

PROVINCIA DI BRESCIA



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



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 camerale 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 BRESCIA

Anno 2017

	Entrate previste	
	(v.a.)	(%)
TOTALE	103.140	100,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	15.250	14,8
1 Dirigenti	170	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	3.840	3,7
3 Professioni tecniche	11.240	10,9
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	33.970	32,9
4 Impiegati	7.950	7,7
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	26.020	25,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	35.990	34,9
6 Operai specializzati	19.300	18,7
7 Conduttori di impianti e addetti a macchinari fissi e mobili	16.690	16,2
Professioni non qualificate	17.940	17,4

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 %)

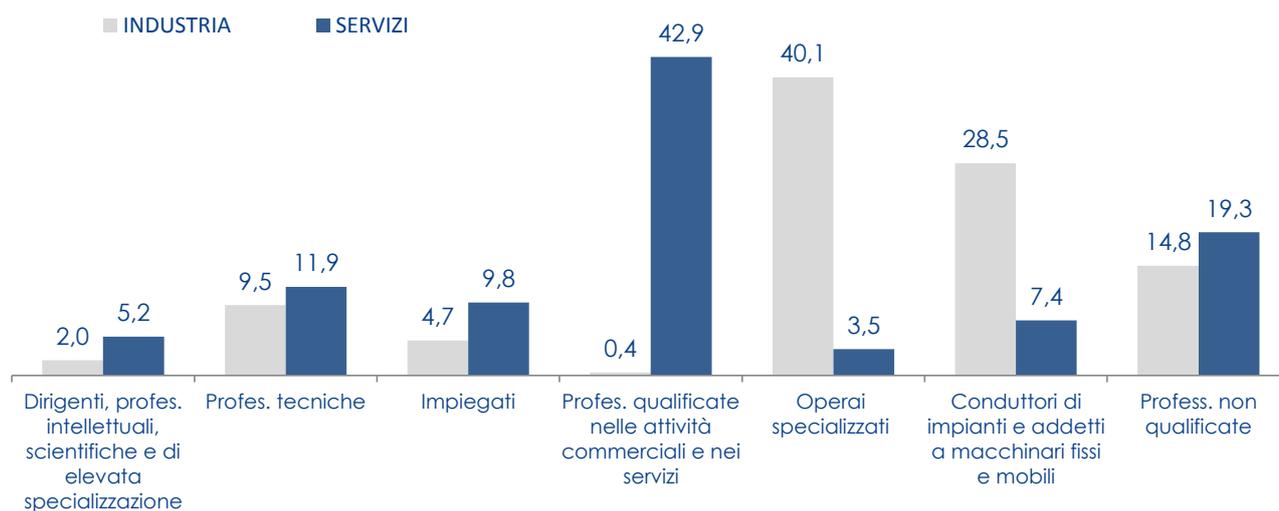


Tavola 2

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

PROVINCIA DI BRESCIA

Anno 2017

	Entrate previste (v.a.)	di cui (%)		
		high skill	medium skill	low skill
TOTALE (v.a.)	103.140	15.250	33.970	53.930
	100,0	14,8	32,9	52,3
Area produzione di beni ed erogazione servizio	53.560	5,5	31,9	62,6
Area direzione e servizi generali	3.020	48,6	49,2	2,2
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	650	65,5	34,5	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.200	--	93,6	4,9
Sistemi informativi	1.170	87,7	11,6	--
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	4.380	52,9	47,1	-
Area commerciale e della vendita	14.990	31,7	67,6	0,7
Vendita	9.980	19,4	80,5	--
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	2.360	88,6	11,3	--
Assistenza clienti	2.660	27,3	69,4	3,3
Aree tecniche e della progettazione	15.900	22,9	1,7	75,4
Progettazione e ricerca e sviluppo	2.800	95,1	3,1	1,8
Installazione e manutenzione	11.140	4,0	-	96,0
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	1.960	27,4	9,7	62,9
Area della logistica	11.290	1,3	25,6	73,1
Acquisti e movimentazione interna merci	6.580	1,9	34,0	64,1
Trasporti e distribuzione	4.710	--	13,8	85,6

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 BRESCIA

Anno 2017

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

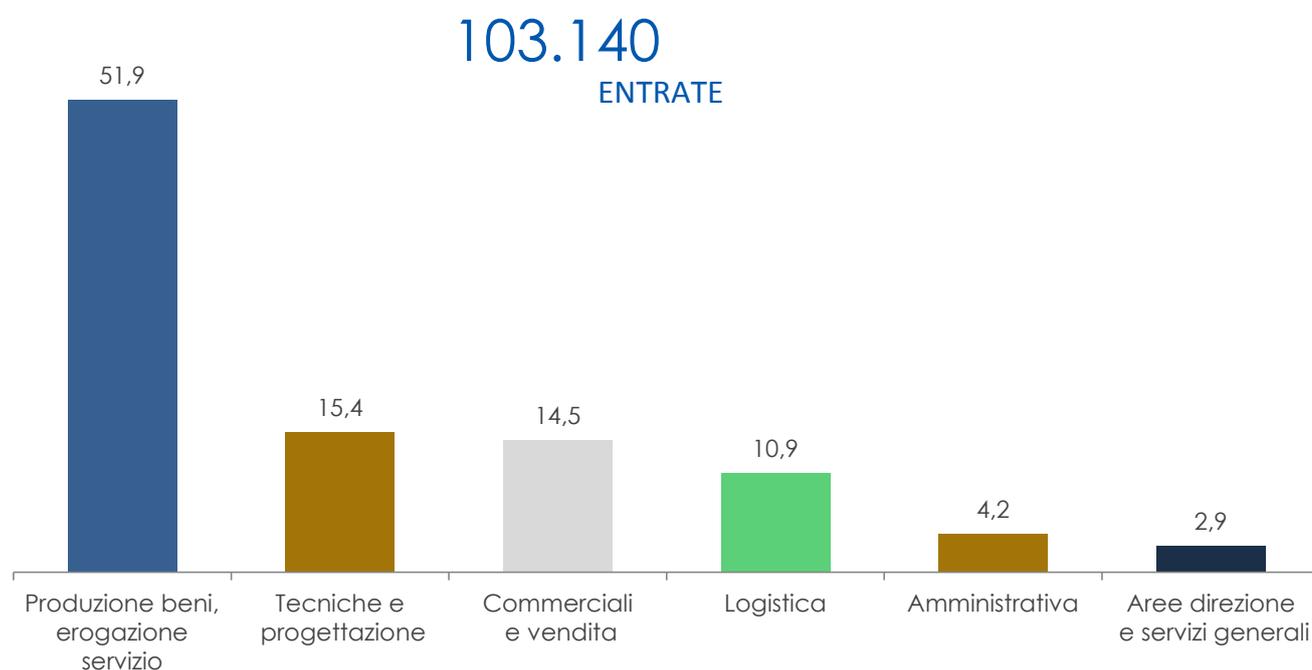


Tavola 3

CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2017 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

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	103.140	60,4	21,3	24,1	15,0
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici					
1. Dirigenti e direttori	170	74,7	17,6	49,4	37,1
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	3.840	82,8	36,7	25,8	14,6
3. Professioni tecniche	11.240	76,2	36,0	27,7	19,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi					
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	7.950	49,6	15,3	26,7	19,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	26.020	65,6	19,5	24,4	20,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine					
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	19.300	66,9	27,5	26,8	13,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.690	61,3	16,9	22,7	5,8
Professioni non qualificate	17.940	34,9	11,6	18,4	12,7

* 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

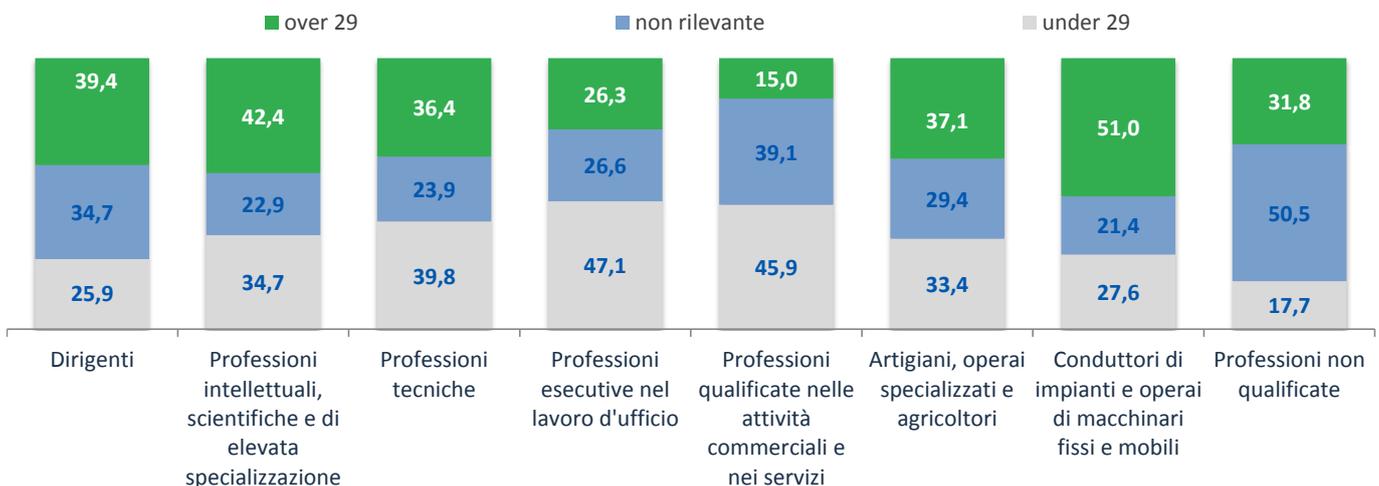


Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2017

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

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	103.140	60,4	21,3	24,1	15,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	4.010	82,5	35,9	26,8	15,5
Ingegneri e professioni assimilate	800	80,5	40,2	15,6	7,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	670	78,8	25,7	6,6	49,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	600	85,5	37,4	24,3	9,3
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e n	540	77,2	56,6	31,4	7,9
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	280	87,9	73,7	48,0	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilat	230	100,0	16,7	27,6	--
Specialisti nelle scienze della vita	200	91,5	24,9	78,1	--
Medici	200	92,9	10,1	15,2	--
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	130	68,5	--	45,7	45,7
Specialisti in scienze sociali	130	44,9	15,7	32,3	29,9
Specialisti in scienze giuridiche	90	86,2	--	43,6	--
Altre professioni	140	95,1	43,8	45,8	16,7
3. Professioni tecniche	11.240	76,2	36,0	27,7	19,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.160	82,8	38,8	31,2	17,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produ	1.690	74,3	12,9	22,7	31,0
Tecnici della salute	1.370	91,0	28,2	34,5	8,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.260	72,4	62,2	30,9	6,5
Tecnici in campo ingegneristico	1.250	65,4	32,7	27,4	12,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	620	67,7	51,9	12,8	30,0
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	410	71,3	30,1	36,5	11,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	410	62,3	66,5	21,2	19,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e p	250	83,0	18,6	26,9	28,1
Tecnici dei servizi sociali	210	98,6	--	--	64,3
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	130	44,8	50,7	22,4	55,2
Altre professioni	500	59,4	40,6	25,7	22,4
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	7.950	49,6	15,3	26,7	19,1
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	2.840	44,3	19,7	21,4	19,2
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.820	51,7	11,0	31,5	25,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.130	61,2	19,6	40,1	6,2
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività d'ufficio	380	64,8	5,5	3,1	11,0
Altre professioni	780	37,3	13,4	21,6	17,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	26.020	65,6	19,5	24,4	20,8
Addetti nelle attività di ristorazione	14.600	67,5	17,7	21,4	25,5
Addetti alle vendite	7.160	62,3	20,8	24,0	18,9
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.240	83,4	4,7	49,8	--
Operatori della cura estetica	1.140	59,1	38,5	33,2	10,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	850	67,3	8,6	29,6	--
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	600	40,3	43,6	19,6	12,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	240	64,8	31,4	33,5	20,3
Altre professioni	180	39,4	56,1	27,8	32,8

6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	19.300	66,9	27,5	26,8	13,0
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.640	86,6	20,4	5,7	8,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine	3.120	44,7	41,6	34,1	12,1
Fabbricanti ferrai, costruttori di utensili e assimilati	3.070	45,0	37,6	55,6	0,9
Artigiani e operai specializzati di installazione e manut. attrez. elettriche	2.500	79,7	45,9	25,5	20,7
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di	2.360	95,7	--	4,8	40,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e	1.480	53,4	27,9	41,8	7,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	910	94,2	25,2	6,7	8,3
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli	800	57,9	--	42,1	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	530	41,9	22,0	28,7	4,0
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metal	220	10,6	--	56,9	--
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	160	52,2	40,8	22,9	--
Agricoltori e operai agricoli specializzati	150	42,5	--	--	45,9
Altre professioni	380	64,3	28,3	28,3	10,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.690	61,3	16,9	22,7	5,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metal	5.420	66,2	9,8	3,3	3,7
Conduttori di veicoli a motore	3.980	92,1	19,9	36,5	5,7
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio	1.800	62,7	24,8	18,6	14,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.410	37,8	11,9	29,1	2,0
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e r	1.090	16,0	9,5	69,9	--
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	800	26,3	28,4	13,0	7,9
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei r	630	34,7	19,5	15,0	4,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	480	23,5	22,2	35,0	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e as	460	53,1	31,1	16,6	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	110	18,2	--	20,0	--
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e i	80	78,0	--	--	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	40,5	38,0	55,7	--
Altre professioni	350	64,5	34,4	39,3	26,9
8. Professioni non qualificate	17.940	34,9	11,6	18,4	12,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.460	34,1	18,0	22,6	14,5
Personale non qualificato nella manifattura	4.250	24,7	9,9	22,8	10,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna di	2.550	37,1	3,1	10,8	15,6
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	1.190	84,2	--	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del ve	650	42,2	7,7	13,7	24,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attre	570	6,0	--	--	6,3
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	120	--	--	--	--
Personale non qualificato di ufficio	90	46,2	--	23,7	--
Altre professioni	50	--	--	--	--

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 BRESCIA

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	65,4	87,8	86,6	76,2	78,0	64,1	38,6	50,5
Capacità comunicativa scritta e orale in lingue straniere	39,2	75,1	62,5	53,1	53,1	27,1	18,6	22,8
Capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	46,7	84,9	81,0	74,4	33,4	55,9	39,3	20,8
Competenze digitali e conoscenza strumenti comunicazione visiva e multimediale	55,5	90,9	89,6	80,1	45,0	53,3	57,5	30,9
Capacità di gestire soluzioni innovative applicando tecnologie "4.0"	30,4	65,3	53,8	44,2	20,8	38,2	23,6	13,8
Capacità di lavorare in gruppo	83,2	96,8	96,6	92,9	89,1	84,3	58,5	80,9
Capacità di risolvere problemi	75,9	96,0	94,7	85,1	72,9	82,6	63,3	64,1
Capacità di lavorare in autonomia	81,7	95,4	96,0	84,2	84,4	87,2	61,3	77,5
Flessibilità e adattamento	95,2	99,7	98,4	96,4	95,9	95,7	93,9	91,2
Attitudine al risparmio energetico	77,3	75,6	80,0	76,5	74,0	83,2	77,0	75,2

* 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 BRESCIA

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	64,2	58,4	45,1	37,3	22,2	12,0	9,4
Capacità comunicativa scritta e orale in lingue straniere	14,3	42,5	32,3	23,2	16,4	10,1	4,8	2,9
Capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,7	57,7	44,1	32,8	6,7	15,8	6,4	2,4
Competenze digitali e conoscenza strumenti comunicazione visiva e multimediale	20,1	65,5	54,3	48,5	12,8	17,4	6,1	2,5
Capacità di gestire soluzioni innovative applicando tecnologie "4.0"	10,0	33,1	23,7	13,1	4,5	16,3	3,9	1,8
Capacità di lavorare in gruppo	47,0	82,0	73,9	59,7	47,0	46,1	25,1	37,8
Capacità di risolvere problemi	33,5	80,7	71,0	50,6	26,7	37,1	19,9	10,6
Capacità di lavorare in autonomia	37,2	71,8	66,3	49,0	31,6	42,7	27,4	17,4
Flessibilità e adattamento	57,9	84,2	84,1	64,7	57,0	60,6	45,2	42,8
Attitudine al risparmio energetico	36,3	37,1	39,0	35,6	32,3	41,6	35,5	35,6

* 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 BRESCIA

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	103.140	65,4	39,2	46,7	55,5	30,4	
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	4.010	87,8	75,1	84,9	90,9	65,3	
Ingegneri e professioni assimilate	800	95,4	94,4	99,4	94,6	87,0	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	670	99,0	91,9	90,6	98,7	79,3	
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	600	75,2	52,7	64,9	74,5	33,3	
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche	540	91,6	81,9	98,7	98,9	92,3	
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilati	280	87,2	73,3	63,3	88,3	46,3	
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilati	230	31,6	31,6	57,5	96,9	20,2	
Specialisti nelle scienze della vita	200	98,5	48,3	92,0	52,2	20,4	
Medici	200	100,0	64,6	64,1	99,0	46,5	
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	130	100,0	99,2	100,0	100,0	92,9	
Specialisti in scienze sociali	130	98,4	67,7	98,4	98,4	52,8	
Specialisti in scienze giuridiche	90	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	
Altre professioni	140	65,3	52,8	81,9	91,7	75,7	
3. Professioni tecniche	11.240	86,6	62,5	81,0	89,6	53,8	
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.160	92,9	82,8	86,4	95,2	54,5	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle imprese	1.690	85,6	51,7	87,7	90,5	46,8	
Tecnici della salute	1.370	84,7	50,8	67,5	80,5	31,0	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.260	74,1	56,3	76,8	88,4	71,9	
Tecnici in campo ingegneristico	1.250	88,9	65,0	92,9	94,2	85,6	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	620	83,4	40,4	84,3	91,2	49,0	
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	410	99,8	45,3	65,7	99,8	45,6	
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilati	410	93,1	43,8	74,4	89,7	23,6	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori	250	71,5	58,1	59,7	60,5	35,2	
Tecnici dei servizi sociali	210	96,6	95,2	97,1	95,2	71,0	
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	130	100,0	67,2	97,8	100,0	94,0	
Altre professioni	500	69,7	56,2	55,6	66,1	39,8	
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	7.950	76,2	53,1	74,4	80,1	44,2	
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	2.840	63,5	36,8	57,3	63,7	30,0	
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.820	88,8	62,2	89,1	94,8	56,9	
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.130	80,7	71,5	73,6	72,3	36,7	
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività d'ufficio	380	76,2	60,3	99,2	99,7	68,7	
Altre professioni	780	69,9	49,7	72,8	88,2	49,1	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	26.020	78,0	53,1	33,4	45,0	20,8	
Addetti nelle attività di ristorazione	14.600	73,0	52,8	22,3	32,4	13,2	
Addetti alle vendite	7.160	91,0	58,5	50,3	63,0	31,3	
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.240	54,6	31,5	33,6	55,4	27,1	
Operatori della cura estetica	1.140	86,8	50,2	36,6	54,7	21,8	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	850	74,6	27,6	33,1	42,5	23,7	
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	600	95,7	86,4	86,9	96,8	61,9	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e controllo	240	60,2	52,1	51,7	61,4	31,4	

Altre professioni	180	56,7	33,9	36,1	41,1	--
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	19.300	64,1	27,1	55,9	53,3	38,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle c	3.640	89,4	15,8	77,7	79,2	33,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentor	3.120	44,5	24,2	41,3	50,9	33,3
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	3.070	58,6	19,2	64,7	55,2	39,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attr	2.500	64,4	50,4	70,2	69,3	70,1
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel man	2.360	80,5	30,3	32,5	30,4	30,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpeni	1.480	52,4	45,6	49,2	48,4	46,6
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	910	32,0	26,0	26,4	24,9	26,0
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia de	800	57,9	--	57,9	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliam	530	63,4	40,0	54,8	46,7	44,4
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precis	220	95,9	--	60,1	88,5	--
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	160	66,9	33,8	51,6	59,2	62,4
Agricoltori e operai agricoli specializzati	150	--	--	--	--	--
Altre professioni	380	64,0	40,3	61,6	51,2	42,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.690	38,6	18,6	39,3	57,5	23,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavc	5.420	11,1	5,7	28,8	67,3	8,5
Conduttori di veicoli a motore	3.980	57,2	36,7	40,7	54,7	26,5
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento	1.800	57,6	6,4	50,1	66,1	25,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti in	1.410	39,2	32,4	38,5	36,9	24,8
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli i	1.090	59,7	5,6	58,4	70,1	56,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	800	48,8	20,0	39,2	36,9	32,9
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione	630	32,4	27,0	38,2	40,1	29,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentari	480	30,0	29,6	30,0	29,1	9,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle c	460	66,1	29,2	62,6	54,0	48,8
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di rok	110	39,1	25,5	62,7	67,3	52,7
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veico	80	76,8	--	2,4	51,2	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su cart	80	39,2	--	36,7	--	29,1
Altre professioni	350	41,0	15,8	57,9	65,6	57,3
8. Professioni non qualificate	17.940	50,5	22,8	20,8	30,9	13,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.460	46,6	24,9	13,0	24,0	10,5
Personale non qualificato nella manifattura	4.250	55,1	10,0	13,0	28,4	12,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e al	2.550	40,6	20,4	36,0	47,5	16,7
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni c	1.190	55,7	52,0	63,5	42,1	38,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manute	650	73,2	--	25,4	25,4	--
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia d	570	89,0	57,8	25,0	59,4	23,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	120	--	--	--	--	--
Personale non qualificato di ufficio	90	54,8	50,5	75,3	76,3	50,5
Altre professioni	50	72,2	57,4	31,5	--	--

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 BRESCIA

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	103.140	83,2	75,9	81,7	95,2	77,3	
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	4.010	96,8	96,0	95,4	99,7	75,6	
Ingegneri e professioni assimilate	800	99,9	99,7	99,4	100,0	90,6	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e banc	670	99,1	99,1	99,0	99,0	81,9	
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	600	100,0	76,0	75,5	100,0	51,9	
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chim	540	99,6	100,0	99,4	99,6	80,9	
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni	280	100,0	100,0	100,0	100,0	75,4	
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e pro	230	51,3	100,0	100,0	100,0	32,9	
Specialisti nelle scienze della vita	200	100,0	99,5	99,5	100,0	51,2	
Medici	200	99,0	99,0	99,0	100,0	99,0	
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	130	99,2	100,0	100,0	99,2	97,6	
Specialisti in scienze sociali	130	100,0	100,0	98,4	100,0	67,7	
Specialisti in scienze giuridiche	90	100,0	100,0	100,0	100,0	96,8	
Altre professioni	140	97,2	95,8	88,2	97,9	84,0	
3. Professioni tecniche	11.240	96,6	94,7	96,0	98,4	80,0	
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.160	99,9	95,8	99,5	99,9	79,1	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione dell	1.690	92,3	92,3	92,3	91,8	87,3	
Tecnici della salute	1.370	98,5	97,2	93,9	100,0	81,3	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazio	1.260	92,0	92,3	99,0	99,9	75,4	
Tecnici in campo ingegneristico	1.250	97,1	97,9	97,4	99,8	91,8	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e	620	98,4	89,0	97,7	100,0	88,8	
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	410	100,0	99,0	98,3	100,0	49,8	
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni a	410	88,4	91,9	93,1	99,5	69,5	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, alle	250	92,9	87,7	77,5	94,1	67,6	
Tecnici dei servizi sociali	210	99,5	99,5	98,6	99,5	96,6	
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	130	100,0	100,0	100,0	100,0	97,0	
Altre professioni	500	96,4	93,1	87,3	96,4	56,6	
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	7.950	92,9	85,1	84,2	96,4	76,5	
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della loq	2.840	94,0	72,1	77,5	96,9	69,9	
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.820	95,0	95,8	95,3	97,1	84,3	
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione de	1.130	87,3	86,8	71,3	97,5	76,0	
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività c	380	99,7	99,7	99,5	100,0	79,6	
Altre professioni	780	85,8	84,7	79,7	88,2	71,1	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	26.020	89,1	72,9	84,4	95,9	74,0	
Addetti nelle attività di ristorazione	14.600	87,0	65,1	83,2	95,7	77,0	
Addetti alle vendite	7.160	93,2	83,8	86,8	96,7	73,7	
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.240	87,3	75,6	77,3	99,6	57,8	
Operatori della cura estetica	1.140	87,1	71,7	93,6	96,5	79,2	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	850	92,3	94,0	91,3	94,9	47,5	
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	600	97,0	99,5	88,1	84,1	75,6	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza	240	92,4	85,2	68,2	96,6	64,0	
Altre professioni	180	72,2	58,3	60,0	99,4	49,4	

6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	19.300	84,3	82,6	87,2	95,7	83,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture dell	3.640	89,9	78,4	97,9	100,0	92,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutenti	3.120	95,7	83,0	87,7	99,0	92,5
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	3.070	85,7	89,3	95,6	82,1	76,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. a	2.500	86,0	89,9	91,7	98,4	93,1
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel m	2.360	91,2	88,7	87,6	97,5	78,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpe	1.480	72,4	71,8	78,2	100,0	84,2
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni aliment	910	45,8	49,6	57,0	99,9	53,6
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia c	800	57,9	100,0	57,9	100,0	57,9
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbiglia	530	75,3	75,1	75,9	82,4	66,2
Artigiani e operai specializzati della meccanica di pre	220	94,5	94,0	95,4	99,5	99,5
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	160	76,4	81,5	69,4	78,3	77,7
Agricoltori e operai agricoli specializzati	150	38,4	38,4	54,1	97,9	52,1
Altre professioni	380	89,9	84,8	81,3	97,6	86,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.690	58,5	63,3	61,3	93,9	77,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per la	5.420	23,0	39,1	26,4	92,9	82,2
Conduttori di veicoli a motore	3.980	70,6	83,4	82,3	98,3	75,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamen	1.800	77,5	64,4	73,2	88,8	72,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti	1.410	94,9	61,6	78,3	89,4	86,0
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articc	1.090	88,2	82,6	91,4	99,8	89,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	800	69,7	70,3	55,5	91,6	54,1
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazior	630	66,9	66,5	65,5	84,7	65,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria aliment	480	31,4	84,3	84,3	99,6	31,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle	460	73,2	74,5	76,7	99,4	84,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di i	110	90,0	79,1	76,4	90,9	71,8
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di vei	80	97,6	78,0	97,6	100,0	97,6
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su c	80	51,9	54,4	55,7	72,2	62,0
Altre professioni	350	95,7	80,5	84,2	98,3	95,7
8. Professioni non qualificate	17.940	80,9	64,1	77,5	91,2	75,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.460	79,0	59,5	82,1	85,0	81,0
Personale non qualificato nella manifattura	4.250	87,0	72,4	74,8	96,1	68,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e	2.550	79,7	55,0	73,6	96,0	74,5
Personale non qualificato delle costruzioni e professor	1.190	84,2	97,9	63,8	100,0	52,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manu	650	65,0	24,2	72,9	96,9	83,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodic	570	96,3	96,1	97,2	100,0	92,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e cultural	120	--	--	--	100,0	--
Personale non qualificato di ufficio	90	78,5	78,5	79,6	98,9	77,4
Altre professioni	50	75,9	50,0	50,0	68,5	74,1

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 BRESCIA

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	103.140	29,5	14,3	15,7	20,1	10,0	
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	4.010	64,2	42,5	57,7	65,5	33,1	
Ingegneri e professioni assimilate	800	72,8	62,1	75,7	74,2	54,3	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	670	80,6	69,1	65,2	75,4	30,4	
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	600	57,4	14,5	38,4	51,4	--	
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche	540	54,8	46,4	93,1	92,5	66,0	
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilati	280	75,4	--	45,9	47,7	--	
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilati	230	31,6	27,2	27,2	32,9	--	
Specialisti nelle scienze della vita	200	48,3	10,9	11,9	17,4	12,4	
Medici	200	53,0	37,4	33,3	54,0	33,3	
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	130	93,7	48,8	51,2	89,8	44,1	
Specialisti in scienze sociali	130	33,1	33,1	53,5	66,9	31,5	
Specialisti in scienze giuridiche	90	96,8	78,7	70,2	83,0	70,2	
Altre professioni	140	51,4	42,4	42,4	63,9	40,3	
3. Professioni tecniche	11.240	58,4	32,3	44,1	54,3	23,7	
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.160	80,1	55,1	45,4	60,4	21,6	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle imprese	1.690	36,1	16,3	45,5	49,1	15,7	
Tecnici della salute	1.370	59,0	18,7	27,7	39,9	7,5	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.260	45,4	28,1	65,0	69,3	47,0	
Tecnici in campo ingegneristico	1.250	47,1	34,2	54,0	70,5	51,9	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	620	49,4	9,4	35,9	45,8	16,7	
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	410	57,1	21,1	33,3	38,0	7,4	
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilati	410	90,6	16,7	19,0	38,4	5,4	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori	250	37,2	25,3	35,2	36,0	24,9	
Tecnici dei servizi sociali	210	93,7	72,0	70,5	91,8	44,4	
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	130	67,2	26,9	67,9	55,2	24,6	
Altre professioni	500	36,2	25,1	25,5	25,5	6,1	
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	7.950	45,1	23,2	32,8	48,5	13,1	
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	2.840	26,6	10,1	17,6	30,3	6,9	
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.820	59,6	27,2	47,2	64,9	17,2	
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.130	55,2	41,8	16,8	48,0	6,7	
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività d'ufficio	380	49,3	36,3	62,7	59,8	32,4	
Altre professioni	780	43,6	23,1	44,8	50,6	20,3	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	26.020	37,3	16,4	6,7	12,8	4,5	
Addetti nelle attività di ristorazione	14.600	24,6	13,1	3,2	6,2	2,0	
Addetti alle vendite	7.160	56,9	23,0	10,2	20,1	7,4	
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.240	32,6	10,2	6,7	13,8	4,6	
Operatori della cura estetica	1.140	61,2	10,8	7,6	12,3	6,4	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	850	29,4	18,2	19,4	22,2	7,6	
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	600	83,7	31,3	31,5	68,8	24,5	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e controllo	240	48,7	39,0	8,9	28,4	--	

Altre professioni	180	41,1	--	5,6	--	--
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	19.300	22,2	10,1	15,8	17,4	16,3
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle c	3.640	27,3	2,1	15,9	28,5	13,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentor	3.120	21,4	12,6	14,0	11,8	13,0
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	3.070	20,4	1,8	22,0	9,1	21,6
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attr	2.500	29,9	28,5	31,5	38,0	30,1
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel man	2.360	20,4	13,0	13,0	13,6	13,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpeni	1.480	18,3	7,0	11,2	--	27,2
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	910	25,5	25,5	1,1	24,4	--
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia de	800	--	--	--	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliam	530	15,6	--	5,7	11,2	--
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precis	220	--	--	--	--	--
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	160	20,4	--	5,7	17,8	13,4
Agricoltori e operai agricoli specializzati	150	--	--	--	--	--
Altre professioni	380	35,2	11,7	13,6	20,8	17,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.690	12,0	4,8	6,4	6,1	3,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavc	5.420	2,1	0,7	5,0	6,0	1,4
Conduttori di veicoli a motore	3.980	26,5	16,7	12,1	11,6	11,4
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento	1.800	9,0	--	6,0	3,5	--
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti in	1.410	5,7	--	1,2	--	1,6
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli i	1.090	7,9	--	4,5	--	--
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	800	12,2	10,0	8,5	12,8	3,4
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione	630	27,2	--	2,7	--	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentari	480	29,6	--	1,5	--	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle c	460	13,0	--	7,1	--	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di rok	110	20,9	--	0,0	--	28,2
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veico	80	--	--	--	--	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su cart	80	--	--	--	--	--
Altre professioni	350	--	--	--	9,2	--
8. Professioni non qualificate	17.940	9,4	2,9	2,4	2,5	1,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.460	9,2	2,9	1,5	2,1	1,4
Personale non qualificato nella manifattura	4.250	2,9	0,5	1,7	--	--
Personale non qualificato addetto allo spostamento e al	2.550	10,3	--	1,1	1,1	--
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni c	1.190	19,8	15,8	15,8	15,8	15,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manute	650	--	--	--	--	--
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia d	570	38,2	4,9	0,0	--	--
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	120	--	--	--	--	--
Personale non qualificato di ufficio	90	33,3	33,3	0,0	58,1	--
Altre professioni	50	--	--	--	--	--

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 BRESCIA

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	103.140	47,0	33,5	37,2	57,9	36,3	
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	4.010	82,0	80,7	71,8	84,2	37,1	
Ingegneri e professioni assimilate	800	89,4	92,5	78,5	91,6	62,7	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e banc	670	82,1	84,6	79,0	89,6	26,7	
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	600	75,0	65,1	58,2	75,0	13,3	
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chim	540	86,0	90,3	72,5	88,0	42,4	
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni	280	100,0	75,4	75,4	87,2	34,5	
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e pro	230	31,6	30,3	31,6	31,6	27,2	
Specialisti nelle scienze della vita	200	97,5	93,5	96,0	97,0	14,9	
Medici	200	65,2	61,6	53,5	96,5	46,5	
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	130	97,6	100,0	99,2	95,3	46,5	
Specialisti in scienze sociali	130	78,7	100,0	52,8	67,7	15,7	
Specialisti in scienze giuridiche	90	96,8	92,6	92,6	96,8	70,2	
Altre professioni	140	81,9	82,6	83,3	82,6	50,7	
3. Professioni tecniche	11.240	73,9	71,0	66,3	84,1	39,0	
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.160	76,0	72,6	70,7	91,2	31,1	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione dell	1.690	67,2	61,3	56,0	61,1	36,3	
Tecnici della salute	1.370	83,1	79,5	72,4	88,8	38,4	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazio	1.260	73,6	76,0	56,8	83,3	38,9	
Tecnici in campo ingegneristico	1.250	80,2	82,8	72,3	91,1	63,3	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e	620	64,8	70,5	60,6	84,7	50,6	
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	410	44,9	51,2	71,8	81,6	18,6	
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni a	410	85,0	69,2	86,9	99,3	30,8	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, alle	250	68,8	40,3	33,6	77,1	38,7	
Tecnici dei servizi sociali	210	96,6	95,2	95,2	99,0	71,0	
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	130	70,9	97,8	72,4	97,0	59,7	
Altre professioni	500	63,4	45,1	53,3	70,3	29,7	
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	7.950	59,7	50,6	49,0	64,7	35,6	
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della loq	2.840	43,1	37,7	36,5	52,4	23,3	
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.820	73,1	61,8	59,6	74,4	47,2	
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione de	1.130	53,1	49,7	47,1	60,5	33,7	
Impiegati addetti all'inserimento di dati e alle attività c	380	82,0	39,7	57,7	89,6	57,2	
Altre professioni	780	70,7	63,7	54,7	68,9	30,7	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	26.020	47,0	26,7	31,6	57,0	32,3	
Addetti nelle attività di ristorazione	14.600	37,3	17,7	27,8	45,0	31,8	
Addetti alle vendite	7.160	50,2	33,7	30,2	71,3	30,1	
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.240	71,8	42,1	50,5	77,8	32,4	
Operatori della cura estetica	1.140	68,0	24,1	53,6	72,1	48,0	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	850	84,9	66,0	29,5	83,9	21,8	
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	600	91,2	68,0	57,9	62,9	50,2	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza	240	67,4	47,9	41,5	74,6	47,9	
Altre professioni	180	52,8	34,4	33,3	56,7	34,4	

6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	19.300	46,1	37,1	42,7	60,6	41,6
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture dell'edilizia	3.640	79,2	51,4	68,1	84,6	64,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori	3.120	47,9	28,4	26,5	41,5	27,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	3.070	21,9	23,7	32,4	50,2	34,9
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. a impianti	2.500	51,9	52,4	52,8	76,7	56,3
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel montaggio	2.360	55,4	20,6	41,3	80,2	30,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpe	1.480	37,2	30,1	30,1	45,1	24,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	910	36,2	24,9	25,2	37,8	37,4
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia	800	--	100,0	57,9	--	57,9
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	530	30,4	23,3	29,0	62,8	24,1
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione	220	--	38,1	38,1	96,3	37,6
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	160	29,9	31,8	43,9	49,0	51,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	150	--	--	--	52,1	--
Altre professioni	380	41,6	39,2	56,3	71,7	49,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.690	25,1	19,9	27,4	45,2	35,5
Operai di macchine automatiche e semiautom. per la lavorazione	5.420	14,4	14,6	14,5	33,5	22,8
Conduttori di veicoli a motore	3.980	36,4	32,2	35,0	69,0	52,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e gru	1.800	29,0	15,2	30,9	21,0	54,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti alimentari	1.410	23,2	--	18,2	30,2	24,0
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli di plastica	1.090	10,2	6,8	57,5	63,3	54,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	800	33,4	28,6	20,7	32,3	21,2
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazioni di prodotti	630	32,9	29,9	28,4	44,2	31,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	480	29,1	29,1	61,0	84,1	30,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle calzature e della pelletteria	460	40,6	29,2	33,7	45,1	5,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di macchine utensili	110	60,0	40,0	50,9	65,5	19,1
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli	80	--	36,6	--	78,0	39,0
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta	80	--	--	--	44,3	32,9
Altre professioni	350	35,8	33,8	31,5	49,6	26,4
8. Professioni non qualificate	17.940	37,8	10,6	17,4	42,8	35,6
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.460	28,7	7,8	23,8	45,3	36,1
Personale non qualificato nella manifattura	4.250	47,0	2,6	8,7	35,2	40,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla movimentazione	2.550	50,0	12,5	12,1	56,1	30,9
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni ausiliarie	1.190	40,2	40,1	15,9	24,6	16,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manifattura artigianale	650	45,3	--	0,0	42,7	32,4
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia e di sorveglianza	570	38,4	52,2	33,3	43,3	56,2
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	120	--	--	--	--	--
Personale non qualificato di ufficio	90	58,1	34,4	34,4	61,3	57,0
Altre professioni	50	59,3	--	1,9	46,3	59,3

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 BRESCIA

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	103.140	9,3	31,4	33,7	25,7
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	15.250	56,1	37,1	6,8	0,0
1. Dirigenti	170	81,8	18,2	0,0	0,0
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	3.840	90,0	10,0	0,0	0,0
3. Professioni tecniche	11.240	44,1	46,6	9,3	0,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	33.970	2,9	40,7	31,0	25,3
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	7.950	11,5	65,6	22,9	0,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	26.020	0,3	33,1	33,5	33,1
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	35.990	0,0	25,0	42,3	32,7
6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori	19.300	0,0	23,7	39,8	36,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.690	0,0	26,5	45,2	28,3
Professioni non qualificate	17.940	0,0	21,6	44,4	34,0
<i>di cui:</i>					
<i>nell'industria</i>	42.830	5,6	27,8	42,7	24,0
<i>nei servizi</i>	60.310	11,9	33,9	27,3	26,9
<i>con difficoltà di reperimento</i>	21.990	14,5	33,3	28,3	23,9
<i>con esperienza</i>	62.280	11,9	30,3	30,9	27,0

* 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 BRESCIA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui	
		Industria	Servizi
TOTALE	103.140	41,5	58,5
Livello universitario	9.550	25,1	74,9
Indirizzo economico	3.110	28,0	72,0
Indirizzo ingegneria industriale	900	68,1	31,9
Indirizzo insegnamento e formazione	850	0,0	100,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	770	29,9	70,1
Indirizzo sanitario e paramedico	690	0,0	100,0
Indirizzo politico-sociale	450	3,6	96,4
Altri indirizzi di ingegneria	420	50,6	49,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	32,0	68,0
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	290	19,1	80,9
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	220	34,9	65,1
Indirizzo medico e odontoiatrico	210	0,0	100,0
Altri indirizzi	830	19,5	80,5
Indirizzo non specificato	440	9,7	90,3
Livello secondario e post-secondario	32.350	36,8	63,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.130	22,3	77,7
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	4.840	87,9	12,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.160	0,5	99,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.840	85,5	14,5
Indirizzo trasporti e logistica	1.480	51,8	48,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	990	95,8	4,2
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	770	89,6	10,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	720	16,7	83,3
Indirizzo generale (altri licei)	610	11,7	88,3
Indirizzo sistema moda	540	84,4	15,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	480	14,8	85,2
Altri indirizzi	1.170	46,1	53,9
Indirizzo non specificato	11.620	10,8	89,2
Qualifica di formazione o diploma professionale	34.750	52,6	47,4
Indirizzo meccanico	10.400	93,7	6,3
Indirizzo ristorazione	6.390	7,1	92,9
Indirizzo benessere	2.460	0,0	100,0
Indirizzo edile	1.800	99,9	0,1
Indirizzo elettrico	1.530	92,2	7,8
Indirizzo servizi di vendita	1.190	11,3	88,7
Indirizzo legno	1.190	99,8	0,2
Indirizzo impianti termoidraulici	1.150	97,9	2,1
Indirizzo amministrativo segretariale	1.110	15,6	84,4
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	520	0,4	99,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	480	94,4	5,6
Altri indirizzi	1.610	40,5	59,5
Indirizzo non specificato	4.940	23,1	76,9
Scuola dell'obbligo	26.490	38,8	61,2

* 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 BRESCIA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di difficile reperimento		
		Totale*	per ridotto numero di candidati	per inadeguatezza dei candidati
TOTALE	103.140	21,3	8,5	9,9
Livello universitario	9.550	33,3	18,5	12,2
Indirizzo economico	3.110	25,4	11,3	11,6
Indirizzo ingegneria industriale	900	54,5	37,5	14,6
Indirizzo insegnamento e formazione	850	43,2	19,2	12,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	770	41,8	29,9	9,8
Indirizzo sanitario e paramedico	690	27,5	23,9	3,6
Indirizzo politico-sociale	450	15,3	12,6	2,7
Altri indirizzi di ingegneria	420	21,2	11,8	8,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	45,1	39,5	5,6
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	290	53,9	33,1	20,8
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	220	46,5	30,7	14,9
Indirizzo medico e odontoiatrico	210	10,0	7,1	2,8
Altri indirizzi	830	40,1	6,3	31,3
Indirizzo non specificato	440	18,6	8,6	9,3
Livello secondario e post-secondario	32.350	22,7	8,8	10,3
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.130	14,7	7,0	6,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	4.840	28,0	11,5	6,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.160	14,6	13,1	1,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.840	53,2	9,2	43,4
Indirizzo trasporti e logistica	1.480	13,4	0,3	13,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	990	19,3	1,2	17,9
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	770	15,3	10,1	5,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	720	53,3	27,5	24,2
Indirizzo generale (altri licei)	610	26,8	5,9	20,9
Indirizzo sistema moda	540	30,7	24,4	5,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	480	22,1	4,6	17,5
Altri indirizzi	1.170	32,6	11,3	18,8
Indirizzo non specificato	11.620	19,1	7,4	6,8
Qualifica di formazione o diploma professionale	34.750	17,9	7,5	6,6
Indirizzo meccanico	10.400	21,9	11,0	7,0
Indirizzo ristorazione	6.390	10,1	2,7	5,5
Indirizzo benessere	2.460	16,7	6,9	8,9
Indirizzo edile	1.800	4,3	0,0	4,3
Indirizzo elettrico	1.530	31,1	7,2	17,5
Indirizzo servizi di vendita	1.190	9,8	2,0	7,5
Indirizzo legno	1.190	3,8	0,3	1,9
Indirizzo impianti termoidraulici	1.150	20,0	20,0	0,0
Indirizzo amministrativo segreteria	1.110	21,4	9,7	10,9
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	520	29,7	29,5	0,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	480	13,7	10,2	3,5
Altri indirizzi	1.610	29,2	4,0	15,8
Indirizzo non specificato	4.940	20,4	7,3	3,3
Scuola dell'obbligo	26.490	19,9	6,0	13,0

* 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 BRESCIA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.g.)*	con esperienza richiesta		
		Totale	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore
TOTALE	103.140	60,4	14,6	45,8
Livello universitario	9.550	77,4	42,4	34,9
Indirizzo economico	3.110	74,5	43,4	31,1
Indirizzo ingegneria industriale	900	65,2	39,1	26,1
Indirizzo insegnamento e formazione	850	90,2	52,6	37,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	770	73,8	31,0	42,8
Indirizzo sanitario e paramedico	690	95,6	63,0	32,6
Indirizzo politico-sociale	450	92,4	27,4	64,9
Altri indirizzi di ingegneria	420	73,3	46,7	26,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	73,3	15,7	57,6
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	290	84,3	61,4	22,9
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	220	63,7	34,4	29,3
Indirizzo medico e odontoiatrico	210	93,4	82,5	10,9
Altri indirizzi	830	74,8	34,0	40,7
Indirizzo non specificato	440	67,2	32,1	35,1
Livello secondario e post-secondario	32.350	58,3	14,3	43,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.130	57,4	17,9	39,6
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	4.840	54,8	17,8	37,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.160	46,1	11,5	34,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.840	67,3	27,5	39,8
Indirizzo trasporti e logistica	1.480	25,9	8,5	17,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	990	83,3	23,0	60,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	770	19,8	5,1	14,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	720	79,7	28,0	51,7
Indirizzo generale (altri licei)	610	96,4	6,1	90,3
Indirizzo sistema moda	540	43,0	9,5	33,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	480	72,4	3,3	69,1
Altri indirizzi	1.170	78,5	36,8	41,8
Indirizzo non specificato	11.620	60,2	8,4	51,8
Qualifica di formazione o diploma professionale	34.750	55,4	9,6	45,8
Indirizzo meccanico	10.400	48,0	6,8	41,2
Indirizzo ristorazione	6.390	64,1	9,2	54,9
Indirizzo benessere	2.460	68,4	19,3	49,1
Indirizzo edile	1.800	70,7	5,0	65,8
Indirizzo elettrico	1.530	60,9	16,5	44,4
Indirizzo servizi di vendita	1.190	58,4	12,7	45,7
Indirizzo legno	1.190	5,6	1,5	4,1
Indirizzo impianti termoidraulici	1.150	84,0	18,6	65,4
Indirizzo amministrativo segretariale	1.110	52,6	15,3	37,3
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	520	68,0	0,6	67,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	480	22,7	5,6	17,0
Altri indirizzi	1.610	49,3	11,8	37,5
Indirizzo non specificato	4.940	55,2	9,1	46,1
Scuola dell'obbligo	26.490	63,4	11,6	51,8

* 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 11.1

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

(quota % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)**	Capacità comunicativa in lingua italiana	Capacità comunicativa in lingue straniere	Capacità matematiche e informatiche	Competenze digitali	Capacità di applicare tecnologie "4.0"
TOTALE	103.140	65,4	39,2	46,7	55,5	30,4
Livello universitario	9.550	88,8	66,7	83,2	91,6	60,2
Indirizzo economico	3.110	90,5	66,5	82,4	95,4	56,0
Indirizzo ingegneria industriale	900	86,6	80,4	97,1	92,7	83,1
Indirizzo insegnamento e formazione	850	71,4	47,2	57,0	73,8	33,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	770	95,3	81,8	97,0	98,3	89,3
Indirizzo sanitario e paramedico	690	87,8	51,7	58,7	76,7	47,3
Indirizzo politico-sociale	450	97,5	94,8	95,1	96,0	80,4
Altri indirizzi di ingegneria	420	76,1	54,2	91,6	95,9	83,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	99,2	56,3	94,7	74,4	32,8
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	290	68,3	56,0	98,6	100,0	72,4
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	220	95,8	64,7	95,3	96,3	79,1
Indirizzo medico e odontoiatrico	210	99,5	58,8	58,3	98,6	44,1
Altri indirizzi	830	94,0	66,7	85,3	95,2	46,3
Indirizzo non specificato	440	95,7	78,1	88,0	95,9	61,8
Livello secondario e post-secondario	32.350	68,0	44,0	52,6	60,2	35,5
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.130	84,2	60,7	80,8	86,6	50,3
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	4.840	57,9	32,7	44,5	56,5	37,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.160	40,0	28,7	10,3	13,5	6,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.840	72,9	39,8	80,9	72,3	70,2
Indirizzo trasporti e logistica	1.480	57,4	9,7	50,6	73,9	9,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	990	71,4	54,4	71,1	75,6	57,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	770	88,4	19,0	89,7	87,6	77,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	720	67,2	55,4	76,2	96,9	60,4
Indirizzo generale (altri licei)	610	94,3	64,9	66,7	85,7	27,6
Indirizzo sistema moda	540	77,8	57,7	72,3	54,7	58,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	480	75,8	13,6	33,4	36,3	4,6
Altri indirizzi	1.170	85,1	71,8	71,9	79,6	49,3
Indirizzo non specificato	11.620	65,3	46,0	38,7	47,7	24,3
Qualifica di formazione o diploma professionale	34.750	56,5	31,5	37,6	50,4	23,6
Indirizzo meccanico	10.400	37,1	17,5	42,8	59,0	24,6
Indirizzo ristorazione	6.390	66,8	47,8	15,8	35,3	12,4
Indirizzo benessere	2.460	71,3	38,5	34,8	42,3	25,7
Indirizzo edile	1.800	48,1	42,5	50,2	31,8	31,8
Indirizzo elettrico	1.530	67,9	25,3	48,2	88,7	38,0
Indirizzo servizi di vendita	1.190	91,2	79,2	76,7	86,9	47,6
Indirizzo legno	1.190	90,8	1,6	7,4	8,3	6,4
Indirizzo impianti termoidraulici	1.150	86,0	29,9	76,5	84,4	30,6
Indirizzo amministrativo segretariale	1.110	76,5	58,7	83,1	90,0	40,6
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	520	91,1	89,4	36,2	37,2	40,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	480	50,9	42,8	47,0	48,4	47,0
Altri indirizzi	1.610	60,6	24,2	50,1	49,6	26,3
Indirizzo non specificato	4.940	44,1	19,4	22,2	37,2	15,7
Scuola dell'obbligo	26.490	65,5	33,8	38,3	43,3	22,5

* 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 BRESCIA

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	103.140	83,2	75,9	81,7	95,2	77,3
Livello universitario	9.550	96,8	95,8	94,9	98,9	79,8
Indirizzo economico	3.110	94,0	96,1	95,9	96,7	76,6
Indirizzo ingegneria industriale	900	99,1	98,8	99,6	100,0	88,7
Indirizzo insegnamento e formazione	850	98,9	82,1	78,9	99,9	55,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	770	99,3	99,1	98,4	99,7	85,3
Indirizzo sanitario e paramedico	690	98,3	95,5	92,7	100,0	87,6
Indirizzo politico-sociale	450	98,7	98,7	100,0	100,0	93,9
Altri indirizzi di ingegneria	420	96,1	83,4	96,1	99,8	86,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	100,0	99,7	99,7	100,0	71,5
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	290	80,9	100,0	100,0	100,0	68,3
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	220	100,0	100,0	98,1	99,5	94,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	210	99,1	99,1	91,5	100,0	98,1
Altri indirizzi	830	99,5	99,9	94,1	100,0	83,7
Indirizzo non specificato	440	99,5	99,5	93,9	100,0	82,4
Livello secondario e post-secondario	32.350	89,8	79,8	87,5	95,5	77,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.130	93,2	90,3	90,2	95,4	76,6
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	4.840	88,6	87,8	89,9	92,0	76,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.160	90,8	73,4	85,4	93,9	86,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.840	83,6	81,7	87,4	97,4	88,4
Indirizzo trasporti e logistica	1.480	92,9	67,7	70,8	96,6	71,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	990	93,6	92,5	93,6	99,8	92,2
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	770	94,9	92,2	92,8	99,2	93,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	720	97,6	97,5	95,7	97,6	68,0
Indirizzo generale (altri licei)	610	99,8	99,7	99,5	99,8	85,7
Indirizzo sistema moda	540	81,6	81,8	83,8	99,1	88,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	480	86,8	48,4	86,8	99,8	85,2
Altri indirizzi	1.170	99,3	90,0	90,9	99,7	87,4
Indirizzo non specificato	11.620	87,1	70,5	85,6	95,0	71,4
Qualifica di formazione o diploma professionale	34.750	74,3	66,9	72,8	93,5	78,7
Indirizzo meccanico	10.400	57,1	56,8	50,1	91,0	84,3
Indirizzo ristorazione	6.390	82,6	58,6	81,5	89,1	77,8
Indirizzo benessere	2.460	87,6	76,4	83,8	96,8	60,9
Indirizzo edile	1.800	61,9	82,4	54,2	100,0	49,2
Indirizzo elettrico	1.530	94,3	59,6	98,5	99,4	71,1
Indirizzo servizi di vendita	1.190	99,2	93,8	94,8	99,6	84,3
Indirizzo legno	1.190	97,1	98,3	94,4	99,9	95,6
Indirizzo impianti termoidraulici	1.150	69,2	67,1	99,1	100,0	95,7
Indirizzo amministrativo segretariale	1.110	95,4	96,9	94,3	94,8	65,2
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	520	39,1	39,9	76,3	82,5	90,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	480	97,1	72,3	95,0	99,8	76,9
Altri indirizzi	1.610	76,2	76,9	79,9	97,7	85,3
Indirizzo non specificato	4.940	77,2	68,8	76,5	93,2	80,3
Scuola dell'obbligo	26.490	82,0	75,6	81,5	95,7	74,4

* 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.

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 BRESCIA

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	103.140	29,5	14,3	15,7	20,1	10,0
Livello universitario	9.550	60,7	37,8	49,3	59,1	27,0
Indirizzo economico	3.110	59,0	41,9	44,1	59,2	23,5
Indirizzo ingegneria industriale	900	68,5	45,2	58,0	56,8	45,0
Indirizzo insegnamento e formazione	850	54,0	5,4	38,3	37,8	2,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	770	63,3	44,3	81,1	85,0	62,8
Indirizzo sanitario e paramedico	690	58,8	22,6	32,3	45,7	14,7
Indirizzo politico-sociale	450	93,9	74,8	51,7	93,7	36,6
Altri indirizzi di ingegneria	420	57,3	29,6	56,1	57,6	31,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	47,7	19,5	21,1	16,0	5,6
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	290	39,2	26,3	68,9	71,7	37,2
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	220	62,8	22,3	54,9	59,1	22,8
Indirizzo medico e odontoiatrico	210	47,9	35,5	30,8	51,2	31,3
Altri indirizzi	830	63,0	47,8	56,6	65,5	26,7
Indirizzo non specificato	440	63,6	51,4	54,8	67,4	16,3
Livello secondario e post-secondario	32.350	33,6	15,8	19,2	26,3	11,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.130	57,7	26,6	41,5	55,3	14,7
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	4.840	25,4	10,0	16,6	14,5	14,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.160	9,6	6,5	4,6	8,2	2,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.840	24,5	23,0	28,5	40,7	26,2
Indirizzo trasporti e logistica	1.480	6,1	2,9	3,8	16,2	3,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	990	37,5	7,3	24,2	26,1	10,9
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	770	9,0	7,0	10,5	9,0	3,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	720	35,0	18,6	58,4	70,7	28,1
Indirizzo generale (altri licei)	610	71,9	27,3	25,9	60,3	2,6
Indirizzo sistema moda	540	44,3	25,3	29,4	25,3	25,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	480	9,6	0,6	0,6	6,1	0,4
Altri indirizzi	1.170	54,0	43,5	24,8	54,4	18,1
Indirizzo non specificato	11.620	33,6	13,5	10,6	15,5	7,8
Qualifica di formazione o diploma professionale	34.750	21,5	9,8	11,1	12,6	8,4
Indirizzo meccanico	10.400	14,1	6,0	13,6	12,0	12,2
Indirizzo ristorazione	6.390	16,3	12,7	3,7	5,3	3,4
Indirizzo benessere	2.460	42,0	12,4	11,3	14,1	5,7
Indirizzo edile	1.800	17,8	13,3	13,3	13,3	13,3
Indirizzo elettrico	1.530	28,8	4,0	9,3	30,8	7,6
Indirizzo servizi di vendita	1.190	81,5	38,1	34,3	31,5	6,0
Indirizzo legno	1.190	0,4	0,4	0,0	2,0	0,3
Indirizzo impianti termoidraulici	1.150	40,8	0,4	29,8	29,8	29,6
Indirizzo amministrativo segretariale	1.110	49,4	23,9	34,3	44,2	20,1
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	520	35,8	24,7	12,9	15,2	1,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	480	1,7	0,0	1,5	0,0	1,5
Altri indirizzi	1.610	23,2	6,3	8,0	9,6	6,5
Indirizzo non specificato	4.940	12,5	8,4	4,2	5,3	3,7
Scuola dell'obbligo	26.490	23,6	9,8	5,4	8,4	4,5

* 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 BRESCIA

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	103.140	47,0	33,5	37,2	57,9	36,3
Livello universitario	9.550	75,7	74,1	67,7	82,6	36,7
Indirizzo economico	3.110	65,2	64,2	62,8	71,8	29,8
Indirizzo ingegneria industriale	900	80,1	85,8	77,7	92,4	54,8
Indirizzo insegnamento e formazione	850	77,6	66,5	57,7	70,7	15,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	770	85,3	90,5	71,5	86,5	42,7
Indirizzo sanitario e paramedico	690	81,8	75,3	66,4	89,8	54,9
Indirizzo politico-sociale	450	95,7	95,3	95,3	97,8	46,5
Altri indirizzi di ingegneria	420	50,8	72,3	48,9	81,7	48,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	94,7	87,7	90,1	93,6	14,4
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	290	75,4	68,6	52,6	73,4	27,6
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	220	75,3	91,2	76,3	93,0	50,2
Indirizzo medico e odontoiatrico	210	59,2	55,9	47,9	96,2	43,1
Altri indirizzi	830	85,0	81,4	80,9	93,5	38,9
Indirizzo non specificato	440	88,2	63,8	57,7	93,2	40,0
Livello secondario e post-secondario	32.350	50,1	36,1	40,7	60,3	36,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.130	73,2	60,2	56,8	69,2	43,2
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	4.840	43,2	30,1	34,8	63,1	28,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.160	24,2	12,2	20,3	39,3	21,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.840	58,7	58,4	53,9	86,5	57,2
Indirizzo trasporti e logistica	1.480	40,1	20,8	20,6	32,0	36,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	990	70,4	51,4	68,5	65,5	57,9
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	770	20,4	18,5	73,7	81,9	76,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	720	72,2	75,2	47,8	74,1	27,0
Indirizzo generale (altri licei)	610	83,9	84,1	84,4	99,5	39,2
Indirizzo sistema moda	540	40,4	32,6	29,2	60,5	31,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	480	54,1	11,7	9,4	34,0	28,6
Altri indirizzi	1.170	73,8	52,5	70,3	79,4	42,6
Indirizzo non specificato	11.620	42,5	25,4	31,9	52,9	31,4
Qualifica di formazione o diploma professionale	34.750	38,0	24,4	27,5	50,6	34,6
Indirizzo meccanico	10.400	22,1	19,6	23,1	46,3	30,0
Indirizzo ristorazione	6.390	37,1	18,1	25,7	34,9	28,1
Indirizzo benessere	2.460	72,1	37,6	37,1	82,0	34,8
Indirizzo edile	1.800	22,4	38,6	17,3	27,5	18,9
Indirizzo elettrico	1.530	53,2	41,7	39,6	60,6	20,5
Indirizzo servizi di vendita	1.190	58,2	44,4	49,7	78,3	42,6
Indirizzo legno	1.190	89,6	2,9	4,8	9,9	88,2
Indirizzo impianti termoidraulici	1.150	63,1	51,5	55,7	95,7	84,3
Indirizzo amministrativo segretariale	1.110	52,0	48,4	41,0	84,2	29,2
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	520	37,8	27,0	33,9	78,0	30,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	480	13,5	1,0	41,6	10,6	58,0
Altri indirizzi	1.610	31,7	26,0	26,3	59,7	41,3
Indirizzo non specificato	4.940	34,6	15,3	23,0	52,6	33,4
Scuola dell'obbligo	26.490	44,6	27,6	34,7	55,7	38,6

* 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 BRESCIA

Anno 2017

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi **	Altri lavoratori non alle dipendenze ***
TOTALE	76,6	18,6	1,4	3,3
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	65,7	29,1	1,4	3,9
Industria manifatturiera	56,2	39,3	1,6	3,0
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	70,8	23,2	2,2	3,8
Costruzioni	90,7	2,3	0,8	6,2
SERVIZI	84,4	11,2	1,5	2,9
Commercio	73,9	17,3	2,9	5,9
Turismo	93,3	6,2	0,3	0,1
Servizi alle imprese	86,2	10,1	1,3	2,5
Servizi alle persone	79,4	14,1	2,0	4,5
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	72,3	22,7	1,2	3,7
10-49 dipendenti	71,1	24,7	1,3	2,9
50-249 dipendenti	87,8	7,8	1,3	3,1
250 dipendenti e oltre	84,9	7,4	3,7	3,9
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 BRESCIA

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	103.140	9,7	25,0	29,6	2,5	33,2
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	42.830	10,3	22,6	36,9	2,7	27,4
Industria manifatturiera	30.430	12,6	25,0	34,2	2,7	25,5
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	1.000	6,6	19,3	27,5	3,2	43,3
Costruzioni	11.410	4,5	16,7	44,8	2,7	31,3
SERVIZI	60.310	9,2	26,7	24,4	2,4	37,3
Commercio	14.070	12,8	31,9	27,4	2,6	25,3
Turismo	18.290	11,7	30,4	10,2	1,0	46,7
Servizi alle imprese	18.170	4,3	18,5	37,5	3,9	35,8
Servizi alle persone	9.780	8,5	27,7	22,5	1,7	39,6
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	37.500	11,6	21,4	28,5	2,4	36,1
10-49 dipendenti	33.090	10,4	22,7	31,1	2,5	33,3
50-249 dipendenti	25.420	6,0	32,1	32,6	3,1	26,2
250 dipendenti e oltre	7.130	8,9	29,8	18,0	1,1	42,2
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 BRESCIA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a)*	per genere		
		uomini	donne	ugualmente adatti
TOTALE	103.140	40,2	16,8	43,0
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	42.830	65,0	15,2	19,7
Industria manifatturiera	30.430	56,0	20,2	23,8
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	1.000	46,2	3,5	50,3
Costruzioni	11.410	90,6	3,0	6,4
SERVIZI	60.310	22,5	17,9	59,6
Commercio	14.070	30,8	17,2	52,0
Turismo	18.290	10,1	13,5	76,3
Servizi alle imprese	18.170	35,4	16,0	48,6
Servizi alle persone	9.780	10,0	30,4	59,6
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	37.500	38,4	18,5	43,2
10-49 dipendenti	33.090	47,7	18,1	34,2
50-249 dipendenti	25.420	41,8	12,0	46,2
250 dipendenti e oltre	7.130	9,0	19,2	71,8
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 BRESCIA

Anno 2017

	Entrate previste nel 2017 (v.a)*	per livelli di istruzione			
		universitario	secondario e post secondario	qualifica profes- sionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	103.140	9,3	31,4	33,7	25,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	42.830	5,6	27,8	42,7	24,0
Industria manifatturiera	30.430	6,7	29,3	46,0	18,0
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	1.000	12,6	33,5	18,8	35,0
Costruzioni	11.410	1,9	23,1	35,9	39,1
SERVIZI	60.310	11,9	33,9	27,3	26,9
Commercio	14.070	8,4	44,7	17,5	29,4
Turismo	18.290	1,4	26,3	39,2	33,1
Servizi alle imprese	18.170	16,2	37,6	19,2	27,0
Servizi alle persone	9.780	28,2	25,7	34,5	11,5
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	37.500	5,7	29,0	38,0	27,3
10-49 dipendenti	33.090	7,3	28,7	39,2	24,9
50-249 dipendenti	25.420	14,7	36,6	25,6	23,0
250 dipendenti e oltre	7.130	18,0	37,7	14,0	30,2
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 decine. 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 BRESCIA

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 BRESCIA

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni**	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	61,3	53,5	81,4	95,4	100,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,4	48,4	75,6	94,1	100,0
Industria manifatturiera	54,0	40,4	71,4	93,0	100,0
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	49,4	25,2	60,3	100,0	--
Costruzioni	69,3	63,5	98,6	100,0	--
SERVIZI	63,2	56,2	88,5	96,3	100,0
Commercio	56,3	48,3	84,5	94,3	100,0
Turismo	78,9	75,9	99,1	100,0	--
Servizi alle imprese	59,8	50,8	83,9	96,5	100,0
Servizi alle persone	65,5	56,6	96,0	99,5	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 sezione2 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 BRESCIA

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni**	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	61,3	53,5	81,4	95,4	100,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,4	48,4	75,6	94,1	100,0
Industrie alimentari	56,2	43,6	83,3	100,0	--
Ind. tessili e dell'abbigliamento	51,5	32,2	73,1	98,6	--
Industrie del legno e del mobile	32,8	27,8	46,2	--	-
Ind. estrattive e lavorazione minerali	25,8	13,0	--	--	--
Industrie elettriche ed elettroniche	50,3	43,4	51,4	100,0	--
Industrie dei metalli	56,0	46,0	68,2	91,2	--
Industrie meccaniche	58,3	37,6	86,3	89,0	--
Ind. della gomma e della plastica	60,7	36,4	80,0	90,9	--
Public utilities	49,4	25,2	60,3	100,0	--
Altre industrie	53,4	38,5	68,1	95,1	--
Costruzioni	69,3	63,5	98,6	100,0	--
SERVIZI	63,2	56,2	88,5	96,3	100,0
Commercio	56,3	48,3	84,5	94,3	100,0
Turismo e ristorazione	78,9	75,9	99,1	100,0	--
Informatica e telecomunicazioni	48,9	42,0	83,5	74,3	--
Servizi avanzati alle imprese	53,7	48,6	62,1	100,0	--
Servizi operativi	63,7	53,5	98,5	100,0	100,0
Trasporti e logistica	77,4	67,9	99,6	100,0	100,0
Servizi finanziari e assicurativi	47,6	36,2	43,3	92,4	100,0
Sanità e assistenza sociale	77,8	58,3	98,5	99,1	--
Tempo libero e altri serv. alle persone	60,1	55,5	99,3	100,0	--
Altri servizi	67,7	53,2	89,4	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 decime. 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)

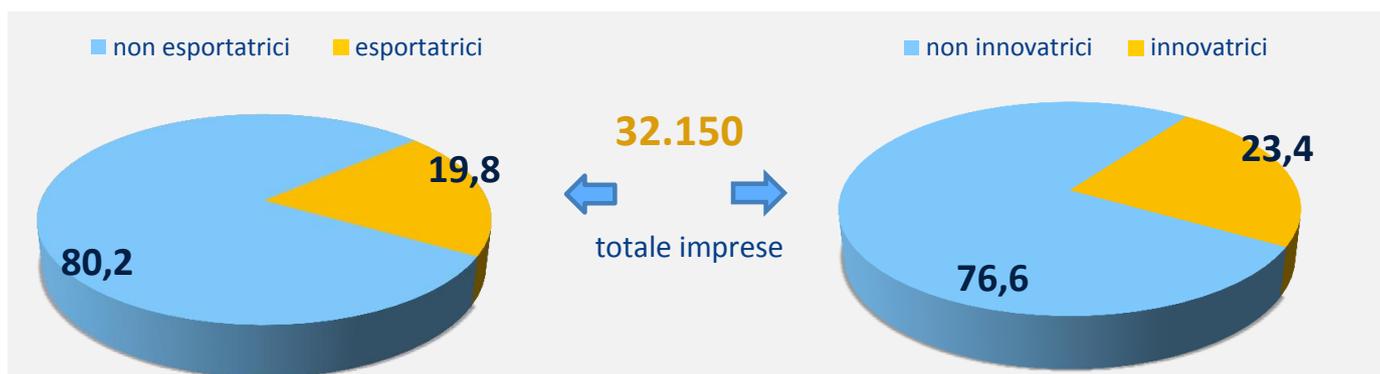
PROVINCIA DI BRESCIA

Anno 2017

	Imprese che prevedono assunzioni	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	61,3	66,4	60,1	80,0	55,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,4	66,2	55,0	78,7	51,8
Industria manifatturiera	54,0	66,4	45,0	74,1	46,5
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	49,4	39,6	51,6	90,0	46,1
Costruzioni	69,3	72,5	69,3	94,1	63,5
SERVIZI	63,2	66,7	62,6	80,8	58,0
Commercio	56,3	61,6	54,8	75,3	50,7
Turismo	78,9	20,0	79,8	92,1	75,4
Servizi alle imprese	59,8	75,1	57,4	78,2	54,4
Servizi alle persone	65,5	94,5	63,4	85,2	58,8
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	53,5	50,2	54,0	73,6	48,3
10-49 dipendenti	81,4	75,6	85,3	91,0	77,3
50-249 dipendenti	95,4	93,4	97,4	94,3	96,1
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 BRESCIA

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	58,4	66,2	55,0	78,7	51,8
Industrie alimentari	56,2	89,0	42,7	89,7	34,5
Ind. tessili e dell'abbigliamento	51,5	73,2	26,5	82,0	36,6
Industrie del legno e del mobile	32,8	47,5	21,5	62,5	25,7
Ind. estrattive e lavorazione minerali	25,8	--	11,1	--	15,4
Industrie elettriche ed elettroniche	50,3	61,9	40,3	63,6	42,3
Industrie dei metalli	56,0	59,8	54,3	68,9	53,0
Industrie meccaniche	58,3	72,6	41,0	75,5	49,6
Ind. della gomma e della plastica	60,7	76,9	35,1	75,2	52,5
Public utilities	49,4	39,6	51,6	90,0	46,1
Altre industrie	53,4	61,0	44,8	73,5	44,4
Costruzioni	69,3	72,5	69,3	94,1	63,5
SERVIZI	63,2	66,7	62,6	80,8	58,0
Commercio	56,3	61,6	54,8	75,3	50,7
Turismo e ristorazione	78,9	20,0	79,8	92,1	75,4
Informatica e telecomunicazioni	48,9	77,9	39,4	77,7	31,0
Servizi avanzati alle imprese	53,7	51,7	54,1	72,7	46,5
Servizi operativi	63,7	69,7	63,6	83,2	59,6
Trasporti e logistica	77,4	90,0	73,8	95,4	75,9
Servizi finanziari e assicurativi	47,6	66,7	46,3	81,1	34,5
Sanità e assistenza sociale	77,8	--	77,7	88,7	74,6
Tempo libero e altri serv. alle persone	60,1	100,0	57,1	83,3	52,0
Altri servizi	67,7	78,8	65,1	76,4	63,6
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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Sezione F

ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE

Anno 2017

Tavola 21

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

PROVINCIA DI BRESCIA

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	32,2	25,8	51,3	67,5	85,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	38,2	29,9	55,5	72,0	93,0
Industria manifatturiera	36,5	25,7	52,1	72,3	93,9
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	51,8	42,6	56,4	72,4	--
Costruzioni	41,3	36,4	71,9	68,6	--
SERVIZI	28,2	23,4	45,6	63,2	83,5
Commercio	26,3	22,3	44,1	44,8	73,1
Turismo	13,4	10,9	30,0	70,5	--
Servizi alle imprese	35,0	28,6	50,9	69,8	91,2
Servizi alle persone	43,7	38,8	55,9	85,5	91,7
Lombardia	30,2	23,9	45,2	64,5	84,9
ITALIA	27,0	21,6	42,9	62,8	84,6

Tavola 22

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

(quota % sul totale)

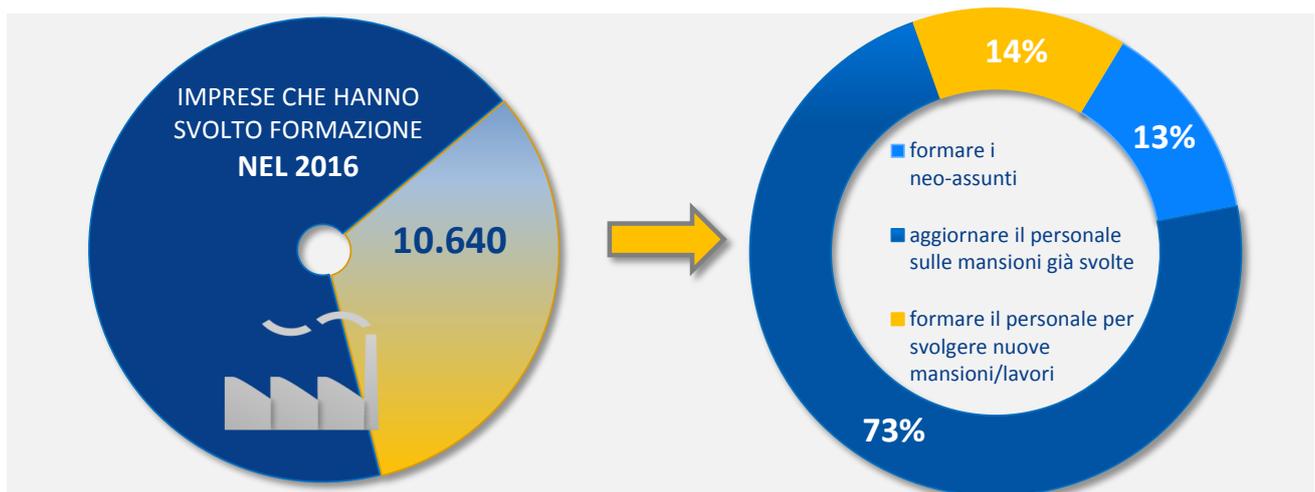
PROVINCIA DI BRESCIA

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	32,2	13,4	72,7	14,0
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	38,2	15,2	72,3	12,5
Industria manifatturiera	36,5	17,7	70,3	12,0
Public utilities (energia, gas, acqua, ambi	51,8	6,3	82,8	10,9
Costruzioni	41,3	11,1	75,4	13,5
SERVIZI	28,2	11,7	73,0	15,4
Commercio	26,3	12,3	70,3	17,8
Turismo	13,4	20,9	68,0	11,1
Servizi alle imprese	35,0	9,2	78,9	12,0
Servizi alle persone	43,7	10,4	70,0	19,6
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	25,8	12,5	72,9	14,6
10-49 dipendenti	51,3	15,5	71,8	12,7
50-249 dipendenti	67,5	11,4	75,0	13,6
250 dipendenti e oltre	85,4	20,1	67,2	15,7
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 BRESCIA

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	13,5	8,5	23,8	54,3	76,1
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	11,2	5,6	18,8	49,2	77,5
Industria manifatturiera	13,1	6,2	19,5	50,1	73,5
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	22,7	9,5	21,8	58,6	86,7
Costruzioni	6,1	4,3	14,9	33,3	85,7
SERVIZI	15,1	10,2	30,5	59,1	75,7
Commercio	13,2	8,9	21,7	59,7	75,0
Turismo	11,9	8,1	40,5	79,5	66,7
Servizi alle imprese	17,0	10,7	30,6	54,7	76,8
Servizi alle persone	22,0	16,3	40,1	59,5	79,2
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 BRESCIA

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	14,5	11,6	22,6	30,0	46,4	15,1	10,9	26,0	45,2	49,9
SETTORE DI ATTIVITA'										
INDUSTRIA	15,1	10,1	24,5	40,2	57,7	16,2	9,9	27,1	52,0	60,6
Industria manifatturiera	17,6	11,7	24,9	41,7	63,3	18,5	10,8	27,5	53,2	71,4
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	12,6	4,7	23,6	24,1	26,7	19,8	4,7	45,5	37,9	40,0
Costruzioni	9,9	7,6	22,6	33,3	85,7	11,0	8,6	23,2	47,1	28,6
SERVIZI	14,1	12,5	20,1	20,3	43,4	14,4	11,5	24,4	38,8	47,1
Commercio	13,5	12,2	18,8	16,4	38,9	12,5	9,2	23,6	38,8	45,4
Turismo	16,1	14,4	31,3	22,7	53,3	15,0	12,8	33,1	40,9	53,3
Servizi alle imprese	11,3	9,5	14,9	14,7	43,2	13,5	10,2	20,2	33,7	44,0
Servizi alle persone	18,2	16,0	21,9	38,2	58,3	20,6	17,7	25,5	48,1	66,7
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.

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

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Brescia

Macro settori	Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007	
Industria manifatturiera	Industrie alimentari	10, 11, 12	
	Ind. tessili e dell'abbigliamento	13, 14, 15	
	Industrie del legno e del mobile	16, 31	
	Ind. estrattive e lavorazione minerali	05, 06, 07, 08, 09, 23	
	Industrie elettriche ed elettroniche	26, 27, 325	
	Industrie dei metalli	24, 25	
	Industrie meccaniche	28, 29, 30, 33, 95	
	Ind. della gomma e della plastica	22	
	Public utilities	Public utilities	35, 36, 37, 38, 39
	Industria manifatturiera	Altre industrie	17, 18, 19, 20, 21, 321, 322, 323, 324, 329
Costruzioni	Costruzioni	41, 42, 43	
Commercio	Commercio	45, 46, 47	
Turismo	Turismo e ristorazione	55, 56, 79	
Servizi alle imprese	Informatica e telecomunicazioni	61, 62, 631	
	Servizi avanzati alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78	
	Servizi operativi	68, 77, 80, 81, 82	
	Trasporti e logistica	49, 50, 51, 52, 53	
	Servizi finanziari e assicurativi	64, 65, 66	
	Servizi alle persone	Sanità e assistenza sociale	75, 86, 87, 88
Servizi alle imprese, 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)	
	Altri servizi	58, 59, 60, 639, 85	