

PROVINCIA DI MANTOVA



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



ANPAL

Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro



Indagine continua di Unioncamere

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



2017

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema informativo Excelsior

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

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

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

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

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

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

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

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

INDICE TAVOLE

Sezione A QUALI SONO LE PROFESSIONI RICERCATE DALLE IMPRESE? □

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

Sezione B QUALI SONO LE COMPETENZE RICERCATE DALLE IMPRESE? □

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

Sezione C QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE

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

Sezione D ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE

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

Sezione E PREVISIONI E ORIENTAMENTI DELLE IMPRESE IN PROVINCIA

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

Sezione F ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE

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

Sezione A

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

Anno 2017

Tavola 1

LAVORATORI PREVISTI IN ENTRATA NEL 2017 PER GRUPPO PROFESSIONALE

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste	
	(v.a.)	(%)
TOTALE	29.770	100,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	4.280	14,4
1 Dirigenti	40	0,1
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	740	2,5
3 Professioni tecniche	3.500	11,8
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	7.210	24,2
4 Impiegati	1.920	6,4
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.290	17,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	11.280	37,9
6 Operai specializzati	4.580	15,4
7 Conduttori di impianti e addetti a macchinari fissi e mobili	6.710	22,5
Professioni non qualificate	6.990	23,5

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

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

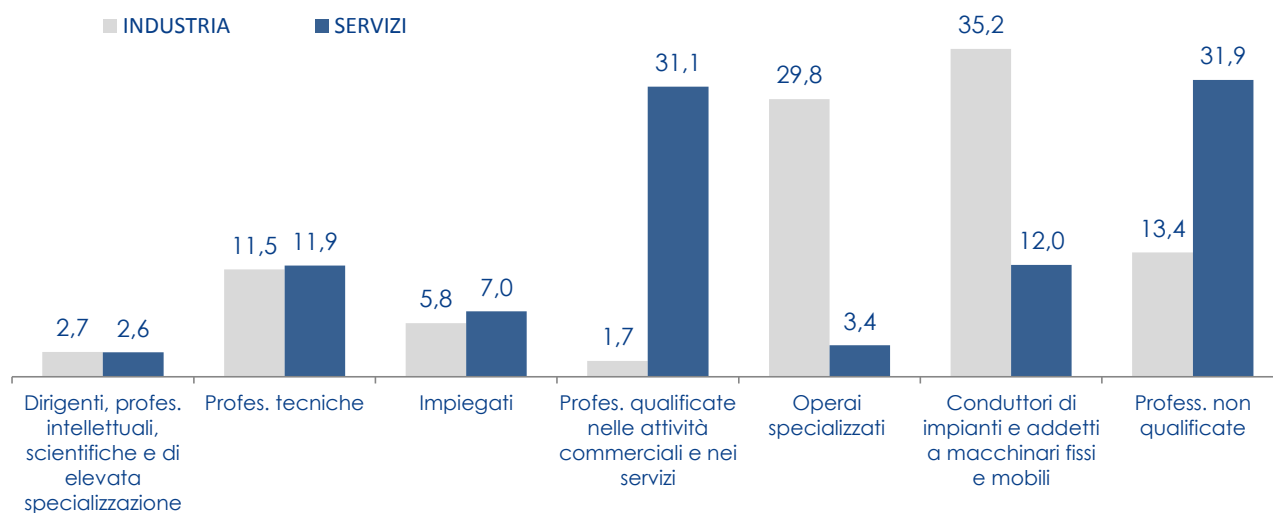


Tavola 2

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

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste (v.a.)	di cui (%)		
		high skill	medium skill	low skill
TOTALE (v.a.)	29.770	4.280	7.210	18.270
	100,0	14,4	24,2	61,4
Area produzione di beni ed erogazione servizio	14.450	5,0	20,8	74,2
Area direzione e servizi generali	870	36,9	51,1	12,0
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	140	53,3	46,7	-
Segreteria, staff e servizi generali	470	--	78,3	20,4
Sistemi informativi	260	91,3	--	--
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	740	44,3	55,7	-
Area commerciale e della vendita	4.220	38,2	59,7	2,1
Vendita	2.650	23,8	75,4	--
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	880	93,4	5,9	--
Assistenza clienti	700	23,7	67,7	8,6
Aree tecniche e della progettazione	3.810	32,9	1,7	65,4
Progettazione e ricerca e sviluppo	810	95,1	--	4,1
Installazione e manutenzione	2.410	7,0	-	93,0
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	590	53,2	10,1	36,8
Area della logistica	5.670	0,8	13,4	85,8
Acquisti e movimentazione interna merci	1.840	2,2	34,3	63,5
Trasporti e distribuzione	3.840	--	3,4	96,6

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

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

Tavola 2

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

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

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

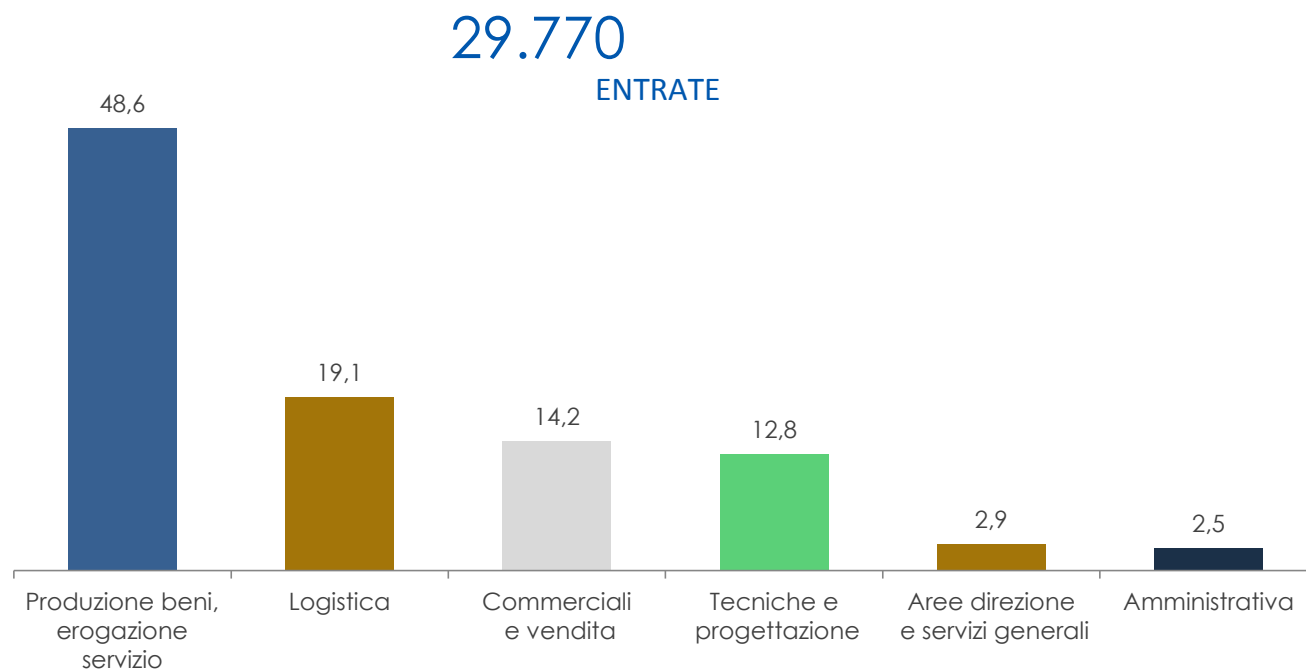


Tavola 3

CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2017 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste (v.a.)*	di cui			
		con esperienza richiesta	di difficile reperimento	in sostituzione di personale in uscita	di nuove figure professionali**
TOTALE	29.770	58,0	31,1	29,8	13,8
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici					
1. Dirigenti e direttori	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	740	85,6	41,1	20,2	15,7
3. Professioni tecniche	3.500	71,1	36,4	33,5	19,2
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi					
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	1.920	55,4	13,0	27,3	27,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.290	63,4	17,2	30,2	18,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine					
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	4.580	72,7	34,4	19,6	13,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.710	60,2	30,7	32,2	7,9
Professioni non qualificate	6.990	33,4	41,2	33,6	9,8

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

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

Entrate previste nel 2017 per età e gruppo professionale

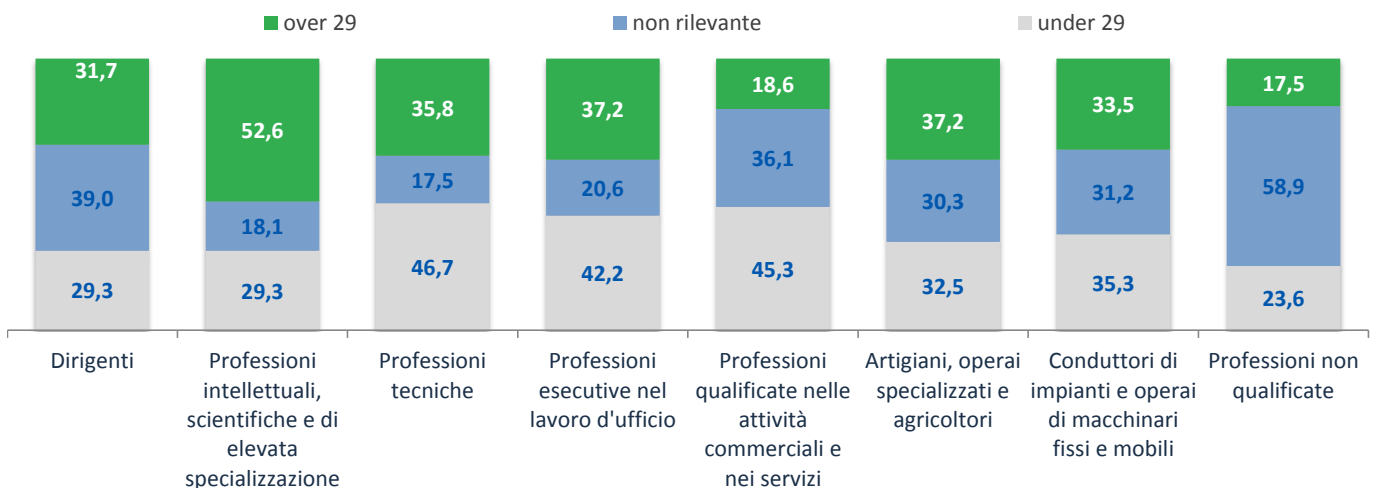


Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2017

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui			
		con esperienza richiesta	di difficile reperi- mento	in sostitu- zione di personale in uscita	di nuove figure profession- nali**
TOTALE	29.770	58,0	31,1	29,8	13,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	790	84,8	39,1	21,9	16,4
Ingegneri e professioni assimilate	210	87,9	54,1	18,4	17,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	75,8	31,7	22,0	28,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e n	140	79,4	46,3	10,3	14,7
Altre professioni	260	91,8	28,5	30,9	7,8
3. Professioni tecniche	3.500	71,1	36,4	33,5	19,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.180	51,8	23,8	39,7	28,0
Tecnici della salute	430	88,0	31,6	30,5	--
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	360	74,7	56,5	18,5	22,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	360	96,9	69,3	62,3	--
Tecnici in campo ingegneristico	340	80,4	48,0	27,5	14,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produt	290	64,6	10,5	16,3	28,6
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	170	82,4	42,4	10,9	29,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e p	70	91,2	--	50,0	--
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	60	66,1	--	--	--
Altre professioni	240	74,1	41,8	31,4	16,7
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	1.920	55,4	13,0	27,3	27,0
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	690	55,8	14,1	27,2	23,5
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	680	54,2	9,7	27,5	36,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	240	62,2	21,2	36,1	12,4
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	120	55,4	--	33,1	--
Altre professioni	180	50,0	--	11,5	36,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.290	63,4	17,2	30,2	18,6
Addetti nelle attività di ristorazione	2.010	58,6	21,2	22,6	27,8
Addetti alle vendite	1.900	61,8	12,9	32,2	17,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	560	82,0	10,6	49,2	--
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	95,7	10,7	44,3	9,0
Operatori della cura estetica	250	60,1	40,3	31,6	11,5
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	180	30,7	12,3	10,1	--
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	70	63,8	--	--	30,4
Altre professioni	30	--	--	--	--
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	4.580	72,7	34,4	19,6	13,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine	750	71,8	46,5	31,9	3,3
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	660	84,6	13,7	5,5	39,7
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche	620	86,6	51,9	8,1	17,1
Fabbricanti ferrai, costruttori di utensili e assimilati	610	47,5	46,7	21,1	--
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	590	84,0	14,1	8,2	8,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	510	51,3	35,4	41,8	--
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e	300	73,8	36,9	9,3	--
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di	240	97,1	25,4	40,8	24,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	80	81,0	45,2	25,0	--

Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	--	--	--	87,9
Altre professioni	160	71,7	35,8	22,0	--
7. Conducenti di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.710	60,2	30,7	32,2	7,9
Conducenti di veicoli a motore	1.810	88,8	28,4	33,0	9,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.350	56,1	--	52,9	12,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.340	37,3	65,4	8,2	1,7
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e as	670	63,2	10,6	53,3	13,2
Conducenti di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio	400	74,8	16,7	11,7	6,2
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metal	390	38,7	87,2	14,4	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	180	37,9	19,8	19,8	--
Conducenti di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e r	170	--	16,6	18,3	16,0
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabb	90	46,8	40,4	47,9	--
Conducenti di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	60	79,0	--	38,7	--
Conducenti di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramicc	60	88,3	--	81,7	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	50	--	40,0	22,0	--
Altre professioni	130	45,4	27,7	63,1	--
8. Professioni non qualificate	6.990	33,4	41,2	33,6	9,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna	2.830	11,4	61,3	48,6	2,6
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.310	46,7	18,8	20,1	13,2
Personale non qualificato nella manifattura	1.290	45,2	45,5	35,9	17,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del ve	150	56,1	--	13,5	--
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	150	66,9	47,3	8,1	14,9
Personale non qualificato di ufficio	120	76,9	--	--	--
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attre	110	48,2	43,8	1,8	51,8
Altre professioni	30	--	--	--	--

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

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

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

Sezione B

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

Anno 2017

Tavola 5.1

LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conducenti impianti e macchine	Professioni non qualificate
Capacità comunicativa scritta e orale in lingua italiana	60,4	91,0	93,4	85,6	82,3	55,0	40,8	39,4
Capacità comunicativa scritta e orale in lingue straniere	38,4	78,1	70,3	54,9	58,0	29,8	22,7	19,3
Capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	47,5	87,3	85,7	82,9	50,3	46,7	30,0	29,7
Competenze digitali e conoscenza strumenti comunicazione visiva e multimediale	51,9	92,1	94,2	87,7	60,4	55,0	32,1	26,8
Capacità di gestire soluzioni innovative applicando tecnologie "4.0"	32,7	59,6	65,0	45,1	37,6	40,4	17,9	15,5
Capacità di lavorare in gruppo	85,0	97,6	98,4	94,7	88,3	76,7	81,8	80,2
Capacità di risolvere problemi	76,3	99,0	96,9	92,8	78,4	75,1	76,1	58,1
Capacità di lavorare in autonomia	78,4	98,0	97,7	91,2	79,3	79,9	68,6	70,8
Flessibilità e adattamento	95,1	99,4	99,5	98,5	93,8	95,5	94,9	92,2
Attitudine al risparmio energetico	70,6	79,4	87,9	82,6	74,5	73,1	60,0	63,2

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

Tavola 5.2

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduuttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Capacità comunicativa scritta e orale in lingua italiana	29,5	65,7	56,2	44,0	53,8	19,4	11,6	13,4
Capacità comunicativa scritta e orale in lingue straniere	14,1	45,0	37,8	22,5	23,2	3,3	2,8	7,7
Capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,9	48,7	33,0	27,6	13,2	10,2	4,3	8,8
Competenze digitali e conoscenza strumenti comunicazione visiva e multimediale	20,5	62,4	61,9	44,2	19,4	14,0	5,8	7,7
Capacità di gestire soluzioni innovative applicando tecnologie "4.0"	7,8	33,8	19,5	14,5	10,7	5,9	3,1	0,9
Capacità di lavorare in gruppo	47,5	82,4	82,0	56,5	62,3	35,9	33,6	33,5
Capacità di risolvere problemi	32,6	81,3	71,3	47,7	31,8	27,9	19,0	20,4
Capacità di lavorare in autonomia	35,0	76,1	67,4	42,4	39,6	34,5	20,5	22,8
Flessibilità e adattamento	59,4	87,5	87,2	72,6	60,3	54,8	54,4	45,8
Attitudine al risparmio energetico	34,2	35,5	35,8	36,9	43,4	37,9	24,3	32,7

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

Tavola 6.1

LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER PROFESSIONE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui				Compe- tenze digitali	Capacità di applicare tecnologie "4.0"
		Capacità di					
		comuni- cativa in lingua italiana	comuni- cativa in lingue straniere	matema- tiche e informa- tiche			
TOTALE	29.770	60,4	38,4	47,5	51,9	32,7	
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	790	91,0	78,1	87,3	92,1	59,6	
Ingegneri e professioni assimilate	210	86,5	82,6	98,1	87,9	78,7	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	93,0	73,1	83,9	99,5	51,6	
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche	140	91,9	82,4	98,5	99,3	88,2	
Altre professioni	260	92,6	75,8	75,0	86,3	34,8	
3. Professioni tecniche	3.500	93,4	70,3	85,7	94,2	65,0	
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.180	98,1	89,6	91,3	97,9	78,1	
Tecnici della salute	430	91,7	30,9	63,0	92,1	17,8	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	360	87,3	52,9	87,3	99,4	81,3	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	360	95,8	82,4	97,2	99,4	84,6	
Tecnici in campo ingegneristico	340	86,8	82,5	88,3	91,5	76,9	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività	290	86,4	55,1	93,9	90,8	57,8	
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	170	98,8	50,3	70,3	95,8	37,6	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori	70	97,1	45,6	75,0	47,1	--	
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	60	96,4	62,5	76,8	94,6	58,9	
Altre professioni	240	92,1	78,7	81,6	83,7	56,9	
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	1.920	85,6	54,9	82,9	87,7	45,1	
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	690	87,0	60,1	86,3	91,2	58,4	
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	680	86,3	46,8	83,6	84,6	34,8	
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	240	78,0	66,8	68,9	76,8	42,7	
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e fiscale	120	93,4	51,2	95,9	100,0	29,8	
Altre professioni	180	82,4	52,2	76,9	92,3	46,7	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.290	82,3	58,0	50,3	60,4	37,6	
Addetti nelle attività di ristorazione	2.010	82,2	62,7	47,2	48,8	39,6	
Addetti alle vendite	1.900	91,0	67,4	63,1	73,6	41,9	
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	560	67,5	36,1	34,5	58,2	28,4	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	75,7	20,0	26,0	61,3	15,7	
Operatori della cura estetica	250	81,8	47,4	37,5	51,0	23,3	
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	180	68,2	67,6	67,6	68,2	66,5	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e controllo	70	37,7	30,4	26,1	71,0	--	
Altre professioni	30	--	--	--	--	--	
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	4.580	55,0	29,8	46,7	55,0	40,4	
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori	750	51,0	32,6	41,7	49,8	37,9	
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle lavorazioni	660	76,0	30,2	48,4	79,1	33,4	
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attr. macchine	620	56,8	49,6	57,3	84,5	53,9	
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	610	58,6	8,3	57,9	62,4	56,6	
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	590	14,1	14,0	15,7	11,8	11,8	
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	510	64,0	49,1	58,7	38,1	49,5	
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenterie	300	42,9	19,3	35,9	42,2	23,3	
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel manutent.	240	82,9	51,3	74,6	68,3	71,3	

Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e c	80	83,3	42,9	72,6	75,0	48,8
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	79,3	--	5,2	79,3	72,4
Altre professioni	160	47,2	--	35,2	35,8	14,5
7. Conduitori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.710	40,8	22,7	30,0	32,1	17,9
Conduitori di veicoli a motore	1.810	62,1	40,1	42,1	57,4	23,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti in	1.350	27,3	14,8	17,0	17,6	14,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.340	37,9	28,5	18,7	18,9	14,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle c	670	37,6	7,3	7,5	6,7	7,0
Conduitori di macchine movimento terra, sollevamento	400	47,6	12,7	58,1	61,1	19,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavc	390	12,6	--	68,7	15,9	15,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentari	180	66,5	31,9	36,8	40,7	56,6
Conduitori di macchinari per la fabbricazione di articoli i	170	11,8	--	11,2	21,3	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliferi	90	--	--	25,5	51,1	--
Conduitori di macchinari per tipografia e stampa su cart	60	48,4	--	37,1	62,9	--
Conduitori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, d	60	--	--	--	--	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di rok	50	46,0	--	48,0	48,0	42,0
Altre professioni	130	25,4	--	43,1	35,4	41,5
8. Professioni non qualificate	6.990	39,4	19,3	29,7	26,8	15,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e al	2.830	46,6	24,7	41,0	45,2	23,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.310	41,1	17,5	7,6	9,4	5,2
Personale non qualificato nella manifattura	1.290	16,7	8,1	44,9	15,9	14,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manute	150	42,6	27,0	27,0	25,7	27,0
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni c	150	37,2	23,6	32,4	32,4	18,9
Personale non qualificato di ufficio	120	27,3	--	18,2	19,8	--
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia d	110	79,5	33,9	30,4	33,0	25,0
Altre professioni	30	81,8	--	--	66,7	--

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

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

Tavola 6.1

LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER PROFESSIONE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui				
		Capacità di			Flessibilità e adatta- mento	Attitudine risparmio energetico
		lavorare in gruppo	risolvere problemi	lavorare in auto- nomia		
TOTALE	29.770	85,0	76,3	78,4	95,1	70,6
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	790	97,6	99,0	98,0	99,4	79,4
Ingegneri e professioni assimilate	210	98,1	98,6	97,1	100,0	81,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e banc	190	100,0	100,0	100,0	100,0	75,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chim	140	99,3	100,0	96,3	99,3	86,0
Altre professioni	260	94,5	98,0	98,0	98,4	76,6
3. Professioni tecniche	3.500	98,4	96,9	97,7	99,5	87,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.180	99,7	95,8	99,7	99,0	91,2
Tecnici della salute	430	98,4	95,4	97,7	100,0	87,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazio	360	100,0	100,0	99,7	100,0	82,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e	360	100,0	99,7	99,7	100,0	99,4
Tecnici in campo ingegneristico	340	95,6	96,5	94,7	99,7	89,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione dell	290	97,3	97,3	92,9	99,3	88,4
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni a	170	92,1	97,0	98,8	99,4	84,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, alle	70	100,0	98,5	97,1	100,0	85,3
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	60	98,2	92,9	94,6	98,2	58,9
Altre professioni	240	96,7	96,7	91,6	100,0	69,9
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	1.920	94,7	92,8	91,2	98,5	82,6
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	690	91,5	94,4	92,1	99,7	81,8
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della loq	680	99,3	91,6	95,0	97,4	89,4
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione de	240	92,5	92,1	78,0	99,2	66,8
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile	120	100,0	100,0	100,0	100,0	91,7
Altre professioni	180	89,6	86,8	85,2	96,2	75,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.290	88,3	78,4	79,3	93,8	74,5
Addetti nelle attività di ristorazione	2.010	80,3	65,0	62,4	91,4	74,2
Addetti alle vendite	1.900	95,6	84,9	90,5	93,9	78,3
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	560	95,2	95,9	89,6	100,0	68,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	94,0	94,0	92,7	99,0	75,7
Operatori della cura estetica	250	87,4	72,7	97,2	97,2	74,3
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	180	68,2	88,3	67,0	84,9	67,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e	70	98,6	81,2	87,0	100,0	43,5
Altre professioni	30	96,2	--	80,8	96,2	--
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	4.580	76,7	75,1	79,9	95,5	73,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutent	750	73,2	75,8	78,4	96,4	68,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture dell	660	94,2	76,3	98,2	92,4	77,7
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. a	620	82,0	95,7	97,3	87,4	94,5
Fabbricanti ferrai, costruttori di utensili e assimilati	610	80,7	80,0	84,3	100,0	65,2
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni aliment	590	38,7	29,3	36,2	100,0	36,2
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbiglia	510	75,4	75,6	76,6	93,3	77,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpe	300	84,1	82,7	80,1	100,0	91,7
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel m	240	92,1	89,2	84,6	99,2	82,9

Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	80	82,1	95,2	92,9	96,4	96,4
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	87,9	75,9	86,2	100,0	86,2
Altre professioni	160	88,7	90,6	85,5	93,7	79,2
7. Conducenti di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.710	81,8	76,1	68,6	94,9	60,0
Conducenti di veicoli a motore	1.810	81,2	76,9	81,2	95,6	78,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti	1.350	97,3	91,7	38,9	99,8	33,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.340	75,8	71,7	71,3	98,3	27,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle	670	66,9	61,4	62,1	79,2	72,5
Conducenti di macchine movimento terra, sollevamen	400	89,3	86,5	94,0	93,3	94,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per la	390	93,6	83,1	94,6	100,0	94,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria aliment	180	77,5	70,3	78,6	83,0	78,6
Conducenti di macchinari per la fabbricazione di articc	170	39,6	55,0	62,1	87,0	63,3
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petrolife	90	85,1	71,3	77,7	95,7	80,9
Conducenti di macchinari per tipografia e stampa su c	60	71,0	64,5	72,6	100,0	96,8
Conducenti di forni e altri impianti per la lavor.del vetro,	60	98,3	--	18,3	100,0	98,3
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di i	50	72,0	52,0	62,0	82,0	56,0
Altre professioni	130	70,0	50,8	64,6	98,5	68,5
8. Professioni non qualificate	6.990	80,2	58,1	70,8	92,2	63,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e	2.830	84,4	51,6	83,8	93,9	56,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.310	76,7	65,2	62,6	92,4	70,8
Personale non qualificato nella manifattura	1.290	81,1	64,0	65,6	95,3	60,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manu	150	97,3	46,6	42,6	77,7	80,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professor	150	67,6	36,5	81,1	99,3	92,6
Personale non qualificato di ufficio	120	22,3	21,5	23,1	23,1	22,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodic	110	89,3	86,6	45,5	100,0	81,3
Altre professioni	30	81,8	66,7	66,7	66,7	81,8

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Tavola 6.2

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui				
		Capacità di			Compe- tenze digitali	Capacità di applicare tecnologie "4.0"
		comuni- cativa in lingua italiana	comuni- cativa in lingue straniere	matema- tiche e informa- tiche		
TOTALE	29.770	29,5	14,1	13,9	20,5	7,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	790	65,7	45,0	48,7	62,4	33,8
Ingegneri e professioni assimilate	210	65,2	57,0	63,8	65,2	44,4
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	67,7	47,8	31,2	51,1	20,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche	140	52,2	47,1	89,7	92,6	66,2
Altre professioni	260	71,9	32,0	27,3	52,3	17,6
3. Professioni tecniche	3.500	56,2	37,8	33,0	61,9	19,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.180	72,1	55,9	26,7	82,8	17,5
Tecnici della salute	430	43,6	7,2	15,2	14,8	5,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	360	43,5	12,1	46,8	59,2	36,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	360	28,8	71,8	26,3	83,0	22,6
Tecnici in campo ingegneristico	340	62,3	35,1	57,0	72,8	30,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività	290	34,7	21,1	44,6	47,6	19,7
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	170	85,5	27,3	27,9	44,8	--
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori	70	38,2	--	11,8	35,3	--
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	60	76,8	35,7	50,0	58,9	--
Altre professioni	240	58,6	31,8	42,3	39,3	24,3
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	1.920	44,0	22,5	27,6	44,2	14,5
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	690	59,5	23,1	37,9	64,7	20,7
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	680	26,0	14,0	18,9	16,6	9,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	240	59,3	47,3	19,5	59,3	--
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e fiscale	120	24,0	--	13,2	48,8	--
Altre professioni	180	45,6	31,3	40,7	46,7	25,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.290	53,8	23,2	13,2	19,4	10,7
Addetti nelle attività di ristorazione	2.010	51,6	19,8	5,0	8,2	4,7
Addetti alle vendite	1.900	65,2	34,6	22,6	34,0	17,2
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	560	40,8	14,9	14,9	19,4	13,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	17,0	--	6,3	10,7	--
Operatori della cura estetica	250	58,9	11,5	7,9	9,9	--
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	180	67,6	18,4	26,3	24,0	16,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e controllo	70	--	--	--	--	--
Altre professioni	30	--	--	--	--	--
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	4.580	19,4	3,3	10,2	14,0	5,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori	750	22,6	--	14,6	15,5	7,7
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle lavorazioni	660	29,5	--	27,3	34,0	--
Artigiani e operai specializzati di installazione e manutenzione	620	21,4	9,3	12,2	20,6	12,1
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	610	9,6	--	7,3	9,9	9,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	590	6,1	--	0,0	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	510	11,2	4,1	4,1	15,7	4,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpentieri	300	10,6	--	7,6	--	7,6
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel manufatturiero	240	71,3	--	5,0	--	--

Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e c	80	27,4	--	1,2	--	--
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	--	--	--	--	--
Altre professioni	160	--	--	--	--	--
7. Conduitori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.710	11,6	2,8	4,3	5,8	3,1
Conduitori di veicoli a motore	1.810	25,9	5,6	7,1	11,0	6,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti in	1.350	2,5	--	0,0	--	--
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.340	7,0	5,3	5,0	6,7	2,9
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle c	670	5,5	--	1,8	--	--
Conduitori di macchine movimento terra, sollevamento	400	11,7	--	7,2	10,5	--
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavc	390	--	--	7,7	7,4	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentari	180	33,0	--	1,1	--	--
Conduitori di macchinari per la fabbricazione di articoli i	170	--	--	--	--	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliferi	90	--	--	--	--	--
Conduitori di macchinari per tipografia e stampa su cart	60	--	--	--	--	--
Conduitori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, d	60	--	--	--	--	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di rok	50	--	--	--	--	--
Altre professioni	130	--	--	--	--	--
8. Professioni non qualificate	6.990	13,4	7,7	8,8	7,7	0,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e al	2.830	21,6	16,8	17,9	18,0	1,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.310	5,1	1,0	1,1	--	--
Personale non qualificato nella manifattura	1.290	7,4	--	6,1	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manute	150	27,0	--	0,0	--	--
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni c	150	26,4	--	1,4	--	--
Personale non qualificato di ufficio	120	--	--	--	--	--
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia d	110	--	--	--	--	--
Altre professioni	30	--	--	--	--	--

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

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

Tavola 6.2

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui				Flessibilità e adatta- mento	Attitudine risparmio energetico
		Capacità di		lavorare in auto- nomia			
		lavorare in gruppo	risolvere problemi				
TOTALE	29.770	47,5	32,6	35,0	59,4	34,2	
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	790	82,4	81,3	76,1	87,5	35,5	
Ingegneri e professioni assimilate	210	76,3	81,2	72,0	83,1	48,3	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e banc	190	81,2	76,9	78,5	87,6	26,3	
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chim	140	89,0	89,7	78,7	93,4	44,1	
Altre professioni	260	84,8	80,1	76,2	87,9	27,3	
3. Professioni tecniche	3.500	82,0	71,3	67,4	87,2	35,8	
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.180	89,4	65,7	69,7	90,3	24,7	
Tecnici della salute	430	86,4	78,3	71,6	85,9	19,2	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazio	360	76,3	66,7	51,8	75,8	24,5	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e	360	87,2	89,7	85,2	98,0	83,2	
Tecnici in campo ingegneristico	340	79,5	83,9	75,4	89,2	65,5	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione dell	290	64,6	61,6	60,9	86,4	37,1	
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni a	170	66,1	70,3	69,7	92,1	20,0	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, alle	70	55,9	41,2	30,9	82,4	--	
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	60	67,9	62,5	78,6	82,1	--	
Altre professioni	240	85,8	71,1	48,5	73,2	41,0	
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	1.920	56,5	47,7	42,4	72,6	36,9	
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	690	73,1	66,1	62,1	77,1	50,1	
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della loq	680	37,3	27,2	23,3	75,6	26,6	
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione de	240	59,8	55,6	49,0	63,1	39,8	
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile	120	56,2	43,0	30,6	47,1	--	
Altre professioni	180	61,5	46,7	37,4	73,6	36,8	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.290	62,3	31,8	39,6	60,3	43,4	
Addetti nelle attività di ristorazione	2.010	57,6	20,0	36,1	50,8	53,9	
Addetti alle vendite	1.900	62,2	41,7	42,3	62,0	40,6	
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	560	72,9	40,6	58,7	72,9	35,2	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	69,3	29,3	15,7	92,0	16,7	
Operatori della cura estetica	250	64,4	19,4	48,6	73,5	44,3	
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	180	67,0	53,1	23,5	33,0	34,1	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza	70	63,8	31,9	27,5	69,6	--	
Altre professioni	30	--	--	--	--	--	
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	4.580	35,9	27,9	34,5	54,8	37,9	
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutent	750	37,0	36,8	39,9	46,7	31,9	
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture dell	660	47,0	35,7	49,3	63,1	65,8	
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. a	620	47,2	44,9	31,9	55,6	27,2	
Fabbrì ferrai, costruttori di utensili e assimilati	610	32,3	21,5	24,9	71,9	30,0	
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni aliment	590	16,7	11,4	16,7	20,4	15,3	
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbiglia	510	29,5	19,6	19,4	59,1	43,8	
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpe	300	13,3	9,6	28,6	71,1	38,9	
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel m	240	70,4	31,3	69,6	52,1	71,7	

Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	80	53,6	35,7	50,0	79,8	29,8
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	--	--	72,4	75,9	75,9
Altre professioni	160	39,6	33,3	45,3	57,2	27,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.710	33,6	19,0	20,5	54,4	24,3
Conduttori di veicoli a motore	1.810	52,4	26,9	36,9	77,4	52,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti	1.350	14,8	10,9	2,5	27,5	4,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.340	44,0	10,7	11,1	51,8	11,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle	670	7,8	3,4	21,3	37,7	--
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamen	400	54,1	9,7	18,2	63,8	59,1
Operai di macchine automatiche e semiautom. per la	390	10,3	61,0	32,8	91,3	8,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria aliment	180	60,4	57,1	56,6	65,9	57,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articc	170	13,0	27,2	17,8	13,6	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petrolife	90	24,5	--	11,7	64,9	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su c	60	--	--	--	54,8	33,9
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro,	60	--	--	--	--	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di i	50	44,0	--	42,0	46,0	--
Altre professioni	130	18,5	--	10,8	40,8	23,1
8. Professioni non qualificate	6.990	33,5	20,4	22,8	45,8	32,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e	2.830	37,6	18,5	21,8	46,5	28,6
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.310	23,4	13,4	16,1	45,3	34,3
Personale non qualificato nella manifattura	1.290	48,3	43,7	39,6	55,9	41,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manu	150	41,9	--	25,7	--	27,0
Personale non qualificato delle costruzioni e professor	150	--	--	24,3	33,8	33,1
Personale non qualificato di ufficio	120	--	--	--	--	--
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodic	110	--	--	--	18,8	26,8
Altre professioni	30	81,8	--	18,2	66,7	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Sezione C

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

Anno 2017

Tavola 7

CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER LIVELLI DI ISTRUZIONE
(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per livelli di istruzione (% su totale)			
		univer- sitario	secondario e post second.	qualifica profession- nale	scuola dell'obbligo
TOTALE	29.770	8,8	32,6	29,4	29,2
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	4.280	54,7	39,5	5,9	0,0
1. Dirigenti	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	740	85,8	14,2	0,0	0,0
3. Professioni tecniche	3.500	47,5	45,3	7,2	0,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	7.210	3,7	46,6	30,4	19,3
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	1.920	13,0	72,2	14,9	0,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.290	0,3	37,3	36,1	26,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	11.280	0,0	27,7	33,9	38,3
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	4.580	0,0	28,0	45,4	26,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.710	0,0	27,5	26,1	46,3
Professioni non qualificate	6.990	0,0	21,9	35,6	42,6
<i>di cui:</i>					
<i>nell'industria</i>	13.500	8,2	31,0	33,1	27,7
<i>nei servizi</i>	16.260	9,2	33,9	26,4	30,5
<i>con difficoltà di reperimento</i>	9.250	11,6	27,5	35,3	25,5
<i>con esperienza</i>	17.270	12,2	32,1	27,8	28,0

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

Tavola 8

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui	
		Industria	Servizi
TOTALE	29.770	45,4	54,6
Livello universitario	2.610	42,4	57,6
Indirizzo economico	690	36,0	64,0
Altri indirizzi di ingegneria	300	88,1	11,9
Indirizzo sanitario e paramedico	290	0,3	99,7
Indirizzo ingegneria industriale	240	94,7	5,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	190	47,8	52,2
Indirizzo politico-sociale	130	14,4	85,6
Indirizzo insegnamento e formazione	120	0,0	100,0
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	90	96,6	3,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	80	19,8	80,2
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	70	85,5	14,5
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	0,0	100,0
Altri indirizzi	270	18,7	81,3
Indirizzo non specificato	80	48,2	51,8
Livello secondario e post-secondario	9.700	43,2	56,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.490	86,9	13,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.420	25,6	74,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	540	85,9	14,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	430	0,2	99,8
Indirizzo linguistico (liceo)	340	73,3	26,7
Indirizzo sistema moda	330	94,5	5,5
Indirizzo trasporti e logistica	210	53,1	46,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	200	90,2	9,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	10,7	89,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	140	74,8	25,2
Indirizzo grafica e comunicazione	140	40,0	60,0
Altri indirizzi	350	53,4	46,6
Indirizzo non specificato	3.960	21,7	78,3
Qualifica di formazione o diploma professionale	8.760	51,0	49,0
Indirizzo meccanico	2.290	96,6	3,4
Indirizzo ristorazione	1.420	26,1	73,9
Indirizzo benessere	840	0,0	100,0
Indirizzo elettrico	370	96,5	3,5
Indirizzo impianti termoidraulici	240	97,9	2,1
Indirizzo abbigliamento	230	100,0	0,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	97,6	2,4
Indirizzo amministrativo segretariale	200	35,0	65,0
Indirizzo servizi di vendita	180	26,9	73,1
Indirizzo edile	160	92,1	7,9
Indirizzo legno	130	95,3	4,7
Altri indirizzi	520	34,7	65,3
Indirizzo non specificato	1.970	14,8	85,2
Scuola dell'obbligo	8.700	43,0	57,0

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

Tavola 9

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di difficile reperimento		
		Totale*	per ridotto numero di candidati	per inadeguatezza dei candidati
TOTALE	29.770	31,1	19,2	9,4
Livello universitario	2.610	41,2	25,2	14,8
Indirizzo economico	690	33,9	19,0	14,7
Altri indirizzi di ingegneria	300	80,2	74,3	5,9
Indirizzo sanitario e paramedico	290	37,2	26,2	7,9
Indirizzo ingegneria industriale	240	63,5	27,5	34,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	190	44,6	23,1	18,8
Indirizzo politico-sociale	130	11,4	2,3	9,1
Indirizzo insegnamento e formazione	120	17,5	13,3	0,0
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	90	4,5	3,4	1,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	80	44,4	16,0	27,2
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	70	14,5	8,7	5,8
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	44,6	3,6	41,1
Altri indirizzi	270	35,8	16,4	18,7
Indirizzo non specificato	80	54,2	32,5	15,7
Livello secondario e post-secondario	9.700	26,3	14,2	9,4
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.490	40,2	32,0	7,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.420	12,0	5,5	5,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	540	46,9	10,4	34,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	430	23,4	3,0	20,4
Indirizzo linguistico (liceo)	340	13,6	1,5	6,2
Indirizzo sistema moda	330	4,3	2,1	0,9
Indirizzo trasporti e logistica	210	20,8	2,9	17,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	200	20,1	1,5	17,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	49,1	17,2	30,2
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	140	25,9	12,2	13,7
Indirizzo grafica e comunicazione	140	18,5	12,6	3,7
Altri indirizzi	350	20,4	4,0	16,1
Indirizzo non specificato	3.960	26,9	16,5	5,5
Qualifica di formazione o diploma professionale	8.760	37,3	24,3	11,3
Indirizzo meccanico	2.290	56,7	40,1	16,5
Indirizzo ristorazione	1.420	22,8	13,1	7,6
Indirizzo benessere	840	15,5	4,2	11,1
Indirizzo elettrico	370	29,2	12,8	16,1
Indirizzo impianti termoidraulici	240	4,2	2,1	2,1
Indirizzo abbigliamento	230	24,1	3,1	21,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	2,4	0,9	1,4
Indirizzo amministrativo segreteria	200	29,5	13,0	14,5
Indirizzo servizi di vendita	180	23,6	4,9	15,9
Indirizzo edile	160	29,3	6,7	15,9
Indirizzo legno	130	10,9	2,3	5,5
Altri indirizzi	520	34,5	11,6	22,2
Indirizzo non specificato	1.970	50,5	41,4	4,6
Scuola dell'obbligo	8.700	27,2	18,0	5,8

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

Tavola 10

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.g.)*	con esperienza richiesta		
		Totale	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore
TOTALE	29.770	58,0	15,2	42,9
Livello universitario	2.610	80,5	38,5	42,0
Indirizzo economico	690	68,6	31,5	37,1
Altri indirizzi di ingegneria	300	92,7	18,2	74,6
Indirizzo sanitario e paramedico	290	85,2	50,7	34,5
Indirizzo ingegneria industriale	240	80,3	41,4	38,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	190	88,2	60,2	28,0
Indirizzo politico-sociale	130	91,7	21,2	70,5
Indirizzo insegnamento e formazione	120	96,7	14,2	82,5
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	90	94,3	77,3	17,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	80	61,7	23,5	38,3
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	70	66,7	24,6	42,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	98,2	42,9	55,4
Altri indirizzi	270	78,7	59,0	19,8
Indirizzo non specificato	80	68,7	49,4	19,3
Livello secondario e post-secondario	9.700	57,1	17,0	40,1
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.490	66,0	32,2	33,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.420	50,8	22,2	28,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	540	79,6	48,9	30,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	430	71,5	4,6	66,9
Indirizzo linguistico (liceo)	340	31,2	12,5	18,7
Indirizzo sistema moda	330	46,5	4,9	41,6
Indirizzo trasporti e logistica	210	37,2	9,2	28,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	200	98,0	19,1	78,9
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	77,5	40,8	36,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	140	36,7	14,4	22,3
Indirizzo grafica e comunicazione	140	46,7	18,5	28,1
Altri indirizzi	350	71,0	23,0	48,0
Indirizzo non specificato	3.960	52,5	6,7	45,8
Qualifica di formazione o diploma professionale	8.760	54,7	13,5	41,2
Indirizzo meccanico	2.290	54,9	11,5	43,4
Indirizzo ristorazione	1.420	57,0	4,7	52,2
Indirizzo benessere	840	77,6	44,1	33,5
Indirizzo elettrico	370	74,7	5,2	69,5
Indirizzo impianti termoidraulici	240	75,0	52,9	22,1
Indirizzo abbigliamento	230	70,6	1,8	68,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	25,6	1,4	24,2
Indirizzo amministrativo segretariale	200	57,5	21,5	36,0
Indirizzo servizi di vendita	180	47,8	3,3	44,5
Indirizzo edile	160	95,1	15,2	79,9
Indirizzo legno	130	30,5	8,6	21,9
Altri indirizzi	520	61,1	20,2	40,8
Indirizzo non specificato	1.970	35,1	7,2	27,9
Scuola dell'obbligo	8.700	55,6	7,7	47,9

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

Tavola 11.1

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	Capacità comuni- cativa in lingua italiana	Capacità comuni- cativa in lingue straniere	Capacità matema- tiche e informatiche	Competenze digitali	Capacità di applicare tecnologie "4.0"
TOTALE	29.770	60,4	38,4	47,5	51,9	32,7
Livello universitario	2.610	92,2	70,3	85,7	93,8	57,4
Indirizzo economico	690	93,6	70,8	85,9	97,7	56,0
Altri indirizzi di ingegneria	300	95,0	93,7	96,4	95,0	88,4
Indirizzo sanitario e paramedico	290	90,3	33,1	55,9	92,8	25,5
Indirizzo ingegneria industriale	240	82,0	79,1	94,3	86,9	73,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	190	92,5	78,0	99,5	100,0	87,6
Indirizzo politico-sociale	130	97,7	85,6	91,7	98,5	65,2
Indirizzo insegnamento e formazione	120	95,8	45,8	80,0	87,5	6,7
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	90	98,9	84,1	96,6	98,9	86,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	80	93,8	76,5	84,0	87,7	43,2
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	70	97,1	91,3	95,7	97,1	60,9
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	96,4	76,8	78,6	85,7	33,9
Altri indirizzi	270	87,7	62,3	83,6	85,4	39,9
Indirizzo non specificato	80	90,4	62,7	84,3	100,0	65,1
Livello secondario e post-secondario	9.700	67,7	46,1	56,7	65,5	42,8
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.490	46,5	19,9	44,2	50,6	42,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.420	90,3	66,3	87,0	89,2	56,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	540	63,1	41,7	57,4	85,9	49,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	430	58,3	39,1	36,1	47,0	30,8
Indirizzo linguistico (liceo)	340	99,7	96,7	93,8	99,1	80,1
Indirizzo sistema moda	330	17,1	15,0	14,1	14,1	10,1
Indirizzo trasporti e logistica	210	51,7	40,6	51,7	55,1	33,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	200	74,0	52,9	69,6	69,6	65,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	85,8	56,8	74,6	98,2	67,5
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	140	59,7	48,9	59,0	69,8	43,9
Indirizzo grafica e comunicazione	140	97,0	68,1	80,7	88,1	67,4
Altri indirizzi	350	67,2	29,0	46,0	62,4	21,6
Indirizzo non specificato	3.960	69,8	48,4	52,0	61,4	37,3
Qualifica di formazione o diploma professionale	8.760	51,3	30,7	37,9	38,4	24,8
Indirizzo meccanico	2.290	45,6	19,9	45,5	22,1	18,2
Indirizzo ristorazione	1.420	66,4	49,1	36,6	34,3	29,0
Indirizzo benessere	840	73,3	33,7	32,4	58,0	26,8
Indirizzo elettrico	370	77,7	49,9	66,5	88,6	58,3
Indirizzo impianti termoidraulici	240	63,8	2,5	8,8	75,4	4,2
Indirizzo abbigliamento	230	57,5	53,9	56,6	26,8	53,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	16,1	15,2	27,0	15,2	15,2
Indirizzo amministrativo segretariale	200	88,5	77,0	87,5	99,0	66,0
Indirizzo servizi di vendita	180	86,8	64,8	64,3	85,2	42,9
Indirizzo edile	160	68,3	40,9	61,0	48,2	45,1
Indirizzo legno	130	39,8	24,2	34,4	34,4	31,3
Altri indirizzi	520	62,6	47,2	47,2	70,7	47,2
Indirizzo non specificato	1.970	23,4	15,1	17,8	22,5	8,8
Scuola dell'obbligo	8.700	51,9	28,0	35,6	37,6	22,0

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

Tavola 11.1

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	Capacità di lavorare in gruppo	Capacità di risolvere problemi	Capacità di lavorare in autonomia	Flessibilità e adattamento	Attitudine al risparmio energetico
TOTALE	29.770	85,0	76,3	78,4	95,1	70,6
Livello universitario	2.610	97,9	98,2	97,9	99,5	85,1
Indirizzo economico	690	97,2	98,5	98,7	99,1	85,3
Altri indirizzi di ingegneria	300	98,7	99,7	96,4	100,0	92,4
Indirizzo sanitario e paramedico	290	98,3	93,8	97,2	100,0	91,0
Indirizzo ingegneria industriale	240	97,1	98,0	95,9	100,0	85,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	190	100,0	100,0	98,4	100,0	82,3
Indirizzo politico-sociale	130	99,2	98,5	99,2	99,2	71,2
Indirizzo insegnamento e formazione	120	95,8	100,0	100,0	100,0	74,2
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	90	100,0	100,0	98,9	100,0	97,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	80	95,1	95,1	95,1	100,0	80,2
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	70	100,0	98,6	98,6	100,0	97,1
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	94,6	96,4	100,0	100,0	92,9
Altri indirizzi	270	97,8	99,3	98,5	98,5	74,6
Indirizzo non specificato	80	100,0	98,8	97,6	98,8	90,4
Livello secondario e post-secondario	9.700	84,9	79,4	80,5	92,7	76,1
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.490	69,4	62,0	70,1	97,4	61,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.420	95,3	93,6	94,3	98,5	82,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	540	88,9	92,2	92,2	79,6	87,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	430	86,8	81,9	58,3	67,6	59,0
Indirizzo linguistico (liceo)	340	100,0	94,4	99,7	99,7	93,2
Indirizzo sistema moda	330	57,8	49,8	59,0	86,5	69,7
Indirizzo trasporti e logistica	210	82,6	70,0	74,4	95,2	81,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	200	100,0	74,5	95,6	95,6	72,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	98,2	100,0	99,4	100,0	86,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	140	77,0	62,6	81,3	99,3	82,0
Indirizzo grafica e comunicazione	140	100,0	100,0	99,3	100,0	98,5
Altri indirizzi	350	86,5	82,5	73,9	99,1	79,6
Indirizzo non specificato	3.960	85,7	79,4	79,1	91,7	77,2
Qualifica di formazione o diploma professionale	8.760	81,6	66,0	76,6	96,7	63,6
Indirizzo meccanico	2.290	83,5	83,7	82,5	93,8	75,2
Indirizzo ristorazione	1.420	55,8	37,7	42,0	99,7	58,6
Indirizzo benessere	840	95,5	93,4	95,0	99,0	69,7
Indirizzo elettrico	370	89,4	89,1	95,4	85,8	91,3
Indirizzo impianti termoidraulici	240	94,6	77,1	97,1	100,0	63,8
Indirizzo abbigliamento	230	53,5	53,5	53,5	100,0	63,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	87,2	79,6	90,0	98,6	36,0
Indirizzo amministrativo segretariale	200	98,0	99,5	98,0	99,5	90,0
Indirizzo servizi di vendita	180	97,3	85,7	94,5	96,2	74,7
Indirizzo edile	160	70,1	67,7	81,7	98,2	89,0
Indirizzo legno	130	77,3	88,3	46,9	99,2	46,9
Altri indirizzi	520	93,8	86,1	86,9	99,2	87,1
Indirizzo non specificato	1.970	86,7	36,2	77,3	96,7	37,9
Scuola dell'obbligo	8.700	84,7	76,6	72,0	94,8	67,0

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

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

Tavola 11.2

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	Capacità comuni- cativa in lingua italiana	Capacità comuni- cativa in lingue straniere	Capacità matema- tiche e informatiche	Competenze digitali	Capacità di applicare tecnologie "4.0"
TOTALE	29.770	29,5	14,1	13,9	20,5	7,8
Livello universitario	2.610	59,0	38,8	38,7	57,7	24,8
Indirizzo economico	690	74,7	42,9	41,9	59,6	26,7
Altri indirizzi di ingegneria	300	18,8	78,2	20,8	85,8	15,2
Indirizzo sanitario e paramedico	290	38,6	9,0	20,0	22,4	8,6
Indirizzo ingegneria industriale	240	57,0	38,5	60,2	56,6	38,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	190	59,7	28,5	74,7	82,3	58,1
Indirizzo politico-sociale	130	87,9	57,6	32,6	70,5	28,8
Indirizzo insegnamento e formazione	120	75,0	8,3	10,8	14,2	3,3
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	90	89,8	75,0	78,4	88,6	71,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	80	51,9	19,8	13,6	17,3	12,3
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	70	65,2	36,2	87,0	56,5	11,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	92,9	33,9	33,9	75,0	33,9
Altri indirizzi	270	48,5	28,4	28,7	50,4	15,3
Indirizzo non specificato	80	63,9	24,1	25,3	72,3	8,4
Livello secondario e post-secondario	9.700	36,7	22,1	20,7	32,8	10,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.490	12,2	5,0	12,1	17,4	5,5
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.420	58,6	34,3	28,2	57,1	12,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	540	28,0	13,0	16,3	19,6	16,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	430	33,1	23,8	20,6	20,6	19,7
Indirizzo linguistico (liceo)	340	33,8	29,7	9,5	93,5	3,0
Indirizzo sistema moda	330	8,3	0,9	0,6	6,1	0,6
Indirizzo trasporti e logistica	210	14,5	8,2	14,0	10,1	6,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	200	63,2	12,7	23,0	29,4	11,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	39,1	25,4	52,7	65,7	30,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	140	33,8	12,9	15,1	22,3	25,2
Indirizzo grafica e comunicazione	140	81,5	59,3	25,9	66,7	15,6
Altri indirizzi	350	29,6	11,2	16,7	32,2	5,2
Indirizzo non specificato	3.960	41,1	27,5	23,6	29,2	9,1
Qualifica di formazione o diploma professionale	8.760	24,4	6,7	9,0	11,1	5,5
Indirizzo meccanico	2.290	8,2	2,6	6,3	4,8	5,2
Indirizzo ristorazione	1.420	42,4	10,5	0,6	2,5	0,6
Indirizzo benessere	840	39,3	13,7	13,2	16,7	12,6
Indirizzo elettrico	370	48,5	1,6	42,8	56,1	0,3
Indirizzo impianti termoidraulici	240	4,2	0,0	3,8	17,5	0,0
Indirizzo abbigliamento	230	18,9	8,8	8,8	0,4	8,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indirizzo amministrativo segreteria	200	62,5	34,5	53,5	66,5	39,5
Indirizzo servizi di vendita	180	52,2	27,5	29,1	43,4	17,0
Indirizzo edile	160	53,0	1,2	3,0	4,9	1,2
Indirizzo legno	130	17,2	17,2	5,5	11,7	13,3
Altri indirizzi	520	34,9	6,4	17,1	21,2	13,3
Indirizzo non specificato	1.970	13,8	3,2	4,0	4,7	1,4
Scuola dell'obbligo	8.700	17,7	5,3	3,9	5,2	2,6

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

Tavola 11.2

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	Capacità di lavorare in gruppo	Capacità di risolvere problemi	Capacità di lavorare in autonomia	Flessibilità e adattamento	Attitudine al risparmio energetico
TOTALE	29.770	47,5	32,6	35,0	59,4	34,2
Livello universitario	2.610	81,6	79,2	74,3	86,0	41,2
Indirizzo economico	690	78,1	76,2	74,9	84,7	39,1
Altri indirizzi di ingegneria	300	88,4	90,4	88,1	91,7	80,5
Indirizzo sanitario e paramedico	290	80,7	70,0	70,3	87,9	25,9
Indirizzo ingegneria industriale	240	69,7	77,5	69,3	79,9	54,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	190	85,5	87,1	74,2	90,9	33,9
Indirizzo politico-sociale	130	97,0	90,9	72,7	84,1	36,4
Indirizzo insegnamento e formazione	120	91,7	95,0	70,0	94,2	10,8
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	90	93,2	92,0	93,2	94,3	83,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	80	76,5	56,8	55,6	75,3	19,8
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	70	91,3	91,3	91,3	98,6	50,7
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	89,3	89,3	89,3	92,9	46,4
Altri indirizzi	270	73,1	68,3	60,4	74,3	22,0
Indirizzo non specificato	80	81,9	68,7	75,9	91,6	25,3
Livello secondario e post-secondario	9.700	53,1	38,2	39,4	59,8	34,5
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.490	27,7	29,9	27,0	49,1	21,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.420	67,5	59,9	55,6	71,5	34,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	540	55,0	41,7	36,1	48,0	31,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	430	71,3	31,9	47,5	28,9	48,4
Indirizzo linguistico (liceo)	340	98,8	27,3	30,6	88,7	18,4
Indirizzo sistema moda	330	11,0	11,6	11,9	45,0	3,4
Indirizzo trasporti e logistica	210	31,9	27,1	29,0	57,5	37,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	200	72,5	37,3	65,7	33,3	58,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	170	81,1	79,9	60,9	88,8	24,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	140	55,4	38,1	46,0	46,0	39,6
Indirizzo grafica e comunicazione	140	81,5	72,6	71,9	87,4	35,6
Altri indirizzi	350	56,6	38,5	41,7	61,8	30,7
Indirizzo non specificato	3.960	52,3	34,6	37,6	63,1	41,4
Qualifica di formazione o diploma professionale	8.760	37,1	27,7	31,0	55,7	34,6
Indirizzo meccanico	2.290	32,1	41,3	41,1	62,5	34,5
Indirizzo ristorazione	1.420	33,7	14,5	19,3	41,9	41,4
Indirizzo benessere	840	70,6	32,9	43,1	80,6	32,4
Indirizzo elettrico	370	66,5	61,3	73,6	42,8	59,9
Indirizzo impianti termoidraulici	240	20,8	19,2	19,2	61,7	61,7
Indirizzo abbigliamento	230	7,0	0,9	0,9	54,8	14,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	78,2	15,6	15,2	86,7	26,5
Indirizzo amministrativo segreteria	200	70,0	68,5	61,5	90,0	48,0
Indirizzo servizi di vendita	180	65,9	40,7	48,4	70,9	31,9
Indirizzo edile	160	33,5	13,4	40,9	65,9	54,3
Indirizzo legno	130	16,4	13,3	21,9	89,1	21,9
Altri indirizzi	520	50,9	42,4	32,0	68,6	33,7
Indirizzo non specificato	1.970	18,6	11,2	16,1	34,3	24,4
Scuola dell'obbligo	8.700	41,6	17,3	22,2	54,7	31,4

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

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

Sezione D

**ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE
PREVISTE DALLE IMPRESE**

Anno 2017

Tavola 12

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI

(quota % sul totale flussi in entrata)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi **	Altri lavoratori non alle dipendenze ***
TOTALE	73,5	21,5	1,5	3,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	55,6	39,0	1,3	4,1
Industria manifatturiera	52,7	43,0	1,3	2,9
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	60,2	29,0	--	8,3
Costruzioni	74,6	12,7	--	11,7
SERVIZI	88,3	6,9	1,7	3,0
Commercio	82,5	9,6	2,9	5,0
Turismo	96,9	2,3	--	--
Servizi alle imprese	90,1	7,4	0,9	1,5
Servizi alle persone	83,2	6,6	3,4	6,8
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	66,2	27,0	1,6	5,2
10-49 dipendenti	62,7	32,5	1,4	3,4
50-249 dipendenti	85,9	9,6	1,3	3,1
250 dipendenti e oltre	93,9	3,9	2,0	--
Lombardia	78,5	13,8	2,5	5,2
ITALIA	82,1	11,2	2,3	4,4

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

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali

Tavola 13

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER CLASSI DI ETÀ

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a)*	per classe di età				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45 anni e oltre	età non rilevante
TOTALE	29.770	7,9	27,7	26,2	2,5	35,8
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	13.500	6,4	32,9	31,0	3,1	26,7
Industria manifatturiera	11.580	6,8	36,2	28,9	2,8	25,2
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	240	5,0	29,0	18,3	3,3	44,4
Costruzioni	1.690	3,8	10,3	46,9	4,7	34,3
SERVIZI	16.260	9,1	23,4	22,2	2,0	43,4
Commercio	3.630	12,3	34,3	22,2	3,1	28,1
Turismo	2.620	28,0	22,7	14,6	0,5	34,2
Servizi alle imprese	7.240	1,7	15,2	23,2	2,3	57,6
Servizi alle persone	2.780	6,3	31,1	26,5	1,0	35,1
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	10.400	11,2	27,2	28,6	3,2	29,8
10-49 dipendenti	8.570	7,7	29,5	28,8	3,3	30,7
50-249 dipendenti	6.570	4,3	32,6	33,2	1,7	28,3
250 dipendenti e oltre	4.220	5,6	17,6	3,8	0,3	72,7
Lombardia	831.580	7,7	27,1	28,0	3,0	34,2
ITALIA	4.092.500	7,4	26,2	26,3	3,1	37,0

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

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

Tavola 14

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2017 PER GENERE*(quota % sul totale)*

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a)*	per genere		
		uomini	donne	ugualmente adatti
TOTALE	29.770	38,4	15,4	46,1
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	13.500	56,3	13,7	30,1
Industria manifatturiera	11.580	52,7	15,1	32,1
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	240	48,1	4,6	47,3
Costruzioni	1.690	81,7	4,8	13,5
SERVIZI	16.260	23,6	16,9	59,5
Commercio	3.630	37,1	16,5	46,4
Turismo	2.620	4,5	23,0	72,5
Servizi alle imprese	7.240	29,7	10,6	59,8
Servizi alle persone	2.780	8,2	28,3	63,5
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	10.400	41,9	21,3	36,8
10-49 dipendenti	8.570	53,1	15,3	31,6
50-249 dipendenti	6.570	35,2	11,4	53,4
250 dipendenti e oltre	4.220	5,1	7,7	87,2
Lombardia	831.580	32,3	13,0	54,7
ITALIA	4.092.500	31,7	15,0	53,3

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

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

Tavola 15

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a)*	per livelli di istruzione			
		universitario	secondario e post secondario	qualifica profes- sionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	29.770	8,8	32,6	29,4	29,2
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	13.500	8,2	31,0	33,1	27,7
Industria manifatturiera	11.580	8,3	31,9	32,4	27,4
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	240	10,8	46,9	22,4	19,9
Costruzioni	1.690	7,2	22,9	39,6	30,3
SERVIZI	16.260	9,2	33,9	26,4	30,5
Commercio	3.630	6,8	49,3	12,6	31,4
Turismo	2.620	0,7	29,4	41,5	28,5
Servizi alle imprese	7.240	6,1	31,0	24,1	38,8
Servizi alle persone	2.780	28,6	25,7	36,2	9,6
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	10.400	6,9	31,5	32,9	28,8
10-49 dipendenti	8.570	7,4	31,2	32,7	28,6
50-249 dipendenti	6.570	15,1	36,2	25,5	23,2
250 dipendenti e oltre	4.220	6,2	32,5	20,4	40,9
Lombardia	831.580	16,6	34,3	25,5	23,6
ITALIA	4.092.500	11,4	34,6	27,3	26,7

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

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

Tavola 16

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

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a)*	di cui					
		fino 29 anni	età non rilevante	donne	genere non rilevante	di difficile reperi- mento	personale immigrato
REGIONE LOMBARDIA	831.580	34,8	34,2	13,0	54,7	23,1	15,3
Varese	54.210	33,6	30,7	16,2	51,5	25,1	13,6
Como	35.120	37,6	33,7	15,2	54,4	25,0	13,8
Sondrio	15.270	33,3	37,1	16,1	50,1	20,2	15,4
Milano	381.600	34,4	35,8	10,4	62,8	21,4	15,3
Bergamo	79.730	36,7	28,6	13,8	45,2	26,3	17,0
Brescia	103.140	34,7	33,2	16,8	43,0	21,3	18,9
Pavia	27.710	29,2	43,0	15,3	52,4	23,5	14,5
Cremona	22.730	34,1	34,5	14,0	43,3	23,9	10,7
Mantova	29.770	35,6	35,8	15,4	46,1	31,1	14,4
Lecco	20.870	38,0	30,5	14,2	46,4	29,5	9,9
Lodi	11.970	35,3	31,4	13,4	50,4	24,9	14,9
Monza e Brianza	49.460	36,4	32,2	15,2	52,8	23,8	13,6
Nord Ovest	1.224.380	34,9	34,8	13,6	54,3	23,0	14,9
ITALIA	4.092.500	33,6	37,0	15,0	53,3	21,5	13,9

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

Sezione E

**PREVISIONI E ORIENTAMENTI
DELLE IMPRESE IN PROVINCIA**

Anno 2017

Tavola 17

IMPRESE CHE PREVEDONO ASSUNZIONI NEL 2017 PER MACROSETTORE DI ATTIVITÀ

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni**	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	58,4	48,7	78,1	94,7	100,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	55,5	43,0	72,7	95,5	100,0
Industria manifatturiera	52,5	35,1	71,3	95,5	100,0
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	54,7	30,8	41,7	90,9	--
Costruzioni	62,6	57,5	83,9	100,0	--
SERVIZI	60,2	51,6	84,6	94,2	100,0
Commercio	54,1	44,8	80,1	91,8	100,0
Turismo	79,6	77,4	100,0	--	--
Servizi alle imprese	57,2	41,4	86,2	93,2	100,0
Servizi alle persone	58,4	49,6	81,6	100,0	--
Lombardia	61,0	51,7	83,6	97,2	100,0
ITALIA	59,6	51,2	86,0	96,1	100,0

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

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

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

Tavola 18

IMPRESE CHE PREVEDONO ASSUNZIONI NEL 2017 PER SETTORE DI ATTIVITÀ

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni**	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	58,4	48,7	78,1	94,7	100,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	55,5	43,0	72,7	95,5	100,0
Ind. tessili e dell'abbigliamento	55,7	43,4	67,7	95,8	--
Industrie dei metalli	46,7	37,9	49,2	100,0	--
Industrie meccaniche	65,2	50,0	81,9	90,5	--
Altre industrie	48,7	23,0	76,7	94,9	100,0
Costruzioni	62,6	57,5	83,9	100,0	--
SERVIZI	60,2	51,6	84,6	94,2	100,0
Commercio	54,1	44,8	80,1	91,8	100,0
Turismo e ristorazione	79,6	77,4	100,0	--	--
Servizi operativi	66,9	49,3	100,0	98,6	100,0
Trasporti e logistica	76,0	60,9	98,6	100,0	--
Tempo libero e altri serv. alle persone	53,9	50,4	100,0	--	-
Altri servizi	48,6	32,5	71,1	89,8	100,0
Lombardia	61,0	51,7	83,6	97,2	100,0
ITALIA	59,6	51,2	86,0	96,1	100,0

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

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

Tavola 19

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

(quota % sul totale)

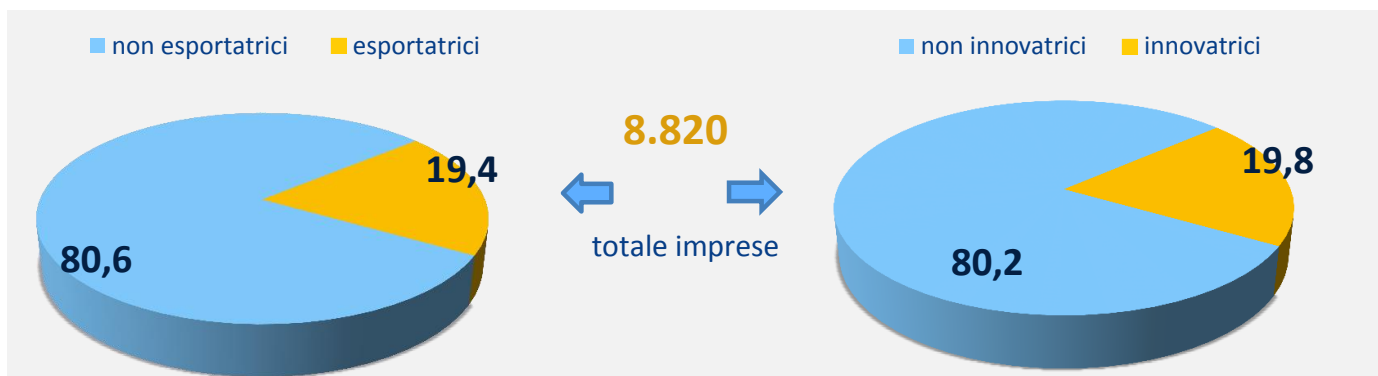
PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	58,4	74,4	54,6	83,4	52,3
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	55,5	69,9	49,1	83,8	46,7
Industria manifatturiera	52,5	69,3	40,1	83,5	40,4
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	54,7	--	52,3	--	50,0
Costruzioni	62,6	81,6	61,8	84,7	59,0
SERVIZI	60,2	81,0	57,2	83,1	55,4
Commercio	54,1	78,1	48,0	83,6	48,8
Turismo	79,6	100,0	78,3	96,9	77,0
Servizi alle imprese	57,2	83,3	54,0	76,4	52,2
Servizi alle persone	58,4	70,0	58,1	84,1	50,9
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	48,7	64,5	46,5	76,0	43,8
10-49 dipendenti	78,1	73,3	81,0	91,0	73,4
50-249 dipendenti	94,7	95,9	93,7	92,4	96,3
250 dipendenti e oltre	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Lombardia	61,0	68,2	58,8	79,8	54,6
ITALIA	59,6	72,5	56,9	80,2	53,8

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

Percentuale di imprese esportatrici e innovatrici sul totale imprese



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Tavola 20

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	61,0	68,2	58,8	79,8	54,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	55,5	69,9	49,1	83,8	46,7
Ind. tessili e dell'abbigliamento	55,7	61,0	52,7	79,6	47,6
Industrie dei metalli	46,7	54,7	40,6	70,4	41,4
Industrie meccaniche	65,2	72,9	55,8	90,2	50,2
Altre industrie	48,7	79,5	30,3	86,0	33,4
Costruzioni	62,6	81,6	61,8	84,7	59,0
SERVIZI	60,2	81,0	57,2	83,1	55,4
Commercio	54,1	78,1	48,0	83,6	48,8
Turismo e ristorazione	79,6	100,0	78,3	96,9	77,0
Servizi operativi	66,9	--	67,0	88,1	64,6
Trasporti e logistica	76,0	87,9	73,4	100,0	74,1
Tempo libero e altri serv. alle persone	53,9	--	53,4	81,1	44,8
Altri servizi	48,6	82,3	44,9	75,1	37,2
Lombardia	61,0	68,2	58,8	79,8	54,6
ITALIA	59,6	72,5	56,9	80,2	53,8

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

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

Sezione F

ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE

Anno 2017

Tavola 21

IMPRESE CHE, INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE, HANNO EFFETTUATO NEL 2016 CORSI DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE*(quota % sul totale)*

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Imprese che nel 2016 hanno effettuato corsi di formazione	classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	31,3	24,3	45,4	65,8	84,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	37,1	30,1	47,6	65,7	91,3
Industria manifatturiera	33,9	25,0	42,7	65,0	88,2
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	63,3	44,1	--	--	--
Costruzioni	42,9	38,6	70,7	--	--
SERVIZI	27,7	21,2	42,7	65,8	82,7
Commercio	25,5	20,7	33,1	56,4	70,6
Turismo	13,9	12,4	24,6	--	--
Servizi alle imprese	38,5	28,9	54,6	67,0	90,3
Servizi alle persone	32,7	23,3	63,2	95,7	--
Lombardia	30,2	23,9	45,2	64,5	84,9
ITALIA	27,0	21,6	42,9	62,8	84,6

Tavola 22

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

(quota % sul totale)

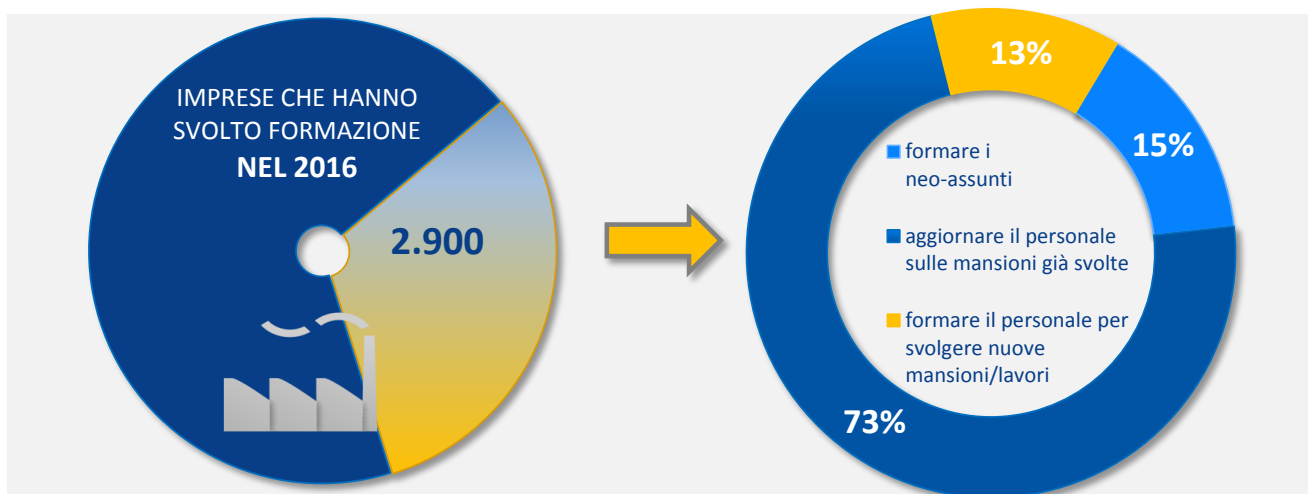
PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Imprese che hanno effettuato formazione nel 2016 con corsi	finalità della formazione (quote %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
TOTALE IMPRESE	31,3	14,6	72,9	12,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	37,1	9,1	75,1	15,8
Industria manifatturiera	33,9	10,7	75,2	14,0
Public utilities (energia, gas, acqua, ambi	63,3	0,0	82,0	18,0
Costruzioni	42,9	7,2	73,9	18,9
SERVIZI	27,7	19,3	71,1	9,8
Commercio	25,5	24,8	71,3	4,3
Turismo	13,9	13,7	75,2	11,1
Servizi alle imprese	38,5	19,1	72,3	8,5
Servizi alle persone	32,7	10,4	65,4	24,2
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	24,3	13,2	75,6	11,2
10-49 dipendenti	45,4	16,9	67,7	15,4
50-249 dipendenti	65,8	15,2	72,5	12,3
250 dipendenti e oltre	84,6	19,3	67,0	14,8
Lombardia	30,2	14,7	72,5	12,9
ITALIA	27,0	13,9	72,8	13,4

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

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



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Tavola 23

IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2016

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Imprese con persone in tirocinio nel 2016	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	16,7	10,2	26,8	52,1	77,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	13,7	6,8	21,3	47,5	80,4
Industria manifatturiera	16,5	8,9	21,5	49,0	76,5
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	31,6	11,8	26,3	43,8	90,0
Costruzioni	5,4	2,8	19,5	28,6	100,0
SERVIZI	18,5	12,0	33,4	56,0	76,5
Commercio	18,6	11,5	36,8	50,0	76,5
Turismo	12,1	10,1	27,5	50,0	66,7
Servizi alle imprese	21,2	12,1	28,9	58,3	75,0
Servizi alle persone	22,4	16,1	38,2	66,0	92,3
Lombardia	15,1	9,6	25,0	51,5	76,1
ITALIA	14,7	9,9	26,4	51,8	74,0

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

Tavola 24

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

Anno 2017

	Imprese che nel 2016 hanno ospitato studenti in "alternanza scuola lavoro"					Imprese che nel 2017 prevedono di ospitare studenti in "alternanza scuola"				
	TOTALE	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre	TOTALE	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	14,7	11,1	23,7	26,2	45,2	17,7	12,5	29,7	42,5	48,6
SETTORE DI ATTIVITA'										
INDUSTRIA	15,1	9,5	26,1	30,9	47,8	17,5	9,5	31,4	47,0	63,0
Industria manifatturiera	16,4	10,1	24,6	32,5	55,9	20,2	11,0	31,0	48,1	67,6
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	8,9	5,9	10,5	6,3	20,0	26,6	11,8	26,3	43,8	50,0
Costruzioni	12,4	8,5	36,6	35,7	50,0	10,4	6,6	34,1	35,7	50,0
SERVIZI	14,4	11,9	20,8	22,2	44,4	17,8	14,1	27,8	38,7	44,4
Commercio	10,9	7,4	24,4	13,6	39,7	14,8	10,3	28,1	31,8	48,5
Turismo	18,5	17,9	17,4	16,7	88,9	20,5	19,5	26,1	25,0	77,8
Servizi alle imprese	14,9	12,3	14,7	23,5	41,7	19,8	15,4	23,9	43,5	36,1
Servizi alle persone	17,8	14,4	27,6	40,4	53,8	19,2	14,4	39,5	46,8	46,2
Lombardia	12,7	10,3	18,6	21,7	43,8	14,9	11,1	23,3	37,0	49,0
ITALIA	9,7	7,7	16,0	16,8	42,0	11,9	8,8	20,5	33,0	47,2

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

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

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Mantova

Macro settori	Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industria in senso stretto	Ind. tessili e dell'abbigliamento	13, 14, 15
	Industrie dei metalli	24, 25
	Industrie meccaniche	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	Costruzioni	41, 42, 43
Commercio	Commercio	45, 46, 47
Turismo	Turismo e ristorazione	55, 56, 79
Servizi alle imprese	Servizi operativi	68, 77, 80, 81, 82
	Trasporti e logistica	49, 50, 51, 52, 53
Servizi alle persone	Tempo libero e altri serv. alle persone	90, 91, 92, 93, 96
	Studi professionali	TRASVERSALE (studi professionali con dipendenti con qualsiasi codice Ateco)
Servizi alle imprese, Servizi alle persone	Altri servizi	58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 85, 86, 87, 88