

PROVINCIA DI MANTOVA



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	IMPRESA CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 17	IMPRESA 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	IMPRESA CHE, INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE, HANNO EFFETTUATO NEL 2018 CORSI DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 20	IMPRESA CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE NEL 2018 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 21	IMPRESA CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 22	IMPRESA 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	IMPRESA CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE, PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 24	IMPRESA 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 MANTOVA

	Entrate previste nel 2019	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	30.380	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	5.130	16,9
1 Dirigenti	40	0,1
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.080	3,6
3 Professioni tecniche	4.010	13,2
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	8.480	27,9
4 Impiegati	2.080	6,8
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.400	21,1
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	11.760	38,7
6 Operai specializzati	5.500	18,1
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.260	20,6
Professioni non qualificate	5.010	16,5

* 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 %)

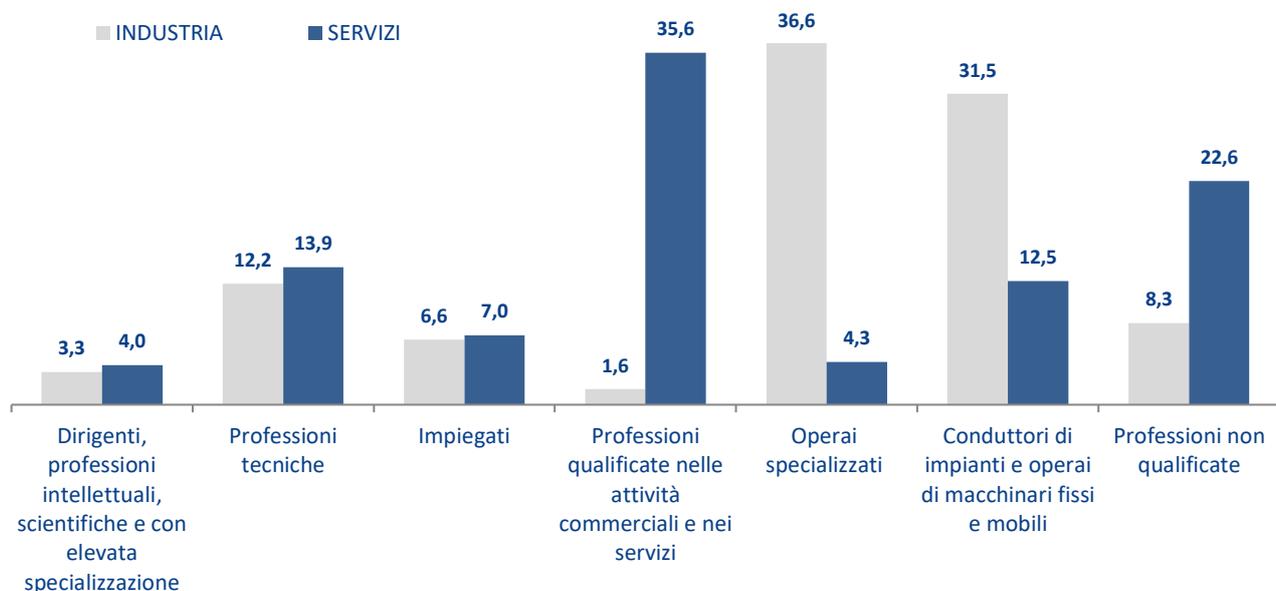


Tavola 2

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

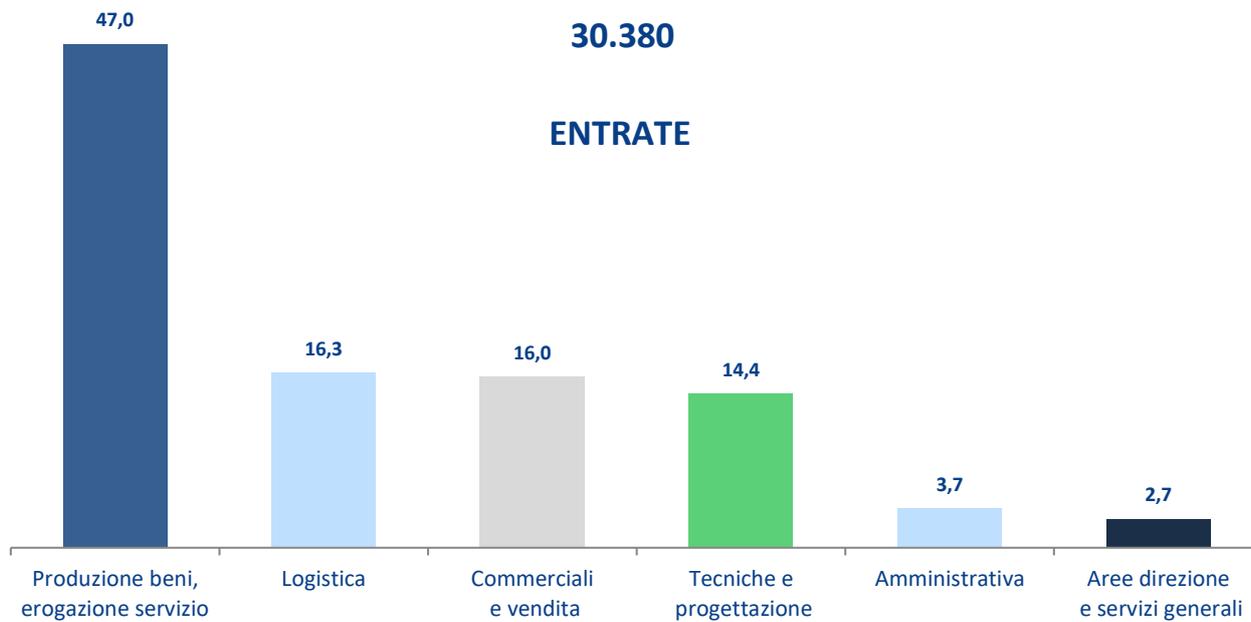
PROVINCIA DI MANTOVA

	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.)*	30.380	5.130	8.480	11.760	5.010
		16,9	27,9	38,7	16,5
Area produzione di beni ed erogazione servizio	14.280	8,6	24,2	47,3	19,9
Area direzione e servizi generali	810	34,2	64,5	--	--
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	150	58,6	41,4	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	460	--	97,8	-	--
Sistemi informativi	210	89,9	--	--	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	1.110	37,1	62,9	-	-
Area commerciale e della vendita	4.850	34,6	64,5	-	0,9
Vendita	3.450	20,2	79,2	-	--
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	850	91,3	8,7	-	-
Assistenza clienti	550	37,5	58,4	-	--
Aree tecniche e della progettazione	4.370	33,5	3,0	57,0	6,4
Progettazione e ricerca e sviluppo	1.100	94,5	--	5,3	-
Installazione e manutenzione	2.590	6,5	-	91,1	2,4
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	680	38,1	19,2	10,6	32,1
Area della logistica	4.950	1,3	10,8	50,7	37,1
Acquisti e movimentazione interna merci	1.290	--	23,5	26,1	48,7
Trasporti e distribuzione	3.660	1,2	6,4	59,4	33,1

* 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 MANTOVA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	in nuove figure professionali**
TOTALE	30.380	64,5	33,1	36,4	13,4
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	5.130	82,6	42,5	29,8	23,2
1. Dirigenti	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.080	87,3	46,7	26,7	28,7
3. Professioni tecniche	4.010	81,1	41,1	30,4	21,7
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	8.480	68,9	27,8	44,0	22,8
4. Impiegati	2.080	58,0	21,2	34,3	25,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.400	72,5	29,9	47,1	12,9
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	11.760	65,4	37,3	32,7	8,2
6. Operai specializzati	5.500	71,7	44,3	28,8	9,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.260	59,8	31,1	36,2	7,2
Professioni non qualificate	5.010	36,2	22,9	38,8	11,6

* 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 %)

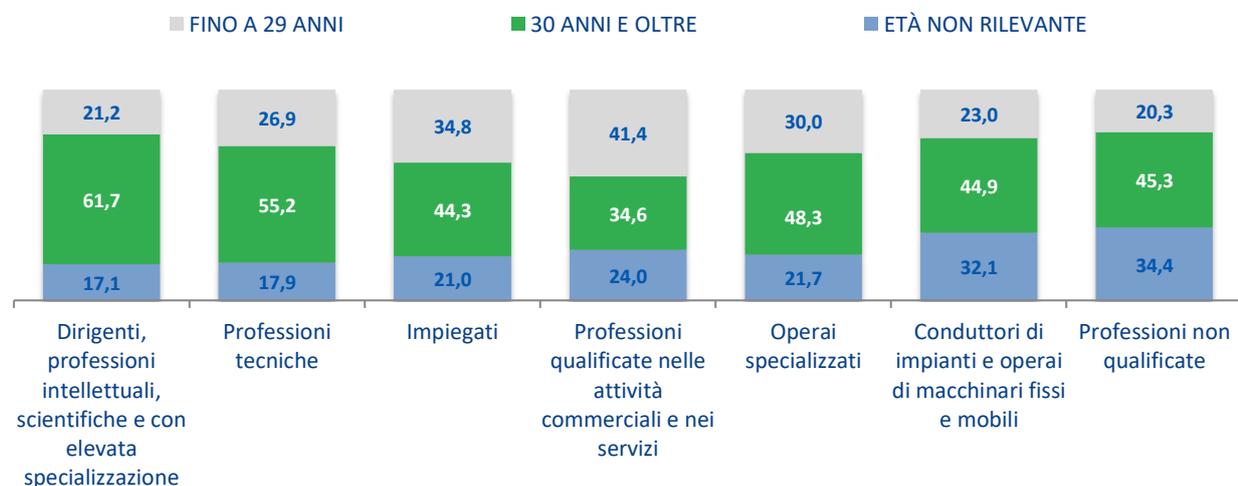


Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2019

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	30.380	64,5	33,1	36,4	13,4
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.130	87,8	47,3	27,6	28,5
Ingegneri e professioni assimilate	350	84,7	57,1	19,0	30,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	82,8	46,5	19,2	35,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	140	87,4	61,5	14,7	33,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	80	89,5	46,1	34,2	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	98,6	--	55,4	31,1
Specialisti nelle scienze della vita	50	81,1	52,8	32,1	--
Altre professioni	230	94,4	38,5	43,2	22,2
3. Professioni tecniche	4.010	81,1	41,1	30,4	21,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.070	75,9	33,8	33,7	20,3
Tecnici della salute	700	89,6	39,1	34,5	8,6
Tecnici in campo ingegneristico	420	85,2	46,9	33,1	20,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	370	79,1	30,8	23,9	44,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	360	81,9	54,4	23,9	32,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	270	84,2	69,1	15,5	22,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	260	75,4	66,7	38,3	26,9
Tecnici dei servizi sociali	110	96,4	--	22,3	--
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	110	96,2	19,8	28,3	39,6
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	90	72,7	26,1	47,7	--
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	70	56,5	--	--	--
Altre professioni	180	71,6	45,5	30,1	12,5
4. Impiegati	2.080	58,0	21,2	34,3	25,0
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	910	66,3	23,2	28,4	30,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	460	45,0	20,7	32,2	20,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	300	48,1	20,5	40,7	27,9
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	190	71,5	24,9	47,2	15,5
Altre professioni	220	51,8	11,5	43,6	19,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.400	72,5	29,9	47,1	12,9
Addetti nelle attività di ristorazione	2.350	72,6	37,2	46,8	19,3
Addetti alle vendite	2.340	67,2	20,1	42,9	10,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	760	91,5	30,8	59,2	3,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	420	78,3	31,2	61,2	--
Operatori della cura estetica	300	60,4	34,9	39,6	20,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	67,1	39,2	32,9	21,0
Altre professioni	90	67,8	52,2	42,2	--
6. Operai specializzati	5.500	71,7	44,3	28,8	9,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.130	75,6	57,0	27,9	8,9
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	830	67,6	49,5	34,5	12,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	80,3	43,5	31,9	--
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	590	77,6	48,9	14,5	15,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	460	34,1	27,0	36,7	--

Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2019

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	30.380	64,5	33,1	36,4	13,4
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	420	83,7	52,8	25,7	13,2
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	400	88,2	26,4	30,0	9,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	350	72,3	42,9	26,9	13,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	160	58,5	40,9	34,1	--
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	140	35,3	--	24,3	--
Altre professioni	210	78,0	26,6	27,6	15,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.260	59,8	31,1	36,2	7,2
Conduttori di veicoli a motore	1.790	78,5	40,9	51,2	5,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	770	52,4	31,5	27,9	4,4
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	720	55,7	30,1	42,8	10,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	44,3	19,0	15,7	4,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	580	77,9	26,6	25,7	14,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	540	60,2	37,0	33,8	15,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	370	46,6	16,4	25,2	--
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	240	29,8	13,2	31,4	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	210	48,1	41,3	26,2	--
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	110	25,7	--	58,7	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	100	36,5	--	26,9	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	50	44,2	53,8	53,8	--
Altre professioni	150	32,4	35,2	35,9	16,6
8. Professioni non qualificate	5.010	36,2	22,9	38,8	11,6
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.220	45,1	14,0	44,4	15,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.840	23,2	35,5	39,3	8,6
Personale non qualificato nella manifattura	610	30,4	11,6	25,4	7,0
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	100	99,0	35,9	24,3	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	100	49,5	37,1	13,4	22,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	100	24,0	--	29,2	--
Altre professioni	40	57,1	--	--	--

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

** Per l'assunzione di "nuove figure professionali" si intende l'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 MANTOVA

	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	59,6	88,0	82,9	79,9	73,0	49,8	43,7	39,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	40,4	81,9	63,2	55,7	51,0	28,7	25,2	25,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	48,4	87,4	79,1	79,7	44,0	46,1	38,4	22,7
Utilizzare competenze digitali	57,7	95,9	91,6	91,5	53,2	51,2	46,8	34,7
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	32,0	69,2	51,8	41,9	22,8	37,7	27,5	15,0
Lavorare in gruppo	83,1	98,4	96,9	94,5	91,7	78,6	71,2	72,9
Problem solving	78,9	98,3	95,1	92,1	79,1	77,0	72,7	65,7
Lavorare in autonomia	79,9	96,0	95,3	91,3	83,4	81,1	67,2	69,2
Flessibilità e adattamento	96,2	99,1	99,1	98,2	97,3	97,0	95,0	91,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	77,1	81,1	81,8	76,6	78,3	77,8	75,0	72,9

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 MANTOVA

	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	27,4	56,4	51,8	42,7	40,0	17,3	13,0	8,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	10,8	51,6	31,1	25,5	13,6	1,0	0,0	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,0	52,7	37,9	31,1	5,8	9,8	7,4	2,5
Utilizzare competenze digitali	17,7	78,0	59,8	49,3	8,6	5,9	3,0	0,4
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	9,8	36,1	21,7	9,7	4,1	10,7	6,3	4,9
Lavorare in gruppo	45,5	80,1	73,5	58,6	56,2	36,9	27,5	28,3
Problem solving	33,9	80,7	68,5	51,0	32,3	31,7	17,3	13,8
Lavorare in autonomia	35,3	72,1	67,5	48,3	35,3	34,3	20,3	16,0
Flessibilità e adattamento	60,4	82,3	82,2	70,3	68,0	58,7	46,3	43,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	33,5	37,8	37,3	35,4	39,4	33,2	29,4	26,5

* 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 MANTOVA

	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	30.380	59,6	40,4	48,4	57,7	32,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.130	88,0	81,9	87,4	95,9	69,2
Ingegneri e professioni assimilate	350	93,9	84,4	96,8	100,0	89,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	90,9	92,9	93,9	99,0	71,2
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	140	92,3	76,9	96,5	100,0	92,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	80	77,6	65,8	56,6	92,1	26,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	63,5	100,0	83,8	100,0	44,6
Specialisti nelle scienze della vita	50	90,6	69,8	75,5	94,3	62,3
Altre professioni	230	84,6	73,9	76,1	85,0	46,2
3. Professioni tecniche	4.010	82,9	63,2	79,1	91,6	51,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.070	88,6	74,6	82,4	91,4	49,9
Tecnici della salute	700	71,2	43,8	69,0	84,8	29,2
Tecnici in campo ingegneristico	420	86,0	72,6	91,9	97,6	73,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	370	78,8	53,6	89,5	99,5	52,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	360	77,7	63,5	76,1	90,1	62,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	270	92,8	81,1	86,4	100,0	81,5
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	260	92,4	51,5	67,8	87,5	43,9
Tecnici dei servizi sociali	110	67,0	53,6	63,4	75,9	27,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	110	67,9	39,6	59,4	83,0	47,2
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	90	97,7	83,0	98,9	100,0	48,9
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	70	98,6	69,6	72,5	95,7	44,9
Altre professioni	180	81,8	67,6	72,7	95,5	68,2
4. Impiegati	2.080	79,9	55,7	79,7	91,5	41,9
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	910	79,9	56,3	83,9	96,2	44,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	460	73,5	40,7	83,7	85,2	52,2
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	300	89,9	70,7	71,4	84,8	21,5
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	190	75,6	55,4	90,7	100,0	47,2
Altre professioni	220	83,5	65,1	56,0	87,2	31,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.400	73,0	51,0	44,0	53,2	22,8
Addetti nelle attività di ristorazione	2.350	73,4	58,0	38,0	43,8	17,3
Addetti alle vendite	2.340	82,2	60,0	56,0	63,8	26,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	760	53,1	18,5	33,4	46,8	27,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	420	59,8	33,1	46,1	61,2	23,4
Operatori della cura estetica	300	79,5	48,0	36,6	47,7	25,5

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 MANTOVA

	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	30.380	59,6	40,4	48,4	57,7	32,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	46,9	22,4	9,8	59,4	14,0
Altre professioni	90	70,0	46,7	44,4	47,8	27,8
6. Operai specializzati	5.500	49,8	28,7	46,1	51,2	37,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.130	49,2	32,1	48,8	60,0	43,5
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	830	50,1	19,7	54,8	60,8	54,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	43,5	32,1	43,5	40,1	33,1
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	590	73,9	35,9	60,2	65,8	49,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	460	24,4	10,6	16,2	38,4	8,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	420	68,4	42,9	62,3	68,4	52,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	400	44,1	22,9	32,5	24,7	17,9
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	350	48,0	26,9	48,0	32,9	33,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	160	37,2	26,2	64,6	35,4	35,4
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	140	72,8	63,2	19,1	69,1	17,6
Altre professioni	210	35,5	16,8	27,1	40,7	17,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.260	43,7	25,2	38,4	46,8	27,5
Conduttori di veicoli a motore	1.790	59,6	29,8	35,8	60,2	22,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	770	17,1	10,1	28,8	28,9	22,6
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	720	42,9	25,6	49,4	64,6	25,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	37,5	25,7	36,6	33,1	30,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	580	41,7	19,0	44,0	30,1	28,2
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	540	54,6	33,1	54,5	58,2	49,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	370	30,6	20,6	22,5	22,3	10,2
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	240	55,8	27,7	44,6	53,3	49,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	210	37,4	49,5	38,8	44,2	33,5
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	110	36,7	28,4	33,0	54,1	32,1
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	100	26,9	--	36,5	26,9	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	50	--	--	--	--	--
Altre professioni	150	35,9	18,6	37,2	49,7	38,6
8. Professioni non qualificate	5.010	39,5	25,1	22,7	34,7	15,0

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 MANTOVA

	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	30.380	59,6	40,4	48,4	57,7	32,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.220	37,9	18,2	11,8	22,9	11,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.840	43,4	35,9	33,4	50,3	17,7
Personale non qualificato nella manifattura	610	29,6	13,9	30,1	27,7	23,6
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	100	38,8	39,8	5,8	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	100	44,3	23,7	18,6	--	--
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	100	49,0	42,7	42,7	85,4	--
Altre professioni	40	66,7	--	33,3	69,0	--

* 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.

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 MANTOVA

	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	30.380	83,1	78,9	79,9	96,2	77,1
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.130	98,4	98,3	96,0	99,1	81,1
Ingegneri e professioni assimilate	350	99,7	99,7	96,8	99,7	89,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	100,0	100,0	99,5	100,0	75,3
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	140	100,0	100,0	100,0	100,0	84,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	80	94,7	90,8	89,5	94,7	76,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	100,0	100,0	98,6	98,6	73,0
Specialisti nelle scienze della vita	50	98,1	92,5	90,6	98,1	83,0
Altre professioni	230	94,9	97,0	91,9	98,7	75,2
3. Professioni tecniche	4.010	96,9	95,1	95,3	99,1	81,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.070	96,2	94,4	98,7	99,7	78,5
Tecnici della salute	700	98,3	97,6	92,4	97,7	79,1
Tecnici in campo ingegneristico	420	98,1	95,0	95,7	98,6	87,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	370	94,9	95,2	92,2	99,5	83,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	360	98,4	91,5	90,7	100,0	87,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	270	99,6	95,1	92,5	99,6	90,2
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	260	89,4	92,4	99,6	100,0	73,1
Tecnici dei servizi sociali	110	97,3	99,1	95,5	97,3	73,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	110	96,2	91,5	92,5	96,2	84,0
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	90	100,0	98,9	100,0	100,0	89,8
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	70	100,0	95,7	95,7	100,0	71,0
Altre professioni	180	98,3	97,7	98,9	99,4	87,5
4. Impiegati	2.080	94,5	92,1	91,3	98,2	76,6
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	910	94,1	98,4	95,0	98,6	86,4
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	460	96,7	84,6	87,6	97,6	75,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	300	94,3	85,5	88,2	99,3	52,5
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	190	98,4	98,4	98,4	99,5	74,6
Altre professioni	220	88,5	84,9	82,1	95,4	73,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.400	91,7	79,1	83,4	97,3	78,3
Addetti nelle attività di ristorazione	2.350	93,4	67,4	84,4	97,3	83,6
Addetti alle vendite	2.340	92,0	86,5	85,5	97,9	77,9
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	760	87,6	87,2	82,4	97,2	71,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	420	96,5	94,6	81,1	95,5	70,7
Operatori della cura estetica	300	88,9	72,1	89,9	97,3	88,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	77,6	84,6	46,9	97,2	51,0
Altre professioni	90	84,4	70,0	61,1	90,0	60,0
6. Operai specializzati	5.500	78,6	77,0	81,1	97,0	77,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.130	76,9	85,8	83,4	97,2	80,0
Fabbricanti, costruttori di utensili e assimilati	830	85,1	80,5	86,0	98,2	83,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	72,6	73,3	79,9	99,6	70,0
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	590	90,7	87,5	92,1	97,0	78,4
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	460	63,9	37,8	54,6	90,7	59,4

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 MANTOVA

	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	30.380	83,1	78,9	79,9	96,2	77,1
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	420	88,4	86,6	80,7	99,3	85,1
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	400	83,4	76,6	78,8	94,7	89,4
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	350	82,6	67,7	76,0	96,9	76,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	160	81,1	89,6	84,8	98,8	90,2
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	140	44,1	84,6	89,0	89,7	86,0
Altre professioni	210	67,8	70,1	87,9	97,7	63,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.260	71,2	72,7	67,2	95,0	75,0
Conduttori di veicoli a motore	1.790	69,8	79,1	66,7	94,9	84,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	770	56,3	59,4	47,3	98,1	55,8
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	720	83,4	80,7	69,1	98,5	82,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	74,4	71,0	76,6	97,5	80,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	580	75,5	70,1	83,7	90,1	70,3
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	540	76,0	80,7	67,7	89,8	75,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	370	61,4	52,0	73,7	95,4	52,8
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	240	80,6	71,9	73,6	97,1	86,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	210	68,4	87,4	67,5	98,1	73,3
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	110	73,4	67,0	36,7	96,3	74,3
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	100	56,7	48,1	26,9	76,0	47,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	50	80,8	69,2	75,0	86,5	76,9
Altre professioni	150	75,9	68,3	81,4	96,6	80,7
8. Professioni non qualificate	5.010	72,9	65,7	69,2	91,7	72,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.220	67,4	68,9	71,7	92,0	81,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.840	80,2	65,8	70,3	93,2	66,8
Personale non qualificato nella manifattura	610	68,4	42,1	56,6	86,6	64,2
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	100	66,0	91,3	75,7	96,1	64,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	100	90,7	80,4	68,0	96,9	92,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	100	71,9	83,3	54,2	75,0	43,8
Altre professioni	40	85,7	90,5	83,3	100,0	76,2

* 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 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 MANTOVA

	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	30.380	27,4	10,8	14,0	17,7	9,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.130	56,4	51,6	52,7	78,0	36,1
Ingegneri e professioni assimilate	350	51,6	44,4	72,0	98,8	51,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	73,2	72,7	51,0	67,2	26,3
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	140	58,0	42,0	79,0	100,0	72,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	80	44,7	53,9	5,3	59,2	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	50,0	100,0	44,6	89,2	--
Specialisti nelle scienze della vita	50	69,8	--	30,2	54,7	--
Altre professioni	230	50,9	39,3	32,5	50,4	16,7
3. Professioni tecniche	4.010	51,8	31,1	37,9	59,8	21,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.070	75,1	49,7	35,7	58,1	17,8
Tecnici della salute	700	32,5	16,2	21,7	29,0	6,6
Tecnici in campo ingegneristico	420	46,7	34,8	51,7	77,4	36,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	370	30,6	16,6	40,8	92,5	30,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	360	39,6	28,6	43,4	48,6	25,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	270	30,6	18,1	73,2	100,0	52,1
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	260	80,3	23,5	22,3	60,2	15,2
Tecnici dei servizi sociali	110	52,7	36,6	33,0	32,1	17,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	110	51,9	--	27,4	67,0	21,7
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	90	56,8	26,1	53,4	73,9	--
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	70	49,3	--	27,5	33,3	--
Altre professioni	180	56,3	48,3	40,9	59,7	22,7
4. Impiegati	2.080	42,7	25,5	31,1	49,3	9,7
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	910	50,6	18,3	35,7	54,7	9,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	460	23,9	18,3	31,5	29,6	11,3
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	300	48,1	57,6	17,2	38,7	9,8
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	190	40,4	13,0	39,9	98,4	12,4
Altre professioni	220	43,6	38,1	22,0	39,0	--
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.400	40,0	13,6	5,8	8,6	4,1
Addetti nelle attività di ristorazione	2.350	35,4	17,2	2,1	1,1	1,6
Addetti alle vendite	2.340	53,3	19,1	9,6	21,5	5,9
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	760	23,1	--	2,9	--	--
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	420	25,3	--	7,1	--	10,2
Operatori della cura estetica	300	52,0	--	10,1	--	7,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	15,4	--	0,7	--	--
Altre professioni	90	26,7	--	18,9	--	--

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 MANTOVA

	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	30.380	27,4	10,8	14,0	17,7	9,8
6. Operai specializzati	5.500	17,3	1,0	9,8	5,9	10,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.130	13,7	--	7,3	4,7	10,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	830	12,9	--	11,5	12,8	15,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	18,1	--	13,1	--	8,1
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	590	27,5	6,6	13,5	14,7	19,4
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	460	10,6	--	1,1	--	--
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	420	33,7	--	20,5	17,7	25,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	400	13,4	--	6,8	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	350	23,7	--	14,3	--	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	160	--	--	--	--	--
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	140	18,4	--	1,5	--	--
Altre professioni	210	--	--	--	--	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.260	13,0	0,0	7,4	3,0	6,3
Conduttori di veicoli a motore	1.790	18,9	--	5,2	--	5,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	770	--	--	4,9	--	--
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	720	14,8	--	11,9	--	3,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	7,2	--	5,3	4,4	8,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	580	9,2	--	8,5	--	7,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	540	19,1	--	19,3	11,7	13,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	370	5,9	--	2,9	--	--
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	240	12,0	--	9,5	13,2	14,9
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	210	22,8	--	7,8	--	--
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	110	23,9	--	6,4	--	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	100	--	--	--	--	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	50	--	--	--	--	--
Altre professioni	150	--	--	--	--	16,6
8. Professioni non qualificate	5.010	8,3	0,0	2,5	0,4	4,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.220	6,7	--	0,9	--	3,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.840	11,1	--	4,8	--	7,3

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 MANTOVA

	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	30.380	27,4	10,8	14,0	17,7	9,8
Personale non qualificato nella manifattura	610	3,3	--	1,6	--	--
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	100	--	--	--	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	100	--	--	--	--	--
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	100	--	--	--	20,8	--
Altre professioni	40	--	--	--	--	--

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

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 MANTOVA

	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	30.380	45,5	33,9	35,3	60,4	33,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.130	80,1	80,7	72,1	82,3	37,8
Ingegneri e professioni assimilate	350	83,3	86,5	69,2	78,1	51,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	84,8	88,9	86,4	97,5	32,3
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	140	87,4	92,3	75,5	91,6	19,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	80	75,0	64,5	64,5	71,1	26,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	67,6	66,2	56,8	64,9	48,6
Specialisti nelle scienze della vita	50	77,4	71,7	66,0	77,4	45,3
Altre professioni	230	73,1	70,1	70,9	80,3	31,6
3. Professioni tecniche	4.010	73,5	68,5	67,5	82,2	37,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.070	69,3	66,4	69,0	80,8	28,1
Tecnici della salute	700	84,4	74,0	60,7	86,6	34,8
Tecnici in campo ingegneristico	420	66,0	68,1	66,9	79,5	48,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	370	67,8	56,3	63,8	79,9	44,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	360	77,7	78,3	71,2	79,1	54,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	270	84,9	77,4	72,1	80,4	41,5
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	260	66,3	65,5	93,2	87,9	35,6
Tecnici dei servizi sociali	110	84,8	66,1	30,4	93,8	21,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	110	67,0	65,1	69,8	67,0	39,6
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	90	47,7	53,4	47,7	96,6	--
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	70	58,0	55,1	56,5	59,4	--
Altre professioni	180	85,8	73,3	77,8	87,5	46,0
4. Impiegati	2.080	58,6	51,0	48,3	70,3	35,4
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	910	60,3	54,1	51,2	73,0	40,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	460	58,7	45,4	55,2	73,9	36,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	300	63,0	53,9	45,1	68,4	19,9
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	190	57,5	59,1	47,7	73,1	36,3
Altre professioni	220	46,3	39,0	26,6	51,4	29,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.400	56,2	32,3	35,3	68,0	39,4
Addetti nelle attività di ristorazione	2.350	53,2	25,8	36,4	66,8	47,5
Addetti alle vendite	2.340	59,8	36,4	34,6	68,7	39,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	760	56,8	42,9	35,8	72,7	20,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	420	57,7	30,3	29,3	69,0	28,6
Operatori della cura estetica	300	63,4	30,2	52,0	70,5	52,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	30,1	22,4	8,4	52,4	16,8
Altre professioni	90	45,6	38,9	31,1	56,7	22,2
6. Operai specializzati	5.500	36,9	31,7	34,3	58,7	33,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.130	43,7	50,4	38,3	64,4	36,3
Fabbricanti, costruttori di utensili e assimilati	830	37,4	37,2	33,9	58,6	34,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	32,8	16,6	21,8	54,4	20,0
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	590	49,7	38,8	50,3	74,7	46,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	460	6,7	--	13,4	28,7	9,1

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 MANTOVA

	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	30.380	45,5	33,9	35,3	60,4	33,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	420	38,0	53,5	50,7	67,7	54,7
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	400	44,8	21,2	29,7	52,9	50,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	350	41,7	21,1	42,0	60,6	27,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	160	37,2	35,4	40,2	72,0	29,9
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	140	16,9	--	15,4	33,1	20,6
Altre professioni	210	32,2	15,0	32,7	63,1	19,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.260	27,5	17,3	20,3	46,3	29,4
Conduttori di veicoli a motore	1.790	27,6	23,7	24,4	47,6	37,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	770	18,0	6,0	7,5	35,3	11,3
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	720	46,6	17,3	19,7	50,1	29,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	19,6	13,0	20,9	43,5	24,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	580	24,5	9,0	19,5	35,3	22,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	540	33,8	22,1	24,3	48,3	38,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	370	28,7	11,8	24,1	70,8	25,7
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	240	24,4	26,9	25,2	51,7	43,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	210	18,9	18,0	6,3	40,8	26,7
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	110	33,0	23,9	14,7	42,2	19,3
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	100	--	--	--	29,8	23,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	50	--	--	--	57,7	--
Altre professioni	150	25,5	31,7	43,4	65,5	40,0
8. Professioni non qualificate	5.010	28,3	13,8	16,0	43,9	26,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.220	19,2	12,0	15,2	38,4	31,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.840	31,6	16,8	16,0	44,8	19,9
Personale non qualificato nella manifattura	610	41,7	9,5	18,3	52,0	21,8
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	100	57,3	--	7,8	61,2	54,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	100	45,4	--	18,6	74,2	48,5
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	100	35,4	32,3	7,3	42,7	--
Altre professioni	40	--	--	54,8	69,0	--

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

** 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 MANTOVA

	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	30.380	10,5	33,6	32,7	23,2	44,5	11,3
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	5.130	56,7	34,6	8,7	-	8,7	-
1. Dirigenti	--	--	--	--	--	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.080	83,9	16,1	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	4.010	49,0	39,9	11,1	-	11,1	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	8.480	3,4	42,3	33,4	20,8	52,8	1,4
4. Impiegati	2.080	12,3	67,5	20,3	-	20,3	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.400	0,5	34,1	37,7	27,6	63,4	1,9
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	11.760	-	30,2	42,0	27,7	58,3	11,4
6. Operai specializzati	5.500	-	30,2	51,5	18,3	68,2	1,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.260	-	30,3	33,7	36,1	49,7	20,1
Professioni non qualificate	5.010	-	25,9	34,1	40,0	34,6	39,4
<i>di cui:</i>							
<i>nell'industria</i>	<i>12.980</i>	<i>8,5</i>	<i>33,0</i>	<i>39,1</i>	<i>19,4</i>	<i>53,9</i>	<i>4,6</i>
<i>nei servizi</i>	<i>17.400</i>	<i>12,0</i>	<i>34,1</i>	<i>27,9</i>	<i>25,9</i>	<i>37,5</i>	<i>16,4</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>10.060</i>	<i>12,4</i>	<i>32,0</i>	<i>37,4</i>	<i>18,2</i>	<i>46,5</i>	<i>9,1</i>
<i>con esperienza</i>	<i>19.580</i>	<i>13,7</i>	<i>33,2</i>	<i>31,5</i>	<i>21,6</i>	<i>43,5</i>	<i>9,6</i>

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

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

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

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 MANTOVA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valori %):	
		Industria	Servizi
TOTALE	30.380	42,7	57,3
Livello universitario	3.200	34,6	65,4
Indirizzo economico	750	37,5	62,5
Indirizzo ingegneria industriale	380	93,9	6,1
Indirizzo sanitario e paramedico	370	1,1	98,9
Indirizzo insegnamento e formazione	370	2,7	97,3
Altri indirizzi di ingegneria	260	71,8	28,2
Indirizzo politico-sociale	190	13,0	87,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	150	33,1	66,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	120	28,2	71,8
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	70	32,3	67,7
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	60	55,0	45,0
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	60	11,7	88,3
Altri indirizzi	300	26,8	73,2
Indirizzo non specificato	130	21,6	78,4
Livello secondario e post-secondario	10.220	41,9	58,1
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.850	85,4	14,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.760	34,5	65,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	620	73,0	27,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	460	7,6	92,4
Indirizzo sistema moda	310	88,9	11,1
Indirizzo trasporti e logistica	300	39,9	60,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	270	77,7	22,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	210	92,5	7,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	15,5	84,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	160	90,6	9,4
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	160	84,7	15,3
Altri indirizzi	380	15,2	84,8
Indirizzo non specificato	3.580	12,5	87,5

* 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 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 MANTOVA

	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	9.930	32,7	13.520	44,5
Indirizzo meccanico	2.710	8,9	3.660	12,1
Indirizzo ristorazione	1.100	3,6	1.980	6,5
Indirizzo assistenza e benessere	1.280	4,2	1.320	4,4
Indirizzo servizi di vendita	360	1,2	1.030	3,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	280	0,9	820	2,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	420	1,4	710	2,3
Indirizzo elettrico	580	1,9	600	2,0
Indirizzo abbigliamento	340	1,1	580	1,9
Indirizzo edile	280	0,9	570	1,9
Indirizzo legno	200	0,7	290	1,0
Indirizzo amministrativo segreteriale	210	0,7	250	0,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	110	0,3	250	0,8
Indirizzo impianti termoidraulici	150	0,5	180	0,6
Indirizzo agricolo	110	0,4	160	0,5
Altri indirizzi	190	0,6	280	0,9
Indirizzo non specificato	1.610	5,3	850	2,8
Scuola dell'obbligo	7.030	23,2	3.440	11,3

* 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 %)

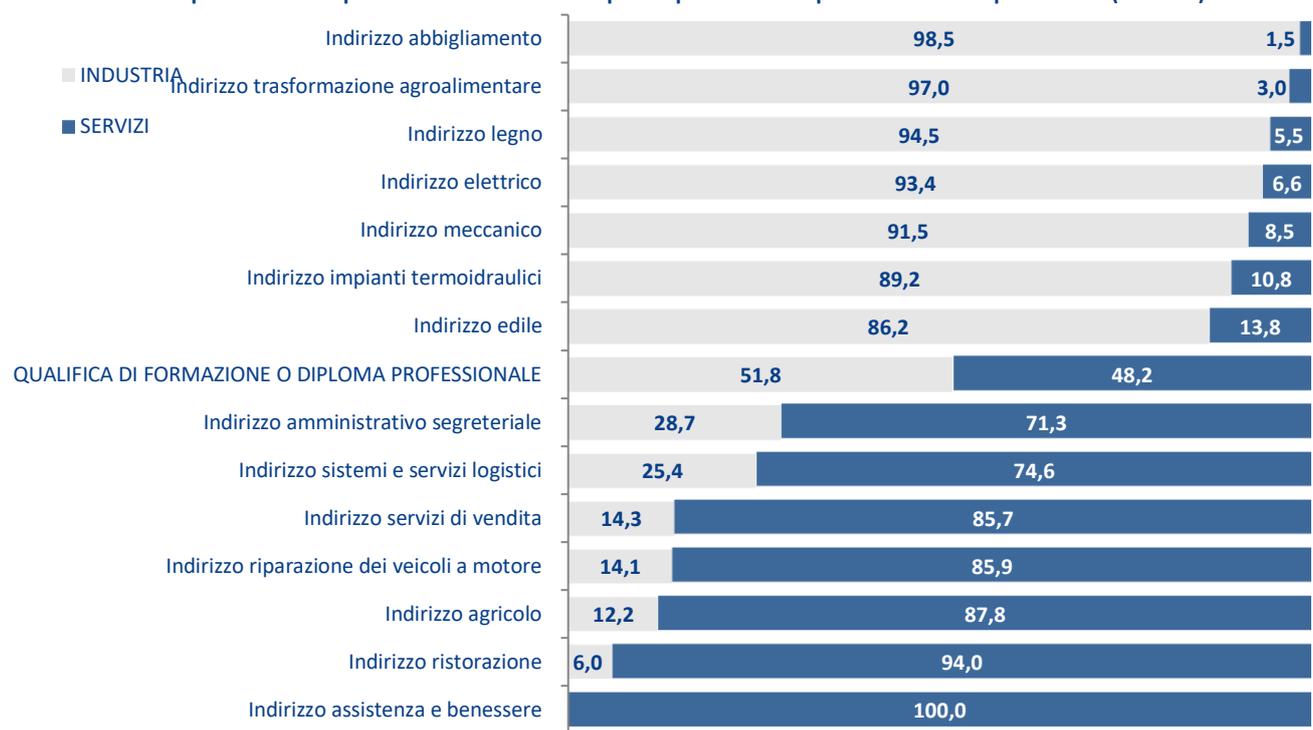


Tavola 9

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 MANTOVA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):		
		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati
TOTALE	30.380	33,1	17,7	12,3
Livello universitario	3.200	39,1	22,3	13,8
Indirizzo economico	750	24,9	11,5	12,5
Indirizzo ingegneria industriale	380	58,1	27,2	28,8
Indirizzo sanitario e paramedico	370	39,0	24,6	4,0
Indirizzo insegnamento e formazione	370	35,4	26,8	4,8
Altri indirizzi di ingegneria	260	57,6	31,8	25,9
Indirizzo politico-sociale	190	26,5	19,5	7,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	150	59,3	34,5	24,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	120	37,9	25,8	11,3
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	70	33,8	10,8	23,1
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	60	31,7	26,7	5,0
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	60	60,0	45,0	15,0
Altri indirizzi	300	33,8	19,9	8,6
Indirizzo non specificato	130	44,0	18,7	18,7
Livello secondario e post-secondario	10.220	31,5	17,0	12,3
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.850	49,6	34,0	14,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.760	28,1	14,0	12,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	620	50,6	15,6	30,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	460	37,2	6,3	29,8
Indirizzo sistema moda	310	29,2	18,4	4,3
Indirizzo trasporti e logistica	300	10,0	3,0	6,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	270	20,4	11,7	7,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	210	40,4	26,3	13,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	66,7	28,6	31,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	160	21,9	10,6	10,0
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	160	40,8	26,1	14,6
Altri indirizzi	380	33,0	22,5	9,9
Indirizzo non specificato	3.580	20,3	10,9	6,5

* 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 MANTOVA

	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	9.930	37,9	20,3	13,5	13.520	34,6	18,1	12,9
Indirizzo meccanico	2.710	38,5	21,5	15,9	3.660	36,9	19,1	16,5
Indirizzo ristorazione	1.100	34,8	5,1	18,6	1.980	31,8	6,4	15,6
Indirizzo assistenza e benessere	1.280	34,7	24,5	8,4	1.320	34,8	24,3	8,8
Indirizzo servizi di vendita	360	38,0	17,9	12,4	1.030	24,8	8,2	13,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	280	22,2	10,5	11,6	820	20,5	7,2	10,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	420	33,5	13,5	3,3	710	25,7	12,6	2,8
Indirizzo elettrico	580	37,5	17,1	18,5	600	36,3	16,5	18,0
Indirizzo abbigliamento	340	38,0	21,7	14,2	580	34,4	23,4	9,5
Indirizzo edile	280	33,7	15,2	18,1	570	35,0	20,5	14,2
Indirizzo legno	200	23,9	4,0	7,0	290	29,8	3,1	17,3
Indirizzo amministrativo segreteriale	210	16,7	6,7	10,0	250	19,9	8,8	11,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	110	58,5	16,0	41,5	250	46,2	20,9	23,7
Indirizzo impianti termoidraulici	150	60,7	27,3	32,7	180	56,3	26,1	29,5
Indirizzo agricolo	110	31,2	4,6	4,6	160	28,8	7,1	6,4
Altri indirizzi	190	36,9	10,2	17,1	280	28,3	17,7	10,6
Indirizzo non specificato	1.610	47,9	36,9	8,5	850	63,5	61,8	0,0
Scuola dell'obbligo	7.030	26,1	13,1	9,9	3.440	26,7	14,4	8,3

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

**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 MANTOVA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	30.380	64,5	18,8	45,7
Livello universitario	3.200	83,7	47,7	36,0
Indirizzo economico	750	72,7	40,5	32,2
Indirizzo ingegneria industriale	380	80,8	51,7	29,1
Indirizzo sanitario e paramedico	370	91,7	50,3	41,4
Indirizzo insegnamento e formazione	370	89,3	46,4	42,9
Altri indirizzi di ingegneria	260	85,1	42,0	43,1
Indirizzo politico-sociale	190	89,7	50,3	39,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	150	84,8	49,7	35,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	120	78,2	31,5	46,8
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	70	98,5	70,8	27,7
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	60	93,3	55,0	38,3
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	60	85,0	71,7	13,3
Altri indirizzi	300	89,4	59,3	30,1
Indirizzo non specificato	130	84,3	42,5	41,8
Livello secondario e post-secondario	10.220	63,6	19,1	44,5
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.850	62,6	26,9	35,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.760	68,0	26,7	41,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	620	78,5	37,9	40,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	460	73,5	2,6	70,9
Indirizzo sistema moda	310	70,2	16,4	53,8
Indirizzo trasporti e logistica	300	42,2	9,3	32,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	270	54,4	13,9	40,5
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	210	54,9	15,0	39,9
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	73,8	26,2	47,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	160	93,1	15,0	78,1
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	160	46,5	10,2	36,3
Altri indirizzi	380	84,3	25,1	59,2
Indirizzo non specificato	3.580	57,3	11,5	45,8

* 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 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 MANTOVA

	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	9.930	62,1	16,3	45,8	13.520	63,1	14,5	48,5
Indirizzo meccanico	2.710	63,3	16,7	46,6	3.660	60,4	16,1	44,3
Indirizzo ristorazione	1.100	65,2	13,8	51,4	1.980	68,7	9,6	59,2
Indirizzo assistenza e benessere	1.280	81,2	26,4	54,8	1.320	80,2	26,1	54,1
Indirizzo servizi di vendita	360	82,6	14,0	68,6	1.030	76,1	9,6	66,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	280	55,6	14,2	41,5	820	51,4	8,1	43,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	420	38,5	8,3	30,2	710	39,6	5,5	34,1
Indirizzo elettrico	580	72,3	26,7	45,5	600	71,9	26,6	45,4
Indirizzo abbigliamento	340	92,0	36,8	55,2	580	86,4	26,9	59,6
Indirizzo edile	280	83,0	7,4	75,5	570	83,9	9,4	74,5
Indirizzo legno	200	49,3	8,5	40,8	290	50,9	9,7	41,2
Indirizzo amministrativo segreteriale	210	48,3	18,2	30,1	250	53,4	17,1	36,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	110	83,0	28,3	54,7	250	75,9	18,1	57,8
Indirizzo impianti termoidraulici	150	94,7	47,3	47,3	180	88,1	46,6	41,5
Indirizzo agricolo	110	24,8	11,9	12,8	160	35,3	11,5	23,7
Altri indirizzi	190	41,7	14,4	27,3	280	47,7	14,1	33,6
Indirizzo non specificato	1.610	35,9	3,5	32,3	850	22,2	1,4	20,8
Scuola dell'obbligo	7.030	60,2	8,7	51,5	3.440	54,5	7,8	46,8

* 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.

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

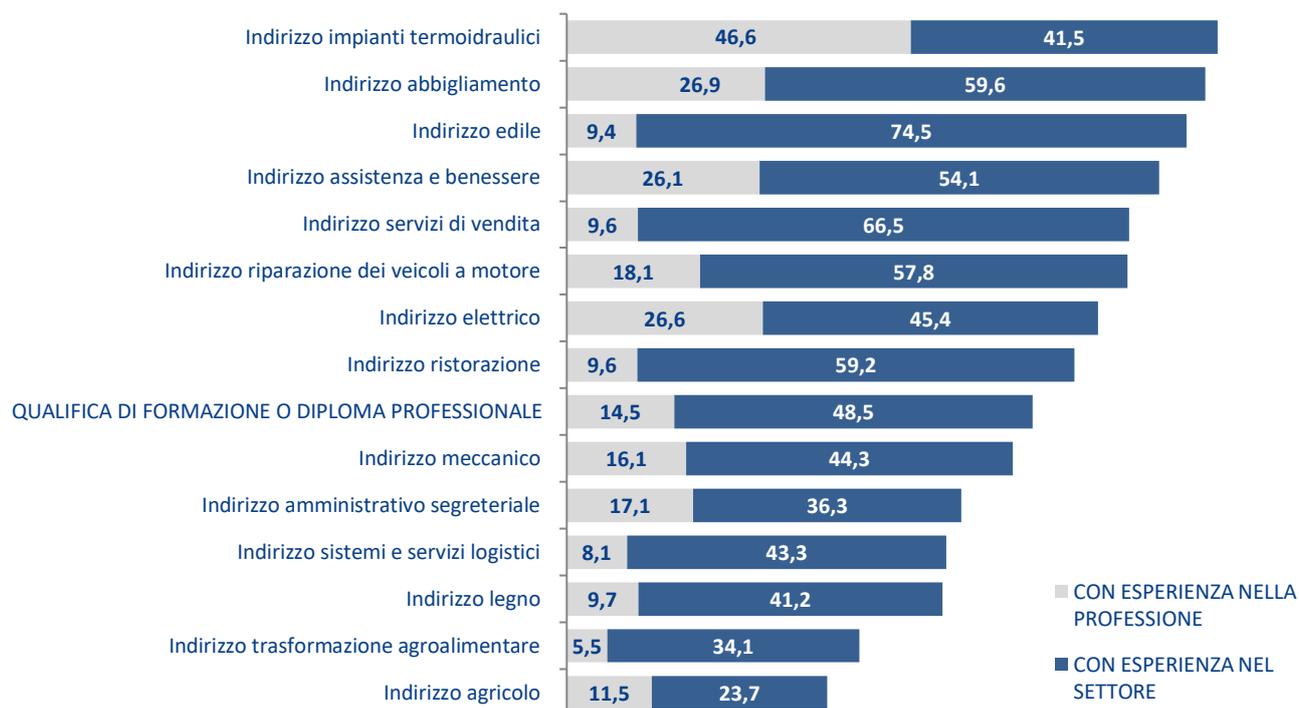


Tavola 11

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 MANTOVA

		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	30.380	59,6	40,4	48,4	57,7	32,0
Livello universitario	3.200	85,6	70,6	83,8	94,2	56,8
Indirizzo economico	750	90,5	74,9	90,3	98,7	63,4
Indirizzo ingegneria industriale	380	92,3	80,8	96,0	99,2	84,3
Indirizzo sanitario e paramedico	370	73,3	54,3	70,3	83,4	33,2
Indirizzo insegnamento e formazione	370	66,8	35,4	70,5	85,8	19,3
Altri indirizzi di ingegneria	260	92,2	86,7	88,6	99,2	74,9
Indirizzo politico-sociale	190	88,6	81,1	77,3	93,5	39,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	150	90,3	86,9	97,9	100,0	94,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	120	88,7	77,4	84,7	94,4	69,4
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	70	89,2	84,6	89,2	96,9	81,5
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	60	95,0	75,0	80,0	100,0	51,7
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	60	93,3	86,7	98,3	98,3	75,0
Altri indirizzi	300	86,8	73,2	74,2	92,1	49,3
Indirizzo non specificato	130	90,3	71,6	85,8	94,0	48,5
Livello secondario e post-secondario	10.220	63,8	46,5	55,2	65,8	38,1
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.850	56,1	37,1	58,1	66,6	50,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.760	74,8	54,3	81,9	90,7	41,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	620	79,3	57,1	81,1	82,6	65,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	460	72,4	50,9	35,9	47,6	22,4
Indirizzo sistema moda	310	34,4	35,4	34,4	35,4	32,1
Indirizzo trasporti e logistica	300	30,6	19,3	52,5	47,5	20,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	270	40,5	26,3	35,8	37,2	33,2
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	210	69,0	46,0	54,5	67,6	51,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	88,1	60,7	91,7	95,2	64,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	160	73,8	49,4	68,1	80,6	50,0
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigiar	160	54,8	52,9	78,3	59,9	39,5
Altri indirizzi	380	73,0	52,4	54,7	80,4	44,8
Indirizzo non specificato	3.580	63,0	48,1	38,7	55,3	25,9
		di cui con competenze/capacità di (%):				risparmio
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	30.380	83,1	78,9	79,9	96,2	77,1
Livello universitario	3.200	98,4	98,4	95,8	99,1	84,6
Indirizzo economico	750	98,1	99,1	96,1	99,3	86,2
Indirizzo ingegneria industriale	380	97,6	97,3	95,5	99,7	85,6
Indirizzo sanitario e paramedico	370	97,1	97,1	92,2	97,3	89,8
Indirizzo insegnamento e formazione	370	100,0	100,0	92,8	97,9	70,5
Altri indirizzi di ingegneria	260	100,0	100,0	99,6	100,0	92,5
Indirizzo politico-sociale	190	99,5	97,8	99,5	99,5	90,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	150	100,0	100,0	97,9	100,0	94,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	120	94,4	87,1	97,6	99,2	83,9
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	70	100,0	100,0	100,0	98,5	95,4
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	60	100,0	100,0	100,0	100,0	98,3
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	60	100,0	100,0	100,0	100,0	85,0
Altri indirizzi	300	97,0	99,3	95,7	99,0	77,2
Indirizzo non specificato	130	99,3	99,3	91,8	100,0	68,7
Livello secondario e post-secondario	10.220	87,1	83,2	83,2	96,3	78,2
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.850	84,9	83,8	81,8	98,9	83,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.760	96,8	94,9	94,7	99,2	82,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	620	93,8	93,2	96,1	97,7	86,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	460	92,6	77,0	85,0	93,5	78,5
Indirizzo sistema moda	310	89,2	84,3	89,8	96,4	75,4
Indirizzo trasporti e logistica	300	85,0	57,1	68,8	86,4	50,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	270	73,0	46,0	65,7	92,7	62,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	210	87,3	89,7	79,3	95,3	76,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	100,0	100,0	89,3	100,0	85,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	160	91,3	88,8	90,6	94,4	87,5
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigiar	160	92,4	90,4	86,6	100,0	89,8
Altri indirizzi	380	94,0	86,1	88,2	95,8	72,5
Indirizzo non specificato	3.580	81,0	79,1	76,6	94,6	74,9

* 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 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 MANTOVA

	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	9.930	49,3	30,3	38,9	46,9	25,8
Istituto meccanico	2.710	40,3	25,1	40,7	41,4	35,1
Istituto ristorazione	1.100	71,1	46,0	40,3	40,0	18,3
Istituto assistenza e benessere	1.280	56,9	28,7	35,4	47,3	21,4
Istituto servizi di vendita	360	87,6	55,1	71,1	84,6	38,6
Istituto sistemi e servizi logistici	280	50,9	31,3	42,5	42,5	21,5
Istituto trasformazione agroalimentare	420	12,4	9,0	9,7	24,0	2,9
Istituto elettrico	580	46,1	27,7	34,6	50,2	40,4
Istituto abbigliamento	340	62,6	24,3	55,2	31,2	27,6
Istituto edile	280	42,6	21,6	39,7	34,4	24,1
Istituto legno	200	40,8	16,9	35,3	38,3	30,8
Istituto amministrativo segreteria	210	75,6	56,9	72,7	97,6	29,7
Istituto riparazione dei veicoli a motore	110	45,3	17,0	54,7	64,2	32,1
Istituto impianti termoidraulici	150	78,0	24,7	67,3	62,0	46,7
Istituto agricolo	110	81,7	21,1	29,4	26,6	19,3
Altri indirizzi	190	56,7	41,7	66,8	54,0	20,9
Istituto non specificato	1.610	35,9	32,2	25,3	55,3	14,6
	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	13.520	51,8	33,1	39,6	46,5	25,5
Istituto meccanico	3.660	40,6	24,6	41,1	42,4	34,9
Istituto ristorazione	1.980	67,9	52,5	38,5	42,4	14,7
Istituto assistenza e benessere	1.320	57,7	29,2	35,4	47,2	21,6
Istituto servizi di vendita	1.030	88,5	60,7	56,8	73,3	28,8
Istituto sistemi e servizi logistici	820	47,6	24,1	48,7	46,7	23,0
Istituto trasformazione agroalimentare	710	21,1	14,1	14,7	35,5	7,5
Istituto elettrico	600	45,7	28,4	35,5	51,3	40,0
Istituto abbigliamento	580	53,7	22,5	51,1	29,8	30,5
Istituto edile	570	47,6	28,8	46,2	38,1	22,8
Istituto legno	290	40,8	18,3	37,7	37,4	32,2
Istituto amministrativo segreteria	250	68,1	51,8	65,3	89,6	29,9
Istituto riparazione dei veicoli a motore	250	46,2	20,5	42,6	55,0	32,5
Istituto impianti termoidraulici	180	77,3	23,9	63,6	57,4	43,2
Istituto agricolo	160	60,9	17,3	23,7	21,2	24,4
Altri indirizzi	280	41,3	28,3	45,2	45,2	23,3
Istituto non specificato	850	42,2	44,5	12,5	53,3	10,1

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

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

Tavola 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 MANTOVA

	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	9.930	77,5	73,8	75,5	96,5	72,8
Indirizzo meccanico	2.710	69,0	71,4	69,1	96,0	69,8
Indirizzo ristorazione	1.100	87,2	70,2	78,8	97,2	80,1
Indirizzo assistenza e benessere	1.280	88,7	85,1	82,2	96,1	71,5
Indirizzo servizi di vendita	360	92,0	87,9	87,1	98,6	76,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	280	80,0	81,1	49,8	96,7	78,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	420	43,0	36,3	67,7	99,0	53,9
Indirizzo elettrico	580	76,7	78,6	75,9	97,6	73,1
Indirizzo abbigliamento	340	79,2	66,2	75,4	96,1	77,7
Indirizzo edile	280	93,3	65,6	82,3	96,1	73,4
Indirizzo legno	200	57,7	60,7	85,1	80,1	50,2
Indirizzo amministrativo segreteriale	210	92,3	89,0	86,1	98,1	62,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	110	74,5	73,6	80,2	91,5	64,2
Indirizzo impianti termoidraulici	150	95,3	94,0	92,0	96,0	98,7
Indirizzo agricolo	110	45,0	45,9	84,4	98,2	50,5
Altri indirizzi	190	88,2	73,8	78,6	97,3	77,5
Indirizzo non specificato	1.610	78,7	77,4	75,9	97,8	79,1
	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	13.520	79,6	72,8	76,1	96,2	74,2
Indirizzo meccanico	3.660	72,2	71,9	70,7	96,3	71,4
Indirizzo ristorazione	1.980	88,6	62,7	78,3	96,6	80,6
Indirizzo assistenza e benessere	1.320	88,7	84,7	82,4	96,2	72,0
Indirizzo servizi di vendita	1.030	93,8	88,6	86,3	97,8	77,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	820	84,4	80,9	70,6	97,8	76,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	710	58,3	45,5	60,5	97,3	64,6
Indirizzo elettrico	600	76,3	78,3	75,5	97,5	72,9
Indirizzo abbigliamento	580	77,1	66,8	76,9	90,9	72,6
Indirizzo edile	570	85,0	74,7	79,8	95,8	81,2
Indirizzo legno	290	55,7	63,3	84,8	85,5	61,2
Indirizzo amministrativo segreteriale	250	86,1	88,0	80,9	98,4	67,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	250	74,3	79,5	74,7	92,8	77,9
Indirizzo impianti termoidraulici	180	96,0	94,9	93,2	95,5	97,7
Indirizzo agricolo	160	59,6	57,1	78,2	97,4	59,6
Altri indirizzi	280	82,0	62,9	72,1	92,6	67,5
Indirizzo non specificato	850	79,2	75,3	80,5	98,6	78,9

* 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 MANTOVA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	73,6	21,5	1,2	3,8
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	63,2	35,0	0,8	1,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	76,9	21,5	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	63,6	36,1	--	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	53,4	45,2	--	--
Altre industrie	56,2	41,6	1,1	1,1
Costruzioni	84,1	12,3	--	2,9
SERVIZI	81,3	11,4	1,4	5,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	75,4	14,1	1,5	9,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	94,5	4,3	0,9	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	84,7	11,9	--	2,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	80,8	18,8	--	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	84,6	11,7	--	2,9
Altri servizi	77,4	8,9	2,8	10,9
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	79,7	9,0	2,4	9,0
10-49 dipendenti	74,7	19,1	1,4	4,8
50-249 dipendenti	71,6	26,0	0,6	1,8
250 dipendenti e oltre	69,3	29,9	0,4	0,4
Lombardia	77,0	13,8	2,0	7,2
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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 13

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	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	30.380	8,2	20,8	35,6	9,8	25,7
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	12.980	8,3	19,4	39,8	8,9	23,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.610	7,7	16,4	38,1	15,9	21,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.420	9,3	18,2	35,0	8,3	29,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.460	12,2	21,2	38,4	8,9	19,3
Altre industrie	4.810	6,1	23,0	42,5	7,2	21,1
Costruzioni	1.670	7,6	10,8	43,1	7,9	30,7
SERVIZI	17.400	8,1	21,9	32,3	10,5	27,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.210	13,2	26,5	35,0	8,2	17,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2.720	15,6	23,5	24,8	6,9	29,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.910	3,1	14,0	31,1	16,2	35,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.650	1,5	16,0	34,2	7,3	41,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	920	15,3	20,7	28,5	7,1	28,4
Altri servizi	4.990	3,6	23,4	34,5	14,4	24,1
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	6.320	11,6	21,2	37,6	7,3	22,3
10-49 dipendenti	8.690	7,6	17,5	38,4	9,2	27,3
50-249 dipendenti	7.580	5,3	20,3	35,8	6,8	31,8
250 dipendenti e oltre	7.790	8,7	24,6	30,4	15,5	20,8
Lombardia	961.880	7,8	20,6	33,8	8,8	28,9
ITALIA	4.615.200	7,7	19,6	33,5	8,2	31,0

* 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.

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 MANTOVA

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	30.380	23,5	42,7	33,8
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	12.980	15,0	60,3	24,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.610	32,9	42,0	25,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.420	8,8	68,9	22,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.460	11,6	65,2	23,2
Altre industrie	4.810	17,0	53,3	29,7
Costruzioni	1.670	6,1	78,0	15,9
SERVIZI	17.400	29,9	29,5	40,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.210	28,8	40,9	30,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2.720	35,6	14,3	50,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.910	32,7	26,8	40,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.650	3,4	56,5	40,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	920	31,4	19,4	49,1
Altri servizi	4.990	40,5	16,9	42,5
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	6.320	31,3	33,7	35,1
10-49 dipendenti	8.690	16,4	50,5	33,1
50-249 dipendenti	7.580	15,4	47,2	37,3
250 dipendenti e oltre	7.790	33,2	36,8	30,0
Lombardia	961.880	19,9	35,4	44,7
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 MANTOVA

	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	30.380	10,5	33,6	32,7	23,2	44,5	11,3
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	12.980	8,5	33,0	39,1	19,4	53,9	4,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.610	5,7	39,0	29,1	26,2	50,9	4,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.420	8,1	35,2	44,4	12,3	54,5	2,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.460	13,7	33,1	42,3	10,8	50,7	2,5
Altre industrie	4.810	9,1	30,8	35,9	24,3	54,3	5,9
Costruzioni	1.670	2,8	29,9	45,5	21,7	59,7	7,5
SERVIZI	17.400	12,0	34,1	27,9	25,9	37,5	16,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.210	7,9	46,9	19,6	25,7	37,4	7,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2.720	0,8	24,9	39,0	35,3	66,0	8,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.910	2,5	44,6	21,8	31,1	24,5	28,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.650	1,6	40,4	17,1	40,9	17,5	40,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	920	5,6	28,4	43,4	22,6	55,3	10,7
Altri servizi	4.990	32,0	22,2	34,1	11,7	34,2	11,6
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	6.320	9,6	32,3	34,4	23,7	49,8	8,3
10-49 dipendenti	8.690	11,2	33,2	34,3	21,3	47,0	8,6
50-249 dipendenti	7.580	11,8	34,1	31,6	22,5	41,7	12,4
250 dipendenti e oltre	7.790	9,2	34,7	30,6	25,4	40,2	15,8
Lombardia	961.880	17,3	35,4	27,7	19,6	37,9	9,5
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 MANTOVA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	60,5	49,2	87,6	95,6	98,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	56,6	40,7	86,4	91,9	98,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	62,9	47,8	85,1	100,0	100,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	55,2	41,1	77,0	87,1	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	67,2	50,5	83,8	97,1	--
Altre industrie	54,4	26,9	90,6	88,2	98,5
Costruzioni	51,6	44,8	91,9	--	--
SERVIZI	62,6	53,3	88,8	98,2	98,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	51,7	38,3	85,1	99,1	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	86,2	84,4	100,0	--	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	63,4	50,0	100,0	--	96,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	76,8	63,4	96,2	97,0	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	57,9	55,2	88,2	--	--
Altri servizi	55,7	36,6	79,1	97,9	97,1
Lombardia	59,0	47,5	87,4	96,6	99,7
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.

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 MANTOVA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	60,5	74,3	57,1	77,5	54,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	56,6	78,3	45,5	82,9	45,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	62,9	78,3	49,3	85,4	48,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	55,2	82,2	44,2	75,9	50,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	67,2	72,6	59,1	90,9	48,8
Altre industrie	54,4	78,4	34,3	79,5	41,8
Costruzioni	51,6	95,5	49,4	82,0	45,2
SERVIZI	62,6	68,2	61,8	73,7	59,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	51,7	59,7	49,8	65,6	47,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	86,2	87,8	86,1	96,1	84,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	63,4	--	63,2	94,8	58,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	76,8	89,3	74,5	100,0	74,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	57,9	65,2	57,6	56,5	58,3
Altri servizi	55,7	79,9	52,2	74,0	47,6
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	49,2	50,2	49,1	65,6	45,1
10-49 dipendenti	87,6	90,0	86,0	95,3	83,9
50-249 dipendenti	95,6	93,4	97,9	94,1	96,7
250 dipendenti e oltre	98,6	99,0	98,4	96,9	100,0
Lombardia	59,0	68,9	55,9	77,6	52,4
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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

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 MANTOVA

	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	7,1	13,1	37,5	10,8	43,9	8,6	6,9	24,8	12,3
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	10,5	19,6	34,5	5,8	49,5	6,5	8,4	23,9	11,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	11,9	30,0	60,4	4,2	50,8	6,5	6,5	15,0	6,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2,5	10,8	28,4	11,1	52,5	14,2	12,3	21,3	5,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	18,8	46,3	30,5	9,1	26,8	2,0	12,4	30,5	12,4
Altre industrie	12,4	21,8	45,6	7,8	43,4	5,0	4,1	26,7	8,7
Costruzioni	8,2	6,7	19,1	0,8	62,8	6,3	9,6	22,8	17,5
SERVIZI	5,1	9,2	39,2	13,7	40,6	9,9	6,0	25,3	12,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5,5	14,7	33,0	17,0	34,0	7,2	6,0	32,4	9,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2,4	1,4	39,7	11,2	48,4	14,1	12,3	21,8	6,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	10,2	6,1	37,1	9,4	51,4	11,8	2,0	27,3	16,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6,0	8,0	33,7	11,3	30,0	8,7	2,0	31,7	28,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1,5	5,9	37,4	5,9	57,4	5,6	0,0	13,8	12,1
Altri servizi	7,4	13,1	53,8	17,2	34,5	11,0	3,2	19,4	21,4
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	3,0	8,2	31,3	8,0	45,7	6,7	8,0	26,4	11,8
10-49 dipendenti	13,3	16,6	39,4	9,8	48,8	7,5	5,5	25,8	10,4
50-249 dipendenti	19,2	27,1	53,1	13,3	42,5	13,0	4,1	24,9	19,8
250 dipendenti e oltre	17,8	35,5	73,8	35,0	17,4	24,8	3,1	8,6	15,6
Lombardia	5,8	12,9	40,1	10,5	45,2	7,9	5,7	27,3	12,5
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 MANTOVA

	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	33,3	27,1	45,9	58,7	71,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	39,9	33,8	48,0	62,2	69,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	22,2	13,6	31,8	55,6	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	47,0	43,6	47,6	66,7	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,2	36,1	47,0	52,9	--
Altre industrie	42,1	31,6	51,7	66,7	70,2
Costruzioni	43,6	40,2	63,1	--	--
SERVIZI	29,7	24,0	43,6	55,9	72,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,4	22,2	32,7	40,6	61,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,4	12,8	40,4	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	34,2	25,5	50,0	--	75,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	47,2	39,1	48,7	71,0	90,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	30,7	30,5	32,4	--	--
Altri servizi	45,8	35,8	64,3	70,7	81,5
Lombardia	30,8	24,6	45,0	61,0	74,2
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

IMPRESSE 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 MANTOVA

	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	33,3	12,2	71,1	16,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	39,9	14,1	73,3	12,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	22,2	23,1	66,9	9,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	47,0	13,4	68,4	18,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,2	18,4	68,4	13,3
Altre industrie	42,1	10,7	81,3	8,0
Costruzioni	43,6	13,6	71,6	14,8
SERVIZI	29,7	10,8	69,5	19,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,4	11,0	67,9	21,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,4	17,0	58,3	24,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	34,2	13,5	81,6	5,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	47,2	3,1	81,5	15,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	30,7	6,3	68,8	24,9
Altri servizi	45,8	11,4	69,0	19,6
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	27,1	11,2	71,9	16,9
10-49 dipendenti	45,9	16,2	71,8	12,0
50-249 dipendenti	58,7	11,4	77,2	11,4
250 dipendenti e oltre	71,6	9,8	57,1	33,1
Lombardia	30,8	13,6	72,6	13,8
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 MANTOVA

	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	17,5	10,9	26,2	51,3	67,8
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	16,6	9,3	22,0	50,0	73,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,2	6,1	12,3	63,0	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	12,4	5,0	16,7	50,0	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	30,7	18,3	38,5	52,9	--
Altre industrie	23,8	15,4	26,3	48,8	68,1
Costruzioni	7,2	5,6	14,4	--	--
SERVIZI	18,0	11,7	30,7	52,2	65,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,5	10,9	24,7	46,5	72,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,5	12,4	14,7	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	15,3	6,3	34,8	--	48,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	13,1	1,9	21,1	45,2	52,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	9,6	6,3	47,1	--	--
Altri servizi	33,1	22,4	54,3	63,4	63,1
Lombardia	15,7	9,9	24,7	50,4	70,3
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

IMPRESSE 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 MANTOVA

	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	16,2	12,5	26,0	26,3	35,1	16,8	12,6	25,2	39,0	37,7
SETTORE DI ATTIVITA'										
INDUSTRIA	16,9	10,2	28,8	34,0	41,5	17,9	10,4	28,2	46,8	50,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	7,3	0,0	15,6	33,3	--	11,4	1,4	20,8	55,6	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,3	15,2	38,1	46,7	--	23,6	17,0	31,7	46,7	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	26,7	19,7	36,8	23,5	--	27,8	13,9	39,3	61,8	--
Altre industrie	19,6	12,0	27,4	33,3	42,6	19,9	12,4	24,3	39,3	51,1
Costruzioni	12,3	9,1	31,5	--	--	12,7	9,5	31,5	--	--
SERVIZI	15,8	13,6	22,9	20,4	32,7	16,3	13,6	22,0	33,1	33,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,8	12,5	28,7	13,9	34,5	17,7	14,1	26,5	34,7	34,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,1	14,6	15,6	--	--	14,9	14,6	13,8	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9,2	7,6	6,1	--	31,0	10,0	8,3	9,1	--	31,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6,1	2,3	9,2	19,4	14,3	5,5	0,9	7,9	29,0	9,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16,3	16,3	14,7	--	--	12,7	12,8	8,8	--	--
Altri servizi	22,8	18,6	34,3	31,7	30,8	23,6	17,9	36,4	41,5	33,8
Lombardia	14,1	11,7	20,0	21,5	33,5	13,9	10,7	20,2	30,9	40,6
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 MANTOVA

	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	40,1	52,9	26,1	16,1	55,3	21,3
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	44,0	54,1	29,5	19,7	61,7	23,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	33,6	48,0	28,0	12,7	57,1	24,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	42,4	52,2	30,0	22,0	70,2	18,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	60,5	68,8	36,5	35,2	77,9	30,9
Altre industrie	53,3	59,0	34,6	22,9	65,6	26,7
Costruzioni	34,1	47,3	21,8	13,1	49,6	18,6
SERVIZI	38,0	52,2	24,2	14,1	51,9	20,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	41,0	56,7	25,1	13,1	59,7	22,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,6	39,8	18,3	10,1	28,6	12,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	40,7	49,8	23,0	14,8	58,9	21,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,8	48,0	20,7	12,6	39,7	14,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	23,8	26,4	15,7	10,2	29,6	15,7
Altri servizi	58,9	74,0	35,5	23,3	76,4	29,6
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	33,1	46,8	20,9	12,4	47,7	16,5
10-49 dipendenti	52,6	64,2	33,4	22,1	69,7	29,5
50-249 dipendenti	66,5	73,2	49,3	31,2	85,1	43,0
250 dipendenti e oltre	72,5	81,6	52,5	33,3	87,8	42,2
Lombardia	45,3	58,3	30,3	17,0	60,3	24,0
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 MANTOVA

	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 e di sistemi di smart working	Utilizzo di Big data per analisi e i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	28,2	33,6	21,7	18,5	33,1	34,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	30,0	35,5	20,3	17,3	29,7	30,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	23,6	28,5	13,8	12,2	19,6	23,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	30,7	38,1	19,1	13,0	23,1	21,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	39,7	54,9	30,9	22,9	40,5	44,8
Altre industrie	38,8	42,7	24,2	23,5	39,8	38,0
Costruzioni	19,8	22,8	16,4	13,5	23,4	25,4
SERVIZI	27,2	32,5	22,4	19,2	35,0	36,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	28,5	36,5	22,5	19,1	44,5	42,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,3	17,4	11,7	12,0	20,9	24,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28,5	31,3	26,3	21,8	33,0	30,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	22,9	26,0	17,9	15,9	16,2	17,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	19,4	19,4	14,4	15,5	21,4	25,6
Altri servizi	42,4	51,6	39,0	29,8	45,9	51,1
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	20,3	25,3	16,7	13,3	27,4	28,5
10-49 dipendenti	40,6	48,2	29,1	25,7	39,7	42,6
50-249 dipendenti	59,5	64,8	41,1	37,1	55,3	54,7
250 dipendenti e oltre	66,9	72,5	48,6	49,6	69,2	69,2
Lombardia	31,3	38,2	25,3	21,0	38,1	39,0
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 Mantova

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13, 14, 15
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28, 29, 30, 33, 95
Altre industrie	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 39
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 di trasporto, logistica e magazzinaggio	49, 50, 51, 52, 53
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 85, 86, 87, 88