

# PROVINCIA DI BRESCIA



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo  
Investiamo nel tuo futuro



ANPAL

Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro



Indagine continua di Unioncamere

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



**PROGETTO EXCELSIOR**  
SISTEMA INFORMATIVO  
PER L'OCCUPAZIONE  
E LA FORMAZIONE

# 2020

# NOTA METODOLOGICA

## *Il nuovo Sistema Informativo Excelsior*

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

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

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

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

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

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

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

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

*I dati presentati in questo volume si basano sulle indagini realizzate nel corso del 2020, anno in cui le conseguenze dell'emergenza pandemica da Covid-19, tutt'ora in corso, hanno profondamente influenzato i comportamenti delle imprese e il mercato del lavoro..*

*Sulla base dei provvedimenti emanati per il contenimento della diffusione del contagio, nei mesi di marzo e aprile non sono state realizzate le previste rilevazioni mensili, che sono riprese dal mese di maggio. In ogni caso Unioncamere e il sistema camerale hanno rapidamente adattato i modelli di rilevazione, anche valorizzando maggiormente le informazioni derivanti da archivi amministrativi, per mettere a disposizione anche in questa fase particolarmente complessa analisi e informazioni sul mercato del lavoro e sui fabbisogni professionali e formativi utili ai policy maker e agli operatori dei servizi al lavoro e della formazione.*

# INDICE TAVOLE

<b>Sezione A</b>	<b>QUALI SONO LE PROFESSIONI RICERCATE DALLE IMPRESE?</b>
Tavola 1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 3	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 4	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020
<b>Sezione B</b>	<b>QUALI SONO LE COMPETENZE RICERCATE DALLE IMPRESE?</b>
Tavola 5.1	LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 5.2	LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 6.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI
Tavola 6.2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*
<b>Sezione C</b>	<b>QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE?</b>
Tavola 7	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE
Tavola 8	ENTRATE ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO PER
Tavola 8.1	ENTRATE ESPLICITE E POTENZIALI ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA
Tavola 9	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E L'ESPERIENZA RICHIESTA
Tavola 9.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E L'ESPERIENZA RICHIESTA
Tavola 10	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 10.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 10.2	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 10.3	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE
<b>Sezione D</b>	<b>ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE</b>
Tavola 11	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 12	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 13	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 14	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

## INDICE TAVOLE

<b>Sezione E</b>	<b>PREVISIONI E ORIENTAMENTI DELLE IMPRESE IN PROVINCIA</b>
<b>Tavola 15</b>	IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 16</b>	IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 17</b>	I CANALI DI SELEZIONE UTILIZZATI DALLE IMPRESE NEGLI ULTIMI 12 MESI PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Sezione F</b>	<b>ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E TRASFORMAZIONE DIGITALE</b>
<b>Tavola 18</b>	IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE NEL 2019 PER TIPOLOGIA DI FORMAZIONE SVOLTA
<b>Tavola 19</b>	IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 20</b>	IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 21</b>	IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 22</b>	INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE PRE E POST EMERGENZA SANITARIA COVID19 NEI DIVERSI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER LIVELLO DI IMPORTANZA DELL'AMBITO DELL'INVESTIMENTO
<b>Tavola 23</b>	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 24</b>	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 25</b>	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 23.1</b>	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO, PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 24.1</b>	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 25.1</b>	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 26</b>	IMPATTO SUL CAPITALE UMANO DEGLI INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE NEI VARI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITÀ, RIPARTIZIONE TERRITORIALE, CLASSE DIMENSIONALE

*Sezione A*

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

*Anno 2020*

Tavola 1

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

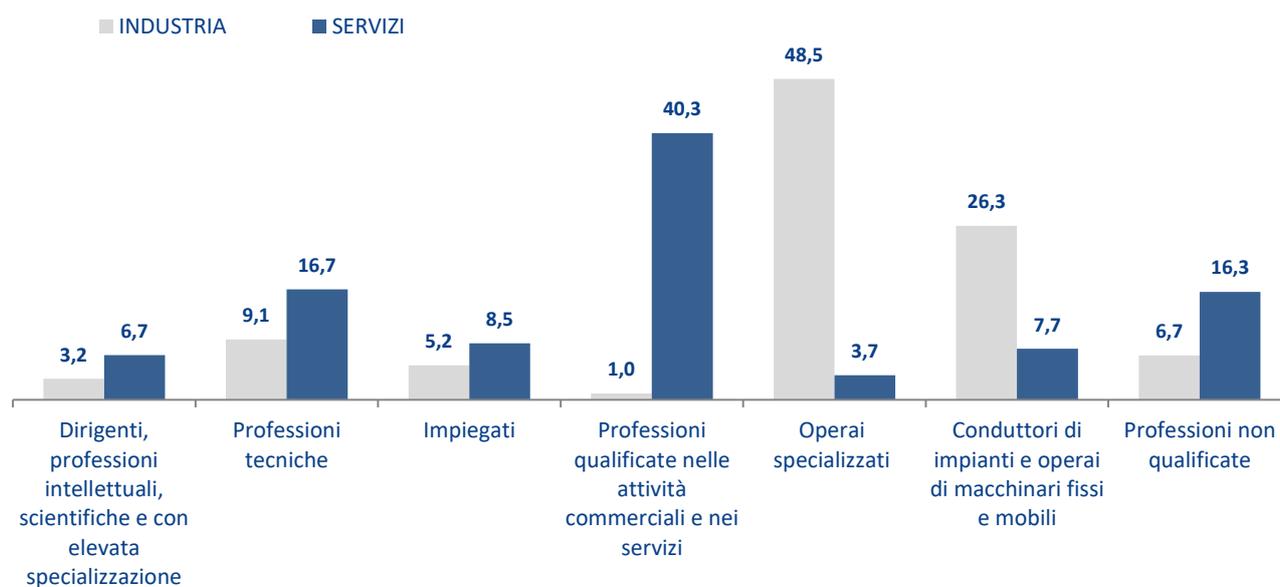
## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>15.190</b>	<b>18,8</b>
1 Dirigenti	190	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.050	5,0
3 Professioni tecniche	10.940	13,5
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>25.090</b>	<b>31,1</b>
4 Impiegati	5.780	7,1
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	19.320	23,9
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>30.550</b>	<b>37,8</b>
6 Operai specializzati	18.070	22,4
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	12.480	15,4
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>9.950</b>	<b>12,3</b>

\* 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 2020 per gruppo professionale e settore di attività (valori %)



## Tavola 2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE  
(quote % sul totale)

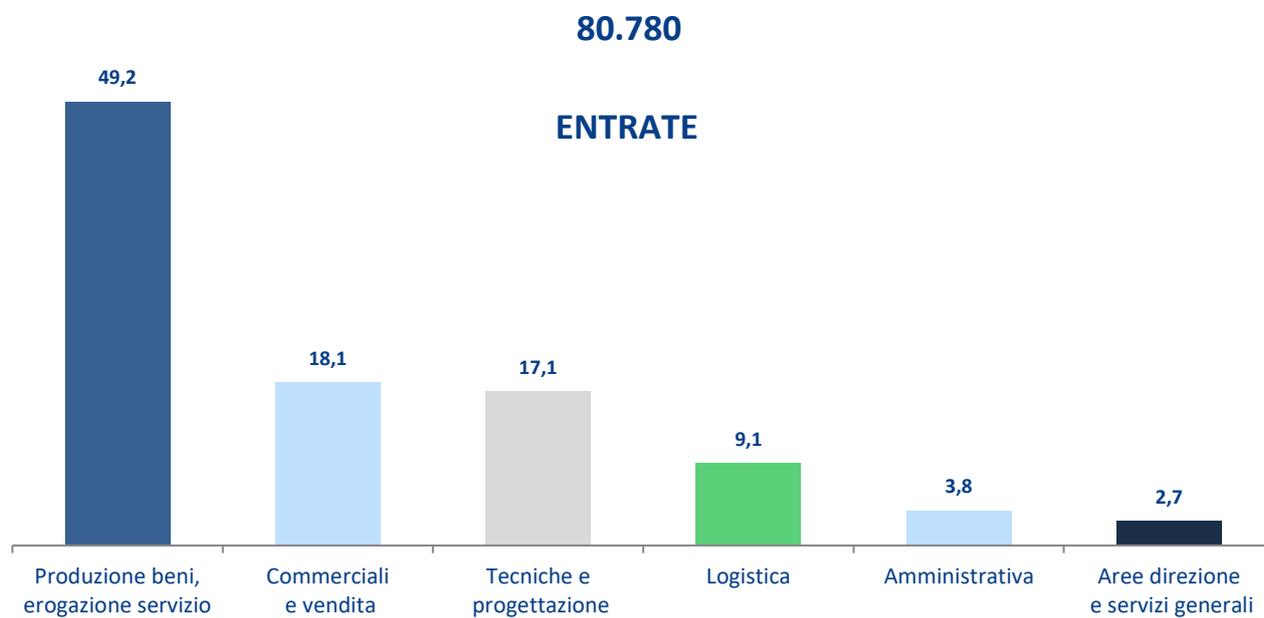
## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valore %)			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
<b>TOTALE (v.a.)*</b>	<b>80.780</b>	<b>15.190</b>	<b>25.090</b>	<b>30.550</b>	<b>9.950</b>
		18,8	31,1	37,8	12,3
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>39.770</b>	<b>12,1</b>	<b>27,9</b>	<b>42,5</b>	<b>17,6</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>2.150</b>	<b>48,2</b>	<b>51,5</b>	--	--
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	240	73,4	26,6	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.070	--	97,0	-	--
Sistemi informativi	840	99,3	--	--	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>3.110</b>	<b>33,9</b>	<b>66,1</b>	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>14.580</b>	<b>34,6</b>	<b>64,9</b>	-	<b>0,4</b>
Vendita	9.520	23,0	77,0	-	--
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	2.420	86,0	14,0	-	-
Assistenza clienti	2.640	29,7	68,1	-	2,2
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>13.800</b>	<b>22,2</b>	<b>2,1</b>	<b>66,8</b>	<b>8,9</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	2.000	98,2	--	1,7	-
Installazione e manutenzione	9.960	5,7	-	89,8	4,5
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	1.850	29,2	15,2	13,1	42,5
<b>Area della logistica</b>	<b>7.360</b>	<b>2,5</b>	<b>14,8</b>	<b>60,1</b>	<b>22,7</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	2.240	4,3	24,8	26,9	44,0
Trasporti e distribuzione	5.130	1,7	10,5	74,5	13,3

\* 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 2020 per area aziendale di inserimento (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 3

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE  
(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

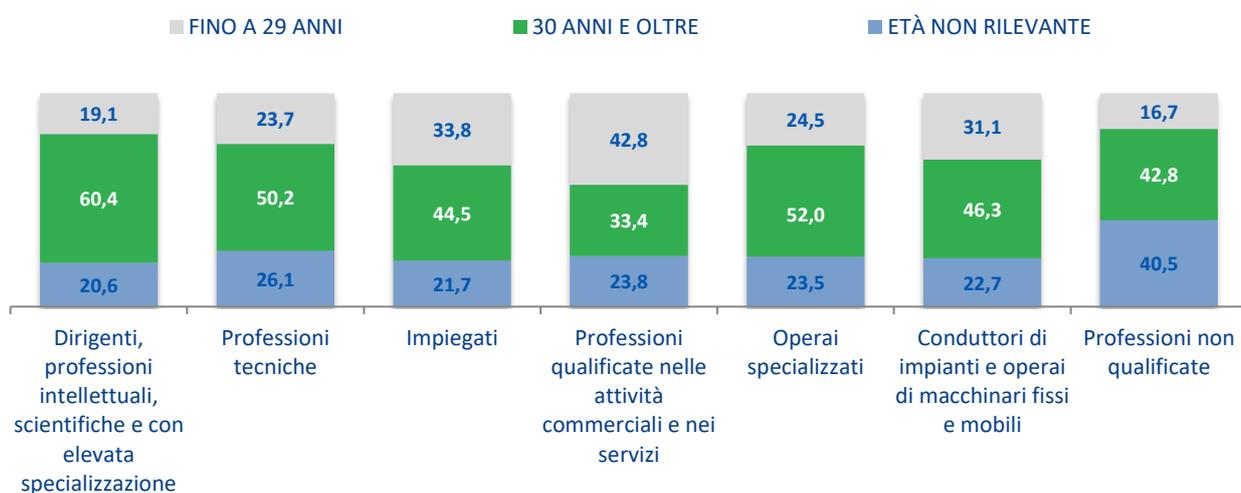
	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	in nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>67,2</b>	<b>32,4</b>	<b>38,4</b>	<b>15,7</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>15.190</b>	<b>85,2</b>	<b>42,3</b>	<b>39,3</b>	<b>21,8</b>
1. Dirigenti	190	82,6	33,2	40,5	20,5
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.050	85,9	40,9	43,1	25,6
3. Professioni tecniche	10.940	85,0	43,0	37,9	20,5
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>25.090</b>	<b>64,2</b>	<b>20,8</b>	<b>42,8</b>	<b>21,2</b>
4. Impiegati	5.780	57,6	14,6	39,3	22,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	19.320	66,1	22,6	43,8	13,6
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>30.550</b>	<b>70,8</b>	<b>42,3</b>	<b>35,6</b>	<b>12,4</b>
6. Operai specializzati	18.070	77,3	49,6	34,2	16,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	12.480	61,3	31,7	37,7	6,5
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>9.950</b>	<b>36,4</b>	<b>16,0</b>	<b>34,0</b>	<b>16,6</b>

\* 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 2020 per età e gruppo professionale (valori %)



## Tavola 4

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con difficile esperien- za	da repe- rrire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sio- nali**
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>67,2</b>	<b>32,4</b>	<b>38,4</b>	<b>15,7</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>4.240</b>	<b>85,7</b>	<b>40,6</b>	<b>43,0</b>	<b>25,4</b>
Ingegneri e professioni assimilate	750	71,3	57,5	30,6	33,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	680	99,0	49,0	31,8	48,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	570	90,4	78,0	35,6	15,0
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	510	99,2	4,7	84,1	7,4
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	510	58,9	37,0	44,5	40,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	310	95,7	13,8	55,7	--
Specialisti in discipline artistico-espressive	200	94,6	19,1	16,7	36,8
Medici	190	99,0	25,8	50,5	--
Specialisti nelle scienze della vita	190	83,9	43,0	60,2	--
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	110	99,1	48,6	64,5	26,2
Direttori e dirigenti generali di aziende	80	57,9	--	--	--
Specialisti in scienze sociali	50	81,5	--	--	--
Altre professioni	100	82,7	20,4	16,3	--
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>10.940</b>	<b>85,0</b>	<b>43,0</b>	<b>37,9</b>	<b>20,5</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.470	81,7	41,3	34,3	28,0
Tecnici della salute	1.970	93,3	32,4	53,4	3,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.140	80,5	53,8	20,1	28,7
Tecnici in campo ingegneristico	910	90,2	47,6	43,0	18,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	890	86,0	47,2	14,3	33,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	810	87,5	13,5	51,0	16,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	760	86,8	44,6	22,4	31,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	630	69,7	59,0	35,2	14,4
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	480	99,6	89,9	91,7	--
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	310	70,2	38,5	21,2	23,7
Tecnici dei servizi sociali	150	68,2	--	26,5	40,4
Altre professioni	420	78,9	44,0	34,4	22,2
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.780</b>	<b>57,6</b>	<b>14,6</b>	<b>39,3</b>	<b>22,5</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.300	66,3	11,3	35,0	29,3
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.350	48,6	20,3	42,3	20,4
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	880	58,1	9,3	26,6	17,4
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	770	48,8	16,1	59,3	20,8
Altre professioni	470	54,1	21,4	42,5	8,2
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>19.320</b>	<b>66,1</b>	<b>22,6</b>	<b>43,8</b>	<b>13,6</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	9.130	63,8	23,9	38,7	17,5
Addetti alle vendite	6.650	63,6	17,7	50,3	8,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.120	92,6	32,0	51,6	6,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.030	86,5	14,6	52,8	5,8
Operatori della cura estetica	730	57,1	41,8	31,0	24,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	430	65,8	35,1	37,4	22,4
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	110	19,6	--	46,4	--
Altre professioni	120	57,8	25,0	25,0	--
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>18.070</b>	<b>77,3</b>	<b>49,6</b>	<b>34,2</b>	<b>16,4</b>
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.890	82,4	48,4	36,4	22,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.020	76,6	42,4	36,9	20,2
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	2.950	75,5	69,1	39,1	2,2

## Tavola 4

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con espe- rienza	difficile da repe- rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sio- nali**
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>67,2</b>	<b>32,4</b>	<b>38,4</b>	<b>15,7</b>
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	2.930	81,4	55,4	39,1	13,6
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.390	77,6	30,8	25,9	26,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	810	77,8	52,8	21,3	20,8
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	600	74,8	44,7	21,3	13,4
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	570	64,0	38,6	27,0	8,8
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	260	30,0	68,8	18,6	16,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	250	66,0	50,4	32,0	15,6
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	140	88,1	18,9	17,5	--
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	80	26,2	77,4	69,0	--
Altre professioni	180	85,2	55,1	41,5	--
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>12.480</b>	<b>61,3</b>	<b>31,7</b>	<b>37,7</b>	<b>6,5</b>
Conduttori di veicoli a motore	3.510	86,5	41,0	41,7	11,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	2.320	54,2	47,6	36,5	4,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.420	54,2	15,9	20,1	6,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.180	77,6	22,1	50,2	2,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.030	48,0	29,1	30,7	4,8
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	600	32,0	30,0	53,4	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	550	55,7	25,1	46,6	--
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	29,8	14,5	30,2	5,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	420	13,9	--	48,8	7,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	270	26,1	24,3	31,0	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	220	63,0	26,0	33,3	--
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	120	18,5	22,7	21,8	--
Altre professioni	410	64,0	19,7	25,4	10,8
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.950</b>	<b>36,4</b>	<b>16,0</b>	<b>34,0</b>	<b>16,6</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	5.690	41,9	16,6	35,4	20,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.670	32,6	13,7	28,9	10,6
Personale non qualificato nella manifattura	1.130	5,3	14,0	40,2	9,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	730	17,4	29,3	38,2	23,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	440	82,6	8,8	14,2	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	72,0	--	38,4	--
Altre professioni	110	19,3	--	19,3	--

\* 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'analogia figura in uscita e/o che non siano figure già presenti in azienda.

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

*Sezione B*

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

*Anno 2020*

Tavola 5.1

## LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commercia- li e servizi	Operai specializ- zati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	<b>64,5</b>	81,0	83,5	78,9	76,2	56,0	46,4	43,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	<b>42,2</b>	73,9	58,9	54,7	56,0	27,2	25,1	24,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	<b>52,7</b>	85,1	82,8	77,4	47,3	50,8	38,9	22,5
Utilizzare competenze digitali	<b>60,3</b>	95,0	94,0	89,2	57,3	53,0	46,3	28,5
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	<b>36,7</b>	67,2	53,3	50,2	25,7	40,2	34,4	15,3
Lavorare in gruppo	<b>85,6</b>	97,9	97,6	92,1	91,4	86,1	70,7	69,7
Problem solving	<b>82,4</b>	95,7	98,0	94,9	84,9	79,2	72,1	65,8
Lavorare in autonomia	<b>83,1</b>	95,5	94,8	88,9	83,3	83,8	74,6	70,9
Flessibilità e adattamento	<b>96,0</b>	99,3	99,3	98,1	96,8	96,0	94,1	90,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	<b>79,1</b>	84,7	83,3	81,1	80,0	80,9	73,5	73,2

Tavola 5.2

## LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE

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

## PROVINCIA DI BRESCIA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commercia- li e servizi	Operai specializ- zati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	<b>33,1</b>	61,2	59,7	46,5	40,4	24,6	13,4	9,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	<b>13,0</b>	53,6	27,9	30,3	15,7	1,8	0,3	0,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	<b>16,0</b>	46,0	29,9	35,1	10,5	13,4	8,6	1,8
Utilizzare competenze digitali	<b>21,0</b>	71,6	54,7	51,1	13,0	10,0	4,9	0,5
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	<b>11,3</b>	31,7	15,3	17,1	8,3	12,6	8,3	2,2
Lavorare in gruppo	<b>48,6</b>	80,7	72,4	55,7	58,9	40,3	25,2	29,0
Problem solving	<b>37,7</b>	71,6	67,7	54,5	35,1	33,9	20,4	14,0
Lavorare in autonomia	<b>42,7</b>	77,5	69,6	48,2	42,1	39,8	25,0	23,3
Flessibilità e adattamento	<b>64,8</b>	82,0	79,9	67,9	71,5	60,9	53,9	46,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	<b>36,3</b>	32,6	32,7	43,7	38,2	39,5	30,9	34,6

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

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

Tavola 6.1

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>64,5</b>	<b>42,2</b>	<b>52,7</b>	<b>60,3</b>	<b>36,7</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>4.240</b>	<b>81,0</b>	<b>73,9</b>	<b>85,1</b>	<b>95,0</b>	<b>67,2</b>
Ingegneri e professioni assimilate	750	85,8	83,0	91,2	100,0	78,4
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	680	96,8	93,3	95,0	98,4	83,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	570	66,1	60,9	98,6	99,8	94,8
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	510	81,2	97,5	83,4	100,0	66,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	510	85,2	68,5	87,4	98,4	50,2
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	310	69,2	54,4	55,7	91,8	18,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	200	59,3	50,5	43,6	68,6	38,7
Medici	190	70,6	30,9	84,0	55,7	35,1
Specialisti nelle scienze della vita	190	90,9	66,7	80,6	93,5	51,1
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	110	100,0	91,6	88,8	100,0	92,5
Direttori e dirigenti generali di aziende	80	63,2	42,1	98,7	100,0	77,6
Specialisti in scienze sociali	50	100,0	98,1	100,0	98,1	85,2
Altre professioni	100	64,3	50,0	53,1	95,9	60,2
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>10.940</b>	<b>83,5</b>	<b>58,9</b>	<b>82,8</b>	<b>94,0</b>	<b>53,3</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.470	91,2	69,5	87,3	99,4	56,5
Tecnici della salute	1.970	75,3	44,4	63,3	82,8	29,2
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.140	94,6	57,3	86,5	90,7	48,1
Tecnici in campo ingegneristico	910	87,5	67,5	92,6	96,1	79,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	890	61,4	45,5	84,5	98,4	36,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	810	69,9	48,6	82,8	95,4	45,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	760	84,0	62,8	86,2	90,4	63,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	630	80,2	52,0	91,5	100,0	79,6
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	480	99,6	99,2	97,7	98,6	92,1
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	310	95,2	53,8	92,0	99,7	61,9
Tecnici dei servizi sociali	150	86,1	68,2	57,6	92,7	40,4
Altre professioni	420	86,8	55,5	78,5	95,5	51,9
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.780</b>	<b>78,9</b>	<b>54,7</b>	<b>77,4</b>	<b>89,2</b>	<b>50,2</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.300	74,4	51,0	78,9	91,2	53,4
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.350	87,0	80,4	64,7	95,3	45,8
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	880	77,5	20,8	92,0	65,0	51,5
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	770	82,7	57,2	87,0	100,0	55,9
Altre professioni	470	74,8	58,6	63,8	89,4	35,7

Tavola 6.1

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>64,5</b>	<b>42,2</b>	<b>52,7</b>	<b>60,3</b>	<b>36,7</b>
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>19.320</b>	<b>76,2</b>	<b>56,0</b>	<b>47,3</b>	<b>57,3</b>	<b>25,7</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	9.130	74,0	64,1	48,4	52,9	29,4
Addetti alle vendite	6.650	83,9	54,8	51,6	66,2	21,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.120	62,2	30,3	31,6	50,3	26,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.030	63,7	32,5	35,2	51,0	17,0
Operatori della cura estetica	730	88,8	55,2	45,9	56,3	28,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	430	58,7	47,1	44,3	54,3	32,6
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	110	46,4	--	17,9	42,0	--
Altre professioni	120	64,7	22,4	23,3	52,6	--
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>18.070</b>	<b>56,0</b>	<b>27,2</b>	<b>50,8</b>	<b>53,0</b>	<b>40,2</b>
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.890	72,6	34,1	52,2	66,7	58,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.020	55,1	21,1	47,8	54,2	35,0
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	2.950	34,7	14,4	46,5	46,6	35,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	2.930	49,1	34,3	48,1	43,3	36,7
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.390	70,9	27,6	66,3	49,2	32,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	810	49,2	24,9	56,0	71,5	48,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	600	34,5	23,4	41,2	42,9	39,8
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	570	49,1	26,0	35,1	24,0	18,6
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	260	89,0	58,9	45,2	78,7	24,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	250	48,4	26,4	58,4	45,6	38,4
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	140	93,7	76,9	97,9	96,5	81,1
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	80	--	--	--	75,0	--
Altre professioni	180	54,5	22,2	15,3	21,0	15,3
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>12.480</b>	<b>46,4</b>	<b>25,1</b>	<b>38,9</b>	<b>46,3</b>	<b>34,4</b>
Conduttori di veicoli a motore	3.510	51,2	25,1	31,0	55,9	24,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	2.320	40,8	19,1	51,1	53,6	50,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.420	37,9	29,0	29,2	30,3	29,8
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.180	62,8	48,0	61,6	48,7	51,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.030	50,0	22,6	39,8	42,1	42,6
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	600	49,7	20,5	49,5	52,3	40,8

Tavola 6.1

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>64,5</b>	<b>42,2</b>	<b>52,7</b>	<b>60,3</b>	<b>36,7</b>
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	550	30,6	12,8	15,3	26,2	8,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	20,7	8,9	33,6	15,9	16,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	420	35,6	27,9	29,8	51,0	37,7
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	270	56,3	26,9	38,1	31,7	20,9
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	220	59,4	28,3	38,4	41,1	37,0
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	120	--	--	--	31,1	33,6
Altre professioni	410	63,1	28,1	44,8	45,6	20,4
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.950</b>	<b>43,4</b>	<b>24,8</b>	<b>22,5</b>	<b>28,5</b>	<b>15,3</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	5.690	42,6	23,0	15,5	20,1	11,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.670	42,0	19,7	31,1	44,9	19,7
Personale non qualificato nella manifattura	1.130	34,7	9,9	22,9	23,1	16,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	730	51,5	48,5	33,2	41,5	3,8
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	440	60,5	60,5	60,5	60,5	60,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	51,2	22,0	12,2	18,3	--
Altre professioni	110	64,9	49,1	36,8	60,5	43,0

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 6.1

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>85,6</b>	<b>82,4</b>	<b>83,1</b>	<b>96,0</b>	<b>79,1</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>4.240</b>	<b>97,9</b>	<b>95,7</b>	<b>95,5</b>	<b>99,3</b>	<b>84,7</b>
Ingegneri e professioni assimilate	750	94,4	94,4	99,5	100,0	88,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	680	99,1	96,8	99,9	100,0	91,6
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	570	99,3	100,0	99,0	100,0	89,7
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	510	98,2	97,5	92,4	100,0	83,4
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	510	99,8	99,4	99,4	99,2	87,8
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	310	99,3	95,1	98,0	100,0	66,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	200	90,7	63,7	68,6	93,1	54,9
Medici	190	99,0	100,0	87,1	100,0	90,7
Specialisti nelle scienze della vita	190	98,4	93,0	93,0	98,9	86,0
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	110	100,0	100,0	71,0	92,5	67,3
Direttori e dirigenti generali di aziende	80	100,0	100,0	100,0	100,0	97,4
Specialisti in scienze sociali	50	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	100	98,0	98,0	100,0	100,0	76,5
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>10.940</b>	<b>97,6</b>	<b>98,0</b>	<b>94,8</b>	<b>99,3</b>	<b>83,3</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.470	97,5	99,1	98,8	99,9	79,5
Tecnici della salute	1.970	98,7	98,2	91,1	99,4	77,9
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.140	95,8	96,8	99,6	99,6	80,6
Tecnici in campo ingegneristico	910	98,6	99,1	94,0	95,4	92,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	890	95,9	98,2	77,0	99,7	78,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	810	99,8	98,9	98,5	100,0	82,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	760	98,2	98,3	92,5	100,0	96,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	630	91,7	93,9	98,1	99,4	88,2
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	480	99,6	98,3	98,6	99,6	97,7
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	310	100,0	99,0	99,4	100,0	78,2
Tecnici dei servizi sociali	150	96,7	96,7	95,4	92,7	60,9
Altre professioni	420	99,5	95,0	98,1	99,8	96,2
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.780</b>	<b>92,1</b>	<b>94,9</b>	<b>88,9</b>	<b>98,1</b>	<b>81,1</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.300	90,4	94,6	88,0	95,7	82,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.350	95,3	94,6	92,3	99,5	84,6
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	880	96,6	98,3	84,4	99,9	70,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	770	96,5	97,5	97,5	99,5	92,2
Altre professioni	470	76,1	87,1	77,6	99,8	67,7
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>19.320</b>	<b>91,4</b>	<b>84,9</b>	<b>83,3</b>	<b>96,8</b>	<b>80,0</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	9.130	91,1	84,1	82,9	97,0	86,1
Addetti alle vendite	6.650	91,2	85,8	85,6	96,4	75,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.120	97,7	91,6	79,7	98,6	80,2
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.030	94,1	87,5	81,4	96,6	58,9

Tavola 6.1

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>85,6</b>	<b>82,4</b>	<b>83,1</b>	<b>96,0</b>	<b>79,1</b>
Operatori della cura estetica	730	92,6	78,6	86,8	96,3	88,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	430	85,0	85,5	62,8	94,0	65,1
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	110	87,5	80,4	75,0	95,5	72,3
Altre professioni	120	72,4	50,9	88,8	100,0	52,6
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>18.070</b>	<b>86,1</b>	<b>79,2</b>	<b>83,8</b>	<b>96,0</b>	<b>80,9</b>
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.890	94,3	89,6	97,8	99,9	92,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.020	85,2	86,4	73,0	91,3	71,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	2.950	83,7	68,8	65,8	94,4	65,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	2.930	85,7	73,8	88,8	99,3	82,6
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.390	83,2	76,4	91,7	96,6	90,8
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	810	87,9	83,8	91,8	91,4	86,4
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	600	68,2	45,7	72,6	95,6	86,2
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	570	81,2	71,8	68,6	89,3	69,8
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	260	77,9	98,1	95,4	99,6	80,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	250	94,8	86,0	94,8	98,0	80,0
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	140	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	80	95,2	85,7	85,7	100,0	78,6
Altre professioni	180	58,5	84,1	71,0	86,4	60,8
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>12.480</b>	<b>70,7</b>	<b>72,1</b>	<b>74,6</b>	<b>94,1</b>	<b>73,5</b>
Conduttori di veicoli a motore	3.510	71,1	79,8	77,6	96,2	87,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	2.320	63,8	81,5	80,2	95,4	68,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.420	73,3	58,7	70,4	87,1	70,8
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.180	84,1	80,1	78,2	94,7	57,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.030	70,7	67,5	71,6	90,3	76,7
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	600	65,3	48,0	64,9	95,3	76,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	550	78,9	68,9	75,8	90,5	59,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	64,8	53,6	54,3	96,4	60,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	420	76,7	60,3	77,9	99,8	75,7
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	270	58,6	63,8	75,7	91,0	46,6
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	220	67,6	58,0	47,9	94,1	55,3
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	120	28,6	63,9	98,3	100,0	68,1
Altre professioni	410	77,1	76,1	68,2	95,1	81,8

### Tavola 6.1

#### ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

#### PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>85,6</b>	<b>82,4</b>	<b>83,1</b>	<b>96,0</b>	<b>79,1</b>
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.950</b>	<b>69,7</b>	<b>65,8</b>	<b>70,9</b>	<b>90,6</b>	<b>73,2</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	5.690	71,7	68,1	72,6	90,1	78,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.670	77,3	65,5	67,7	87,6	63,7
Personale non qualificato nella manifattura	1.130	54,6	43,7	64,7	95,9	65,6
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	730	42,6	81,0	64,9	85,3	59,9
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	440	85,8	66,1	86,2	100,0	86,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	87,8	58,5	62,2	92,7	61,6
Altre professioni	110	92,1	91,2	91,2	100,0	89,5

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>33,1</b>	<b>13,0</b>	<b>16,0</b>	<b>21,0</b>	<b>11,3</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>4.240</b>	<b>61,2</b>	<b>53,6</b>	<b>46,0</b>	<b>71,6</b>	<b>31,7</b>
Ingegneri e professioni assimilate	750	70,5	52,5	58,7	84,6	41,4
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	680	90,0	88,0	36,7	85,3	20,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	570	46,6	25,0	93,0	99,5	74,0
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	510	34,8	97,5	44,8	87,5	18,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	510	69,3	66,7	43,5	76,6	34,8
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	310	50,2	9,2	11,5	18,4	--
Specialisti in discipline artistico-espressive	200	28,9	23,0	6,4	--	--
Medici	190	52,1	--	7,2	13,9	--
Specialisti nelle scienze della vita	190	75,8	24,2	30,1	47,8	13,4
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	110	72,9	58,9	66,4	78,5	77,6
Direttori e dirigenti generali di aziende	80	52,6	30,3	56,6	53,9	--
Specialisti in scienze sociali	50	66,7	87,0	51,9	83,3	--
Altre professioni	100	52,0	32,7	21,4	77,6	--
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>10.940</b>	<b>59,7</b>	<b>27,9</b>	<b>29,9</b>	<b>54,7</b>	<b>15,3</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.470	80,4	42,5	33,1	58,7	20,1
Tecnici della salute	1.970	39,1	12,4	8,9	19,7	3,1
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.140	91,8	17,2	16,5	56,9	11,2
Tecnici in campo ingegneristico	910	42,8	31,3	58,6	82,8	35,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	890	38,2	26,4	36,6	85,4	14,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	810	53,3	5,3	34,1	60,4	5,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	760	46,7	29,6	44,0	47,3	27,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	630	38,9	15,8	60,3	100,0	25,8
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	480	97,3	94,4	2,3	--	--
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	310	80,4	35,6	40,4	64,4	17,6
Tecnici dei servizi sociali	150	31,8	16,6	0,0	--	--
Altre professioni	420	46,7	20,1	24,6	67,7	15,1
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.780</b>	<b>46,5</b>	<b>30,3</b>	<b>35,1</b>	<b>51,1</b>	<b>17,1</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.300	42,5	17,0	31,4	51,7	13,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.350	56,6	69,3	33,3	47,8	13,5
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	880	42,2	9,3	46,1	19,6	33,4
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	770	41,4	22,9	45,0	99,2	18,6
Altre professioni	470	54,1	35,3	21,4	37,6	14,4
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>19.320</b>	<b>40,4</b>	<b>15,7</b>	<b>10,5</b>	<b>13,0</b>	<b>8,3</b>

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>33,1</b>	<b>13,0</b>	<b>16,0</b>	<b>21,0</b>	<b>11,3</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	9.130	31,2	18,6	14,6	14,0	13,4
Addetti alle vendite	6.650	59,9	19,3	8,1	17,5	3,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.120	24,2	--	2,9	2,7	2,9
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.030	22,9	--	2,7	--	2,3
Operatori della cura estetica	730	51,0	--	8,9	--	6,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	430	13,2	--	5,5	--	--
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	110	--	--	--	--	--
Altre professioni	120	24,1	18,1	4,3	19,0	--
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>18.070</b>	<b>24,6</b>	<b>1,8</b>	<b>13,4</b>	<b>10,0</b>	<b>12,6</b>
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.890	46,8	8,2	22,3	35,3	29,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.020	20,7	--	9,1	7,7	8,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	2.950	8,2	--	19,8	3,7	4,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	2.930	15,1	--	7,8	--	10,3
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.390	27,6	--	8,9	--	8,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	810	23,8	--	13,8	11,4	16,7
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	600	14,5	--	16,6	--	9,2
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	570	20,7	--	2,3	--	--
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	260	52,1	--	5,3	--	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	250	10,8	--	3,6	--	--
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	140	16,1	--	0,7	--	--
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	80	--	--	--	--	--
Altre professioni	180	43,2	--	1,7	--	--
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>12.480</b>	<b>13,4</b>	<b>0,3</b>	<b>8,6</b>	<b>4,9</b>	<b>8,3</b>
Conduttori di veicoli a motore	3.510	19,5	1,2	6,6	--	8,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	2.320	7,5	--	19,1	10,4	10,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.420	5,0	--	2,9	4,7	4,7
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.180	12,5	--	2,5	--	15,6
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.030	12,7	--	10,7	5,2	11,7
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	600	21,0	--	13,4	5,5	7,7
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	550	--	--	--	9,8	--

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>33,1</b>	<b>13,0</b>	<b>16,0</b>	<b>21,0</b>	<b>11,3</b>
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	6,8	--	7,3	--	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	420	25,5	--	6,3	23,6	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	270	30,2	--	5,2	10,1	7,8
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	220	31,1	--	5,0	--	--
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	120	--	--	--	--	--
Altre professioni	410	11,6	--	8,4	5,2	--
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.950</b>	<b>9,9</b>	<b>0,2</b>	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>2,2</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	5.690	8,7	--	0,6	--	1,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.670	11,2	--	5,2	--	4,1
Personale non qualificato nella manifattura	1.130	11,0	--	3,9	--	3,5
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	730	16,7	3,2	1,4	7,1	--
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	440	--	--	--	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	--	--	--	--	--
Altre professioni	110	28,9	--	1,8	--	--

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

## Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

### PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>48,6</b>	<b>37,7</b>	<b>42,7</b>	<b>64,8</b>	<b>36,3</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>4.240</b>	<b>80,7</b>	<b>71,6</b>	<b>77,5</b>	<b>82,0</b>	<b>32,6</b>
Ingegneri e professioni assimilate	750	73,1	89,3	71,2	90,6	46,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	680	87,1	69,6	96,5	93,4	36,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	570	87,8	94,6	86,6	94,9	28,8
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	510	79,6	51,5	70,8	68,1	26,4
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	510	92,5	52,4	85,6	73,8	23,8
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	310	71,8	64,9	63,9	72,1	13,4
Specialisti in discipline artistico-espressive	200	52,0	42,2	47,5	50,0	18,6
Medici	190	71,6	65,5	57,7	52,6	19,1
Specialisti nelle scienze della vita	190	74,7	67,7	62,9	86,0	44,1
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	110	94,4	97,2	68,2	86,0	43,0
Direttori e dirigenti generali di aziende	80	100,0	61,8	96,1	100,0	94,7
Specialisti in scienze sociali	50	96,3	96,3	87,0	98,1	59,3
Altre professioni	100	74,5	86,7	94,9	99,0	22,4
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>10.940</b>	<b>72,4</b>	<b>67,7</b>	<b>69,6</b>	<b>79,9</b>	<b>32,7</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.470	74,4	73,5	79,3	87,0	30,3
Tecnici della salute	1.970	83,5	73,4	63,2	81,6	26,7
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.140	67,3	74,8	96,4	91,4	35,6
Tecnici in campo ingegneristico	910	70,9	76,8	61,2	81,8	50,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	890	58,7	53,0	37,4	54,6	33,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	810	49,0	70,7	65,6	60,7	33,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	760	70,4	68,3	63,7	68,8	58,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	630	63,2	68,9	52,8	75,9	28,1
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	480	98,6	--	98,1	99,6	--
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	310	77,6	71,5	80,8	89,7	25,6
Tecnici dei servizi sociali	150	69,5	37,7	32,5	58,3	--
Altre professioni	420	85,2	72,0	72,2	89,5	34,9
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.780</b>	<b>55,7</b>	<b>54,5</b>	<b>48,2</b>	<b>67,9</b>	<b>43,7</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.300	59,6	57,6	44,6	70,5	40,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.350	64,1	49,5	47,7	73,0	38,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	880	37,5	50,2	62,2	58,7	49,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	770	54,7	61,0	51,4	64,4	62,7
Altre professioni	470	48,0	51,2	35,9	63,8	32,6
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>19.320</b>	<b>58,9</b>	<b>35,1</b>	<b>42,1</b>	<b>71,5</b>	<b>38,2</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	9.130	60,6	32,3	48,9	76,7	44,3
Addetti alle vendite	6.650	60,9	40,7	39,1	69,8	34,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.120	52,6	32,2	22,5	57,9	35,9

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>48,6</b>	<b>37,7</b>	<b>42,7</b>	<b>64,8</b>	<b>36,3</b>
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.030	55,6	41,8	32,8	68,1	14,6
Operatori della cura estetica	730	61,6	27,4	46,3	66,2	52,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	430	21,7	19,6	20,6	46,2	11,8
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	110	45,5	29,5	25,9	75,9	28,6
Altre professioni	120	36,2	21,6	19,0	40,5	--
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>18.070</b>	<b>40,3</b>	<b>33,9</b>	<b>39,8</b>	<b>60,9</b>	<b>39,5</b>
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.890	67,0	49,2	59,9	73,5	57,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.020	41,9	43,1	41,8	58,6	34,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	2.950	24,5	13,9	33,4	65,1	39,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	2.930	19,8	24,3	35,8	48,0	42,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.390	37,6	36,2	26,9	62,2	25,7
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	810	48,6	41,9	36,9	53,3	23,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	600	33,4	7,6	16,8	47,4	26,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	570	32,6	23,7	24,6	41,8	21,9
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	260	49,8	50,6	47,1	54,0	54,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	250	53,2	33,6	40,8	70,8	24,8
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	140	19,6	77,6	18,9	83,2	22,4
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	80	67,9	--	70,2	77,4	58,3
Altre professioni	180	48,9	46,0	47,7	62,5	48,3
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>12.480</b>	<b>25,2</b>	<b>20,4</b>	<b>25,0</b>	<b>53,9</b>	<b>30,9</b>
Conduttori di veicoli a motore	3.510	22,3	19,8	27,8	60,3	43,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	2.320	12,2	20,4	29,5	50,4	18,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.420	30,9	14,0	19,6	41,2	26,3
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.180	34,9	38,8	34,8	60,3	19,4
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.030	28,0	28,3	29,3	54,6	42,9
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	600	35,7	20,5	17,6	51,8	35,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	550	32,4	16,2	31,0	47,2	18,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	20,5	--	8,9	54,1	20,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	420	51,9	18,8	8,4	57,2	62,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	270	24,3	14,9	22,8	65,3	11,6
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	220	18,7	17,4	9,1	65,3	22,4

## Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

### PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>48,6</b>	<b>37,7</b>	<b>42,7</b>	<b>64,8</b>	<b>36,3</b>
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	120	--	--	--	37,8	33,6
Altre professioni	410	32,8	10,1	8,1	42,1	22,2
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.950</b>	<b>29,0</b>	<b>14,0</b>	<b>23,3</b>	<b>46,5</b>	<b>34,6</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	5.690	32,6	13,7	24,5	49,1	42,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.670	23,6	14,0	22,4	33,4	23,5
Personale non qualificato nella manifattura	1.130	28,5	8,0	20,7	55,6	26,5
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	730	25,6	26,6	34,0	62,3	38,5
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	440	5,2	4,5	0,2	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	160	21,3	--	13,4	48,8	12,2
Altre professioni	110	58,8	56,1	38,6	86,8	48,2

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

*Sezione C*

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

*Anno 2020*

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

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

A partire da questi presupposti, la domanda di professioni per cui le imprese richiedono la sola scuola dell'obbligo è stata oggetto di uno specifico approfondimento, verificando i casi in cui tale richiesta è associata a professioni per le quali esistono corsi per la formazione professionale triennale previsti formalmente tra i 26 dell'Accordo Stato-Regioni del 1 Agosto 2020.

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

## Tavola 7

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE  
(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>12,1</b>	<b>2,1</b>	<b>31,6</b>	<b>30,4</b>	<b>23,7</b>	<b>44,5</b>	<b>9,7</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>15.190</b>	<b>59,6</b>	<b>5,0</b>	<b>33,4</b>	<b>2,0</b>	-	<b>2,0</b>	-
1. Dirigenti	190	79,5	15,3	5,3	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.050	86,3	1,3	12,4	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	10.940	49,4	6,2	41,6	2,8	-	2,8	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>25.090</b>	<b>2,9</b>	<b>1,7</b>	<b>46,2</b>	<b>25,8</b>	<b>23,5</b>	<b>48,2</b>	<b>1,1</b>
4. Impiegati	5.780	12,1	7,2	63,4	17,3	-	17,3	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	19.320	0,1	0,0	41,0	28,3	30,5	57,4	1,4
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>30.550</b>	-	<b>1,6</b>	<b>21,6</b>	<b>49,4</b>	<b>27,5</b>	<b>68,0</b>	<b>8,9</b>
6. Operai specializzati	18.070	-	1,4	19,5	58,5	20,7	77,8	1,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	12.480	-	1,8	24,6	36,1	37,4	53,8	19,8
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>9.950</b>	-	<b>0,7</b>	<b>23,0</b>	<b>27,4</b>	<b>48,9</b>	<b>28,0</b>	<b>48,4</b>
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>33.650</i>	<i>5,7</i>	<i>2,7</i>	<i>26,7</i>	<i>42,1</i>	<i>22,8</i>	<i>58,9</i>	<i>6,1</i>
<i>nei servizi</i>	<i>47.130</i>	<i>16,7</i>	<i>1,7</i>	<i>35,1</i>	<i>22,1</i>	<i>24,4</i>	<i>34,3</i>	<i>12,2</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>26.150</i>	<i>13,9</i>	<i>2,4</i>	<i>29,8</i>	<i>36,4</i>	<i>17,5</i>	<i>45,7</i>	<i>8,2</i>
<i>con esperienza</i>	<i>54.290</i>	<i>15,1</i>	<i>2,7</i>	<i>31,5</i>	<i>29,5</i>	<i>21,1</i>	<i>43,0</i>	<i>7,7</i>

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

## Tavola 8

## ENTRATE ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO PER SETTORE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>41,7</b>	<b>58,3</b>	<b>32,4</b>	<b>16,4</b>	<b>16,0</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>9.770</b>	<b>19,5</b>	<b>80,5</b>	<b>37,3</b>	<b>9,8</b>	<b>27,5</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	1.380	17,1	82,9	43,0	12,5	30,5
Indirizzo economico	2.080	20,2	79,8	25,2	7,3	17,9
Indirizzo insegnamento e formazione	1.900	0,0	100,0	22,6	0,0	22,6
Indirizzo sanitario e paramedico	980	0,2	99,8	35,1	0,2	34,9
Indirizzo ingegneria industriale	890	88,5	11,5	56,5	49,7	6,8
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	750	3,6	96,4	63,2	0,0	63,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	440	34,9	65,1	68,7	19,6	49,1
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	430	8,8	91,2	62,3	4,2	58,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	400	55,6	44,4	55,6	21,2	34,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	8,5	91,5	39,2	4,0	35,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	350	1,4	98,6	24,6	1,1	23,5
Altri indirizzi di ingegneria	270	50,0	50,0	71,3	41,4	29,9
Indirizzo medico e odontoiatrico	220	0,0	100,0	26,1	0,0	26,1
Altri indirizzi	690	13,1	86,9	14,1	6,8	7,4
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>1.720</b>	<b>52,8</b>	<b>47,2</b>	<b>36,3</b>	<b>21,7</b>	<b>14,6</b>
Mobilità sostenibile	660	48,5	51,5	8,7	1,4	7,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	300	75,6	24,4	65,4	65,1	0,3
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	240	59,0	41,0	28,7	22,1	6,6
Tecnologie della informazione e della comunicazione	200	19,4	80,6	40,3	5,6	34,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	70	31,4	68,6	98,6	31,4	67,1
Nuove tecnologie della vita (biotecnologia e salute)	70	48,5	51,5	63,6	18,2	45,5
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	31,3	68,8	90,6	31,3	59,4
Efficienza energetica	60	100,0	0,0	32,8	32,8	0,0
Altri indirizzi	70	75,4	24,6	53,8	50,8	3,1
<b>Livello secondario</b>	<b>25.540</b>	<b>35,2</b>	<b>64,8</b>	<b>30,5</b>	<b>13,8</b>	<b>16,6</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	8.310	16,6	83,4	22,1	2,1	20,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	5.010	82,8	17,2	45,6	37,7	7,8
Indirizzo socio-sanitario	2.470	0,1	99,9	23,1	0,1	22,9
Indirizzo trasporti e logistica	1.630	25,6	74,4	17,8	5,1	12,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.390	80,6	19,4	45,2	38,4	6,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.330	0,1	99,9	33,3	0,0	33,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.130	53,1	46,9	33,9	22,2	11,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	1.070	34,9	65,1	39,0	16,4	22,5
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	780	30,8	69,2	20,4	12,2	8,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	770	22,2	77,8	38,4	9,7	28,7
Indirizzo artistico (liceo)	450	8,7	91,3	32,3	4,9	27,4
Indirizzo linguistico (liceo)	350	12,7	87,3	15,9	0,6	15,3
Altri indirizzi	870	52,5	47,5	32,8	26,5	6,3

\* 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.

Tavola 8.1

ENTRATE ESPLICITE E POTENZIALI ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate esplicite previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>24.580</b>	<b>57,6</b>	<b>42,4</b>	<b>38,7</b>	<b>25,4</b>	<b>13,3</b>
Indirizzo meccanico	8.530	89,7	10,3	47,6	42,9	4,7
Indirizzo ristorazione	4.360	1,1	98,9	30,8	0,9	29,9
Indirizzo edile	1.770	87,9	12,1	32,0	31,9	0,1
Indirizzo servizi di vendita	960	9,2	90,8	19,9	1,5	18,4
Indirizzo elettrico	2.610	93,6	6,4	45,3	42,2	3,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.220	31,1	68,9	18,1	2,6	15,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.010	0,1	99,9	38,8	0,0	38,8
Indirizzo impianti termoidraulici	800	95,9	4,1	48,3	48,3	0,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	320	94,4	5,6	28,3	26,5	1,9
Indirizzo amministrativo segretariale	750	14,1	85,9	7,2	0,3	7,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	680	21,1	78,9	67,3	17,4	49,9
Indirizzo benessere	570	0,0	100,0	43,6	0,0	43,6
Altri indirizzi	1.020	67,5	32,5	33,0	25,0	8,0
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>19.170</b>	<b>40,1</b>	<b>59,9</b>	<b>23,9</b>	<b>11,2</b>	<b>12,7</b>

	Entrate potenziali previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>35.960</b>	<b>55,1</b>	<b>44,9</b>	<b>33,3</b>	<b>22,3</b>	<b>11,0</b>
Indirizzo meccanico	11.630	91,6	8,4	45,9	42,1	3,9
Indirizzo ristorazione	7.720	1,3	98,7	20,8	0,6	20,3
Indirizzo edile	3.050	93,0	7,0	30,2	30,1	0,1
Indirizzo servizi di vendita	2.700	7,5	92,5	15,3	1,0	14,3
Indirizzo elettrico	2.690	93,6	6,4	44,0	41,0	3,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.290	29,4	70,6	17,7	2,5	15,2
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.220	0,1	99,9	33,6	0,0	33,6
Indirizzo impianti termoidraulici	1.030	89,5	10,5	38,1	38,1	0,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	760	91,2	8,8	20,2	17,7	2,5
Indirizzo amministrativo segretariale	750	14,0	86,0	7,3	0,3	7,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	720	21,3	78,8	66,0	16,5	49,4
Indirizzo benessere	710	0,0	100,0	43,6	0,0	43,6
Altri indirizzi	1.690	73,9	26,1	27,6	21,0	6,6
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>7.800</b>	<b>26,1</b>	<b>73,9</b>	<b>27,4</b>	<b>4,8</b>	<b>22,7</b>

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

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

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

## Tavola 9

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E L'ESPERIENZA RICHIESTA

(quote % sul totale)

### PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>67,2</b>	<b>20,5</b>	<b>46,7</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>9.770</b>	<b>84,1</b>	<b>51,2</b>	<b>32,9</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	1.380	84,0	50,0	34,0
Indirizzo economico	2.080	73,4	35,5	37,8
Indirizzo insegnamento e formazione	1.900	87,9	50,4	37,5
Indirizzo sanitario e paramedico	980	90,7	58,7	32,1
Indirizzo ingegneria industriale	890	81,6	56,9	24,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	750	98,0	82,8	15,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	440	89,3	58,0	31,3
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	430	94,7	71,3	23,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	400	83,8	23,7	60,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	84,7	46,0	38,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	350	85,8	51,3	34,6
Altri indirizzi di ingegneria	270	60,4	34,0	26,5
Indirizzo medico e odontoiatrico	220	99,1	87,8	11,3
Altri indirizzi	690	78,2	45,0	33,2
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>1.720</b>	<b>84,1</b>	<b>35,5</b>	<b>48,6</b>
Mobilità sostenibile	660	81,4	27,4	54,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	300	96,6	36,6	60,0
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	240	87,3	42,2	45,1
Tecnologie della informazione e della comunicazione	200	61,7	27,0	34,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	70	92,9	34,3	58,6
Nuove tecnologie della vita (biotecnologia e salute)	70	66,7	59,1	7,6
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	95,3	78,1	17,2
Efficienza energetica	60	95,1	42,6	52,5
Altri indirizzi	70	96,9	40,0	56,9
<b>Livello secondario</b>	<b>25.540</b>	<b>67,0</b>	<b>22,3</b>	<b>44,7</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	8.310	66,5	23,1	43,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	5.010	57,5	19,7	37,8
Indirizzo socio-sanitario	2.470	83,7	26,3	57,4
Indirizzo trasporti e logistica	1.630	37,4	7,9	29,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.390	84,9	38,9	46,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.330	75,3	12,9	62,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.130	84,1	35,5	48,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	1.070	67,1	12,0	55,1
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	780	60,9	1,5	59,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	770	82,2	48,1	34,1
Indirizzo artistico (liceo)	450	65,9	30,3	35,7
Indirizzo linguistico (liceo)	350	56,2	24,5	31,7
Altri indirizzi	870	67,4	18,2	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 9.1

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E L'ESPERIENZA RICHIESTA

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate esplicite previste nel 2020 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2020 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>24.580</b>	<b>65,3</b>	<b>14,5</b>	<b>50,8</b>	<b>35.960</b>	<b>64,9</b>	<b>13,0</b>	<b>51,9</b>
Indirizzo meccanico	8.530	68,5	16,6	51,8	11.630	69,2	17,5	51,8
Indirizzo ristorazione	4.360	56,2	6,4	49,7	7.720	59,7	4,7	55,0
Indirizzo edile	1.770	85,5	8,1	77,4	3.050	79,9	10,6	69,3
Indirizzo servizi di vendita	960	56,1	11,5	44,6	2.700	57,4	5,8	51,6
Indirizzo elettrico	2.610	75,0	28,4	46,6	2.690	75,0	29,3	45,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.220	51,2	9,8	41,4	1.290	51,1	9,2	41,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.010	54,2	7,4	46,8	1.220	58,7	6,8	51,8
Indirizzo impianti termoidraulici	800	71,3	12,8	58,6	1.030	65,6	10,1	55,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	320	62,6	38,9	23,7	760	44,0	18,4	25,6
Indirizzo amministrativo segretariale	750	39,2	5,9	33,3	750	38,9	5,9	33,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	680	91,2	15,8	75,4	720	91,0	15,0	76,0
Indirizzo benessere	570	56,3	20,8	35,4	710	55,7	20,5	35,1
Altri indirizzi	1.020	56,1	17,5	38,6	1.690	55,8	16,0	39,8
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>19.170</b>	<b>59,9</b>	<b>8,9</b>	<b>51,0</b>	<b>7.800</b>	<b>53,7</b>	<b>7,6</b>	<b>46,1</b>

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 10

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (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
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>64,5</b>	<b>42,2</b>	<b>52,7</b>	<b>60,3</b>	<b>36,7</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>9.770</b>	<b>82,6</b>	<b>64,3</b>	<b>82,7</b>	<b>93,2</b>	<b>57,0</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.380</i>	<i>77,8</i>	<i>64,3</i>	<i>79,3</i>	<i>89,2</i>	<i>43,7</i>
Indirizzo economico	2.080	84,9	66,7	85,5	95,0	57,3
Indirizzo insegnamento e formazione	1.900	81,4	53,5	73,9	92,4	33,9
Indirizzo sanitario e paramedico	980	70,0	46,5	65,4	81,5	42,8
Indirizzo ingegneria industriale	890	87,0	84,2	89,1	96,7	89,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	750	97,1	92,7	91,9	97,3	85,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	440	94,5	85,8	99,3	100,0	91,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	430	64,1	55,6	99,3	100,0	83,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	400	82,1	31,8	86,6	99,5	57,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	95,5	64,6	74,6	96,6	55,3
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	350	65,2	96,6	66,9	98,9	51,0
Altri indirizzi di ingegneria	270	77,6	65,3	100,0	100,0	28,7
Indirizzo medico e odontoiatrico	220	74,3	33,8	86,0	61,3	37,4
Altri indirizzi	690	86,3	58,4	86,0	87,7	50,6
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>1.720</b>	<b>81,6</b>	<b>53,3</b>	<b>78,7</b>	<b>72,1</b>	<b>69,2</b>
Mobilità sostenibile	660	76,8	35,1	78,5	45,9	70,9
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	300	73,6	42,0	50,5	67,5	46,1
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	240	87,3	84,4	84,4	99,6	77,9
Tecnologie della informazione e della comunicazione	200	92,9	55,1	99,5	100,0	78,1
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	70	97,1	67,1	91,4	97,1	47,1
Nuove tecnologie della vita (biotecnologia e salute)	70	100,0	90,9	100,0	100,0	98,5
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	85,9	85,9	85,9	100,0	85,9
Efficienza energetica	60	82,0	78,7	88,5	88,5	93,4
Altri indirizzi	70	70,8	56,9	72,3	72,3	52,3
<b>Livello secondario</b>	<b>25.540</b>	<b>68,8</b>	<b>43,8</b>	<b>56,7</b>	<b>66,4</b>	<b>36,3</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	8.310	77,6	52,6	66,2	79,0	34,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	5.010	55,3	31,2	58,2	58,1	46,6
Indirizzo socio-sanitario	2.470	62,3	32,4	31,3	46,2	19,8
Indirizzo trasporti e logistica	1.630	60,5	26,6	49,3	54,4	25,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.390	86,1	54,5	84,1	92,6	69,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.330	88,5	69,9	50,7	67,8	31,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.130	68,9	48,2	58,7	71,6	44,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	1.070	61,3	32,3	33,9	35,6	23,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	780	59,4	37,9	28,2	31,2	20,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	770	69,8	50,6	78,0	96,8	56,7
Indirizzo artistico (liceo)	450	61,9	49,8	34,3	73,3	21,3
Indirizzo linguistico (liceo)	350	89,6	82,7	67,1	95,1	36,0
Altri indirizzi	870	51,5	29,8	47,8	51,2	28,0

---

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 10.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>85,6</b>	<b>82,4</b>	<b>83,1</b>	<b>96,0</b>	<b>79,1</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>9.770</b>	<b>98,0</b>	<b>98,3</b>	<b>93,9</b>	<b>98,8</b>	<b>84,0</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.380</i>	<i>99,0</i>	<i>99,3</i>	<i>96,5</i>	<i>99,2</i>	<i>80,8</i>
Indirizzo economico	2.080	95,3	99,7	87,3	95,7	78,4
Indirizzo insegnamento e formazione	1.900	99,6	99,1	97,8	99,9	83,4
Indirizzo sanitario e paramedico	980	97,9	96,5	85,8	98,9	79,5
Indirizzo ingegneria industriale	890	95,3	95,0	95,4	100,0	85,6
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	750	100,0	98,8	99,1	99,9	93,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	440	99,1	100,0	98,2	99,5	86,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	430	97,2	98,8	90,3	99,3	91,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	400	100,0	100,0	99,7	100,0	97,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	99,2	96,6	96,8	99,5	89,9
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	350	100,0	95,8	99,2	98,9	81,0
Altri indirizzi di ingegneria	270	100,0	100,0	100,0	100,0	89,9
Indirizzo medico e odontoiatrico	220	99,1	100,0	88,7	100,0	91,9
Altri indirizzi	690	98,8	96,1	98,6	100,0	75,5
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>1.720</b>	<b>95,1</b>	<b>93,7</b>	<b>96,2</b>	<b>97,6</b>	<b>93,8</b>
Mobilità sostenibile	660	91,3	90,1	94,2	94,1	97,1
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	300	97,6	94,2	100,0	100,0	92,9
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	240	98,8	96,3	96,7	99,2	93,9
Tecnologie della informazione e della comunicazione	200	99,5	99,5	99,0	100,0	98,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	70	100,0	100,0	98,6	100,0	64,3
Nuove tecnologie della vita (biotecnologia e salute)	70	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Efficienza energetica	60	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	70	75,4	75,4	75,4	100,0	66,2
<b>Livello secondario</b>	<b>25.540</b>	<b>88,5</b>	<b>84,5</b>	<b>85,4</b>	<b>96,6</b>	<b>77,6</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	8.310	92,4	88,8	88,0	97,7	78,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	5.010	78,7	74,6	81,9	93,9	73,8
Indirizzo socio-sanitario	2.470	91,9	88,6	81,2	95,5	69,3
Indirizzo trasporti e logistica	1.630	80,9	73,1	76,5	95,8	68,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.390	94,6	94,7	96,7	99,5	96,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.330	97,2	92,0	94,4	99,3	88,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.130	97,3	96,1	80,1	97,8	78,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	1.070	84,1	76,5	84,6	99,2	80,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	780	73,6	71,0	78,8	87,2	80,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	770	93,2	92,4	96,1	99,9	89,8
Indirizzo artistico (liceo)	450	93,0	76,9	79,1	98,0	71,3
Indirizzo linguistico (liceo)	350	93,9	95,1	90,2	97,7	72,0
Altri indirizzi	870	88,1	82,1	82,8	97,8	78,5

\* 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 10.2

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate esplicite previste nel 2020 (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
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>24.580</b>	<b>55,9</b>	<b>32,8</b>	<b>43,3</b>	<b>51,3</b>	<b>33,1</b>
Indirizzo meccanico	8.530	46,4	19,5	42,2	46,2	33,2
Indirizzo ristorazione	4.360	64,1	57,3	43,2	43,2	20,9
Indirizzo edile	1.770	59,0	24,6	44,5	58,0	29,5
Indirizzo servizi di vendita	960	70,2	48,0	48,0	64,9	27,4
Indirizzo elettrico	2.610	68,0	34,2	55,4	79,3	60,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.220	43,8	15,5	29,1	36,8	18,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.010	71,3	53,8	43,0	50,4	34,2
Indirizzo impianti termoidraulici	800	49,7	39,7	48,7	45,6	54,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	320	43,9	16,2	23,1	24,3	37,7
Indirizzo amministrativo segretariale	750	70,9	54,6	56,6	85,0	44,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	680	34,7	10,5	33,5	57,5	28,0
Indirizzo benessere	570	88,2	55,7	42,3	56,1	28,7
Altri indirizzi	1.020	44,9	22,5	32,7	33,6	20,5
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>19.170</b>	<b>58,8</b>	<b>39,7</b>	<b>41,7</b>	<b>45,9</b>	<b>28,5</b>

	Entrate potenziali previste nel 2020 (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
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>35.960</b>	<b>58,7</b>	<b>36,9</b>	<b>45,3</b>	<b>50,9</b>	<b>32,4</b>
Indirizzo meccanico	11.630	46,9	22,5	42,5	45,5	34,2
Indirizzo ristorazione	7.720	71,4	65,2	49,0	51,8	29,0
Indirizzo edile	3.050	63,5	21,8	53,4	44,7	25,0
Indirizzo servizi di vendita	2.700	76,2	53,7	50,4	63,6	25,3
Indirizzo elettrico	2.690	66,2	33,5	54,0	77,2	59,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.290	46,0	16,9	30,3	37,4	19,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.220	73,5	56,9	45,7	53,0	35,3
Indirizzo impianti termoidraulici	1.030	45,2	30,9	43,8	41,4	47,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	760	33,5	18,5	25,0	36,9	21,8
Indirizzo amministrativo segretariale	750	71,1	55,0	56,9	85,1	44,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	720	36,0	11,4	34,6	58,2	27,1
Indirizzo benessere	710	87,7	54,2	44,9	55,7	28,9
Altri indirizzi	1.690	43,1	22,3	32,4	33,5	19,4
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>7.800</b>	<b>50,5</b>	<b>30,7</b>	<b>30,0</b>	<b>40,1</b>	<b>25,2</b>

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

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

Tavola 10.3

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate esplicite previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>24.580</b>	<b>83,3</b>	<b>78,7</b>	<b>79,6</b>	<b>94,7</b>	<b>79,4</b>
Indirizzo meccanico	8.530	81,8	75,8	74,9	94,6	72,7
Indirizzo ristorazione	4.360	89,0	82,8	82,2	97,7	82,9
Indirizzo edile	1.770	82,7	75,1	89,0	95,2	89,8
Indirizzo servizi di vendita	960	87,9	78,5	69,6	93,2	62,6
Indirizzo elettrico	2.610	94,2	93,4	94,2	96,4	93,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.220	64,3	67,8	55,6	87,3	73,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.010	82,6	79,4	80,1	88,3	86,0
Indirizzo impianti termoidraulici	800	98,7	99,7	99,7	100,0	95,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	320	64,8	27,1	77,3	91,6	86,9
Indirizzo amministrativo segretariale	750	87,0	84,2	85,1	97,6	74,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	680	50,8	78,8	85,5	90,0	82,6
Indirizzo benessere	570	92,1	78,7	87,7	95,6	87,3
Altri indirizzi	1.020	70,1	63,5	64,2	92,4	64,7
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>19.170</b>	<b>77,5</b>	<b>75,0</b>	<b>77,9</b>	<b>95,2</b>	<b>77,0</b>

	Entrate potenziali previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>35.960</b>	<b>82,3</b>	<b>77,7</b>	<b>79,3</b>	<b>95,4</b>	<b>79,5</b>
Indirizzo meccanico	11.630	78,9	73,1	73,8	94,7	72,6
Indirizzo ristorazione	7.720	87,8	81,6	79,9	96,8	85,8
Indirizzo edile	3.050	79,2	78,9	91,8	97,1	85,8
Indirizzo servizi di vendita	2.700	89,6	85,9	81,8	97,3	73,6
Indirizzo elettrico	2.690	93,7	93,1	93,7	96,1	92,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.290	66,0	69,4	57,5	88,0	73,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.220	84,5	81,4	81,5	89,8	86,8
Indirizzo impianti termoidraulici	1.030	94,1	84,1	95,6	100,0	95,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	760	70,6	41,8	67,8	96,3	81,3
Indirizzo amministrativo segretariale	750	87,1	84,3	85,0	97,6	74,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	720	52,1	78,2	86,0	90,6	82,6
Indirizzo benessere	710	91,6	77,2	87,1	95,5	87,7
Altri indirizzi	1.690	72,6	65,4	67,2	93,3	61,8
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>7.800</b>	<b>73,3</b>	<b>74,4</b>	<b>76,8</b>	<b>93,0</b>	<b>73,0</b>

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

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

*Sezione D*

**ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE  
PREVISTE DALLE IMPRESE**

*Anno 2020*

Tavola 11

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
<b>TOTALE</b>	<b>76,2</b>	<b>16,3</b>	<b>2,0</b>	<b>5,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>71,6</b>	<b>24,4</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	73,8	23,5	1,5	1,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	80,7	17,2	--	--
Industrie del legno e del mobile	78,8	17,8	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	73,8	21,6	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	69,0	27,3	2,4	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	59,5	37,1	2,1	1,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	66,5	28,8	2,5	2,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	46,2	51,9	1,2	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	83,5	10,6	3,4	2,5
Altre industrie	65,9	29,0	3,2	1,9
Costruzioni	92,5	2,4	1,4	3,6
<b>SERVIZI</b>	<b>79,5</b>	<b>10,5</b>	<b>2,0</b>	<b>8,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	72,5	10,6	2,9	14,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	91,3	7,9	0,6	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	61,6	26,2	3,5	8,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	68,7	16,4	3,8	11,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	87,2	6,9	1,6	4,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	87,2	9,1	0,9	2,9
Servizi finanziari e assicurativi	65,4	--	6,6	28,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	84,2	5,9	1,7	8,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	87,1	7,2	1,3	4,4
Altri servizi	46,1	27,2	4,3	22,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	81,9	7,8	2,8	7,5
10-49 dipendenti	75,4	16,5	2,0	6,1
50-249 dipendenti	72,2	21,8	1,7	4,3
250 dipendenti e oltre	72,3	24,8	0,8	2,0
<b>Lombardia</b>	<b>75,5</b>	<b>13,6</b>	<b>2,7</b>	<b>8,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>80,4</b>	<b>10,5</b>	<b>2,3</b>	<b>6,8</b>

\* 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 12

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>9,3</b>	<b>19,9</b>	<b>36,2</b>	<b>9,0</b>	<b>25,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>33.650</b>	<b>10,1</b>	<b>16,3</b>	<b>42,6</b>	<b>8,6</b>	<b>22,5</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	1.910	7,2	21,2	34,0	5,2	32,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.340	9,3	17,2	41,0	13,6	19,0
Industrie del legno e del mobile	470	9,2	20,6	33,7	11,2	25,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	540	9,4	37,1	45,6	3,7	4,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.400	19,9	25,4	38,4	7,8	8,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	10.730	12,9	19,2	44,0	3,6	20,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4.700	8,9	16,0	45,0	8,9	21,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	1.850	12,9	21,5	37,3	7,4	20,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.140	3,7	13,1	52,1	7,6	23,5
Altre industrie	1.130	13,6	23,9	33,0	9,5	19,9
Costruzioni	8.440	6,2	6,6	43,7	15,2	28,4
<b>SERVIZI</b>	<b>47.130</b>	<b>8,7</b>	<b>22,5</b>	<b>31,7</b>	<b>9,2</b>	<b>27,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11.560	14,6	25,2	32,6	8,6	19,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11.180	11,7	27,1	20,4	12,8	28,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.410	6,4	29,4	35,5	2,5	26,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.270	7,9	29,8	43,9	3,7	14,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5.610	1,4	11,4	32,1	15,9	39,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.590	2,3	14,2	48,2	9,1	26,3
Servizi finanziari e assicurativi	610	9,9	30,5	38,9	7,4	13,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.900	1,9	26,5	36,8	7,1	27,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.800	16,5	23,2	25,1	3,7	31,5
Altri servizi	3.210	1,9	9,3	35,4	0,0	50,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	24.650	10,9	18,4	37,6	11,7	21,3
10-49 dipendenti	26.410	8,2	18,6	36,5	9,2	27,6
50-249 dipendenti	16.910	7,9	18,9	37,3	4,5	31,5
250 dipendenti e oltre	12.820	10,2	27,0	31,7	9,1	22,0
<b>Lombardia</b>	<b>663.880</b>	<b>8,2</b>	<b>21,3</b>	<b>34,0</b>	<b>9,7</b>	<b>26,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>3.242.310</b>	<b>7,9</b>	<b>20,1</b>	<b>34,8</b>	<b>9,0</b>	<b>28,2</b>

\* 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 come non esposti.

Tavola 13

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>19,9</b>	<b>45,4</b>	<b>34,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>33.650</b>	<b>10,1</b>	<b>73,1</b>	<b>16,8</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	1.910	21,1	50,3	28,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.340	44,8	32,8	22,5
Industrie del legno e del mobile	470	1,9	89,5	8,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	540	9,8	79,0	11,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.400	20,1	54,6	25,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	10.730	7,4	76,0	16,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4.700	8,2	69,3	22,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	1.850	20,6	59,1	20,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.140	7,0	62,8	30,2
Altre industrie	1.130	20,2	55,6	24,2
Costruzioni	8.440	2,2	91,7	6,2
<b>SERVIZI</b>	<b>47.130</b>	<b>26,9</b>	<b>25,6</b>	<b>47,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11.560	26,1	36,9	37,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11.180	34,8	17,5	47,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.410	15,1	22,9	62,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.270	25,6	24,4	50,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5.610	34,1	23,3	42,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.590	3,0	70,8	26,2
Servizi finanziari e assicurativi	610	20,7	9,9	69,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.900	33,7	6,3	60,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.800	28,2	19,2	52,6
Altri servizi	3.210	12,3	6,4	81,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	24.650	25,4	40,6	34,0
10-49 dipendenti	26.410	15,3	54,7	30,0
50-249 dipendenti	16.910	12,9	46,8	40,4
250 dipendenti e oltre	12.820	28,2	33,6	38,3
<b>Lombardia</b>	<b>663.880</b>	<b>20,5</b>	<b>36,1</b>	<b>43,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>3.242.310</b>	<b>20,6</b>	<b>36,9</b>	<b>42,5</b>

\* 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 14

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per livelli di istruzione (valori %):						
		universi- tario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
<b>TOTALE</b>	<b>80.780</b>	<b>12,1</b>	<b>2,1</b>	<b>31,6</b>	<b>30,4</b>	<b>23,7</b>	<b>44,5</b>	<b>9,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>33.650</b>	<b>5,7</b>	<b>2,7</b>	<b>26,7</b>	<b>42,1</b>	<b>22,8</b>	<b>58,9</b>	<b>6,1</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	1.910	3,8	0,3	30,8	28,3	36,9	63,7	1,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.340	4,3	0,8	29,9	30,7	34,3	53,5	11,5
Industrie del legno e del mobile	470	3,0	5,8	32,2	35,6	23,4	56,9	2,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	540	7,2	0,0	18,5	31,9	42,4	44,8	29,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.400	17,3	4,3	37,1	27,7	13,7	36,8	4,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	10.730	3,8	4,2	27,0	47,2	17,9	61,6	3,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4.700	10,6	1,6	30,0	40,1	17,7	53,5	4,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	1.850	3,6	3,4	24,1	38,8	30,1	65,3	3,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.140	13,8	2,4	37,0	21,0	25,9	25,3	21,6
Altre industrie	1.130	12,9	0,4	38,5	25,9	22,3	42,4	5,8
Costruzioni	8.440	2,5	2,2	19,2	50,9	25,2	68,2	7,9
<b>SERVIZI</b>	<b>47.130</b>	<b>16,7</b>	<b>1,7</b>	<b>35,1</b>	<b>22,1</b>	<b>24,4</b>	<b>34,3</b>	<b>12,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11.560	9,3	2,9	49,2	16,1	22,4	33,0	5,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11.180	1,6	0,5	19,3	44,0	34,5	75,0	3,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.410	42,0	6,4	44,9	5,8	0,9	5,8	0,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.270	28,0	2,8	52,8	8,9	7,5	9,2	7,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5.610	3,2	1,1	34,9	18,6	42,1	19,6	41,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	3.590	2,1	3,9	20,1	29,4	44,5	29,7	44,2
Servizi finanziari e assicurativi	610	43,3	0,2	55,5	1,0	0,0	1,0	0,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.900	47,9	0,0	47,5	1,9	2,6	1,9	2,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.800	4,9	0,9	36,4	35,2	22,7	43,6	14,2
Altri servizi	3.210	74,1	1,1	15,7	4,9	4,2	5,1	4,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	24.650	8,1	2,3	28,0	34,3	27,2	53,1	8,4
10-49 dipendenti	26.410	10,4	2,0	29,1	36,2	22,3	47,0	11,6
50-249 dipendenti	16.910	15,8	2,5	32,0	26,4	23,3	40,7	9,0
250 dipendenti e oltre	12.820	18,2	1,6	43,2	16,3	20,6	28,0	8,9
<b>Lombardia</b>	<b>663.880</b>	<b>18,8</b>	<b>2,4</b>	<b>34,8</b>	<b>23,2</b>	<b>20,7</b>	<b>33,4</b>	<b>10,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>3.242.310</b>	<b>14,1</b>	<b>2,6</b>	<b>34,8</b>	<b>25,2</b>	<b>23,4</b>	<b>37,6</b>	<b>10,9</b>

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

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

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

*Sezione E*

**PREVISIONI E ORIENTAMENTI  
DELLE IMPRESE IN PROVINCIA**

*Anno 2020*

Tavola 15

## IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>48,3</b>	<b>38,0</b>	<b>71,7</b>	<b>88,7</b>	<b>97,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>49,8</b>	<b>38,8</b>	<b>67,5</b>	<b>86,7</b>	<b>97,7</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	50,9	39,9	72,0	88,6	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	49,0	31,2	69,9	90,9	96,7
Industrie del legno e del mobile	44,2	36,4	70,1	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	38,3	20,5	64,3	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	45,8	26,9	68,5	81,8	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	47,4	36,9	57,6	85,0	95,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	48,9	32,4	63,7	91,1	100,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	50,5	34,8	59,1	78,6	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	62,8	42,1	84,1	76,2	100,0
Altre industrie	43,7	27,5	65,0	83,8	--
Costruzioni	54,2	46,8	90,4	97,4	--
<b>SERVIZI</b>	<b>47,4</b>	<b>37,6</b>	<b>76,2</b>	<b>90,4</b>	<b>97,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	42,3	29,8	74,2	94,1	98,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	59,4	55,2	77,0	90,0	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	35,9	25,7	74,6	73,0	96,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,8	30,4	59,5	81,7	96,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	44,1	34,1	84,2	89,5	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	59,9	48,4	87,6	88,7	100,0
Servizi finanziari e assicurativi	38,3	16,3	55,0	61,5	94,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	69,7	48,1	92,1	99,1	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	36,0	31,1	75,1	82,1	--
Altri servizi	58,5	42,8	78,8	94,1	--
<b>Lombardia</b>	<b>45,4</b>	<b>33,5</b>	<b>70,4</b>	<b>90,1</b>	<b>98,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>46,3</b>	<b>37,0</b>	<b>73,0</b>	<b>88,1</b>	<b>98,6</b>

\* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Tavola 16

IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>48,3</b>	<b>57,2</b>	<b>47,0</b>	<b>51,7</b>	<b>47,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>49,8</b>	<b>62,6</b>	<b>46,6</b>	<b>55,1</b>	<b>48,5</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	50,9	67,3	45,6	56,8	47,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	49,0	68,4	35,7	59,3	47,1
Industrie del legno e del mobile	44,2	34,3	45,1	53,7	41,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	38,3	51,5	21,6	51,0	22,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	45,8	67,3	32,8	47,6	43,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	47,4	64,8	44,7	50,7	47,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	48,9	67,3	39,6	57,7	41,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	50,5	52,2	45,7	35,9	56,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	62,8	--	62,5	86,7	60,2
Altre industrie	43,7	53,8	40,3	35,8	45,8
Costruzioni	54,2	63,0	53,7	66,6	52,9
<b>SERVIZI</b>	<b>47,4</b>	<b>50,0</b>	<b>47,2</b>	<b>49,3</b>	<b>47,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	42,3	52,9	40,8	53,1	40,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	59,4	60,3	59,4	62,9	59,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	35,9	54,1	34,1	36,2	35,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,8	42,2	40,5	41,0	40,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	44,1	42,5	44,1	55,7	42,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	59,9	74,4	59,3	73,8	59,4
Servizi finanziari e assicurativi	38,3	35,5	38,5	65,3	28,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	69,7	--	70,5	43,6	71,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	36,0	44,0	34,4	44,5	32,9
Altri servizi	58,5	--	58,9	55,6	58,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>					
1-9 dipendenti	38,0	35,7	38,2	33,8	38,7
10-49 dipendenti	71,7	68,2	72,8	71,4	71,8
50-249 dipendenti	88,7	86,3	90,1	86,9	89,3
250 dipendenti e oltre	97,8	98,4	97,7	97,5	98,1
<b>Lombardia</b>	<b>45,4</b>	<b>47,8</b>	<b>44,6</b>	<b>48,3</b>	<b>44,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>46,3</b>	<b>50,0</b>	<b>45,6</b>	<b>48,8</b>	<b>45,5</b>

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.

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

Tavola 17

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

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

## PROVINCIA DI BRESCIA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'im-presa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Inter-net (siti dedicati e social media)	Segnala-zioni di altre imprese	Cono-scenti, amici e parenti	Altri canali **
<b>TOTALE</b>	<b>7,4</b>	<b>15,2</b>	<b>34,7</b>	<b>9,1</b>	<b>44,9</b>	<b>7,9</b>	<b>5,5</b>	<b>27,4</b>	<b>12,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>9,3</b>	<b>25,5</b>	<b>28,8</b>	<b>9,0</b>	<b>46,2</b>	<b>4,3</b>	<b>7,8</b>	<b>25,7</b>	<b>9,8</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	6,2	20,6	24,0	6,2	50,8	4,8	8,9	27,6	7,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,4	22,3	28,6	15,0	45,5	5,0	6,9	21,5	9,8
Industrie del legno e del mobile	12,2	22,0	25,1	6,7	44,7	3,1	7,5	26,3	9,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	5,5	19,7	27,3	5,5	49,2	2,7	14,2	39,3	9,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	13,5	38,2	37,0	25,1	33,2	8,8	3,8	16,0	7,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	9,2	37,2	33,8	7,4	41,2	2,9	7,9	25,0	9,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	10,3	33,4	33,4	12,9	40,2	5,0	7,0	22,3	11,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	8,8	64,0	32,6	9,6	33,5	9,6	0,8	18,0	5,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	12,9	33,3	50,8	9,6	35,8	12,1	0,8	21,3	21,7
Altre industrie	17,0	26,3	45,5	21,9	42,0	10,7	6,7	19,2	4,9
Costruzioni	7,2	7,0	18,2	5,4	57,2	2,7	9,5	30,5	10,0
<b>SERVIZI</b>	<b>6,3</b>	<b>9,5</b>	<b>37,5</b>	<b>9,2</b>	<b>44,0</b>	<b>9,9</b>	<b>4,3</b>	<b>28,7</b>	<b>13,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7,8	13,9	35,7	6,1	41,9	12,8	5,4	26,0	13,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,4	2,1	35,7	4,5	50,2	7,4	2,9	38,0	12,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	8,4	19,2	44,3	32,8	35,1	12,7	3,5	18,8	11,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	15,6	16,9	42,7	27,1	40,5	15,7	5,6	13,7	8,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,1	10,7	32,3	4,0	47,8	8,0	2,7	29,3	17,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4,1	8,3	29,0	3,3	46,1	4,8	9,5	27,8	16,4
Servizi finanziari e assicurativi	8,3	27,5	55,5	31,2	30,7	20,5	2,4	9,1	8,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3,2	10,4	66,0	15,3	39,2	10,6	5,8	17,2	11,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2,4	1,4	36,6	15,2	39,4	3,1	2,0	32,7	14,7
Altri servizi	4,6	7,6	63,4	6,9	47,9	12,5	2,3	10,9	13,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	5,8	8,9	29,2	6,7	46,9	6,0	5,5	31,4	12,5
10-49 dipendenti	9,4	23,1	38,2	8,6	46,7	7,4	6,7	21,4	10,5
50-249 dipendenti	12,2	36,6	52,0	16,8	37,5	11,8	5,2	18,5	11,2
250 dipendenti e oltre	15,1	44,2	78,5	37,6	16,0	33,7	1,0	6,5	12,6
<b>Lombardia</b>	<b>7,3</b>	<b>14,9</b>	<b>37,6</b>	<b>11,5</b>	<b>43,0</b>	<b>10,6</b>	<b>5,8</b>	<b>26,1</b>	<b>11,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>7,4</b>	<b>10,5</b>	<b>35,7</b>	<b>8,8</b>	<b>47,2</b>	<b>8,1</b>	<b>5,5</b>	<b>28,4</b>	<b>11,7</b>

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

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

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

*Sezione F*

**ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E  
TRASFORMAZIONE DIGITALE**

*Anno 2020*

## Tavola 18

### IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITA' DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE NEL 2019 PER TIPOLOGIA DI FORMAZIONE SVOLTA

(quote % sul totale)

#### PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2019	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>58,3</b>	<b>27,3</b>	<b>10,0</b>	<b>24,9</b>	<b>13,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>65,6</b>	<b>35,8</b>	<b>10,1</b>	<b>25,7</b>	<b>11,6</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	58,2	25,2	12,1	31,9	15,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	53,3	19,9	10,6	17,8	9,6
Industrie del legno e del mobile	54,9	19,9	13,1	24,8	10,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	63,1	32,2	10,0	25,9	13,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	58,4	31,8	9,4	20,5	16,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	70,3	35,9	10,0	33,8	8,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	69,9	40,3	12,2	30,8	16,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	71,1	27,5	29,5	34,2	11,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	66,5	28,1	13,7	27,8	20,2
Altre industrie	66,2	32,2	17,4	28,3	15,0
Costruzioni	65,1	43,5	5,5	16,5	10,8
<b>SERVIZI</b>	<b>54,0</b>	<b>22,3</b>	<b>9,9</b>	<b>24,5</b>	<b>14,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	50,0	25,4	9,0	23,0	10,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	45,1	8,9	6,3	26,2	8,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	68,3	16,8	9,0	32,7	30,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	67,6	27,2	9,9	35,4	27,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	51,3	19,8	11,4	22,2	14,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	57,8	30,7	11,2	17,8	8,4
Servizi finanziari e assicurativi	82,1	30,1	46,6	22,4	39,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	82,8	49,0	26,0	28,2	24,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	57,9	30,0	4,1	21,0	17,0
Altri servizi	60,9	27,5	17,0	20,6	17,4
<b>Lombardia</b>	<b>59,1</b>	<b>23,4</b>	<b>12,0</b>	<b>26,0</b>	<b>17,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>56,2</b>	<b>19,4</b>	<b>10,5</b>	<b>25,5</b>	<b>16,9</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 19

**IMPRESSE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITA' DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE**

(quote % sul totale)

**PROVINCIA DI BRESCIA**

	Imprese che nel 2019 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>34,0</b>	<b>29,6</b>	<b>43,8</b>	<b>60,0</b>	<b>67,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>42,3</b>	<b>36,1</b>	<b>53,3</b>	<b>65,4</b>	<b>68,8</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	33,4	18,9	70,4	79,5	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	29,3	17,5	52,1	22,5	45,5
Industrie del legno e del mobile	23,0	23,2	21,4	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	40,9	34,1	52,3	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	41,0	35,3	48,7	54,3	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	37,4	32,1	40,3	71,1	72,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	51,7	43,2	58,4	78,7	82,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	54,3	30,4	82,1	66,7	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	38,8	29,2	49,1	46,4	--
Altre industrie	42,8	33,2	60,2	52,8	--
Costruzioni	48,9	44,6	71,9	70,1	--
<b>SERVIZI</b>	<b>29,0</b>	<b>26,3</b>	<b>33,1</b>	<b>54,9</b>	<b>66,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	30,4	28,5	30,3	51,5	58,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,0	11,4	20,2	18,0	50,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	25,1	18,4	57,0	50,0	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	35,6	31,3	42,4	62,5	84,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,4	27,1	22,2	90,4	70,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,8	38,0	45,7	47,8	62,5
Servizi finanziari e assicurativi	67,1	63,6	66,7	80,0	85,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	56,4	48,0	64,6	70,1	83,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	33,3	34,2	22,2	24,0	--
Altri servizi	42,7	38,0	48,5	62,1	--
<b>Lombardia</b>	<b>31,5</b>	<b>26,5</b>	<b>41,3</b>	<b>58,4</b>	<b>68,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>26,3</b>	<b>22,4</b>	<b>36,6</b>	<b>50,0</b>	<b>65,8</b>

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, 2020

## Tavola 20

## IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che nel 2019 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>34,0</b>	<b>17,0</b>	<b>72,6</b>	<b>10,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>42,3</b>	<b>19,5</b>	<b>72,7</b>	<b>7,8</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	33,4	32,7	62,3	5,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	29,3	33,0	66,5	0,4
Industrie del legno e del mobile	23,0	19,6	68,6	11,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	40,9	9,9	80,9	9,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	41,0	15,5	70,4	14,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	37,4	18,5	76,5	5,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	51,7	16,4	71,4	12,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	54,3	12,7	72,1	15,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	38,8	11,8	85,3	2,9
Altre industrie	42,8	13,9	64,9	21,1
Costruzioni	48,9	21,3	72,5	6,2
<b>SERVIZI</b>	<b>29,0</b>	<b>14,9</b>	<b>72,6</b>	<b>12,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	30,4	17,4	70,9	11,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,0	11,5	79,9	8,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	25,1	19,6	68,7	11,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	35,6	11,0	75,5	13,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,4	22,5	64,2	13,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,8	16,1	79,3	4,7
Servizi finanziari e assicurativi	67,1	5,2	87,5	7,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	56,4	8,6	71,6	19,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	33,3	12,2	66,4	21,4
Altri servizi	42,7	17,3	64,9	17,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	29,6	16,4	74,9	8,7
10-49 dipendenti	43,8	18,3	67,3	14,4
50-249 dipendenti	60,0	18,8	66,5	14,6
250 dipendenti e oltre	67,0	16,4	75,9	7,7
<b>Lombardia</b>	<b>31,5</b>	<b>15,4</b>	<b>72,5</b>	<b>12,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>26,3</b>	<b>15,0</b>	<b>72,7</b>	<b>12,2</b>

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 21

### IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

#### PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage	di cui: in collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*	per classe dimensionale			
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>15,1</b>	<b>12,1</b>	<b>10,9</b>	<b>24,8</b>	<b>35,5</b>	<b>54,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>15,5</b>	<b>14,5</b>	<b>10,2</b>	<b>23,8</b>	<b>37,9</b>	<b>45,6</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	10,9	10,1	3,7	29,6	28,2	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	15,6	14,0	7,3	24,8	42,5	40,9
Industrie del legno e del mobile	17,2	16,9	14,5	23,8	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	12,8	12,5	9,3	19,8	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	17,1	14,5	10,8	22,2	34,8	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	14,3	13,9	7,8	22,5	32,5	33,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	22,9	20,3	14,8	26,7	57,5	51,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	18,2	17,1	14,4	14,2	41,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	10,3	8,7	0,0	26,3	10,7	--
Altre industrie	16,6	14,8	8,7	23,7	44,4	--
Costruzioni	14,1	13,5	11,7	25,6	28,4	--
<b>SERVIZI</b>	<b>14,9</b>	<b>10,7</b>	<b>11,2</b>	<b>26,0</b>	<b>33,2</b>	<b>56,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,3	7,8	8,7	25,1	39,4	64,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,9	10,6	12,2	23,6	23,0	33,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	23,7	13,9	20,8	36,0	30,0	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	26,2	24,8	21,8	44,6	23,4	69,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9,0	6,9	5,0	23,6	25,0	51,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3,1	2,2	0,9	7,4	6,5	20,0
Servizi finanziari e assicurativi	18,6	8,9	11,5	7,0	35,0	67,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	36,1	28,6	25,9	54,0	47,1	53,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,1	12,6	13,2	20,3	24,0	--
Altri servizi	24,4	20,6	16,8	35,6	44,8	--
<b>Lombardia</b>	<b>16,1</b>	<b>11,8</b>	<b>11,5</b>	<b>25,4</b>	<b>36,5</b>	<b>54,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>13,9</b>	<b>8,5</b>	<b>10,0</b>	<b>24,9</b>	<b>30,8</b>	<b>54,3</b>

Con la Legge di Bilancio 2019 (L. 145/2018, art.57, comma 18) all'Alternanza Scuola Lavoro è stata attribuita la denominazione "Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO)"

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, 2020

## Tavola 22

### INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE PRE E POST EMERGENZA SANITARIA COVID19 NEI DIVERSI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER LIVELLO DI IMPORTANZA DELL'AMBITO DELL'INVESTIMENTO

(quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

#### PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che hanno investito precedentemente all'emergenza sanitaria				Imprese che hanno investito a seguito dell'emergenza sanitaria (2020), per livello			
	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
<b>Tecnologia</b>								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	34,2	34,2	15,6	16,0	32,8	28,7	20,0	18,6
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	37,2	32,3	14,7	15,7	30,5	31,5	16,9	21,1
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	44,7	34,4	9,9	11,1	39,8	35,5	11,6	13,2
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	43,5	27,4	17,6	11,5	40,8	27,1	12,2	19,9
Sicurezza informatica	35,7	32,9	13,1	18,3	28,2	32,5	17,5	21,8
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	44,7	35,7	12,1	7,4	43,9	31,6	12,7	11,7
<b>Modello organizzativo aziendale</b>								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	38,1	37,9	14,3	9,6	29,2	36,2	20,8	13,8
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	36,2	33,8	15,2	14,8	29,6	34,3	19,6	16,6
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	47,2	32,2	12,6	8,0	40,8	34,4	14,4	10,4
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	50,0	33,6	11,8	4,6	40,9	34,3	15,0	9,8
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	51,7	26,8	12,4	9,2	32,3	29,7	18,7	19,4
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	44,4	33,6	12,0	10,1	35,0	33,3	17,3	14,5
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	40,6	32,2	14,5	12,7	24,4	26,1	19,7	29,7
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	47,9	37,0	8,3	6,9	41,6	32,9	15,3	10,2
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	42,5	33,3	15,3	8,9	31,5	28,9	22,2	17,4
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	38,4	35,2	15,3	11,1	30,8	32,5	19,3	17,4

\* Le imprese attribuiscono a ciascun ambito un punteggio da 0 (non ha investito) a 4 (importanza massima dell'investimento)

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

Tavola 23

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>38,6</b>	<b>38,0</b>	<b>24,8</b>	<b>32,1</b>	<b>39,3</b>	<b>24,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>38,8</b>	<b>40,0</b>	<b>29,5</b>	<b>29,0</b>	<b>36,7</b>	<b>22,9</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	38,8	30,0	21,4	11,8	29,7	22,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	39,3	28,6	49,5	48,1	27,4	41,6
Industrie del legno e del mobile	28,7	48,5	34,2	30,0	33,0	24,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	19,3	37,8	12,9	--	39,4	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	44,2	47,1	27,5	36,5	54,1	26,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49,5	36,0	25,8	32,7	33,7	21,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	44,9	46,5	43,0	26,4	33,9	26,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	38,8	38,4	32,7	26,3	63,1	1,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	56,4	54,4	51,9	45,9	56,6	15,7
Altre industrie	30,2	43,6	22,2	8,0	40,9	36,4
Costruzioni	22,8	39,8	17,1	10,3	34,3	18,1
<b>SERVIZI</b>	<b>38,4</b>	<b>36,9</b>	<b>21,3</b>	<b>36,1</b>	<b>40,9</b>	<b>25,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	36,4	30,5	20,1	37,1	37,2	31,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,6	19,7	1,0	2,7	32,8	1,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	51,2	65,0	47,2	43,4	62,9	47,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	49,0	57,2	34,3	56,1	50,3	30,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	39,0	37,6	21,5	29,5	33,5	17,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	19,3	33,7	18,9	7,5	31,1	26,3
Servizi finanziari e assicurativi	57,8	58,2	35,5	32,5	65,9	23,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	33,3	48,1	19,7	56,6	46,3	42,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	39,4	33,9	7,3	--	30,7	12,8
Altri servizi	53,5	51,9	20,3	--	27,9	16,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	32,0	32,6	20,0	31,3	33,7	25,3
10-49 dipendenti	43,8	44,8	29,3	33,7	42,3	21,8
50-249 dipendenti	53,1	50,5	28,6	33,0	51,6	20,7
250 dipendenti e oltre	50,3	58,9	34,1	31,3	68,7	29,9
<b>Lombardia</b>	<b>37,7</b>	<b>42,2</b>	<b>27,2</b>	<b>25,4</b>	<b>41,9</b>	<b>24,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>37,9</b>	<b>42,8</b>	<b>28,9</b>	<b>23,5</b>	<b>41,2</b>	<b>24,4</b>

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

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

### PROVINCIA DI BRESCIA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business (B to B)	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
<b>TOTALE</b>	<b>34,5</b>	<b>36,1</b>	<b>24,8</b>	<b>24,8</b>	<b>38,0</b>	<b>31,7</b>	<b>49,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>31,2</b>	<b>32,9</b>	<b>21,0</b>	<b>22,4</b>	<b>29,4</b>	<b>27,2</b>	<b>47,4</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	24,1	36,6	25,4	22,7	37,6	21,6	47,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	36,9	38,8	32,1	28,2	37,5	23,0	42,0
Industrie del legno e del mobile	28,3	29,3	10,8	6,9	25,0	19,2	49,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	7,7	41,8	0,0	--	54,1	36,0	50,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	36,8	43,1	35,1	32,4	38,1	38,9	55,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	40,3	32,8	18,9	19,5	25,5	28,8	51,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	30,4	33,9	25,4	38,0	32,3	31,0	45,4
Industrie della gomma e delle materie plastiche	34,2	32,6	10,7	16,5	19,4	29,0	50,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	46,8	56,5	23,2	22,1	46,3	41,8	61,5
Altre industrie	20,9	26,9	34,7	29,5	22,5	22,9	43,6
Costruzioni	16,2	23,2	16,2	11,4	24,1	21,3	41,2
<b>SERVIZI</b>	<b>36,8</b>	<b>38,0</b>	<b>26,8</b>	<b>26,2</b>	<b>42,9</b>	<b>34,5</b>	<b>50,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	33,7	38,2	23,6	21,8	38,9	33,5	51,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28,4	18,8	16,0	23,4	32,8	21,0	49,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	40,7	39,9	31,5	35,3	58,7	42,3	55,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	39,5	51,7	30,9	32,9	57,3	43,2	53,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	40,0	33,5	32,4	25,8	32,1	32,3	38,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	30,6	30,0	18,8	8,3	37,8	25,6	44,1
Servizi finanziari e assicurativi	51,7	55,0	47,4	45,0	56,8	57,4	64,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	48,1	43,5	55,5	27,5	24,3	41,6	65,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	37,8	22,8	28,1	33,3	16,5	28,2	49,1
Altri servizi	36,8	44,7	10,4	31,0	42,5	34,9	37,3

## Tavola 24

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

### PROVINCIA DI BRESCIA

Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale							
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business (B to B)	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	

### CLASSE DIMENSIONALE

1-9 dipendenti	26,2	28,4	20,3	19,2	34,4	27,1	45,6
10-49 dipendenti	37,2	40,7	27,3	25,6	34,0	35,5	54,1
50-249 dipendenti	51,5	50,1	35,0	37,9	47,5	38,1	59,9
250 dipendenti e oltre	50,5	49,9	35,3	37,7	61,1	51,6	70,9
<b>Lombardia</b>	<b>34,6</b>	<b>36,3</b>	<b>28,4</b>	<b>27,4</b>	<b>43,8</b>	<b>32,9</b>	<b>51,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>33,0</b>	<b>35,0</b>	<b>28,0</b>	<b>27,3</b>	<b>40,4</b>	<b>34,1</b>	<b>49,5</b>

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, 2020

## Tavola 25

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE  
(quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

### PROVINCIA DI BRESCIA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	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
<b>TOTALE</b>	<b>25,5</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>20,8</b>	<b>31,7</b>	<b>30,1</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	19,7	32,0	38,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	24,7	44,6	33,2
Industrie del legno e del mobile	21,7	25,4	35,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	--	50,0	57,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	8,6	41,7	36,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	19,7	28,6	31,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	32,9	21,4	32,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	6,3	31,9	14,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	46,4	47,4	52,2
Altre industrie	12,7	42,6	39,6
Costruzioni	14,4	28,9	19,0
<b>SERVIZI</b>	<b>27,6</b>	<b>42,9</b>	<b>39,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,1	48,1	38,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	25,5	40,6	37,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	32,3	45,0	44,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	38,1	40,9	43,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,6	40,9	35,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	16,1	30,3	30,4
Servizi finanziari e assicurativi	36,6	47,2	56,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	47,5	41,4	48,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	22,8	25,8	38,7
Altri servizi	64,7	42,6	30,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	19,8	36,0	32,8
10-49 dipendenti	25,8	39,1	39,5
50-249 dipendenti	31,6	50,0	43,3
250 dipendenti e oltre	40,3	58,9	55,9
<b>Lombardia</b>	<b>28,3</b>	<b>40,6</b>	<b>40,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>27,4</b>	<b>39,9</b>	<b>39,9</b>

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 23.1

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO, PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE DI (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31,6</b>	<b>30,5</b>	<b>20,9</b>	<b>29,1</b>	<b>31,4</b>	<b>19,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>34,9</b>	<b>30,1</b>	<b>26,2</b>	<b>31,4</b>	<b>32,5</b>	<b>18,7</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	17,3	17,3	17,7	21,7	25,0	0,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	28,5	20,4	38,4	40,5	30,5	25,7
Industrie del legno e del mobile	28,1	32,1	21,9	38,2	27,4	17,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	24,7	16,4	0,0	17,4	34,9	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	36,8	39,3	22,6	22,8	46,7	17,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49,4	26,9	26,8	36,7	34,1	17,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	38,0	37,7	31,8	21,3	31,0	20,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	41,9	49,6	25,5	49,1	61,4	5,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	43,5	56,8	47,3	26,1	42,2	13,8
Altre industrie	48,5	44,2	31,9	15,6	35,3	14,3
Costruzioni	14,6	24,8	15,3	33,3	24,9	27,4
<b>SERVIZI</b>	<b>29,2</b>	<b>30,7</b>	<b>16,9</b>	<b>25,8</b>	<b>30,7</b>	<b>20,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,0	29,4	13,2	20,6	29,9	25,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,0	15,5	2,9	41,5	14,4	12,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	44,5	52,3	35,9	3,2	41,8	24,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	35,8	45,2	30,3	55,6	41,6	13,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	30,6	25,8	19,6	26,9	26,4	15,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	24,2	27,3	16,4	10,3	28,8	23,9
Servizi finanziari e assicurativi	34,6	47,4	20,2	8,9	54,5	21,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	30,3	24,4	44,2	71,9	40,6	22,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	37,7	24,4	0,0	--	17,7	4,4
Altri servizi	32,8	45,0	16,9	--	19,1	13,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	25,8	26,8	18,1	29,4	27,2	22,8
10-49 dipendenti	37,7	35,6	25,4	31,8	34,3	14,4
50-249 dipendenti	47,1	38,1	22,3	24,2	39,9	18,1
250 dipendenti e oltre	34,3	43,3	23,1	26,5	53,7	17,1
<b>Lombardia</b>	<b>32,3</b>	<b>33,7</b>	<b>22,7</b>	<b>25,8</b>	<b>34,6</b>	<b>18,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>29,9</b>	<b>33,0</b>	<b>21,7</b>	<b>21,2</b>	<b>33,1</b>	<b>16,8</b>

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 24.1

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business (B to B)	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
<b>TOTALE</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>20,6</b>	<b>16,4</b>	<b>21,6</b>	<b>22,1</b>	<b>27,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>24,9</b>	<b>29,7</b>	<b>18,7</b>	<b>16,8</b>	<b>15,5</b>	<b>20,3</b>	<b>27,2</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	12,5	16,4	16,9	10,5	22,2	8,8	19,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	21,5	23,6	28,5	20,2	24,0	26,1	25,4
Industrie del legno e del mobile	31,5	28,6	9,0	3,7	13,5	20,4	32,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	7,2	29,5	2,9	--	4,1	34,1	29,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	27,0	33,0	28,1	20,5	19,1	19,2	27,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,0	30,4	20,0	18,2	14,4	22,0	32,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	22,6	28,2	17,4	21,9	21,8	25,1	26,4
Industrie della gomma e delle materie plastiche	18,6	21,4	14,1	18,8	12,0	15,9	26,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	33,7	47,6	13,4	5,1	38,3	28,6	48,6
Altre industrie	24,4	27,1	25,0	22,5	6,7	16,9	28,2
Costruzioni	15,6	31,6	17,0	9,2	8,2	14,1	19,6
<b>SERVIZI</b>	<b>23,3</b>	<b>30,1</b>	<b>21,7</b>	<b>16,2</b>	<b>24,9</b>	<b>23,2</b>	<b>27,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,3	32,4	21,2	11,3	18,4	25,0	31,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,5	15,3	19,6	16,3	32,3	13,1	25,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	30,1	29,1	27,7	36,1	38,9	22,8	26,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	28,6	38,0	22,3	22,9	38,8	26,5	21,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	27,8	28,2	14,0	17,6	19,5	22,2	19,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	18,6	25,2	14,3	6,3	11,3	14,0	21,7
Servizi finanziari e assicurativi	44,5	43,9	40,1	34,9	35,9	45,2	41,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	15,5	17,1	19,1	0,7	6,0	18,4	26,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	19,2	6,8	18,6	8,3	2,7	16,1	17,9
Altri servizi	14,1	50,5	12,9	7,7	35,2	25,7	19,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	17,4	27,0	19,3	12,6	20,8	20,4	23,8

Tavola 24.1

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business (B to B)	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
<b>TOTALE</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>20,6</b>	<b>16,4</b>	<b>21,6</b>	<b>22,1</b>	<b>27,2</b>
10-49 dipendenti	28,5	33,3	22,8	17,4	17,2	23,2	33,5
50-249 dipendenti	33,7	34,5	19,9	20,4	22,5	25,3	29,3
250 dipendenti e oltre	28,7	31,3	22,8	27,3	32,9	28,9	41,6
<b>Lombardia</b>	<b>25,4</b>	<b>28,4</b>	<b>21,8</b>	<b>18,8</b>	<b>25,4</b>	<b>23,2</b>	<b>29,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>23,9</b>	<b>26,6</b>	<b>20,8</b>	<b>19,6</b>	<b>23,3</b>	<b>23,3</b>	<b>28,6</b>

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, 2020

Tavola 25.1

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	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
<b>TOTALE</b>	<b>15,1</b>	<b>24,2</b>	<b>26,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>13,5</b>	<b>19,0</b>	<b>20,3</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	16,1	9,3	16,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	23,7	37,1	39,3
Industrie del legno e del mobile	6,7	11,5	27,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	--	13,2	32,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	5,1	24,3	30,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	14,7	17,3	20,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	16,2	8,1	20,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	0,0	30,0	24,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	25,0	22,7	23,9
Altre industrie	13,4	43,6	40,2
Costruzioni	6,7	18,1	5,5
<b>SERVIZI</b>	<b>15,9</b>	<b>26,4</b>	<b>29,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,5	29,4	32,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,7	28,0	21,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	21,6	36,0	34,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	12,0	25,8	33,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11,3	14,3	21,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	13,2	18,3	14,6
Servizi finanziari e assicurativi	20,8	29,1	42,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	71,7	23,1	32,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	22,9	14,9	24,6
Altri servizi	25,0	25,2	18,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	13,8	21,7	23,4
10-49 dipendenti	16,9	24,7	29,6
50-249 dipendenti	11,0	27,3	29,3
250 dipendenti e oltre	19,5	36,8	38,6
<b>Lombardia</b>	<b>18,3</b>	<b>24,4</b>	<b>28,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>16,7</b>	<b>24,4</b>	<b>28,6</b>

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

IMPATTO SUL CAPITALE UMANO DEGLI INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE NEI VARI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITÀ, RIPARTIZIONE TERRITORIALE, CLASSE DIMENSIONALE (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

## PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2015-2019		2020		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
<b>TOTALE</b>	<b>57,1</b>	<b>42,9</b>	<b>69,4</b>	<b>30,6</b>	<b>6,6</b>	<b>41,0</b>	<b>12,6</b>	<b>53,0</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>53,5</b>	<b>46,5</b>	<b>65,2</b>	<b>34,8</b>	<b>6,3</b>	<b>39,4</b>	<b>12,0</b>	<b>54,1</b>	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	57,3	42,7	64,0	36,0	1,5	39,0	6,1	58,9	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	44,5	55,5	62,5	37,5	9,1	33,7	16,3	57,4	
Industrie del legno e del mobile	50,2	49,8	64,2	35,8	3,4	36,5	11,8	56,4	
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	80,7	19,3	88,2	11,8	0,3	35,6	5,2	63,7	
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	66,7	33,3	73,9	26,1	9,0	47,3	20,1	48,9	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	63,5	36,5	74,1	25,9	5,0	38,7	12,8	55,9	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	64,9	35,1	80,0	20,0	9,2	47,4	20,1	42,7	
Industrie della gomma e delle materie plastiche	56,8	43,2	82,7	17,3	2,6	35,6	12,1	58,2	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	62,5	37,5	69,3	30,7	20,9	72,0	20,0	25,3	
Altre industrie	75,3	24,7	97,8	--	4,2	36,7	12,1	61,8	
Costruzioni	44,8	55,2	60,2	39,8	2,2	29,4	5,3	67,7	
<b>SERVIZI</b>	<b>52,2</b>	<b>47,8</b>	<b>62,2</b>	<b>37,8</b>	<b>6,9</b>	<b>36,4</b>	<b>13,2</b>	<b>55,6</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	56,3	43,8	64,9	35,1	7,6	33,2	15,0	56,3	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	33,3	66,7	45,4	54,6	3,6	21,0	9,8	72,4	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	99,8	--	81,8	18,2	8,6	46,4	15,4	43,1	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	73,1	26,9	78,8	21,2	9,6	50,0	17,2	39,8	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	48,1	51,9	59,7	40,3	6,2	37,0	11,2	59,0	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49,3	50,7	58,4	41,6	4,3	31,0	7,4	63,4	
Servizi finanziari e assicurativi	80,1	19,9	92,2	7,8	14,5	68,4	17,8	25,2	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	87,2	12,8	99,4	--	11,0	53,3	17,8	38,3	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	32,9	67,1	49,3	50,7	2,2	29,1	5,8	67,3	
Altri servizi	52,5	47,5	96,3	--	5,2	54,1	11,8	43,4	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	46,6	53,4	58,8	41,2	3,0	28,6	9,2	65,3	
10-49 dipendenti	66,7	33,3	78,2	21,8	8,5	47,5	17,0	44,4	
50-249 dipendenti	96,3	3,7	98,4	1,6	13,1	62,2	26,4	28,5	
250 dipendenti e oltre	92,7	7,3	94,9	5,1	32,0	73,6	23,8	18,1	

## Tavola 26

IMPATTO SUL CAPITALE UMANO DEGLI INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE NEI VARI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITÀ, RIPARTIZIONE TERRITORIALE, CLASSE DIMENSIONALE (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

### PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**			
	2015-2019		2020		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi
	SI	NO	SI	NO				
<b>TOTALE</b>	<b>57,1</b>	<b>42,9</b>	<b>69,4</b>	<b>30,6</b>	<b>6,6</b>	<b>41,0</b>	<b>12,6</b>	<b>53,0</b>
<b>Lombardia</b>	<b>57,1</b>	<b>42,9</b>	<b>69,4</b>	<b>30,6</b>	<b>6,6</b>	<b>41,0</b>	<b>12,6</b>	<b>53,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>53,5</b>	<b>46,5</b>	<b>65,2</b>	<b>34,8</b>	<b>6,3</b>	<b>39,4</b>	<b>12,0</b>	<b>54,1</b>

\* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2015-2019 o nel 2020

\*\* 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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

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

## Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

### Provincia di Brescia

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 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 della gomma e delle materie plastiche	22
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35, 36, 37, 38, 39
Altre industrie	17, 18, 19, 20, 21, 321, 322, 323, 324, 329
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
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	75, 86, 87, 88
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 639, 85