44,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	140	50,0	11,0	39,0	220	51,6	14,0	37,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	73,1	32,8	40,3	180	82,4	32,4	50,0
Indirizzo abbigliamento	100	94,0	44,0	50,0	130	90,1	44,3	45,8
Indirizzo agricolo	70	48,5	19,7	28,8	130	63,6	10,9	52,7
Indirizzo impianti termoidraulici	70	66,7	27,5	39,1	110	75,7	31,5	44,1
Altri indirizzi	160	50,6	2,6	48,1	180	63,9	4,4	59,4
Indirizzo non specificato	1.020	59,2	20,3	38,9	480	39,8	7,3	32,5
Scuola dell'obbligo	4.680	62,1	7,4	54,6	1.700	51,8	8,2	43,7

* Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

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

Entrate potenziali con qualifica di formazione o diploma professionale previste nel 2019 secondo l'esperienza richiesta (valori %)



Tavola 11

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)
PROVINCIA DI FERRARA

		di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	20.550	67,7	46,0	49,7	56,5	32,9
Livello universitario	1.910	86,4	70,4	82,7	92,7	56,5
Indirizzo economico	470	90,7	73,4	84,0	93,9	58,9
Indirizzo insegnamento e formazione	190	84,0	58,5	52,7	89,4	28,2
Indirizzo sanitario e paramedico	170	74,1	56,9	71,8	85,6	23,6
Altri indirizzi di ingegneria	110	92,0	85,8	98,2	100,0	87,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	110	95,3	72,6	100,0	100,0	76,4
Indirizzo ingegneria industriale	100	87,3	81,4	85,3	91,2	90,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	100	78,2	69,3	81,2	86,1	60,4
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	80	91,5	67,1	100,0	100,0	79,3
Indirizzo politico-sociale	70	97,1	92,8	31,9	100,0	20,3
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	60	70,3	98,4	92,2	68,8	70,3
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	60	72,1	55,7	95,1	100,0	85,2
Altri indirizzi	220	93,8	79,5	88,4	94,2	67,4
Indirizzo non specificato	150	78,6	44,2	93,5	93,5	31,2
Livello secondario e post-secondario	7.220	72,0	46,5	56,8	64,1	37,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.510	78,2	48,9	82,5	91,9	44,3
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	970	53,2	36,4	59,0	58,3	50,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	690	90,0	52,9	37,5	48,7	32,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	370	80,7	62,7	73,5	90,1	66,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	270	49,1	28,3	33,2	37,7	8,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	140	83,8	54,9	96,5	97,2	78,2
Indirizzo trasporti e logistica	130	77,9	41,2	87,0	71,8	72,5
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	120	64,2	47,2	69,1	59,3	49,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	120	85,8	55,8	89,2	65,0	59,2
Indirizzo linguistico (liceo)	100	80,6	59,2	63,3	98,0	27,6
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigiani	80	36,0	40,0	42,7	52,0	42,7
Altri indirizzi	260	82,1	56,1	77,1	74,8	44,3
Indirizzo non specificato	2.480	70,2	44,6	37,7	48,3	22,1
		di cui con competenze/capacità di (%):				risparmio
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	20.550	84,0	78,7	80,1	95,5	73,6
Livello universitario	1.910	97,0	94,5	94,5	97,5	80,2
Indirizzo economico	470	95,6	94,3	94,1	96,2	75,1
Indirizzo insegnamento e formazione	190	98,9	86,7	80,9	100,0	68,6
Indirizzo sanitario e paramedico	170	98,3	98,9	89,1	100,0	55,7
Altri indirizzi di ingegneria	110	100,0	98,2	100,0	100,0	88,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	110	100,0	100,0	97,2	100,0	89,6
Indirizzo ingegneria industriale	100	100,0	100,0	100,0	100,0	94,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	100	92,1	86,1	95,0	99,0	83,2
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	80	100,0	100,0	100,0	100,0	87,8
Indirizzo politico-sociale	70	100,0	100,0	100,0	100,0	91,3
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	60	64,1	65,6	93,8	65,6	93,8
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	60	100,0	100,0	100,0	100,0	95,1
Altri indirizzi	220	100,0	98,2	99,1	100,0	93,3
Indirizzo non specificato	150	100,0	94,2	94,8	95,5	74,7
Livello secondario e post-secondario	7.220	85,3	82,8	82,7	95,8	75,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.510	92,7	93,6	91,4	99,1	78,3
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	970	87,5	84,0	79,1	95,5	74,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	690	78,1	72,2	93,8	99,9	76,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	370	97,9	89,5	87,9	100,0	83,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	270	64,5	58,1	54,3	95,1	55,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	140	91,5	97,2	88,0	91,5	94,4
Indirizzo trasporti e logistica	130	94,7	92,4	79,4	95,4	79,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	120	76,4	91,9	75,6	100,0	85,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	120	97,5	86,7	94,2	100,0	95,0
Indirizzo linguistico (liceo)	100	90,8	93,9	95,9	100,0	55,1
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigiani	80	92,0	89,3	86,7	96,0	88,0
Altri indirizzi	260	91,6	82,4	79,4	94,7	79,4
Indirizzo non specificato	2.480	80,3	77,8	77,3	92,0	71,4

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

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

Tavola 11.1

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.740	60,7	38,7	40,9	47,0	26,6
Indirizzo ristorazione	1.620	73,8	66,0	40,4	42,1	29,9
Indirizzo meccanico	1.190	47,3	21,1	42,3	40,8	35,8
Indirizzo assistenza e benessere	870	70,3	24,1	34,3	61,0	18,4
Indirizzo servizi di vendita	180	76,1	63,1	46,0	72,7	26,1
Indirizzo edile	390	44,9	21,3	24,9	18,7	16,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	190	43,0	27,4	51,6	45,7	24,2
Indirizzo amministrativo segreteriale	230	74,0	48,5	77,9	90,5	40,3
Indirizzo elettrico	250	63,0	38,2	57,9	61,8	43,3
Indirizzo legno	210	32,9	2,8	32,4	31,0	6,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	140	26,5	10,3	11,8	15,4	12,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	58,2	23,9	37,3	71,6	28,4
Indirizzo abbigliamento	100	49,0	52,0	54,0	38,0	33,0
Indirizzo agricolo	70	25,8	6,1	16,7	22,7	21,2
Indirizzo impianti termoidraulici	70	75,4	34,8	59,4	73,9	37,7
Altri indirizzi	160	73,7	30,8	28,8	34,0	20,5
Indirizzo non specificato	1.020	61,3	45,5	43,1	51,3	20,6
	Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	9.710	63,6	43,1	41,8	46,2	27,4
Indirizzo ristorazione	2.860	74,2	66,6	43,1	42,8	29,3
Indirizzo meccanico	2.040	47,8	26,7	41,3	40,6	34,2
Indirizzo assistenza e benessere	910	71,1	25,6	35,0	60,7	18,9
Indirizzo servizi di vendita	700	88,9	65,0	46,5	63,3	26,0
Indirizzo edile	530	50,6	23,4	27,9	20,5	16,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	460	58,0	34,0	53,2	42,3	19,4
Indirizzo amministrativo segreteriale	290	75,1	50,9	74,4	90,5	34,4
Indirizzo elettrico	270	63,2	37,9	56,9	60,6	43,9
Indirizzo legno	250	41,7	13,4	39,3	36,4	7,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	33,5	19,5	18,6	27,4	15,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	180	63,1	38,1	45,5	63,6	22,2
Indirizzo abbigliamento	130	49,6	42,0	51,9	44,3	34,4
Indirizzo agricolo	130	31,8	10,1	12,4	16,3	15,5
Indirizzo impianti termoidraulici	110	77,5	23,4	49,5	62,2	35,1
Altri indirizzi	180	70,0	40,0	33,9	44,4	23,9
Indirizzo non specificato	480	60,2	44,9	34,8	48,6	30,8

* Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

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

Tavola 11.2

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.740	79,4	72,9	74,6	93,8	69,5
Indirizzo ristorazione	1.620	80,5	71,3	78,0	95,9	67,1
Indirizzo meccanico	1.190	72,7	71,3	73,5	93,3	74,9
Indirizzo assistenza e benessere	870	94,6	86,8	77,6	98,2	67,5
Indirizzo servizi di vendita	180	89,8	75,0	87,5	93,8	67,6
Indirizzo edile	390	71,4	71,7	80,5	95,6	56,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	190	71,5	81,2	63,4	96,8	82,8
Indirizzo amministrativo segreteriale	230	92,6	93,9	86,1	96,5	86,1
Indirizzo elettrico	250	87,4	71,7	82,7	99,2	85,4
Indirizzo legno	210	69,5	65,7	32,4	73,2	28,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	140	54,4	37,5	38,2	72,8	40,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	88,1	76,1	82,1	100,0	97,0
Indirizzo abbigliamento	100	70,0	41,0	70,0	68,0	42,0
Indirizzo agricolo	70	36,4	37,9	34,8	74,2	39,4
Indirizzo impianti termoidraulici	70	98,6	97,1	85,5	100,0	97,1
Altri indirizzi	160	65,4	41,0	60,9	87,2	54,5
Indirizzo non specificato	1.020	79,5	74,0	78,5	95,1	79,4
	Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	9.710	81,6	74,0	76,7	94,7	71,0
Indirizzo ristorazione	2.860	84,5	75,1	81,4	96,3	69,4
Indirizzo meccanico	2.040	75,0	68,3	71,1	94,2	73,0
Indirizzo assistenza e benessere	910	94,5	86,4	78,0	98,1	68,4
Indirizzo servizi di vendita	700	89,2	80,7	90,9	96,7	77,7
Indirizzo edile	530	73,8	67,9	81,0	95,8	62,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	460	79,1	80,2	71,0	95,9	75,8
Indirizzo amministrativo segreteriale	290	93,0	93,7	88,4	97,2	87,4
Indirizzo elettrico	270	85,1	69,9	79,2	98,9	86,2
Indirizzo legno	250	73,3	68,8	39,7	76,9	38,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	64,2	47,9	48,4	82,3	48,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	180	85,2	80,1	85,2	98,9	90,3
Indirizzo abbigliamento	130	75,6	51,9	73,3	74,8	51,1
Indirizzo agricolo	130	38,0	44,2	62,8	83,7	42,6
Indirizzo impianti termoidraulici	110	95,5	96,4	87,4	99,1	98,2
Altri indirizzi	180	82,2	51,7	70,6	96,7	65,6
Indirizzo non specificato	480	79,0	78,6	74,2	92,5	83,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

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

Sezione D

**ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE
PREVISTE DALLE IMPRESE**

Anno 2019

Tavola 12

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	81,7	14,0	0,9	3,4
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	72,1	26,2	0,5	1,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	53,9	45,5	--	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	84,0	13,5	--	--
Altre industrie	71,7	27,8	--	--
Costruzioni	87,9	6,8	--	4,3
SERVIZI	86,2	8,2	1,1	4,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	79,9	12,5	0,9	6,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	96,4	2,8	0,6	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	90,3	8,0	--	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	89,9	4,8	--	4,3
Altri servizi	79,4	10,9	2,0	7,8
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	85,8	8,0	1,4	4,9
10-49 dipendenti	79,9	15,9	0,9	3,3
50-249 dipendenti	82,4	13,5	0,9	3,2
250 dipendenti e oltre	76,3	22,5	--	0,9
Emilia Romagna	79,8	16,0	1,0	3,2
ITALIA	81,6	10,6	1,7	6,1

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

Tavola 13

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	20.550	8,7	18,4	32,6	9,0	31,2
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	6.600	7,2	17,8	33,5	10,7	30,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.330	11,3	20,6	31,4	6,9	29,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	410	2,5	16,7	35,2	8,4	37,2
Altre industrie	3.530	7,0	20,0	33,1	9,7	30,3
Costruzioni	1.340	5,0	9,7	36,5	18,0	30,8
SERVIZI	13.940	9,5	18,7	32,2	8,2	31,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.370	15,5	23,7	34,5	8,6	17,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.050	12,5	17,6	25,3	3,9	40,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.270	3,5	6,8	29,4	16,4	43,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.010	11,4	19,4	27,2	6,2	35,8
Altri servizi	4.240	3,2	19,3	38,9	10,0	28,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	6.450	10,9	17,3	31,4	8,9	31,5
10-49 dipendenti	6.700	7,4	17,4	31,8	8,4	35,0
50-249 dipendenti	4.100	6,4	17,2	37,4	5,6	33,5
250 dipendenti e oltre	3.290	10,2	24,2	30,6	14,8	20,1
Emilia Romagna	407.930	8,2	20,1	33,4	8,4	30,0
ITALIA	4.615.200	7,7	19,6	33,5	8,2	31,0

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 14

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	20.550	24,1	35,8	40,1
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	6.600	13,4	58,7	27,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.330	10,0	69,7	20,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	410	10,3	42,6	47,0
Altre industrie	3.530	18,1	47,9	34,0
Costruzioni	1.340	5,5	81,1	13,3
SERVIZI	13.940	29,2	24,9	45,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.370	30,7	39,3	30,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.050	27,9	11,0	61,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.270	32,7	24,3	43,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.010	22,9	21,0	56,1
Altri servizi	4.240	29,5	27,9	42,6
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	6.450	29,4	26,6	44,0
10-49 dipendenti	6.700	18,0	41,4	40,6
50-249 dipendenti	4.100	15,8	42,3	42,0
250 dipendenti e oltre	3.290	36,4	34,3	29,3
Emilia Romagna	407.930	22,5	36,1	41,4
ITALIA	4.615.200	20,9	35,5	43,6

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

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

Tavola 15

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	per livelli di istruzione (valori %):					
		universitario	secondario e post secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
				qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	20.550	9,3	35,2	32,8	22,8	47,3	8,3
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	6.600	7,0	33,4	37,9	21,8	53,9	5,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.330	3,8	29,9	41,1	25,2	64,4	1,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	410	12,6	34,7	20,0	32,8	22,9	29,8
Altre industrie	3.530	8,9	35,8	34,7	20,6	52,0	3,3
Costruzioni	1.340	3,2	30,0	48,5	18,3	57,8	8,9
SERVIZI	13.940	10,4	36,0	30,4	23,2	44,1	9,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.370	5,1	50,0	18,9	26,0	36,9	8,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.050	2,0	25,9	39,7	32,5	68,6	3,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.270	4,2	44,2	22,1	29,5	24,2	27,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.010	3,0	31,6	40,7	24,7	48,8	16,6
Altri servizi	4.240	26,3	33,1	30,7	9,9	31,4	9,2
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	6.450	7,1	32,7	36,3	23,9	53,2	7,1
10-49 dipendenti	6.700	7,5	35,1	33,5	23,9	50,8	6,6
50-249 dipendenti	4.100	14,7	34,3	32,7	18,2	41,2	9,7
250 dipendenti e oltre	3.290	10,5	41,1	24,4	23,9	36,0	12,3
Emilia Romagna	407.930	11,8	35,5	30,7	22,0	43,7	9,0
ITALIA	4.615.200	12,8	34,9	29,9	22,4	42,6	9,7

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Sezione E

**PREVISIONI E ORIENTAMENTI
DELLE IMPRESE IN PROVINCIA**

Anno 2019

Tavola 16

IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	62,6	53,1	89,5	95,9	99,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	62,0	51,4	86,3	92,0	100,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	73,0	61,4	91,9	--	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	71,1	19,4	100,0	--	100,0
Altre industrie	56,2	41,7	80,8	91,7	100,0
Costruzioni	63,0	58,9	90,2	--	--
SERVIZI	62,8	53,7	91,7	97,4	99,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	56,0	42,7	93,5	100,0	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	79,9	77,5	92,8	--	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	54,9	44,6	90,7	--	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	57,5	53,5	92,5	--	--
Altri servizi	59,9	43,5	88,6	95,1	98,2
Emilia Romagna	65,1	55,0	92,1	96,8	99,5
ITALIA	58,8	49,7	89,0	95,5	99,6

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 17

IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2019 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	62,6	81,3	59,5	80,7	58,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	62,0	82,8	55,0	83,3	56,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	73,0	98,1	62,0	80,8	71,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	71,1	--	70,6	--	67,9
Altre industrie	56,2	78,2	40,0	84,2	43,3
Costruzioni	63,0	90,3	61,9	80,5	60,8
SERVIZI	62,8	79,9	61,0	79,6	58,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	56,0	77,7	51,6	80,6	50,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	79,9	81,5	79,9	87,7	78,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	54,9	--	53,8	74,0	51,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	57,5	85,7	56,2	74,0	52,0
Altri servizi	59,9	84,8	56,8	77,1	53,7
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	53,1	68,4	51,7	70,6	49,7
10-49 dipendenti	89,5	88,7	89,9	96,6	86,5
50-249 dipendenti	95,9	94,5	96,5	91,0	98,2
250 dipendenti e oltre	99,5	100,0	99,3	98,9	100,0
Emilia Romagna	65,1	77,6	62,3	81,1	60,1
ITALIA	58,8	72,1	56,2	76,9	53,6

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 18

I CANALI DI SELEZIONE UTILIZZATI DALLE IMPRESE NEGLI ULTIMI 12 MESI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale imprese che indicano almeno un canale di selezione) (*)

PROVINCIA DI FERRARA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'im-presa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnala-zioni di altre imprese	Cono-scenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	7,9	10,7	37,9	9,6	51,4	5,0	4,3	31,5	7,5
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	6,1	15,5	29,4	10,3	47,2	4,9	8,6	29,4	10,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	0,4	16,1	33,3	8,1	51,2	8,1	4,2	23,5	8,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	9,9	46,5	70,4	8,5	45,1	11,3	1,4	9,9	19,7
Altre industrie	11,6	24,4	34,4	10,5	36,9	6,5	3,7	27,9	12,0
Costruzioni	2,6	1,3	16,6	11,5	56,9	0,5	17,2	36,6	9,7
SERVIZI	8,5	8,9	41,1	9,3	52,9	5,1	2,8	32,3	6,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,0	12,8	46,4	12,2	49,2	5,5	4,0	30,7	5,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8,1	1,2	27,2	1,2	70,9	1,2	0,2	45,3	7,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9,8	17,0	21,0	4,5	46,0	8,5	4,5	37,5	4,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1,0	7,3	49,4	15,5	37,8	1,0	0,0	20,3	0,8
Altri servizi	6,8	12,6	53,8	14,6	42,2	10,9	5,2	20,9	8,6
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	5,3	5,9	33,4	7,0	55,9	2,5	3,9	35,1	5,5
10-49 dipendenti	12,9	17,1	40,0	9,1	46,5	3,6	6,2	26,8	11,3
50-249 dipendenti	17,5	24,2	50,8	7,9	39,6	13,8	7,1	23,8	10,0
250 dipendenti e oltre	17,4	38,5	72,9	39,3	21,6	29,7	3,1	9,1	18,2
Emilia Romagna	7,3	12,4	38,8	9,8	46,0	7,0	5,8	27,8	12,8
ITALIA	5,9	10,0	38,8	8,9	47,0	7,5	5,6	28,8	12,3

* Trattasi di una domanda con risposte multiple. Nel caso di imprese localizzate in più province, si considerano le "unità provinciali".

** Associazioni di categoria/sindacati, avvisi /annunci sui giornali, consulenti del lavoro, altro canale.

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

Sezione F

**ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E
TRASFORMAZIONE DIGITALE**

Anno 2019

Tavola 19

IMPRESE CHE, INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE, HANNO EFFETTUATO NEL 2018 CORSI DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Imprese che nel 2018 hanno effettuato corsi di formazione	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	30,5	24,7	43,5	64,1	74,3
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	38,6	32,8	49,0	70,9	73,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	42,1	36,2	49,5	--	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	52,9	35,5	--	--	--
Altre industrie	32,2	24,3	42,1	65,9	66,7
Costruzioni	43,4	39,5	68,4	--	--
SERVIZI	27,4	21,8	39,6	61,0	74,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,6	19,4	39,9	56,8	62,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,6	16,7	23,6	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,1	17,3	53,7	--	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	27,9	24,7	52,6	--	--
Altri servizi	41,3	33,5	48,5	64,0	89,4
Emilia Romagna	30,7	24,4	43,9	59,9	75,3
ITALIA	26,2	21,3	39,7	57,5	74,2

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 20

IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE NEL 2018 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Imprese che nel 2018 hanno effettuato corsi di formazione	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
TOTALE IMPRESE	30,5	11,3	72,1	16,6
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	38,6	8,2	74,7	17,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	42,1	11,3	73,2	15,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	52,9	16,2	62,2	21,6
Altre industrie	32,2	3,4	75,7	20,9
Costruzioni	43,4	10,2	76,0	13,8
SERVIZI	27,4	13,1	70,7	16,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,6	11,9	77,8	10,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,6	35,9	57,1	6,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,1	8,7	75,0	16,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	27,9	2,3	75,4	22,2
Altri servizi	41,3	6,7	67,9	25,4
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	24,7	10,4	76,9	12,7
10-49 dipendenti	43,5	17,2	61,9	21,0
50-249 dipendenti	64,1	6,1	76,2	17,7
250 dipendenti e oltre	74,3	9,0	57,8	33,2
Emilia Romagna	30,7	17,1	68,6	14,3
ITALIA	26,2	13,7	71,9	14,4

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 21

IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	17,2	10,8	30,3	55,5	69,8
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	20,4	12,3	36,4	63,3	61,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	20,5	15,5	24,8	--	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	34,3	19,4	--	--	--
Altre industrie	25,9	13,0	46,7	72,7	63,9
Costruzioni	12,4	10,2	25,3	--	--
SERVIZI	16,0	10,2	25,9	52,0	71,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,6	5,4	22,3	56,8	78,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,7	10,8	17,4	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,5	10,9	63,4	--	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,5	12,0	34,2	--	--
Altri servizi	23,2	17,0	27,3	42,7	63,6
Emilia Romagna	16,9	10,7	26,3	54,6	70,9
ITALIA	14,8	9,8	25,9	51,1	69,9

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 22

IMPRESI CHE HANNO OSPITATO NEL 2018 E CHE PREVEDONO DI OSPITARE NEL 2019 STUDENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO IN "ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO" PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
(quote % sul totale)

PROVINCIA DI FERRARA

	Imprese che nel 2018 hanno ospitato studenti in "alternanza scuola-lavoro"					Imprese che nel 2019 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	10,9	8,6	16,4	17,2	32,8	11,9	8,5	20,0	31,3	34,7
SETTORE DI ATTIVITA'										
INDUSTRIA	13,3	9,1	23,8	25,3	30,8	14,0	8,7	26,2	35,4	34,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	19,0	15,5	24,8	--	--	19,3	11,7	31,2	--	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	10,0	6,5	--	--	--	12,9	0,0	--	--	--
Altre industrie	15,6	9,1	28,5	31,8	30,6	16,3	9,0	28,5	40,9	38,9
Costruzioni	8,1	7,2	13,9	--	--	8,8	7,9	15,2	--	--
SERVIZI	9,9	8,4	11,2	13,6	33,3	11,1	8,5	15,7	29,4	34,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9,4	8,2	7,8	1,4	33,9	10,8	7,9	15,5	17,6	37,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	6,4	3,9	18,0	--	--	6,6	3,9	18,6	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8,8	8,1	7,3	--	--	7,6	5,6	12,2	--	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	12,9	13,2	2,6	--	--	14,0	14,5	2,6	--	--
Altri servizi	13,8	11,9	11,5	25,3	28,8	16,5	13,0	17,0	45,3	24,2
Emilia Romagna	12,2	9,3	19,7	19,3	35,0	13,1	9,1	21,3	33,7	41,7
ITALIA	10,7	8,7	16,8	17,1	32,4	10,9	8,3	17,5	27,6	37,5

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 23

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE, PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)*

PROVINCIA DI FERRARA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	38,1	47,7	25,5	14,0	50,3	20,3
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	41,1	53,9	29,2	18,0	57,8	23,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	46,0	58,4	41,1	27,9	65,4	32,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	60,0	64,4	46,7	17,8	70,0	35,6
Altre industrie	42,5	53,5	28,4	18,8	61,7	23,0
Costruzioni	34,9	51,2	22,9	12,6	48,3	19,1
SERVIZI	36,9	45,3	24,1	12,5	47,3	19,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	37,7	43,5	23,1	12,5	47,3	17,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,5	36,4	18,8	11,3	29,4	15,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	47,6	58,5	29,8	15,3	59,1	21,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26,9	29,5	14,0	7,2	32,7	12,1
Altri servizi	52,8	62,9	35,4	15,8	72,1	28,4
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	31,3	41,0	21,0	11,6	43,4	16,7
10-49 dipendenti	53,2	62,4	34,6	17,9	63,9	28,4
50-249 dipendenti	65,6	76,9	42,2	25,0	84,4	30,3
250 dipendenti e oltre	71,6	80,9	52,6	30,1	84,6	41,1
Emilia Romagna	42,1	54,6	27,0	14,9	55,7	21,2
ITALIA	43,0	55,3	29,3	16,4	55,3	23,7

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 24

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI E DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)*

PROVINCIA DI FERRARA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale			Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	Adozione di sistemi gestionali evoluti per favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	Adozione di sistemi di smart working	Utilizzo di Big data per analisi e mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	25,5	31,3	19,4	17,6	32,3	33,0
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	28,7	35,4	20,2	16,5	30,4	31,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	38,7	42,2	26,7	20,5	30,2	34,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	47,8	58,9	35,6	25,6	40,0	45,6
Altre industrie	30,1	36,8	19,2	16,6	30,5	32,2
Costruzioni	20,4	27,8	16,6	13,6	29,2	27,6
SERVIZI	24,2	29,7	19,1	18,0	33,1	33,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,9	30,3	14,9	17,1	34,3	30,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,6	20,0	17,5	15,6	24,9	28,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,2	28,1	20,3	19,8	30,4	30,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16,4	13,5	8,4	9,8	25,9	31,1
Altri servizi	40,5	49,0	33,5	26,0	44,8	48,2
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	17,8	23,9	15,0	13,8	27,1	27,4
10-49 dipendenti	39,3	43,9	25,1	19,6	38,3	41,3
50-249 dipendenti	62,8	68,8	41,6	35,9	58,8	56,9
250 dipendenti e oltre	68,2	73,8	48,9	51,1	69,2	71,4
Emilia Romagna	28,1	34,5	22,4	19,3	35,6	35,9
ITALIA	30,4	35,6	24,6	21,1	36,9	37,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Ferrara

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35, 36, 37, 38, 39
Altre industrie	da 05 a 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 95
Costruzioni	41, 42, 43
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45, 46, 47
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55, 56, 79
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	68, 77, 80, 81, 82
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
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