

REGIONE LOMBARDIA



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



Indagine continua di Unioncamere

I FABBISOGNI OCCUPAZIONALI E FORMATIVI DELLE IMPRESE DELL'INDUSTRIA E DEI SERVIZI



2018

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

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

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

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

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

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

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

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

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

INDICE TAVOLE

Sezione A	QUALI SONO LE PROFESSIONI RICERCATE DALLE IMPRESE?
Tavola 1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 3	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 4	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2018
Tavola 5	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 A LIVELLO PROVINCIALE PER GRUPPO PROFESSIONALE
Sezione B	QUALI SONO LE COMPETENZE RICERCATE DALLE IMPRESE?
Tavola 6.1	LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 6.2	LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 7.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI
Tavola 7.2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"
Sezione C	QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE?
Tavola 8	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI
Tavola 9	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER SETTORE, SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO
Tavola 10	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI SECONDO LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 11	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 SECONDO L'ESPERIENZA RICHIESTA E PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI
Tavola 12.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI SECONDO LE
Tavola 12.2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"
Tavola 13	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER PROVINCIA SECONDO IL LIVELLO DI ISTRUZIONE
Sezione D	ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE
Tavola 14	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E SETTORE DI ATTIVITA'
Tavola 15	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 16	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE
Tavola 17	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE
Tavola 18	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE SEGNALATI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 19	ALCUNE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 A LIVELLO PROVINCIALE

INDICE TAVOLE

Sezione E PREVISIONI E ORIENTAMENTI DELLE IMPRESE IN REGIONE

- Tavola 20 IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 21 IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2018 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2017 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE
- Tavola 22 I CANALI DI SELEZIONE UTILIZZATI DALLE IMPRESE NEGLI ULTIMI 12 MESI PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

Sezione F ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E TRASFORMAZIONE DIGITALE

- Tavola 23 IMPRESE CHE, INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE, HANNO EFFETTUATO NEL 2017 CORSI DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 24 IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE NEL 2017 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 25 IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2017 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 26 IMPRESE CHE HANNO OSPITATO NEL 2017 E CHE PREVEDONO DI OSPITARE NEL 2018 STUDENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO IN "ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO" PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 27 IMPRESE CHE HANNO SVOLTO FORMAZIONE, OSPITATO TIROCINI E STUDENTI IN "ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO" NEL 2017 E/O CHE PREVEDONO DI OSPITARE NEL 2018 STUDENTI IN
- Tavola 28 IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2014 E IL 2018 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 29 IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2014 E IL 2018 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI E DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

Sezione A

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

Anno 2018

Tavola 1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE
(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	917.690	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	226.240	24,7
1 Dirigenti	3.180	0,3
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	68.630	7,5
3 Professioni tecniche	154.430	16,8
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	289.330	31,5
4 Impiegati	84.900	9,3
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	204.430	22,3
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	261.970	28,5
6 Operai specializzati	134.100	14,6
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	127.870	13,9
Professioni non qualificate	140.160	15,3

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

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

Entrate previste nel 2018 per gruppo professionale e settore di attività (valori %)

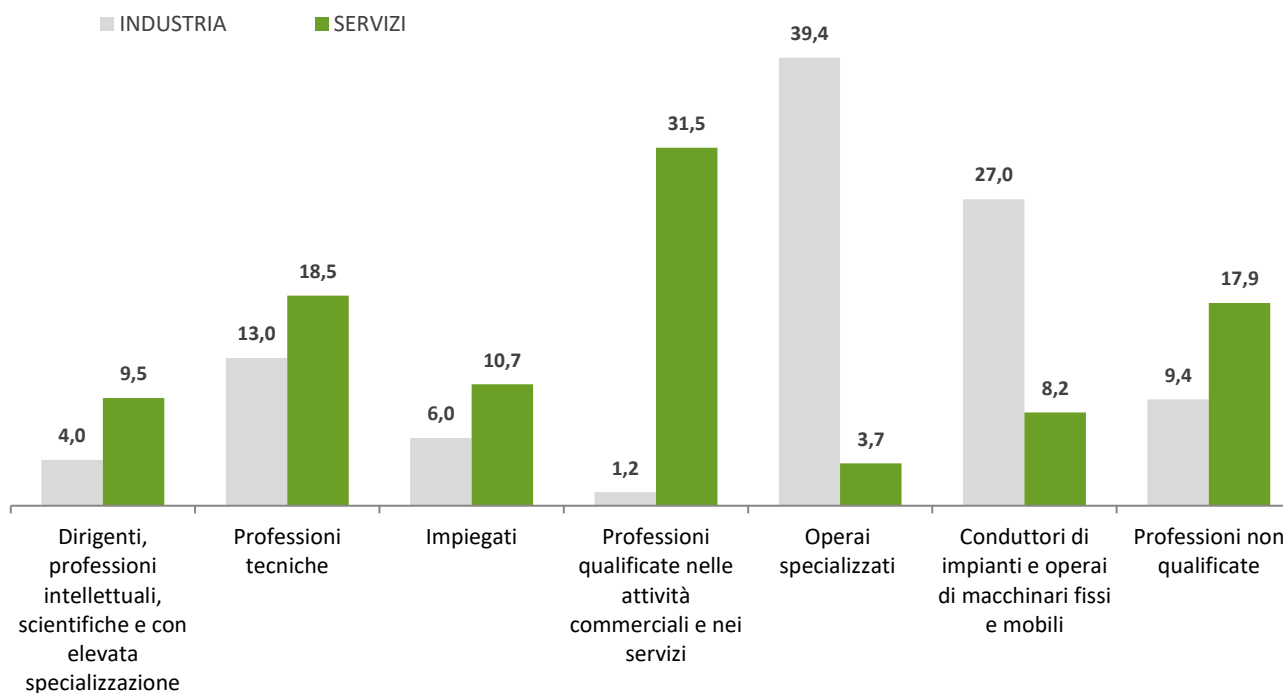


Tavola 2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE
(quote % sul totale)

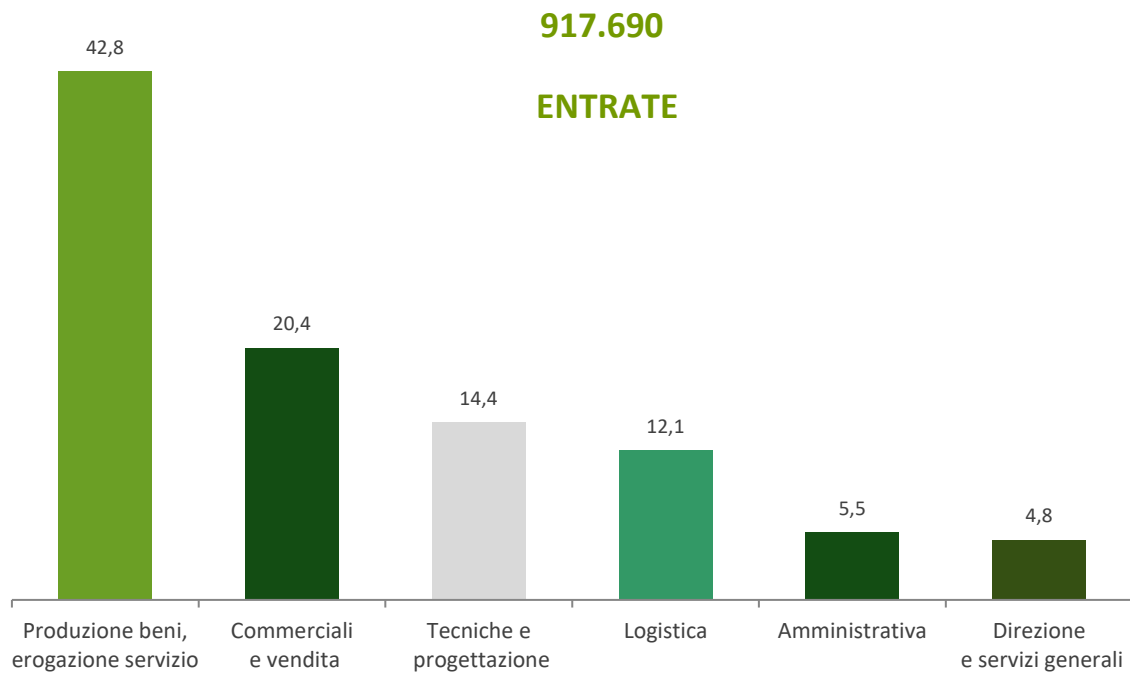
REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui (valori %):							
		Dirigenti	Professioni intellettuali e scientifiche	Profes- sioni tecniche	Impiegati	Professioni commer- ciali e servizi	Operai specializ- zati	Conduttori impianti e macchine	Professio- ni non qualificate
TOTALE (v.a.)	917.690	3.180 0,3	68.630 7,5	154.430 16,8	84.900 9,3	204.430 22,3	134.100 14,6	127.870 13,9	140.160 15,3
Area produzione di beni ed erogazione servizio	393.080	-	4,6	7,5	0,2	28,4	16,4	18,1	24,8
Area direzione e servizi generali	44.440	2,9	22,2	31,0	42,2	0,5	0,6	-	0,7
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	7.000	17,9	49,3	3,9	28,9	-	-	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	17.250	-	0,8	4,6	91,6	1,2	-	-	1,8
Sistemi informativi	20.190	0,2	31,1	62,9	4,5	-	1,3	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	50.120	0,5	14,3	31,7	53,5	-	-	-	-
Area commerciale e della vendita	187.340	0,5	6,8	33,4	10,9	47,0	0,5	0,0	0,9
Vendita	115.270	0,6	3,2	23,7	3,4	68,7	--	0,0	0,3
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	39.170	0,7	21,8	67,1	7,3	2,3	-	-	0,8
Assistenza clienti	32.900	--	1,3	27,4	41,2	24,1	2,7	--	3,2
Aree tecniche e della progettazione	131.760	0,5	15,6	22,4	0,2	2,5	52,0	0,4	6,3
Progettazione e ricerca e sviluppo	38.490	1,6	50,4	46,4	0,6	-	1,0	-	-
Installazione e manutenzione	76.030	--	-	7,7	-	--	88,9	0,8	2,7
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	17.240	-	6,8	33,8	--	19,5	3,4	--	36,5
Area della logistica	110.960	--	0,3	2,7	16,1	1,0	-	50,7	29,2
Acquisti e movimentazione interna merci	32.410	--	0,8	3,0	33,1	2,9	-	23,0	37,1
Trasporti e distribuzione	78.560	--	0,1	2,5	9,1	0,3	-	62,1	25,9

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

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

Entrate previste nel 2018 per area aziendale di inserimento (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Tavola 3

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	917.690	66,5	27,9	31,1	16,2
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	226.240	84,2	38,3	28,5	21,7
1. Dirigenti	3.180	97,0	43,2	44,3	28,5
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	68.630	89,8	36,6	28,4	23,5
3. Professioni tecniche	154.430	81,4	39,0	28,2	20,7
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	289.330	66,4	21,4	35,3	17,7
4. Impiegati	84.900	62,3	19,1	32,2	21,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	204.430	68,1	22,3	36,6	16,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	261.970	66,1	35,0	29,3	12,0
6. Operai specializzati	134.100	74,0	43,4	27,4	15,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	127.870	57,8	26,1	31,3	8,7
Professioni non qualificate	140.160	38,9	11,4	30,3	11,8

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

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

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

Entrate previste nel 2018 per età e gruppo professionale (valori %)

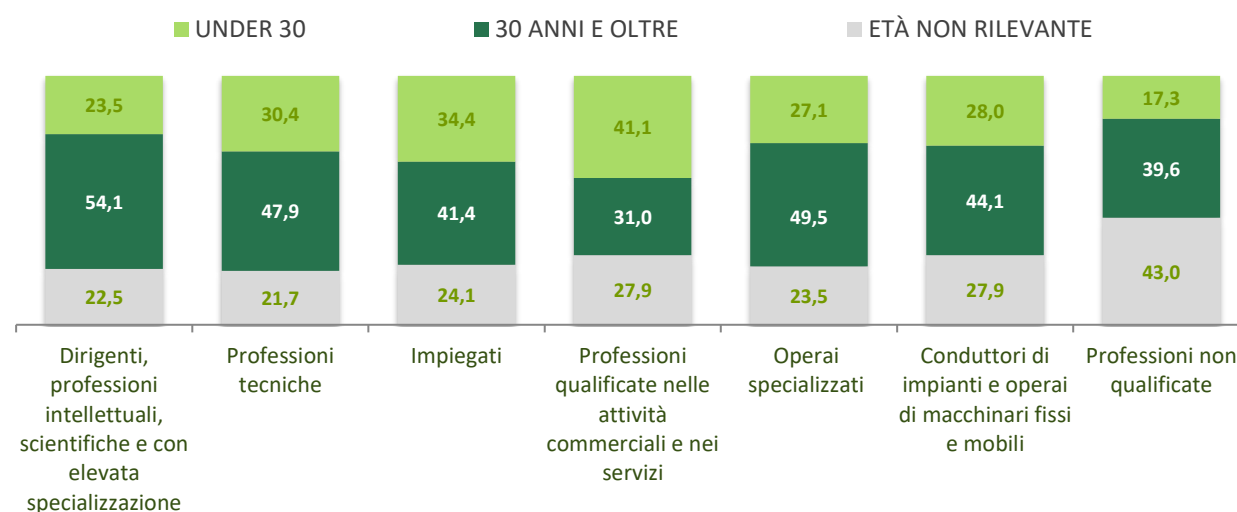


Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2018

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professioni**
TOTALE	917.690	66,5	27,9	31,1	16,2
1. Dirigenti	3.180	97,0	43,2	44,3	28,5
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	2.110	98,0	50,8	32,8	36,9
Responsabili di piccole aziende	730	93,0	18,4	70,6	9,3
Direttori e dirigenti generali di aziende	330	99,1	50,2	59,2	17,4
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	68.630	89,8	36,6	28,4	23,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	15.300	93,3	45,2	28,8	37,5
Ingegneri e professioni assimilate	15.060	87,0	37,0	19,4	16,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	9.850	81,3	56,0	22,5	12,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	5.740	94,2	30,9	31,1	33,3
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	4.830	96,9	26,0	42,5	14,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	3.960	96,1	22,0	24,3	35,0
Specialisti in scienze sociali	3.030	70,4	18,2	33,0	37,2
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	3.010	98,4	11,8	66,3	13,7
Altre professioni	7.850	92,4	29,6	27,5	14,1
3. Professioni tecniche	154.430	81,4	39,0	28,2	20,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	45.100	78,7	40,4	29,7	23,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	18.770	80,1	55,3	14,0	16,7
Tecnici della salute	18.310	91,4	30,3	45,1	5,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	15.090	80,2	18,9	27,4	31,4
Tecnici in campo ingegneristico	12.840	82,1	52,7	24,5	17,6
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	9.260	78,9	51,8	14,6	22,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	7.560	81,8	37,8	22,8	27,3
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	7.080	66,3	40,1	23,3	24,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	6.350	96,4	19,5	33,5	27,3
Tecnici dei servizi sociali	2.330	83,2	13,8	33,8	15,7
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	2.240	92,4	58,1	63,6	12,1
Altre professioni	9.510	78,5	31,9	30,3	19,3
4. Impiegati	84.900	62,3	19,1	32,2	21,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	33.310	68,4	19,3	33,3	24,4
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	17.270	62,5	16,6	30,1	18,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	15.310	56,5	17,9	33,6	15,9
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	6.750	29,8	27,1	36,8	21,7
Altre professioni	12.260	70,7	19,1	27,7	22,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	204.430	68,1	22,3	36,6	16,2
Addetti nelle attività di ristorazione	90.880	69,7	30,2	32,5	22,8
Addetti alle vendite	73.460	63,9	12,7	40,6	8,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	13.120	91,5	16,1	43,9	5,7
Operatori della cura estetica	9.350	66,8	36,4	32,8	20,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	6.720	84,3	22,9	55,0	2,8
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	4.930	37,8	11,0	26,4	31,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	3.690	56,1	18,8	25,4	30,3
Altre professioni	2.290	47,0	21,6	24,0	17,0
6. Operai specializzati	134.100	74,0	43,4	27,4	15,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	23.920	70,5	46,4	29,8	11,3
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	22.160	79,9	42,3	18,9	17,1
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	17.260	83,8	25,8	19,5	22,5

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui (%):			
		con difficile da esperienza reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**	
TOTALE	917.690	66,5	27,9	31,1	16,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	16.820	81,1	51,8	33,4	8,4
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	15.460	71,7	48,8	26,8	20,5
Fabbricanti ferrai, costruttori di utensili e assimilati	13.630	74,0	59,8	35,5	6,4
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	7.340	66,7	36,4	31,2	19,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	5.950	58,5	25,9	25,6	14,6
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	2.400	37,2	63,9	66,2	6,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	2.260	79,2	51,2	26,7	21,9
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	2.040	42,0	33,3	12,4	33,2
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	1.190	58,4	32,7	25,0	14,4
Altre professioni	3.660	76,6	24,0	25,4	24,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	127.870	57,8	26,1	31,3	8,7
Conduttori di veicoli a motore	42.330	76,1	29,6	36,1	8,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	13.910	57,2	19,8	29,2	15,4
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	12.850	57,9	43,4	32,2	8,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	12.760	45,5	18,0	23,1	9,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	11.540	38,6	13,9	22,0	8,0
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	9.160	37,9	13,2	29,7	4,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	6.760	61,4	48,2	37,7	8,8
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	3.830	53,1	25,2	27,6	4,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	3.640	35,2	6,4	18,9	6,8
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	3.410	26,8	17,9	32,6	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	2.070	55,0	20,7	34,8	1,5
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	1.160	45,6	26,2	42,8	12,5
Altre professioni	4.450	58,1	36,6	37,1	9,5
8. Professioni non qualificate	140.160	38,9	11,4	30,3	11,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	76.730	44,6	11,6	28,3	13,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	32.970	31,9	10,0	43,2	7,8
Personale non qualificato nella manifattura	15.310	21,0	14,3	16,4	13,5
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	4.900	66,3	7,9	23,3	10,4
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	4.020	35,4	10,5	20,6	10,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	3.570	28,0	5,4	30,5	7,3
Personale non qualificato di ufficio	1.770	43,4	26,9	27,5	6,8
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	430	20,1	--	50,0	--
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	370	13,4	6,7	38,5	8,8
Venditori ambulanti	100	43,9	58,2	58,2	--

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

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

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

Tavola 5

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 A LIVELLO PROVINCIALE PER GRUPPO PROFESSIONALE
(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	917.690	24,7	31,5	28,5	15,3
Varese	61.230	22,7	35,3	27,8	14,2
Como	41.260	19,0	36,6	30,1	14,2
Sondrio	17.440	10,0	50,3	28,0	11,8
Milano	394.230	32,1	30,9	20,3	16,6
Bergamo	92.730	19,4	28,2	39,6	12,8
Brescia	123.400	16,2	30,8	39,1	13,9
Pavia	31.070	22,0	35,2	30,0	12,8
Cremona	25.490	16,8	27,0	38,8	17,3
Mantova	35.650	14,4	25,5	41,8	18,3
Lecco	25.630	19,8	27,9	39,8	12,5
Lodi	12.650	17,3	29,3	35,2	18,3
Monza e Brianza	56.910	25,9	35,0	24,3	14,9
Nord Ovest	1.355.760	23,0	33,1	29,2	14,8
TOTALE ITALIA	4.553.980	19,0	36,0	29,6	15,4

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Sezione B

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

Anno 2018

Tavola 6.1

LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commercial i e servizi	Operai specializ- zati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	69,4	87,1	85,5	78,0	81,7	57,4	52,8	46,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	48,5	75,6	64,2	62,2	60,7	30,2	31,2	24,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	54,5	84,1	79,5	75,7	45,0	49,6	42,7	28,4
Utilizzare competenze digitali	62,1	90,9	88,0	88,9	56,2	52,1	49,5	32,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	38,4	68,8	59,2	46,9	25,4	39,1	29,2	21,2
Lavorare in gruppo	86,2	96,3	96,3	93,4	92,1	80,8	74,4	72,6
Problem solving	81,5	95,7	96,1	91,7	82,5	78,1	72,5	62,1
Lavorare in autonomia	83,2	95,2	93,7	89,1	85,0	82,6	71,5	70,6
Flessibilità e adattamento	96,2	98,4	98,9	97,4	97,6	95,1	95,5	91,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	78,2	83,3	79,1	78,7	79,7	80,0	77,4	71,2

Tavola 6.2

LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE

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

REGIONE LOMBARDIA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commercial i e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	36,8	62,9	57,1	40,8	51,2	20,8	15,9	12,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	18,8	44,3	31,4	22,6	23,3	7,9	6,3	4,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	19,2	53,7	38,9	28,8	9,4	12,0	7,7	5,6
Utilizzare competenze digitali	26,0	61,7	54,2	47,4	15,8	13,7	9,5	5,5
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,7	30,8	24,5	11,7	5,3	10,4	6,9	3,1
Lavorare in gruppo	53,2	78,8	74,0	63,1	61,6	41,2	32,7	29,4
Problem solving	40,8	79,3	69,8	55,8	34,1	32,0	20,7	16,5
Lavorare in autonomia	42,4	68,3	64,2	50,1	41,0	39,1	23,9	22,5
Flessibilità e adattamento	65,9	84,2	79,9	74,0	68,6	60,7	54,2	48,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	36,8	40,5	35,2	39,5	39,8	38,7	34,1	31,3

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

Tavola 7.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	917.690	69,4	48,5	54,5	62,1	38,4
1. Dirigenti	3.180	98,4	89,1	93,3	99,1	69,6
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	2.110	98,0	89,1	93,1	99,8	83,0
Responsabili di piccole aziende	730	99,3	88,1	91,3	98,0	23,9
Direttori e dirigenti generali di aziende	330	98,8	91,6	98,8	97,9	85,3
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	68.630	86,5	75,0	83,6	90,6	68,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	15.300	95,4	81,6	90,7	97,6	70,8
Ingegneri e professioni assimilate	15.060	91,2	87,8	94,7	94,0	89,3
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	9.850	92,0	83,5	99,0	99,2	92,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	5.740	74,8	53,6	72,2	79,4	44,1
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	4.830	77,5	54,5	63,9	82,6	38,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	3.960	55,9	38,9	37,7	51,2	27,4
Specialisti in scienze sociali	3.030	96,1	86,1	98,2	98,4	75,7
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	3.010	64,5	59,4	70,0	84,4	49,1
Altre professioni	7.850	87,9	75,3	72,5	91,5	58,0
3. Professioni tecniche	154.430	85,5	64,2	79,5	88,0	59,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	45.100	93,4	75,0	80,5	90,7	60,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	18.770	76,6	65,9	92,6	92,0	77,2
Tecnici della salute	18.310	79,6	40,3	61,2	83,7	29,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	15.090	79,9	58,8	84,7	86,1	53,3
Tecnici in campo ingegneristico	12.840	85,9	69,3	87,4	91,1	74,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	9.260	95,1	67,3	70,6	87,8	54,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	7.560	83,1	67,0	83,6	84,9	65,6
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	7.080	97,4	56,4	87,6	93,9	68,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	6.350	69,3	46,1	69,9	72,3	52,2
Tecnici dei servizi sociali	2.330	74,4	43,7	60,3	74,9	38,7
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	2.240	95,5	95,1	80,4	91,4	75,7
Altre professioni	9.510	80,8	67,7	76,3	84,9	60,2
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	84.900	78,0	62,2	75,7	88,9	46,9
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	33.310	79,9	64,3	81,8	91,5	56,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	17.270	70,4	45,5	66,6	82,7	36,2
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	15.310	84,7	79,4	74,3	90,6	45,6
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	6.750	75,0	71,3	70,3	92,8	40,1
Altre professioni	12.260	77,1	53,5	76,6	86,1	42,8

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	917.690	69,4	48,5	54,5	62,1	38,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	204.430	81,7	60,7	45,0	56,2	25,4
Addetti nelle attività di ristorazione	90.880	80,9	66,7	41,3	45,1	28,2
Addetti alle vendite	73.460	88,9	63,9	50,5	70,4	22,0
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	13.120	62,6	29,2	34,3	47,1	15,0
Operatori della cura estetica	9.350	82,7	45,9	40,3	55,0	28,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	6.720	63,1	35,1	40,4	49,4	24,6
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	4.930	92,5	70,3	73,2	83,9	39,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	3.690	48,5	45,0	37,4	48,9	27,7
Altre professioni	2.290	71,4	46,3	58,3	70,2	38,2
6. Operai specializzati	134.100	57,4	30,2	49,6	52,1	39,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	23.920	67,6	38,2	58,2	65,3	45,7
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	22.160	64,1	29,6	52,7	65,8	43,2
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	17.260	57,1	32,2	42,7	37,5	30,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	16.820	36,9	17,3	39,4	34,9	31,6
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	15.460	72,7	44,3	67,4	70,5	50,5
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	13.630	51,5	23,5	61,8	50,3	49,5
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	7.340	46,2	26,9	26,8	32,0	29,5
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	5.950	48,9	19,8	26,0	26,0	19,1
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	2.400	27,9	14,7	29,5	75,4	19,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	2.260	48,1	34,3	57,8	48,8	48,4
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	2.040	69,9	27,1	24,7	39,1	33,8
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	1.190	63,6	44,8	49,5	60,4	44,6
Altre professioni	3.660	53,9	23,6	39,5	33,7	16,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	127.870	52,8	31,2	42,7	49,5	29,2
Conduttori di veicoli a motore	42.330	66,4	45,2	40,3	55,9	21,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	13.910	55,5	25,1	46,0	51,2	28,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	12.850	45,2	22,7	56,9	55,1	42,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	12.760	44,5	26,5	43,9	45,4	36,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	11.540	30,7	11,2	27,3	36,9	19,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	9.160	47,0	25,3	43,3	42,4	37,7
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	6.760	44,7	18,2	32,2	32,5	24,6
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	3.830	52,5	44,0	53,1	63,5	44,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	3.640	51,7	34,3	43,4	38,9	39,0
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	3.410	44,2	17,0	51,9	52,7	34,0

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	917.690	69,4	48,5	54,5	62,1	38,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	2.070	39,9	21,1	54,7	47,9	37,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	1.160	47,7	25,6	26,1	25,9	22,9
Altre professioni	4.450	57,8	42,5	46,5	52,5	32,6
8. Professioni non qualificate	140.160	46,0	24,6	28,4	32,0	21,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	76.730	46,2	23,1	22,0	25,4	17,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	32.970	52,0	32,4	45,7	49,6	34,2
Personale non qualificato nella manifattura	15.310	25,3	14,1	22,4	18,8	13,9
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	4.900	44,4	17,4	23,9	30,8	18,2
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	4.020	58,7	45,0	32,2	64,2	26,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	3.570	66,5	18,7	27,0	13,8	10,0
Personale non qualificato di ufficio	1.770	28,8	12,3	34,4	69,1	49,1
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	430	53,0	16,4	47,4	36,9	17,5
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	370	62,8	57,2	37,7	52,9	11,2
Venditori ambulanti	100	81,6	38,8	8,2	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Tavola 7.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	917.690	86,2	81,5	83,2	96,2	78,2
1. Dirigenti	3.180	99,5	99,9	99,9	95,9	94,6
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	2.110	99,2	100,0	100,0	93,8	93,7
Responsabili di piccole aziende	730	99,9	99,9	99,9	100,0	95,4
Direttori e dirigenti generali di aziende	330	100,0	99,1	100,0	100,0	98,2
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	68.630	96,2	95,5	95,0	98,5	82,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	15.300	97,5	99,7	98,4	98,7	84,1
Ingegneri e professioni assimilate	15.060	97,4	97,6	99,6	100,0	92,3
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	9.850	99,0	99,5	99,2	99,7	86,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	5.740	97,8	95,4	92,7	98,7	83,3
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	4.830	99,6	98,7	92,5	100,0	86,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	3.960	77,5	62,1	55,0	88,7	43,0
Specialisti in scienze sociali	3.030	100,0	99,8	100,0	100,0	80,6
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	3.010	88,8	90,4	94,3	97,5	77,3
Altre professioni	7.850	95,1	93,6	96,4	97,2	77,8
3. Professioni tecniche	154.430	96,3	96,1	93,7	98,9	79,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	45.100	97,5	96,3	96,0	99,4	77,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	18.770	96,3	98,0	88,5	98,8	82,3
Tecnici della salute	18.310	95,9	97,9	88,6	99,0	70,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	15.090	94,4	96,1	94,2	98,6	80,7
Tecnici in campo ingegneristico	12.840	97,9	96,0	92,1	99,0	88,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	9.260	89,7	92,1	98,1	98,6	68,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	7.560	97,8	95,6	96,7	99,0	91,2
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	7.080	99,4	93,9	98,0	99,8	79,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	6.350	96,8	97,0	96,9	99,7	88,4
Tecnici dei servizi sociali	2.330	94,9	96,2	93,4	98,4	68,8
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	2.240	97,6	91,9	94,1	99,7	90,0
Altre professioni	9.510	94,5	93,4	92,5	96,3	79,4
4. Impiegati	84.900	93,4	91,7	89,1	97,4	78,7
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	33.310	93,1	94,9	91,2	97,5	83,4
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	17.270	94,0	84,3	85,5	96,6	75,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	15.310	93,6	92,2	89,4	97,6	72,8
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	6.750	94,1	90,7	87,6	98,7	78,9
Altre professioni	12.260	92,4	93,2	88,7	97,2	78,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	204.430	92,1	82,5	85,0	97,6	79,7
Addetti nelle attività di ristorazione	90.880	90,0	77,5	85,1	96,7	82,7

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	917.690	86,2	81,5	83,2	96,2	78,2
Addetti alle vendite	73.460	96,0	89,1	86,7	98,6	79,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	13.120	88,1	81,1	78,8	98,2	67,9
Operatori della cura estetica	9.350	89,7	73,4	90,3	98,4	87,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	6.720	94,9	84,2	69,7	99,6	68,6
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	4.930	92,2	95,5	94,7	96,8	71,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	3.690	80,9	86,7	75,5	93,1	70,3
Altre professioni	2.290	93,9	79,2	78,3	97,9	68,7
6. Operai specializzati	134.100	80,8	78,1	82,6	95,1	80,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	23.920	83,0	85,7	88,0	96,7	87,7
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	22.160	89,7	84,4	90,1	97,0	82,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	17.260	80,4	74,7	74,7	87,9	70,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	16.820	68,4	66,1	76,5	98,1	76,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	15.460	84,0	85,5	81,3	91,1	77,9
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	13.630	78,9	81,4	85,9	98,1	82,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	7.340	72,4	63,6	74,7	96,0	67,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	5.950	77,3	57,5	72,8	91,5	80,2
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	2.400	89,7	84,4	84,4	99,3	82,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	2.260	85,5	84,7	87,9	96,9	89,5
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	2.040	79,5	85,6	96,2	98,7	98,2
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	1.190	80,8	75,4	85,2	97,1	88,7
Altre professioni	3.660	79,4	66,8	79,0	98,0	81,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	127.870	74,4	72,5	71,5	95,5	77,4
Conduttori di veicoli a motore	42.330	72,6	77,3	75,5	97,1	81,3
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	13.910	83,4	73,1	69,9	96,4	77,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	12.850	73,4	74,3	77,8	93,2	78,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	12.760	74,6	69,7	68,3	94,9	74,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	11.540	67,6	63,5	62,0	97,0	65,7
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	9.160	67,1	65,2	69,1	93,6	79,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	6.760	75,9	67,6	75,0	91,7	71,7
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	3.830	84,0	83,5	65,4	96,8	83,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	3.640	74,6	69,2	58,3	90,2	69,9
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	3.410	74,3	53,7	56,8	92,6	84,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	2.070	86,4	75,8	74,2	95,0	79,4
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	1.160	69,4	68,6	67,6	92,1	65,2
Altre professioni	4.450	84,0	81,6	81,6	97,8	79,8

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	917.690	86,2	81,5	83,2	96,2	78,2
8. Professioni non qualificate	140.160	72,6	62,1	70,6	91,0	71,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	76.730	71,3	64,4	75,5	91,4	73,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	32.970	79,9	63,3	69,0	90,5	73,0
Personale non qualificato nella manifattura	15.310	56,8	44,7	51,0	89,5	58,5
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	4.900	74,3	60,4	81,0	92,8	63,9
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	4.020	82,5	69,0	71,6	96,9	65,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	3.570	86,9	62,4	52,3	87,0	84,4
Personale non qualificato di ufficio	1.770	74,9	83,4	68,2	89,1	81,0
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	430	67,5	24,8	67,3	67,5	67,5
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	370	74,9	80,7	51,6	96,8	46,8
Venditori ambulanti	100	88,8	75,5	77,6	77,6	88,8

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Tavola 7.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	917.690	36,8	18,8	19,2	26,0	11,7
1. Dirigenti	3.180	89,3	69,9	55,0	58,8	28,2
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	2.110	87,6	73,5	48,9	53,0	35,7
Responsabili di piccole aziende	730	94,7	61,9	64,5	75,8	4,5
Direttori e dirigenti generali di aziende	330	88,6	64,9	73,0	58,0	32,1
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	68.630	61,6	43,1	53,7	61,9	31,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	15.300	83,1	54,6	46,4	64,6	27,0
Ingegneri e professioni assimilate	15.060	63,7	55,9	73,6	57,7	36,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	9.850	56,4	37,5	79,4	83,9	61,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	5.740	35,3	31,2	34,5	57,5	15,1
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	4.830	52,8	28,3	40,5	50,7	11,8
Specialisti in discipline artistico-espressive	3.960	34,3	16,7	19,1	23,6	16,5
Specialisti in scienze sociali	3.030	72,8	47,6	76,9	70,1	35,2
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	3.010	46,7	30,3	49,9	62,2	12,2
Altre professioni	7.850	62,3	37,9	29,2	63,0	24,8
3. Professioni tecniche	154.430	57,1	31,4	38,9	54,2	24,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	45.100	74,2	49,8	32,6	60,6	26,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	18.770	38,4	23,0	65,3	72,2	42,9
Tecnici della salute	18.310	44,9	10,3	17,2	24,8	7,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	15.090	40,7	18,3	37,9	51,2	20,3
Tecnici in campo ingegneristico	12.840	46,9	28,2	51,1	53,3	41,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	9.260	76,7	35,1	32,3	48,3	15,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	7.560	46,9	27,7	42,8	48,6	32,0
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	7.080	81,5	29,2	52,5	63,9	20,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	6.350	46,6	17,0	46,1	60,5	8,2
Tecnici dei servizi sociali	2.330	38,8	19,2	23,8	38,2	6,1
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	2.240	72,0	78,9	18,9	68,9	5,5
Altre professioni	9.510	55,1	28,0	41,1	50,9	22,2
4. Impiegati	84.900	40,8	22,6	28,8	47,4	11,7
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	33.310	42,5	22,9	32,8	61,0	13,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	17.270	23,8	16,1	20,0	27,4	7,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	15.310	52,9	36,6	21,9	45,7	13,1
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	6.750	53,8	17,5	25,7	48,1	8,1
Altre professioni	12.260	38,0	16,1	40,3	40,3	11,2

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	917.690	36,8	18,8	19,2	26,0	11,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	204.430	51,2	23,3	9,4	15,8	5,3
Addetti nelle attività di ristorazione	90.880	44,2	22,0	9,5	8,8	5,4
Addetti alle vendite	73.460	66,0	29,2	9,7	23,6	4,4
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	13.120	26,7	7,6	5,1	10,3	4,1
Operatori della cura estetica	9.350	55,4	14,6	10,6	17,7	9,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	6.720	33,5	15,2	13,9	13,4	6,9
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	4.930	78,5	46,3	14,8	48,4	9,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	3.690	14,8	8,5	2,2	3,3	6,0
Altre professioni	2.290	25,9	9,4	6,3	27,6	2,4
6. Operai specializzati	134.100	20,8	7,9	12,0	13,7	10,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	23.920	24,1	10,6	14,3	16,1	14,6
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	22.160	28,0	7,3	12,6	18,2	12,0
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	17.260	19,7	5,5	9,5	7,9	3,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	16.820	10,4	4,5	6,4	4,8	7,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	15.460	26,7	11,8	14,5	25,4	12,4
Fabbriferi, costruttori di utensili e assimilati	13.630	14,1	6,7	20,5	11,0	14,0
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	7.340	17,8	13,1	8,3	9,8	8,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	5.950	18,2	4,8	6,3	11,5	11,0
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	2.400	11,6	2,9	5,9	11,2	4,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	2.260	10,3	6,1	6,7	6,7	7,1
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	2.040	27,8	8,8	13,1	8,1	5,3
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	1.190	27,2	14,7	18,9	27,7	14,3
Altre professioni	3.660	24,3	6,5	9,5	15,8	6,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	127.870	15,9	6,3	7,7	9,5	6,9
Conduttori di veicoli a motore	42.330	19,2	9,2	6,3	9,6	5,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	13.910	21,5	5,8	7,7	13,0	7,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	12.850	10,9	3,0	16,7	12,8	11,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	12.760	12,1	3,2	6,5	9,5	7,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	11.540	9,4	2,6	2,0	1,9	3,0
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	9.160	7,5	3,8	5,7	13,1	6,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	6.760	8,8	2,3	5,3	5,0	5,8
Oper. macchin. e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	3.830	26,9	11,5	12,8	14,8	19,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	3.640	21,7	5,0	10,0	7,2	12,0
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	3.410	23,3	2,3	6,8	4,3	4,3

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	917.690	36,8	18,8	19,2	26,0	11,7
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	2.070	7,9	4,1	5,0	6,8	14,9
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	1.160	19,2	2,8	5,0	3,9	7,6
Altre professioni	4.450	21,0	21,2	16,2	11,4	5,6
8. Professioni non qualificate	140.160	12,1	4,6	5,6	5,5	3,1
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	76.730	10,9	4,8	4,6	4,6	3,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	32.970	13,7	2,9	8,6	7,4	3,9
Personale non qualificato nella manifattura	15.310	11,3	8,6	2,4	3,2	1,9
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	4.900	4,7	1,9	2,5	1,6	2,2
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	4.020	23,8	6,2	8,5	17,8	3,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	3.570	19,1	3,5	10,2	0,6	2,1
Personale non qualificato di ufficio	1.770	6,9	2,4	2,3	20,1	2,2
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	430	32,2	--	42,8	31,8	7,9
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	370	50,8	13,6	6,1	6,4	5,9
Venditori ambulanti	100	72,4	--	0,0	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Tavola 7.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	917.690	53,2	40,8	42,4	65,9	36,8
1. Dirigenti	3.180	76,9	81,3	85,8	80,5	40,2
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	2.110	74,3	77,9	97,8	72,3	42,1
Responsabili di piccole aziende	730	78,4	83,5	49,0	96,4	21,2
Direttori e dirigenti generali di aziende	330	90,4	97,9	90,4	97,6	70,0
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	68.630	78,8	79,2	67,4	84,3	40,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	15.300	81,0	85,0	83,9	89,8	37,6
Ingegneri e professioni assimilate	15.060	83,7	87,7	65,4	89,8	56,3
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	9.850	85,4	88,7	65,2	82,5	34,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	5.740	66,8	62,6	58,5	78,2	33,5
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	4.830	78,5	72,3	65,9	87,9	45,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	3.960	59,9	45,3	33,4	62,4	22,3
Specialisti in scienze sociali	3.030	94,4	93,6	58,6	89,4	24,5
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	3.010	59,5	62,6	59,3	68,4	42,1
Altre professioni	7.850	77,0	74,1	73,3	82,8	40,2
3. Professioni tecniche	154.430	74,0	69,8	64,2	79,9	35,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	45.100	78,4	73,0	74,7	84,0	30,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	18.770	76,7	78,2	50,7	74,3	31,1
Tecnici della salute	18.310	79,3	69,2	57,4	76,9	29,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	15.090	62,3	61,9	56,9	74,9	39,8
Tecnici in campo ingegneristico	12.840	74,8	72,4	61,1	83,4	53,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	9.260	65,0	61,7	76,6	77,2	27,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	7.560	75,7	73,5	70,9	85,8	54,8
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	7.080	73,6	77,7	71,7	80,4	26,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	6.350	52,7	62,9	61,3	77,1	47,1
Tecnici dei servizi sociali	2.330	65,5	60,7	40,2	82,6	28,6
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	2.240	84,3	23,1	80,9	94,6	27,4
Altre professioni	9.510	76,5	64,8	51,3	75,2	39,0
4. Impiegati	84.900	63,1	55,8	50,1	74,0	39,5
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	33.310	64,9	55,4	54,8	72,7	48,1
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	17.270	52,5	38,4	45,8	69,1	34,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	15.310	67,0	67,2	53,3	78,2	34,4
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	6.750	69,0	63,8	42,0	81,5	32,0
Altre professioni	12.260	65,1	62,4	44,1	74,8	34,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	204.430	61,6	34,1	41,0	68,6	39,8

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	917.690	53,2	40,8	42,4	65,9	36,8
Addetti nelle attività di ristorazione	90.880	56,7	28,3	40,5	66,3	48,4
Addetti alle vendite	73.460	69,2	37,1	41,6	70,6	31,9
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	13.120	54,5	43,5	34,0	69,4	29,9
Operatori della cura estetica	9.350	68,8	35,3	61,4	79,5	52,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	6.720	58,1	41,3	25,4	67,9	35,6
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	4.930	78,3	65,7	64,9	78,3	35,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	3.690	36,7	30,6	23,0	62,3	17,2
Altre professioni	2.290	36,4	28,4	24,0	40,3	18,2
6. Operai specializzati	134.100	41,2	32,0	39,1	60,7	38,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	23.920	49,2	46,2	44,6	67,4	46,3
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	22.160	51,7	41,0	48,6	68,6	44,8
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	17.260	34,8	27,1	32,6	44,9	30,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	16.820	32,6	15,6	33,5	60,5	36,4
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	15.460	51,0	42,1	35,6	59,8	37,2
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	13.630	27,9	30,6	35,1	55,2	33,0
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	7.340	23,4	18,7	30,3	52,7	26,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	5.950	27,8	12,3	28,8	55,0	34,8
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	2.400	71,7	21,1	65,5	78,9	66,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	2.260	46,1	22,2	55,9	72,2	44,2
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	2.040	35,2	21,2	45,4	70,3	46,6
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	1.190	46,9	30,7	44,6	72,3	39,1
Altre professioni	3.660	38,1	24,2	34,7	65,1	36,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	127.870	32,7	20,7	23,9	54,2	34,1
Conduttori di veicoli a motore	42.330	30,2	22,3	23,7	55,0	39,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	13.910	46,5	24,3	29,5	56,7	38,5
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	12.850	27,9	25,5	27,5	55,7	31,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	12.760	34,7	18,0	27,3	55,0	31,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	11.540	18,9	9,2	12,2	43,4	20,2
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	9.160	25,7	15,5	25,4	53,3	34,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	6.760	35,3	11,3	21,3	49,6	21,7
Oper. macchin. e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	3.830	47,7	32,0	25,6	65,8	43,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	3.640	44,6	26,4	24,0	48,3	33,8
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	3.410	36,5	14,2	11,6	61,2	39,1
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	2.070	32,1	20,5	25,8	59,8	25,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	1.160	29,8	15,9	25,5	47,7	23,9

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	917.690	53,2	40,8	42,4	65,9	36,8
Altre professioni	4.450	42,9	35,2	25,1	57,2	35,9
8. Professioni non qualificate	140.160	29,4	16,5	22,5	48,2	31,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	76.730	27,4	14,5	27,7	51,7	36,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	32.970	34,7	22,8	14,9	47,6	22,3
Personale non qualificato nella manifattura	15.310	21,1	8,4	13,9	36,7	26,6
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	4.900	22,3	11,2	20,4	29,1	15,9
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	4.020	36,3	27,3	21,7	54,7	32,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	3.570	46,8	32,1	12,0	50,1	41,4
Personale non qualificato di ufficio	1.770	55,9	11,8	38,7	46,6	52,4
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	430	10,7	--	45,3	48,1	17,1
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	370	50,3	46,0	12,6	33,2	20,6
Venditori ambulanti	100	57,1	--	34,7	34,7	22,4

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

** Trattasi di una domanda a risposta multipla.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Sezione C

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

Anno 2018

Tavola 8

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE SEGNALATI
(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	per livelli di istruzione (valori %):			
		universitario	secondario e post secondario	qualifica professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	917.690	16,0	34,7	29,5	19,7
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	226.240	58,7	33,5	7,8	-
1. Dirigenti	3.180	87,8	12,2	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	68.630	84,1	15,9	0,0	-
3. Professioni tecniche	154.430	46,8	41,8	11,4	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	289.330	4,9	41,6	34,2	19,3
4. Impiegati	84.900	15,8	64,0	20,1	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	204.430	0,4	32,2	40,0	27,3
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	261.970	0,0	30,0	42,2	27,8
6. Operai specializzati	134.100	0,0	29,3	50,8	19,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	127.870	-	30,8	33,1	36,1
Professioni non qualificate	140.160	-	31,4	31,4	37,2
<i>di cui:</i>					
<i>nell'industria</i>	<i>279.920</i>	<i>8,5</i>	<i>32,6</i>	<i>39,5</i>	<i>19,4</i>
<i>nei servizi</i>	<i>637.770</i>	<i>19,3</i>	<i>35,7</i>	<i>25,2</i>	<i>19,8</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>256.000</i>	<i>20,0</i>	<i>35,9</i>	<i>31,2</i>	<i>12,9</i>
<i>con esperienza</i>	<i>610.320</i>	<i>20,3</i>	<i>33,7</i>	<i>28,7</i>	<i>17,2</i>

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

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

Tavola 9

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER SETTORE, SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI
(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui (valori %):	
		Industria	Servizi
TOTALE	917.690	30,5	69,5
Livello universitario	147.130	16,2	83,8
Indirizzo economico	41.420	15,4	84,6
Indirizzo insegnamento e formazione	13.030	0,1	99,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	10.580	21,6	78,4
Indirizzo ingegneria industriale	10.040	55,6	44,4
Indirizzo sanitario e paramedico	9.860	0,8	99,2
Altri indirizzi di ingegneria	8.670	35,4	64,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	6.240	30,5	69,5
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	5.410	19,2	80,8
Indirizzo politico-sociale	5.320	8,0	92,0
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	5.170	5,5	94,5
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	4.870	7,0	93,0
Altri indirizzi	14.740	10,0	90,0
Indirizzo non specificato	11.790	8,5	91,5
Livello secondario e post-secondario	318.720	28,6	71,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	64.370	18,0	82,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	36.370	82,1	17,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	21.510	66,9	33,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	16.100	1,6	98,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	13.940	9,9	90,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	7.200	68,2	31,8
Indirizzo trasporti e logistica	6.920	24,5	75,5
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	5.960	89,0	11,0
Indirizzo linguistico (liceo)	5.710	14,0	86,0
Indirizzo sistema moda	4.970	74,5	25,5
Indirizzo generale (altri licei)	4.950	7,1	92,9
Altri indirizzi	13.540	33,8	66,2
Indirizzo non specificato	117.180	10,6	89,4
Qualifica di formazione o diploma professionale	271.060	40,8	59,2
Indirizzo meccanico	52.440	88,8	11,2
Indirizzo ristorazione	50.840	2,1	97,9
Indirizzo benessere	24.240	0,1	99,9
Indirizzo elettrico	18.220	92,8	7,2
Indirizzo servizi di vendita	14.250	7,4	92,6
Indirizzo edile	12.400	97,9	2,1
Indirizzo amministrativo segreteriale	12.050	22,6	77,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	7.200	21,7	78,3
Indirizzo abbigliamento	5.180	90,2	9,8
Indirizzo impianti termoidraulici	5.080	94,8	5,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	5.050	68,5	31,5
Altri indirizzi	21.430	40,8	59,2
Indirizzo non specificato	42.700	15,9	84,1
Scuola dell'obbligo	180.780	30,0	70,0

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

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

Tavola 10

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI SECONDO LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):		
		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati
TOTALE	917.690	27,9	13,6	11,3
Livello universitario	147.130	34,9	19,6	12,4
Indirizzo economico	41.420	30,3	15,2	12,4
Indirizzo insegnamento e formazione	13.030	26,9	13,2	7,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	10.580	56,3	39,3	13,7
Indirizzo ingegneria industriale	10.040	52,2	35,4	14,9
Indirizzo sanitario e paramedico	9.860	32,2	24,1	5,1
Altri indirizzi di ingegneria	8.670	47,0	26,5	18,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	6.240	41,3	16,4	21,8
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	5.410	17,4	10,4	6,6
Indirizzo politico-sociale	5.320	24,3	10,5	13,7
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	5.170	46,4	34,9	10,1
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	4.870	37,5	16,8	16,4
Altri indirizzi	14.740	25,5	13,3	8,8
Indirizzo non specificato	11.790	33,8	14,7	17,2
Livello secondario e post-secondario	318.720	28,8	14,4	11,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	64.370	22,9	9,4	11,5
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	36.370	43,1	22,4	17,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	21.510	47,8	28,6	16,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	16.100	43,2	17,2	21,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	13.940	50,3	23,9	24,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	7.200	43,9	25,6	15,3
Indirizzo trasporti e logistica	6.920	14,7	4,9	9,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	5.960	26,2	13,1	12,4
Indirizzo linguistico (liceo)	5.710	35,9	19,2	13,8
Indirizzo sistema moda	4.970	43,6	23,0	12,1
Indirizzo generale (altri licei)	4.950	19,4	5,9	10,3
Altri indirizzi	13.540	31,9	18,1	10,8
Indirizzo non specificato	117.180	18,7	9,8	6,1
Qualifica di formazione o diploma professionale	271.060	29,5	12,7	12,7
Indirizzo meccanico	52.440	42,0	21,4	17,4
Indirizzo ristorazione	50.840	29,8	9,3	14,1
Indirizzo benessere	24.240	25,4	13,7	9,4
Indirizzo elettrico	18.220	39,2	11,0	22,3
Indirizzo servizi di vendita	14.250	21,3	8,0	9,6
Indirizzo edile	12.400	24,5	11,0	9,6
Indirizzo amministrativo segreteria	12.050	13,9	5,3	8,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	7.200	18,1	6,6	10,8
Indirizzo abbigliamento	5.180	51,3	21,7	23,0
Indirizzo impianti termoidraulici	5.080	41,0	17,2	20,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	5.050	12,5	4,2	7,1
Altri indirizzi	21.430	30,8	11,5	11,8
Indirizzo non specificato	42.700	19,5	11,7	5,5
Scuola dell'obbligo	180.780	18,3	8,3	8,0

* 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".

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

Tavola 11

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 SECONDO L'ESPERIENZA RICHIESTA E PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI
(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	917.690	66,5	20,6	45,9
Livello universitario	147.130	84,3	45,3	39,0
Indirizzo economico	41.420	78,8	44,7	34,1
Indirizzo insegnamento e formazione	13.030	95,2	34,4	60,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	10.580	84,2	46,1	38,1
Indirizzo ingegneria industriale	10.040	74,3	39,7	34,6
Indirizzo sanitario e paramedico	9.860	89,3	63,1	26,2
Altri indirizzi di ingegneria	8.670	78,2	40,9	37,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	6.240	82,6	45,9	36,7
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	5.410	93,1	27,1	66,0
Indirizzo politico-sociale	5.320	88,4	33,2	55,2
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	5.170	86,4	41,6	44,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	4.870	81,8	46,7	35,1
Altri indirizzi	14.740	88,1	56,0	32,1
Indirizzo non specificato	11.790	90,9	53,4	37,5
Livello secondario e post-secondario	318.720	64,6	19,9	44,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	64.370	74,0	27,0	46,9
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	36.370	65,5	23,0	42,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	21.510	72,2	23,9	48,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	16.100	75,0	23,5	51,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	13.940	77,2	44,0	33,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	7.200	86,7	19,4	67,4
Indirizzo trasporti e logistica	6.920	50,0	14,6	35,5
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	5.960	51,0	12,3	38,6
Indirizzo linguistico (liceo)	5.710	51,7	23,9	27,8
Indirizzo sistema moda	4.970	47,4	15,7	31,6
Indirizzo generale (altri licei)	4.950	92,4	24,8	67,6
Altri indirizzi	13.540	62,1	20,7	41,4
Indirizzo non specificato	117.180	55,5	11,4	44,1
Qualifica di formazione o diploma professionale	271.060	64,6	15,8	48,8
Indirizzo meccanico	52.440	60,4	18,2	42,2
Indirizzo ristorazione	50.840	70,1	12,2	58,0
Indirizzo benessere	24.240	82,2	28,0	54,2
Indirizzo elettrico	18.220	73,9	19,0	54,9
Indirizzo servizi di vendita	14.250	81,3	18,7	62,5
Indirizzo edile	12.400	84,1	12,7	71,4
Indirizzo amministrativo segreteriale	12.050	54,8	18,3	36,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	7.200	48,4	17,6	30,9
Indirizzo abbigliamento	5.180	80,7	21,0	59,7
Indirizzo impianti termoidraulici	5.080	79,1	21,4	57,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	5.050	38,8	7,6	31,2
Altri indirizzi	21.430	50,2	13,8	36,3
Indirizzo non specificato	42.700	50,4	8,5	41,9
Scuola dell'obbligo	180.780	58,2	9,0	49,2

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

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

Tavola 12.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI SECONDO LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	917.690	69,4	48,5	54,5	62,1	38,4
Livello universitario	147.130	87,9	72,6	84,1	91,7	64,6
Indirizzo economico	41.420	91,6	77,7	89,5	96,2	67,6
Indirizzo insegnamento e formazione	13.030	80,2	45,9	63,1	85,3	31,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	10.580	91,0	83,8	94,0	98,1	88,9
Indirizzo ingegneria industriale	10.040	91,2	82,0	91,5	90,9	82,1
Indirizzo sanitario e paramedico	9.860	74,6	42,9	64,6	77,7	34,7
Altri indirizzi di ingegneria	8.670	89,5	82,9	94,6	96,1	81,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	6.240	93,4	79,6	86,5	94,3	64,8
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	5.410	97,1	86,3	97,4	99,3	85,5
Indirizzo politico-sociale	5.320	97,3	79,2	86,1	95,2	62,9
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	5.170	76,0	70,2	88,8	83,3	71,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	4.870	85,1	81,2	71,0	92,5	56,6
Altri indirizzi	14.740	83,8	72,3	75,9	86,6	61,4
Indirizzo non specificato	11.790	87,2	68,2	86,5	89,7	62,1
Livello secondario e post-secondario	318.720	70,5	49,5	56,9	66,8	38,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	64.370	83,7	61,1	77,0	89,1	51,9
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	36.370	57,3	37,6	61,5	62,8	48,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	21.510	74,1	53,0	68,3	80,2	59,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	16.100	80,2	70,5	50,8	51,4	39,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	13.940	79,4	60,4	85,1	89,1	69,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	7.200	71,8	52,8	68,1	76,7	45,8
Indirizzo trasporti e logistica	6.920	55,6	34,1	54,1	69,5	38,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	5.960	65,1	54,1	58,4	60,8	44,4
Indirizzo linguistico (liceo)	5.710	92,3	84,5	64,1	91,6	35,6
Indirizzo sistema moda	4.970	51,4	34,7	38,5	44,6	34,5
Indirizzo generale (altri licei)	4.950	83,0	48,4	55,8	76,7	37,1
Altri indirizzi	13.540	57,8	36,9	45,6	60,9	32,1
Indirizzo non specificato	117.180	65,9	42,8	41,0	52,3	21,7
Qualifica di formazione o diploma professionale	271.060	61,3	38,0	43,5	48,1	30,2
Indirizzo meccanico	52.440	47,1	26,4	47,6	45,1	38,0
Indirizzo ristorazione	50.840	74,9	56,9	38,2	42,7	26,9
Indirizzo benessere	24.240	69,5	34,0	35,4	48,1	19,3
Indirizzo elettrico	18.220	67,2	31,1	61,7	70,5	45,5
Indirizzo servizi di vendita	14.250	93,0	65,0	63,4	74,9	29,6
Indirizzo edile	12.400	53,2	30,3	40,6	34,0	28,6
Indirizzo amministrativo segretariale	12.050	84,6	61,9	68,7	72,4	56,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	7.200	52,7	32,3	56,9	74,1	30,9
Indirizzo abbigliamento	5.180	37,5	20,1	25,8	26,1	20,0
Indirizzo impianti termoidraulici	5.080	55,0	20,5	36,6	49,8	33,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	5.050	40,8	15,7	27,8	29,3	24,5
Altri indirizzi	21.430	57,7	36,9	44,8	51,0	27,6
Indirizzo non specificato	42.700	49,7	29,6	30,3	35,8	20,2
Scuola dell'obbligo	180.780	64,6	43,1	42,8	50,5	28,2

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

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Tavola 12.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI SECONDO LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):**				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	917.690	86,2	81,5	83,2	96,2	78,2
Livello universitario	147.130	97,1	97,6	95,2	98,7	83,3
Indirizzo economico	41.420	98,2	99,0	97,5	99,1	84,7
Indirizzo insegnamento e formazione	13.030	98,7	99,3	95,4	100,0	71,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	10.580	98,6	98,1	97,5	99,7	85,4
Indirizzo ingegneria industriale	10.040	95,6	95,4	97,1	99,4	89,2
Indirizzo sanitario e paramedico	9.860	93,9	96,7	82,3	98,3	76,1
Altri indirizzi di ingegneria	8.670	99,8	99,4	97,9	99,1	84,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	6.240	95,9	96,1	98,0	99,1	87,3
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	5.410	99,9	99,4	99,8	99,9	98,7
Indirizzo politico-sociale	5.320	96,5	99,0	99,3	99,9	84,7
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	5.170	97,9	93,4	83,4	98,0	75,7
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	4.870	94,1	96,9	94,3	94,3	76,8
Altri indirizzi	14.740	92,7	94,5	90,9	95,9	81,4
Indirizzo non specificato	11.790	98,5	96,8	97,5	99,2	87,4
Livello secondario e post-secondario	318.720	87,4	84,2	84,2	96,1	77,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	64.370	95,8	93,5	93,2	98,6	79,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	36.370	78,3	81,6	83,9	96,7	79,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	21.510	88,4	88,4	88,3	93,3	80,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	16.100	93,1	80,7	88,4	96,4	90,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	13.940	96,9	97,1	87,9	97,4	77,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	7.200	94,4	92,9	84,6	97,7	75,9
Indirizzo trasporti e logistica	6.920	77,3	77,7	71,9	90,0	72,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	5.960	89,2	82,8	78,5	95,5	86,1
Indirizzo linguistico (liceo)	5.710	94,5	90,1	80,2	97,9	74,1
Indirizzo sistema moda	4.970	80,9	72,8	75,3	98,2	72,4
Indirizzo generale (altri licei)	4.950	92,8	90,7	85,9	98,1	76,3
Altri indirizzi	13.540	84,4	77,8	80,6	97,5	77,8
Indirizzo non specificato	117.180	83,7	78,6	79,6	94,6	72,6
Qualifica di formazione o diploma professionale	271.060	80,5	73,5	77,7	94,7	74,9
Indirizzo meccanico	52.440	75,3	72,5	72,5	95,2	78,7
Indirizzo ristorazione	50.840	85,8	74,3	83,4	95,1	83,5
Indirizzo benessere	24.240	89,2	78,5	79,8	98,4	73,0
Indirizzo elettrico	18.220	87,7	87,4	88,0	97,9	81,1
Indirizzo servizi di vendita	14.250	96,7	93,3	88,9	99,4	74,7
Indirizzo edile	12.400	77,8	63,4	72,4	84,1	70,7
Indirizzo amministrativo segreteria	12.050	96,2	94,9	88,8	99,3	64,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	7.200	86,4	74,1	70,2	91,0	56,9
Indirizzo abbigliamento	5.180	67,0	56,9	70,1	90,7	66,7
Indirizzo impianti termoidraulici	5.080	92,2	79,9	85,8	93,1	80,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	5.050	64,5	57,3	54,3	95,3	67,5
Altri indirizzi	21.430	74,7	66,2	77,7	95,8	66,2
Indirizzo non specificato	42.700	67,4	61,9	70,2	91,2	71,4
Scuola dell'obbligo	180.780	83,5	75,8	80,0	96,6	81,2

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

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Tavola 12.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):**				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	917.690	36,8	18,8	19,2	26,0	11,7
Livello universitario	147.130	61,3	39,8	49,2	58,7	28,1
Indirizzo economico	41.420	68,6	46,7	51,8	66,3	30,5
Indirizzo insegnamento e formazione	13.030	48,3	20,9	27,7	38,9	8,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	10.580	57,6	43,4	76,3	79,0	60,8
Indirizzo ingegneria industriale	10.040	61,6	50,2	64,0	61,2	41,7
Indirizzo sanitario e paramedico	9.860	43,7	8,8	17,9	24,5	9,2
Altri indirizzi di ingegneria	8.670	65,2	47,7	61,4	69,3	36,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	6.240	73,8	43,7	36,4	45,6	19,6
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	5.410	70,6	53,6	75,8	38,8	30,8
Indirizzo politico-sociale	5.320	78,9	45,1	31,3	71,8	19,3
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	5.170	44,1	25,9	73,2	64,0	47,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	4.870	49,4	55,9	41,6	59,3	21,3
Altri indirizzi	14.740	56,0	34,8	43,4	56,5	29,4
Indirizzo non specificato	11.790	65,8	38,8	47,3	65,1	10,9
Livello secondario e post-secondario	318.720	37,7	18,0	19,0	29,7	11,3
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	64.370	49,3	22,6	29,7	51,9	11,2
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	36.370	22,5	13,1	18,3	19,6	15,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	21.510	43,5	20,5	22,2	38,1	19,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	16.100	50,6	27,7	16,3	15,7	11,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	13.940	37,7	19,0	48,6	67,2	33,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	7.200	47,3	21,2	25,9	40,1	15,6
Indirizzo trasporti e logistica	6.920	22,3	10,5	14,7	17,4	8,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	5.960	32,4	15,3	21,2	15,9	14,0
Indirizzo linguistico (liceo)	5.710	41,2	50,8	16,0	54,7	7,7
Indirizzo sistema moda	4.970	20,7	10,9	14,7	11,7	14,0
Indirizzo generale (altri licei)	4.950	51,7	22,1	20,7	41,3	13,1
Altri indirizzi	13.540	35,4	16,8	13,3	20,2	10,2
Indirizzo non specificato	117.180	34,2	14,0	10,2	17,6	5,8
Qualifica di formazione o diploma professionale	271.060	28,7	12,2	10,7	13,7	7,8
Indirizzo meccanico	52.440	15,7	5,9	13,2	12,0	10,8
Indirizzo ristorazione	50.840	40,1	17,3	11,3	6,0	4,4
Indirizzo benessere	24.240	37,4	10,8	7,7	12,3	4,6
Indirizzo elettrico	18.220	24,4	7,8	14,6	18,7	12,8
Indirizzo servizi di vendita	14.250	77,6	32,6	12,2	38,5	9,1
Indirizzo edile	12.400	20,5	7,4	6,8	5,0	3,6
Indirizzo amministrativo segreteria	12.050	40,3	33,3	25,1	42,9	27,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	7.200	14,1	7,8	10,0	10,8	5,1
Indirizzo abbigliamento	5.180	10,3	6,5	2,4	9,3	4,0
Indirizzo impianti termoidraulici	5.080	24,6	4,2	4,2	13,4	8,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	5.050	19,4	1,6	1,6	9,1	6,9
Altri indirizzi	21.430	29,1	12,6	8,6	21,4	7,4
Indirizzo non specificato	42.700	16,7	8,9	7,2	7,1	4,4
Scuola dell'obbligo	180.780	27,4	12,9	7,8	11,5	5,0

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

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Tavola 12.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):**				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	917.690	53,2	40,8	42,4	65,9	36,8
Livello universitario	147.130	78,3	77,1	66,4	83,6	39,6
Indirizzo economico	41.420	77,7	80,0	70,3	85,2	37,1
Indirizzo insegnamento e formazione	13.030	82,6	71,5	59,8	81,4	32,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	10.580	84,9	88,3	63,3	81,1	39,6
Indirizzo ingegneria industriale	10.040	78,0	79,4	72,0	89,6	51,6
Indirizzo sanitario e paramedico	9.860	72,7	68,6	55,8	76,4	33,7
Altri indirizzi di ingegneria	8.670	79,2	86,9	72,6	87,3	37,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	6.240	73,4	67,8	68,8	73,5	35,6
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	5.410	91,5	91,9	51,8	93,5	77,5
Indirizzo politico-sociale	5.320	83,2	77,4	68,0	83,4	32,0
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	5.170	80,0	76,3	54,2	82,7	29,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	4.870	62,6	59,6	60,3	76,0	37,2
Altri indirizzi	14.740	76,2	74,6	70,2	81,3	42,2
Indirizzo non specificato	11.790	76,3	70,1	70,3	87,7	43,9
Livello secondario e post-secondario	318.720	54,0	42,4	43,4	66,7	36,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	64.370	64,4	56,2	55,3	74,1	36,2
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	36.370	41,9	37,1	37,3	65,6	35,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	21.510	56,2	53,1	56,9	74,9	37,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	16.100	64,2	42,6	50,3	74,2	56,9
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	13.940	72,5	68,6	46,6	71,3	35,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	7.200	66,2	58,2	64,4	72,2	41,1
Indirizzo trasporti e logistica	6.920	35,2	25,2	24,8	49,7	24,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	5.960	52,2	39,5	29,8	63,9	33,7
Indirizzo linguistico (liceo)	5.710	58,2	46,8	45,6	62,5	27,5
Indirizzo sistema moda	4.970	37,2	23,0	28,7	60,4	29,2
Indirizzo generale (altri licei)	4.950	70,3	54,7	55,3	75,9	28,6
Altri indirizzi	13.540	55,1	33,6	45,7	69,3	40,8
Indirizzo non specificato	117.180	48,2	32,5	35,1	60,4	34,2
Qualifica di formazione o diploma professionale	271.060	44,8	30,1	36,4	60,9	36,6
Indirizzo meccanico	52.440	33,8	27,3	32,5	55,6	34,6
Indirizzo ristorazione	50.840	52,7	28,7	40,2	65,8	49,1
Indirizzo benessere	24.240	59,8	40,1	39,1	73,7	37,4
Indirizzo elettrico	18.220	56,0	45,2	44,2	64,4	43,5
Indirizzo servizi di vendita	14.250	73,2	41,4	56,3	69,7	41,3
Indirizzo edile	12.400	31,6	22,3	32,5	45,1	29,4
Indirizzo amministrativo segretariale	12.050	64,3	63,3	60,0	74,3	32,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	7.200	37,7	21,5	36,7	65,3	19,2
Indirizzo abbigliamento	5.180	26,7	14,5	29,2	51,1	18,9
Indirizzo impianti termoidraulici	5.080	56,0	39,0	44,9	70,2	41,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	5.050	23,9	14,1	24,1	35,6	34,9
Altri indirizzi	21.430	42,1	28,8	32,7	59,6	29,9
Indirizzo non specificato	42.700	30,4	16,8	23,0	53,8	30,6
Scuola dell'obbligo	180.780	44,1	24,5	30,1	57,8	36,1

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

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Tavola 13

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER PROVINCIA SECONDO IL LIVELLO DI ISTRUZIONE
(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	per livelli di istruzione segnalati dalle imprese (valori %)			
		universitario	secondario e post second.	qualifica professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	917.690	16,0	34,7	29,5	19,7
Varese	61.230	14,0	35,7	31,9	18,4
Como	41.260	12,4	33,6	31,1	22,9
Sondrio	17.440	6,5	24,8	40,4	28,3
Milano	394.230	22,2	36,2	23,5	18,2
Bergamo	92.730	11,4	33,6	34,3	20,7
Brescia	123.400	9,1	32,6	37,3	20,9
Pavia	31.070	14,7	31,2	35,8	18,3
Cremona	25.490	10,5	31,1	35,0	23,3
Mantova	35.650	8,0	33,3	35,5	23,1
Lecco	25.630	11,5	35,1	34,4	19,0
Lodi	12.650	10,4	34,4	31,6	23,7
Monza e Brianza	56.910	15,2	38,2	27,7	18,8
Nord Ovest	1.355.760	14,9	34,5	30,6	20,0
ITALIA	4.553.980	12,1	35,0	31,1	21,8

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Sezione D

**ALTRE CARATTERISTICHE DELLE
ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE**

Anno 2018

Tavola 14

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E SETTORE DI ATTIVITA'
(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui (valori %)							
		INDUSTRIA	Industria manifatturiera e Public utilities	Costruzioni	SERVIZI	Commercio	Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	Servizi alle imprese	Servizi alle persone
TOTALE	917.690	279.920	211.790	68.130	637.770	133.590	111.440	286.350	106.400
Area produzione di beni ed erogazione servizio	393.080	36,8	30,9	5,9	63,2	1,2	23,3	18,9	19,8
Area direzione e servizi generali	44.440	14,6	10,8	3,8	85,4	7,1	3,5	65,5	9,2
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	7.000	21,5	18,7	2,8	78,5	10,7	2,5	49,6	15,8
Segreteria, staff e servizi	17.250	20,5	12,6	7,9	79,5	7,4	7,8	48,3	16,0
Sistemi informativi	20.190	7,2	6,5	0,7	92,8	5,6	0,2	85,8	1,2
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	50.120	17,4	14,0	3,4	82,6	10,3	1,2	60,2	11,0
Area commerciale e della vendita	187.340	9,8	9,2	0,6	90,2	51,6	7,9	24,2	6,5
Vendita	115.270	6,3	6,1	0,2	93,7	70,6	9,3	12,9	0,9
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	39.170	23,1	21,5	1,6	76,9	23,3	2,6	47,8	3,2
Assistenza clienti	32.900	6,5	5,7	0,8	93,5	18,4	9,4	36,0	29,8
Aree tecniche e della progettazione	131.760	63,3	34,7	28,6	36,7	7,0	0,4	26,3	3,0
Progettazione e ricerca e sviluppo	38.490	44,5	40,4	4,1	55,5	2,7	0,7	49,3	2,9
Installazione e manutenzione	76.030	77,4	30,2	47,2	22,6	10,3	0,2	11,8	0,3
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	17.240	43,0	41,5	1,5	57,0	1,8	0,5	39,1	15,5
Area della logistica	110.960	16,4	13,9	2,5	83,6	13,2	2,1	65,6	2,7
Acquisti e movimentazione interna merci	32.410	34,6	31,6	3,0	65,4	27,9	0,5	35,9	1,0
Trasporti e distribuzione	78.560	8,9	6,6	2,2	91,1	7,1	2,8	77,8	3,4

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

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

Tavola 15

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	72,6	18,4	1,8	7,2
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	71,0	25,7	1,3	2,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	57,7	40,6	0,9	0,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	78,6	18,6	1,5	1,3
Industrie del legno e del mobile	81,8	14,7	1,8	1,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	78,5	17,2	2,2	2,1
Industrie dei gioielli	44,7	52,3	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	71,1	26,5	1,3	1,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	67,3	28,6	2,2	2,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	60,8	37,2	1,1	1,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	71,4	26,0	1,4	1,2
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	60,4	36,3	1,8	1,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	42,1	55,9	1,0	1,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere (escl. ind. gioielli)	60,1	37,0	1,5	1,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	67,7	29,5	1,5	1,2
Costruzioni	90,9	3,5	1,0	4,6
SERVIZI	73,2	15,2	2,1	9,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	67,1	16,3	2,2	14,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	90,1	8,8	0,8	0,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	56,7	31,6	2,0	9,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	66,0	15,1	3,5	15,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	75,6	15,4	1,7	7,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	78,7	18,6	0,5	2,2
Servizi finanziari e assicurativi	70,3	3,4	5,0	21,4
Servizi dei media e della comunicazione	73,5	9,0	3,2	14,3
Istruzione e servizi formativi privati	35,7	21,2	8,3	34,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	75,7	12,3	2,6	9,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	85,8	9,3	0,8	4,0
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	79,1	9,3	2,2	9,5
10-49 dipendenti	73,7	16,8	1,8	7,8
50-249 dipendenti	71,2	20,3	1,7	6,9
250 dipendenti e oltre	64,4	29,9	1,7	4,1
Nord Ovest	72,9	18,5	1,8	6,8
ITALIA	76,7	14,9	1,7	6,7

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

Tavola 16

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	per classe di età (valori %):					
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	oltre 54 anni	età non rilevante
TOTALE	917.690	8,4	21,4	34,1	7,4	0,9	27,8
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	279.920	9,3	18,4	39,8	9,3	0,8	22,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	19.490	10,6	24,8	39,0	5,2	2,0	18,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	19.080	4,5	16,2	41,4	15,7	0,5	21,7
Industrie del legno e del mobile	6.250	10,5	17,4	41,6	14,4	0,9	15,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	5.020	8,9	18,7	46,3	12,1	0,4	13,6
Industrie dei gioielli	730	2,7	59,7	12,0	3,7	0,4	21,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	5.350	5,4	28,3	39,1	12,8	1,3	13,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	17.250	12,6	22,2	38,1	9,6	1,8	15,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	57.880	12,1	18,9	36,4	6,9	0,3	25,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	38.660	11,5	20,0	38,7	7,6	0,8	21,3
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	13.240	8,5	27,4	37,3	7,3	0,5	19,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	16.620	13,2	23,2	34,0	5,8	0,7	23,2
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere (escl. ind. gioielli)	2.460	10,6	21,0	42,9	5,8	0,0	19,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	9.750	4,8	19,4	49,6	8,0	1,7	16,4
Costruzioni	68.130	5,9	10,7	43,8	12,4	0,5	26,7
SERVIZI	637.770	8,0	22,7	31,6	6,5	1,0	30,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	133.590	12,8	27,0	33,0	7,3	0,8	19,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	111.440	14,4	22,9	26,4	4,0	0,7	31,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	38.330	9,4	30,2	32,1	4,3	0,6	23,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57.490	6,3	28,5	34,3	7,6	1,8	21,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	92.580	3,4	12,9	30,8	9,1	1,7	42,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	74.980	3,2	13,9	38,1	5,6	0,9	38,2
Servizi finanziari e assicurativi	13.460	3,1	34,5	34,5	12,1	1,2	14,6
Servizi dei media e della comunicazione	9.520	1,3	30,0	32,3	5,0	2,3	29,1
Istruzione e servizi formativi privati	29.140	0,3	23,2	29,4	6,0	0,2	41,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	47.330	2,4	25,6	32,2	6,9	0,9	32,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	29.930	12,2	21,3	26,0	4,5	0,5	35,5
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	240.870	10,3	18,4	35,7	8,9	0,8	25,9
10-49 dipendenti	272.800	8,1	19,9	35,5	7,0	0,3	29,3
50-249 dipendenti	211.880	5,6	21,4	34,9	4,7	0,2	33,1
250 dipendenti e oltre	192.140	9,7	27,2	29,4	9,0	2,8	22,0
Nord Ovest	1.355.760	8,8	21,5	33,7	7,5	1,0	27,6
ITALIA	4.553.980	8,1	19,8	33,5	7,3	0,9	30,5

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

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

Tavola 17

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	917.690	19,9	37,5	42,6
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	279.920	13,9	63,2	22,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	19.490	26,6	44,1	29,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	19.080	42,0	33,5	24,4
Industrie del legno e del mobile	6.250	9,5	72,0	18,5
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	5.020	17,5	55,8	26,7
Industrie dei gioielli	730	57,8	12,8	29,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	5.350	10,3	77,5	12,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	17.250	19,9	48,5	31,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	57.880	9,1	69,0	21,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	38.660	8,7	64,3	27,1
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	13.240	20,9	47,5	31,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	16.620	19,8	54,8	25,4
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere (escl. ind. gioielli)	2.460	28,7	48,6	22,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	9.750	13,3	61,0	25,7
Costruzioni	68.130	4,6	80,1	15,3
SERVIZI	637.770	22,5	26,2	51,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	133.590	26,3	32,3	41,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	111.440	23,2	21,5	55,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	38.330	14,7	18,8	66,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57.490	23,4	24,1	52,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	92.580	23,1	23,2	53,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	74.980	8,3	53,4	38,3
Servizi finanziari e assicurativi	13.460	16,1	14,1	69,8
Servizi dei media e della comunicazione	9.520	10,2	22,5	67,2
Istruzione e servizi formativi privati	29.140	22,6	9,1	68,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	47.330	37,2	10,6	52,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	29.930	28,3	19,3	52,4
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	240.870	23,4	37,3	39,3
10-49 dipendenti	272.800	16,5	42,7	40,7
50-249 dipendenti	211.880	13,7	34,3	52,0
250 dipendenti e oltre	192.140	27,0	33,8	39,2
Nord Ovest	1.355.760	21,1	37,8	41,0
ITALIA	4.553.980	20,9	37,8	41,3

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Tavola 18

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE SEGNALATI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	per livelli di istruzione (valori %):			
		universitario	secondario e post secondario	qualifica professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	917.690	16,0	34,7	29,5	19,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	279.920	8,5	32,6	39,5	19,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	19.490	6,9	24,8	37,7	30,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	19.080	7,8	34,4	35,0	22,8
Industrie del legno e del mobile	6.250	9,3	29,7	40,3	20,6
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	5.020	9,4	37,6	30,7	22,3
Industrie dei gioielli	730	5,1	60,2	13,7	21,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	5.350	7,4	28,8	49,8	13,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	17.250	20,8	43,4	22,6	13,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	57.880	3,1	32,1	46,9	17,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	38.660	14,1	37,2	33,9	14,7
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	13.240	25,6	40,2	20,6	13,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	16.620	7,3	35,3	34,1	23,3
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere (escl. ind. gioielli)	2.460	11,9	44,3	26,6	17,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	9.750	13,2	40,2	18,7	27,9
Costruzioni	68.130	3,6	25,7	50,8	19,8
SERVIZI	637.770	19,3	35,7	25,2	19,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	133.590	11,1	45,2	20,8	22,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	111.440	1,8	25,6	46,8	25,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	38.330	41,8	47,6	9,1	1,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57.490	48,4	33,9	11,8	5,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	92.580	7,8	43,8	20,7	27,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	74.980	2,5	35,3	24,0	38,2
Servizi finanziari e assicurativi	13.460	58,4	37,4	3,9	0,2
Servizi dei media e della comunicazione	9.520	39,9	45,3	11,3	3,6
Istruzione e servizi formativi privati	29.140	60,5	30,1	3,7	5,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	47.330	45,7	14,2	37,5	2,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	29.930	8,7	29,9	42,3	19,1
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	240.870	10,4	32,7	37,2	19,7
10-49 dipendenti	272.800	12,8	35,6	32,1	19,5
50-249 dipendenti	211.880	20,7	33,0	26,5	19,9
250 dipendenti e oltre	192.140	22,6	37,9	19,6	19,8
Nord Ovest	1.355.760	14,9	34,5	30,6	20,0
ITALIA	4.553.980	12,1	35,0	31,1	21,8

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

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

Tavola 19

ALCUNE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 A LIVELLO PROVINCIALE
(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui (%):					
		fino 29 anni	età non rilevante	donne	genere non rilevante	di difficile reperimento	personale immigrato
TOTALE	917.690	29,8	27,8	19,9	42,6	27,9	14,8
Varese	61.230	28,9	29,3	23,3	39,6	30,9	12,9
Como	41.260	31,0	28,6	22,9	41,3	29,1	14,0
Sondrio	17.440	27,4	37,2	23,6	39,5	21,9	10,9
Milano	394.230	29,0	27,8	18,1	50,4	25,5	16,1
Bergamo	92.730	32,9	24,0	19,6	33,3	28,8	15,0
Brescia	123.400	30,4	27,8	19,9	34,0	30,5	14,1
Pavia	31.070	27,1	30,8	22,7	40,2	28,4	15,0
Cremona	25.490	30,9	28,6	20,8	36,5	26,9	13,8
Mantova	35.650	30,2	23,6	24,3	30,9	31,7	15,0
Lecco	25.630	33,7	25,4	21,0	34,2	32,8	12,5
Lodi	12.650	30,3	26,9	19,7	37,4	27,3	15,3
Monza e Brianza	56.910	28,7	29,8	20,3	44,3	30,5	12,7
Nord Ovest	1.355.760	30,3	27,6	21,1	41,0	27,6	14,2
ITALIA	4.553.980	27,8	30,5	20,9	41,3	26,3	12,9

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Sezione E

**PREVISIONI E ORIENTAMENTI
DELLE IMPRESE IN REGIONE**

Anno 2018

Tavola 20

IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	58,1	46,7	85,0	91,2	95,3
SETTORE DI ATTIVITÀ'					
INDUSTRIA	55,1	42,4	79,2	89,5	91,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	58,8	47,1	82,0	84,4	92,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	57,9	42,3	77,2	93,2	93,5
Industrie del legno e del mobile	42,3	30,6	80,3	81,3	75,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	44,6	28,2	70,2	89,6	93,6
Industrie dei gioielli	42,8	35,3	70,0	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	48,8	31,9	75,9	67,8	75,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	49,1	31,5	68,9	89,7	88,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	53,7	40,1	75,5	88,6	97,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	58,8	41,0	80,0	94,0	96,8
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	72,7	39,3	82,1	93,4	85,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	58,8	37,2	75,8	89,8	95,7
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere (escl. ind. gioielli)	44,6	26,7	76,4	95,7	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	66,9	44,8	82,7	74,2	95,1
Costruzioni	55,5	48,4	88,3	93,7	90,7
SERVIZI	59,6	48,6	89,2	92,1	96,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	53,2	41,0	85,2	92,4	97,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	77,1	72,9	96,3	93,4	96,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	49,1	33,4	88,9	89,7	93,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	51,4	38,5	86,7	86,5	89,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	55,5	41,8	90,0	94,0	95,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	75,5	60,3	92,4	95,0	97,2
Servizi finanziari e assicurativi	48,5	26,5	74,4	74,8	95,9
Servizi dei media e della comunicazione	54,2	39,2	79,5	87,9	91,4
Istruzione e servizi formativi privati	69,6	53,4	94,3	96,0	95,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	70,9	50,6	94,4	96,8	97,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	56,2	52,3	91,0	86,3	96,5
Nord Ovest	58,5	47,9	85,1	89,9	94,7
ITALIA	58,2	49,0	86,7	86,4	93,2

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Tavola 21

IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2018 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2017 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	58,1	66,0	55,9	76,5	52,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	55,1	65,8	49,9	76,3	47,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	58,8	81,2	49,8	89,4	29,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	57,9	67,3	46,0	73,6	51,8
Industrie del legno e del mobile	42,3	60,1	29,9	75,3	28,6
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	44,6	50,4	41,7	66,0	39,2
Industrie dei gioielli	42,8	52,1	37,0	79,0	25,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	48,8	59,3	39,9	61,6	45,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	49,1	63,7	30,5	69,1	33,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	53,7	65,7	46,9	70,2	49,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	58,8	69,8	42,5	79,7	45,8
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	72,7	75,8	60,8	80,7	62,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	58,8	66,5	45,7	73,2	53,2
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere (escl. ind. gioielli)	44,6	36,7	54,4	40,0	46,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	66,9	48,8	69,1	78,2	64,2
Costruzioni	55,5	56,5	55,5	79,3	51,1
SERVIZI	59,6	66,2	58,2	76,7	53,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	53,2	59,7	50,9	72,3	47,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	77,1	81,2	77,0	84,8	75,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	49,1	77,2	37,2	71,1	30,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	51,4	70,0	42,3	72,6	38,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	55,5	67,8	54,5	81,6	50,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	75,5	79,1	74,8	94,6	71,4
Servizi finanziari e assicurativi	48,5	79,1	45,3	69,4	39,2
Servizi dei media e della comunicazione	54,2	74,0	38,0	77,6	36,8
Istruzione e servizi formativi privati	69,6	84,4	69,1	83,2	64,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	70,9	56,4	71,0	84,6	66,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	56,2	85,5	55,7	80,8	43,9
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	46,7	46,3	46,8	67,0	41,2
10-49 dipendenti	85,0	83,2	86,1	90,4	82,6
50-249 dipendenti	91,2	90,4	91,7	92,5	90,3
250 dipendenti e oltre	95,3	94,1	96,1	94,5	96,0
Nord Ovest	58,5	67,2	56,3	76,4	52,9
ITALIA	58,2	70,9	55,7	76,7	53,0

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 22

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

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

REGIONE LOMBARDIA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenti, amici e parenti	Altri canali *
TOTALE	6,1	14,2	37,8	12,6	42,1	9,4	5,8	27,8	10,5
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	6,3	21,6	30,2	11,1	44,1	5,9	6,9	28,0	9,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	4,4	18,0	37,6	12,3	43,4	4,5	2,3	25,8	11,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	6,6	23,7	36,3	12,0	40,2	6,5	5,8	25,6	10,0
Industrie del legno e del mobile	6,5	18,2	31,7	8,9	39,8	4,2	8,9	31,8	11,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	7,1	23,5	33,1	9,8	41,4	5,6	7,7	23,3	9,0
Industrie dei gioielli	6,2	22,3	26,9	20,8	33,1	3,8	7,7	30,0	25,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	7,1	12,9	36,4	12,9	51,2	4,4	5,9	25,2	9,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	8,4	32,7	34,4	23,3	33,8	10,5	5,9	19,4	10,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7,4	29,2	30,7	11,1	43,0	3,6	5,8	29,2	8,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	8,3	33,0	35,5	15,1	38,3	8,2	5,8	24,5	9,7
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	6,3	48,2	47,9	23,9	28,7	16,1	3,5	15,2	6,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	7,3	42,9	31,8	10,0	41,0	3,8	4,9	19,7	7,2
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere (escl. ind. gioielli)	13,4	25,6	34,3	6,5	41,4	6,0	0,8	27,0	7,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	7,0	34,3	38,5	10,1	29,2	17,1	4,3	14,5	26,5
Costruzioni	4,3	6,6	21,4	6,8	52,9	4,3	9,7	34,0	8,7
SERVIZI	6,3	11,8	40,3	12,7	41,8	11,0	5,6	27,9	11,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7,8	14,6	38,7	11,0	39,9	10,9	5,8	27,1	9,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3,8	3,9	36,9	8,7	49,5	7,3	3,7	37,8	10,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	7,6	17,9	42,2	27,0	34,9	20,5	5,1	16,9	10,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	5,8	16,3	43,6	28,0	35,3	16,1	7,1	16,4	11,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,0	11,9	40,9	6,2	40,9	8,5	5,9	29,7	13,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	7,2	11,4	42,4	8,1	43,3	9,6	9,1	28,8	12,5
Servizi finanziari e assicurativi	8,6	20,2	50,5	30,4	31,0	18,2	4,0	15,9	15,9
Servizi dei media e della comunicazione	3,6	12,3	38,6	18,2	45,5	14,9	4,7	14,9	12,1
Istruzione e servizi formativi privati	6,1	9,8	61,1	14,0	46,8	16,7	5,2	13,4	11,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	8,3	6,8	67,8	19,0	35,7	16,9	4,6	16,0	12,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2,4	3,1	38,7	16,4	36,8	7,9	3,3	31,5	9,6
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	4,2	7,5	29,7	9,1	45,9	6,0	5,8	32,1	9,9
10-49 dipendenti	6,6	20,6	43,8	11,9	41,7	9,5	6,7	24,7	11,0
50-249 dipendenti	11,5	31,8	59,4	20,1	32,4	19,5	6,2	16,8	10,5
250 dipendenti e oltre	18,3	39,5	73,2	41,4	15,9	31,2	3,0	8,1	14,7
Nord Ovest	7,2	13,4	37,9	12,5	42,7	27,9	9,0	5,8	10,4
ITALIA	6,6	10,1	35,5	9,7	46,7	28,8	7,5	5,5	11,1

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

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

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

Sezione F

**ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE
E TRASFORMAZIONE DIGITALE**

Anno 2018

Tavola 23

IMPRESSE CHE, INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE, HANNO EFFETTUATO NEL 2017 CORSI DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Imprese che nel 2017 hanno effettuato corsi di formazione	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	30,0	23,9	44,3	62,0	74,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	35,4	28,5	47,3	65,7	78,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	34,7	25,8	47,0	73,6	96,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	20,0	11,5	27,7	51,8	65,4
Industrie del legno e del mobile	24,4	21,5	31,9	51,3	58,3
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	21,5	12,9	31,4	61,3	80,8
Industrie dei gioielli	22,5	17,6	40,5	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	40,8	29,2	55,1	74,6	86,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	33,6	22,9	43,1	70,2	79,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	35,7	26,5	50,0	68,4	80,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	35,5	24,2	47,2	67,4	81,7
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	50,9	25,7	59,6	67,5	71,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	35,3	21,3	46,6	58,3	81,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere (escl. ind. gioielli)	32,2	22,7	45,0	80,5	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	42,8	27,7	53,2	66,3	78,9
Costruzioni	40,5	37,2	58,8	66,9	80,6
SERVIZI	27,5	21,9	41,9	59,6	73,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,6	21,6	41,2	52,6	66,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,9	16,9	25,4	49,0	83,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	26,2	19,0	41,4	59,0	70,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,4	23,6	51,6	69,6	68,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,3	16,2	38,5	55,4	74,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,8	25,0	42,5	53,1	75,2
Servizi finanziari e assicurativi	56,9	50,6	61,6	79,6	86,2
Servizi dei media e della comunicazione	21,0	16,1	23,6	38,8	79,5
Istruzione e servizi formativi privati	41,4	28,2	60,1	77,6	89,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	51,1	34,5	74,2	84,4	84,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,0	26,2	45,9	58,9	56,0
Nord Ovest	29,7	23,8	44,0	61,4	73,7
ITALIA	25,8	21,0	39,8	57,8	72,1

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 24

IMPRESSE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE NEL 2017 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Imprese che nel 2017 hanno effettuato corsi di formazione	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
TOTALE IMPRESE	30,0	14,3	72,6	13,1
SETTORE DI ATTIVITÀ				
INDUSTRIA	35,4	12,8	75,0	12,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	34,7	16,0	73,0	11,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	20,0	17,5	71,5	11,0
Industrie del legno e del mobile	24,4	18,0	70,7	11,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	21,5	13,0	76,6	10,5
Industrie dei gioielli	22,5	20,3	73,4	6,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	40,8	9,9	79,8	10,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	33,6	10,7	71,8	17,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	35,7	14,9	73,1	12,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	35,5	13,2	71,2	15,6
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	50,9	13,3	77,9	8,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	35,3	15,6	71,2	13,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere (escl. ind. gioielli)	32,2	9,2	82,5	8,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	42,8	10,1	82,0	8,0
Costruzioni	40,5	10,8	77,7	11,6
SERVIZI	27,5	15,2	71,1	13,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,6	15,3	70,1	14,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,9	24,3	67,6	8,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	26,2	16,3	66,9	16,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,4	12,9	67,9	19,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,3	19,9	68,9	11,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,8	11,9	77,7	10,4
Servizi finanziari e assicurativi	56,9	5,1	83,5	11,3
Servizi dei media e della comunicazione	21,0	13,0	79,8	7,2
Istruzione e servizi formativi privati	41,4	13,7	74,4	11,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	51,1	8,8	80,7	10,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,0	14,1	65,7	20,2
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	23,9	14,7	71,4	13,9
10-49 dipendenti	44,3	14,0	73,2	12,8
50-249 dipendenti	62,0	13,1	76,7	10,1
250 dipendenti e oltre	74,5	13,2	76,7	10,2
Nord Ovest	29,7	14,5	72,7	12,9
ITALIA	25,8	14,0	73,0	13,0

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 25

IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2017 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Imprese con persone in tirocinio nel 2017	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	16,1	10,6	25,9	50,8	66,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	14,6	8,6	21,0	51,7	69,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	24,4	14,8	39,2	69,2	77,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	17,1	9,4	20,1	56,5	70,2
Industrie del legno e del mobile	14,8	11,3	22,3	55,8	50,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	15,4	9,8	18,2	54,0	73,1
Industrie dei gioielli	12,6	9,7	18,9	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	18,9	11,6	25,3	50,0	46,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	21,7	13,3	23,3	64,5	76,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	13,8	8,6	18,6	45,9	70,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	18,8	9,5	24,5	50,4	81,7
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	32,1	11,1	24,2	53,1	82,4
Industrie della gomma e delle materie plastiche	16,5	6,0	20,1	44,2	81,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere (escl. ind. gioielli)	20,5	12,3	27,8	73,2	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	25,5	10,2	35,7	59,1	51,0
Costruzioni	7,7	6,1	14,1	32,8	48,1
SERVIZI	16,9	11,5	29,7	50,3	65,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,2	7,4	24,5	52,0	71,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,9	13,7	30,7	55,5	82,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	25,0	16,9	43,3	59,2	76,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	29,7	22,3	49,1	59,4	76,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11,6	7,3	23,0	39,6	41,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	10,6	3,6	14,2	30,2	52,9
Servizi finanziari e assicurativi	19,0	9,1	36,3	54,1	53,2
Servizi dei media e della comunicazione	28,8	24,2	37,5	37,2	51,3
Istruzione e servizi formativi privati	28,6	19,7	36,0	67,2	77,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	31,8	18,9	44,1	62,5	66,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	15,9	14,4	28,1	49,7	64,0
Nord Ovest	16,9	11,4	27,9	51,3	66,4
ITALIA	14,8	10,2	26,1	49,4	65,8

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 26

IMPRESI CHE HANNO OSPITATO NEL 2017 E CHE PREVEDONO DI OSPITARE NEL 2018 STUDENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO IN "ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO" PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Imprese che nel 2017 hanno ospitato studenti in "alternanza scuola-lavoro"					Imprese che nel 2018 prevedono di ospitare studenti in "alternanza scuola-lavoro"				
	TOTALE	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre	TOTALE	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	14,3	11,9	20,4	22,4	35,6	15,1	11,6	22,4	34,7	43,2
SETTORE DI ATTIVITA'										
INDUSTRIA	15,2	10,7	23,8	32,4	43,3	15,8	10,3	24,1	43,5	55,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	16,5	13,3	21,6	27,6	43,0	17,9	13,0	23,8	40,8	55,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	11,2	6,2	17,9	26,0	29,3	13,3	5,6	18,6	45,0	61,0
Industrie del legno e del mobile	15,6	13,1	23,7	27,4	37,5	14,6	11,3	24,4	37,2	45,8
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	20,0	16,8	25,4	29,3	38,5	20,8	16,5	25,3	40,7	65,4
Industrie dei gioielli	9,5	7,6	21,6	--	--	11,6	7,1	35,1	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	10,4	5,0	18,7	18,6	34,2	10,9	3,4	16,6	36,4	54,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	22,1	16,4	27,2	39,9	50,4	23,0	16,0	28,1	47,4	62,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	16,7	10,3	26,0	41,9	55,2	16,8	10,3	25,6	47,3	58,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	21,2	13,3	29,4	41,5	58,7	23,0	13,7	31,2	52,5	63,9
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	20,8	8,9	22,2	25,1	46,0	25,3	8,7	22,4	43,2	51,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	14,4	5,3	19,5	33,3	61,5	14,7	3,8	19,0	47,1	56,9
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere (escl. ind. gioielli)	10,6	6,2	20,6	19,5	--	12,7	8,5	22,2	22,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	12,1	6,2	16,8	17,1	29,9	14,5	6,7	17,3	26,5	40,8
Costruzioni	11,9	10,1	21,6	23,2	34,3	11,7	9,8	21,5	29,8	43,5
SERVIZI	13,8	12,4	17,8	16,1	33,0	14,7	12,1	21,0	29,2	39,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,2	10,8	16,6	10,5	34,2	13,9	10,9	21,9	30,6	40,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,3	14,8	23,9	27,9	47,0	16,2	14,0	25,8	43,0	58,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	17,5	16,3	20,3	18,0	36,1	20,1	17,3	24,7	31,7	50,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	14,5	13,0	18,3	20,7	27,4	15,5	12,7	21,1	32,0	33,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,3	5,3	8,4	9,7	25,3	7,1	5,6	10,2	14,6	28,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5,7	3,1	8,4	8,2	24,6	6,7	2,5	9,3	17,8	32,5
Servizi finanziari e assicurativi	14,7	13,1	15,7	11,8	26,9	16,5	13,0	23,7	23,7	30,0
Servizi dei media e della comunicazione	13,9	11,9	16,7	20,2	25,6	13,3	10,0	16,7	27,9	28,2
Istruzione e servizi formativi privati	22,8	18,0	33,9	25,4	22,4	27,0	21,2	40,1	31,3	28,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	26,5	19,6	33,7	37,5	55,3	30,1	22,3	35,8	49,7	55,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	19,6	19,7	18,6	17,7	18,0	17,1	17,0	17,9	23,4	28,0
Nord Ovest	13,8	11,5	20,3	21,6	35,3	14,6	11,2	22,3	34,0	42,4
ITALIA	10,8	8,7	17,5	18,4	33,6	11,8	9,0	19,6	31,0	39,8

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 27

IMPRESE CHE HANNO SVOLTO FORMAZIONE, OSPITATO TIROCINI E STUDENTI IN "ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO" NEL 2017 E/O CHE PREVEDONO DI OSPITARE NEL 2018 STUDENTI IN "ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO" A LIVELLO PROVINCIALE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2017	Imprese con persone in tirocinio nel 2017	Imprese che hanno ospitato nel 2017 studenti in "alternanza scuola-lavoro"	Imprese che hanno previsto di ospitare nel 2018 studenti in "alternanza scuola-lavoro"
TOTALE	30,0	16,1	14,3	15,1
Varese	30,9	16,8	17,0	17,2
Como	31,8	14,5	19,1	19,9
Sondrio	31,5	14,2	16,5	16,3
Milano	27,1	16,5	10,7	12,3
Bergamo	33,4	16,3	16,1	15,8
Brescia	31,2	14,6	14,9	15,6
Pavia	28,6	15,9	14,9	14,8
Cremona	33,1	20,5	16,0	17,3
Mantova	31,9	18,6	16,5	17,0
Lecco	33,9	16,1	18,0	18,1
Lodi	35,8	18,0	16,9	16,5
Monza e Brianza	30,1	14,6	16,3	16,7
Nord Ovest	29,7	16,9	13,8	14,6
ITALIA	25,8	14,8	10,8	11,8

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Tavola 28

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2014 E IL 2018 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE, PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE LOMBARDIA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	44,7	57,3	29,6	16,6	60,5	24,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	45,9	57,0	30,6	19,6	63,2	25,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	36,9	42,4	21,3	11,8	43,3	21,5
Industrie del legno e del mobile	38,7	47,1	25,2	16,0	54,9	25,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	49,9	62,9	32,6	20,7	66,6	25,4
Industrie dei gioielli	43,1	51,8	28,9	27,7	56,9	32,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	45,1	52,7	30,2	22,0	65,0	26,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	63,8	65,8	46,4	39,5	75,4	37,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	46,2	55,5	33,1	24,6	64,8	28,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	58,1	67,6	40,3	29,4	75,0	33,5
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	62,1	74,4	46,3	27,2	79,4	35,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	51,7	55,8	35,2	26,9	67,6	28,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere (escl. ind. gioielli)	45,5	71,3	34,8	23,9	62,1	24,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	56,3	69,1	36,8	20,4	75,7	28,2
Costruzioni	38,5	54,9	23,6	11,0	58,7	19,0
SERVIZI	44,1	57,4	29,2	15,1	59,2	23,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	49,7	62,7	32,8	18,4	67,3	26,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,1	39,3	17,9	8,2	30,3	13,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	58,0	76,3	43,1	21,5	80,4	33,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	59,9	75,6	40,8	22,8	77,7	34,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	41,8	55,1	25,4	11,5	61,9	19,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,7	52,7	25,0	12,9	59,1	23,2
Servizi finanziari e assicurativi	67,0	75,2	48,2	20,4	80,5	38,9
Servizi dei media e della comunicazione	55,6	71,6	38,5	17,2	74,1	25,5
Istruzione e servizi formativi privati	52,7	75,2	29,0	14,9	76,6	32,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	56,8	66,3	32,4	16,4	75,4	26,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	23,9	36,4	16,6	8,8	32,7	16,3
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	38,7	52,1	25,0	13,6	54,1	20,6
10-49 dipendenti	54,5	66,7	37,4	20,9	72,9	30,6
50-249 dipendenti	68,8	78,3	47,2	29,3	83,0	39,2
250 dipendenti e oltre	72,2	78,4	51,3	32,1	85,5	43,1
Nord Ovest	43,6	56,1	28,7	15,9	59,0	23,4
ITALIA	41,6	53,6	28,3	15,8	55,2	23,4

Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Tavola 29

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2014 E IL 2018 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI E DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)
REGIONE LOMBARDIA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale			Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	Adozione di sistemi gestionali evoluti per favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	Adozione di sistemi di smart working	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	31,5	37,5	24,8	21,1	37,0	38,8
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	31,3	37,3	23,5	18,8	31,3	34,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	28,6	30,2	15,2	16,3	30,2	28,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	27,5	33,4	20,5	19,2	30,6	32,0
Industrie del legno e del mobile	22,5	30,1	17,9	13,2	29,8	30,3
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	35,1	41,6	25,9	22,8	42,7	40,5
Industrie dei gioielli	34,1	33,8	20,6	21,2	41,8	42,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	29,6	34,0	19,8	18,7	35,9	35,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	45,8	54,5	38,6	31,6	44,8	49,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,2	40,2	23,4	17,8	26,7	33,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	40,8	50,9	32,2	26,9	43,9	46,9
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	55,0	58,3	37,4	36,0	47,9	54,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	40,7	45,5	29,4	20,5	31,8	41,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere (escl. ind. gioielli)	25,0	35,2	18,2	20,6	50,6	43,4
Public utilities	46,0	51,9	36,9	25,8	37,9	39,2
Costruzioni	22,6	27,6	18,3	12,9	23,7	28,4
SERVIZI	31,6	37,6	25,4	22,3	39,8	40,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,7	43,3	26,0	25,4	47,5	45,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,9	18,9	13,1	11,7	25,3	26,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	45,3	56,0	46,0	35,7	47,4	51,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	43,9	54,5	42,5	34,0	52,9	53,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,6	31,3	22,1	17,9	32,1	34,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,5	36,2	23,4	19,5	29,0	32,5
Servizi finanziari e assicurativi	53,4	60,1	44,3	43,8	60,2	63,2
Servizi dei media e della comunicazione	36,4	45,0	35,8	31,6	55,4	51,1
Istruzione e servizi formativi privati	37,1	48,5	34,8	26,9	52,3	55,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	47,0	50,1	30,6	15,3	36,0	46,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	17,6	18,5	13,4	11,4	28,1	29,2
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	23,9	29,7	20,3	16,5	32,0	33,6
10-49 dipendenti	43,4	51,4	31,6	26,3	43,6	46,8
50-249 dipendenti	63,1	68,0	44,2	41,9	59,3	59,2
250 dipendenti e oltre	67,7	71,2	47,0	49,4	65,8	66,3
Nord Ovest	30,4	36,1	23,9	20,4	36,1	37,8
ITALIA	29,7	34,6	23,5	20,1	35,4	36,9

Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

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

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

LOMBARDIA

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	10, 11, 12
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13, 14, 15
Industrie del legno e del mobile	16, 31
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	17, 18
Industrie dei gioielli	321
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	05, 06, 07, 08, 09, 23
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	26, 27, 325
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28, 29, 30, 33, 95
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	19, 20, 21
Industrie della gomma e delle materie plastiche	22
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere (escl. ind. gioielli)	322, 323, 324, 329
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35, 36, 37, 38, 39
Costruzioni	41, 42, 43
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45, 46, 47
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55, 56, 79
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	61, 62, 631
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	68, 77, 80, 81, 82
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49, 50, 51, 52, 53
Servizi finanziari e assicurativi	64, 65, 66
Servizi dei media e della comunicazione	58, 59, 60, 639
Istruzione e servizi formativi privati	85
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	75, 86, 87, 88
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96