

# PROVINCIA DI TRENTO



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



2019

# NOTA METODOLOGICA

## *Il nuovo Sistema Informativo Excelsior*

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

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

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

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

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

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

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

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

I dati presentati e analizzati in questo Volume derivano da indagini alle quali le imprese hanno risposto nel corso del 2019. Pertanto non tengono conto dell'impatto della comparsa e della rapida diffusione del coronavirus Covid-19. Si ritiene comunque che la gran parte delle analisi di natura strutturale presentate mantengano la loro validità e la loro finalità come strumento utile alle politiche attive del lavoro e all'orientamento scolastico e professionale. Unioncamere e il sistema camerale stanno rapidamente adattando i modelli di rilevazione ed analisi del mercato del lavoro e dei fabbisogni professionali e formativi in modo da fornire informazioni congiunturali utili ai policy maker e agli operatori dei servizi al lavoro e della formazione.

# INDICE TAVOLE

<b>Sezione A</b>	<b>QUALI SONO LE PROFESSIONI RICERCATE DALLE IMPRESE?</b>
Tavola 1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 3	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 4	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2019
<b>Sezione B</b>	<b>QUALI SONO LE COMPETENZE RICERCATE DALLE IMPRESE?</b>
Tavola 5.1	LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 5.2	LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 6.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI
Tavola 6.2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*
<b>Sezione C</b>	<b>QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE?</b>
Tavola 7	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE
Tavola 8	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL SECONDARIO PER SETTORE
Tavola 8.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE
Tavola 9	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO
Tavola 9.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO
Tavola 10	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO E L'ESPERIENZA RICHIESTA
Tavola 10.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E L'ESPERIENZA RICHIESTA
Tavola 11	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 11.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 11.2	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE
<b>Sezione D</b>	<b>ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE</b>
Tavola 12	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 13	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 14	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

## INDICE TAVOLE

<b>Tavola 15</b>	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Sezione E</b>	<b>PREVISIONI E ORIENTAMENTI DELLE IMPRESE IN PROVINCIA</b>
<b>Tavola 16</b>	IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 17</b>	IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2019 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 18</b>	I CANALI DI SELEZIONE UTILIZZATI DALLE IMPRESE NEGLI ULTIMI 12 MESI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Sezione F</b>	<b>ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E TRASFORMAZIONE DIGITALE</b>
<b>Tavola 19</b>	IMPRESE CHE, INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE, HANNO EFFETTUATO NEL 2018 CORSI DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 20</b>	IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE NEL 2018 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 21</b>	IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 22</b>	IMPRESE CHE HANNO OSPITATO NEL 2018 E CHE PREVEDONO DI OSPITARE NEL 2019 STUDENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO IN "ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO" PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 23</b>	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE, PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Tavola 24</b>	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI E DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

*Sezione A*

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

*Anno 2019*

Tavola 1

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

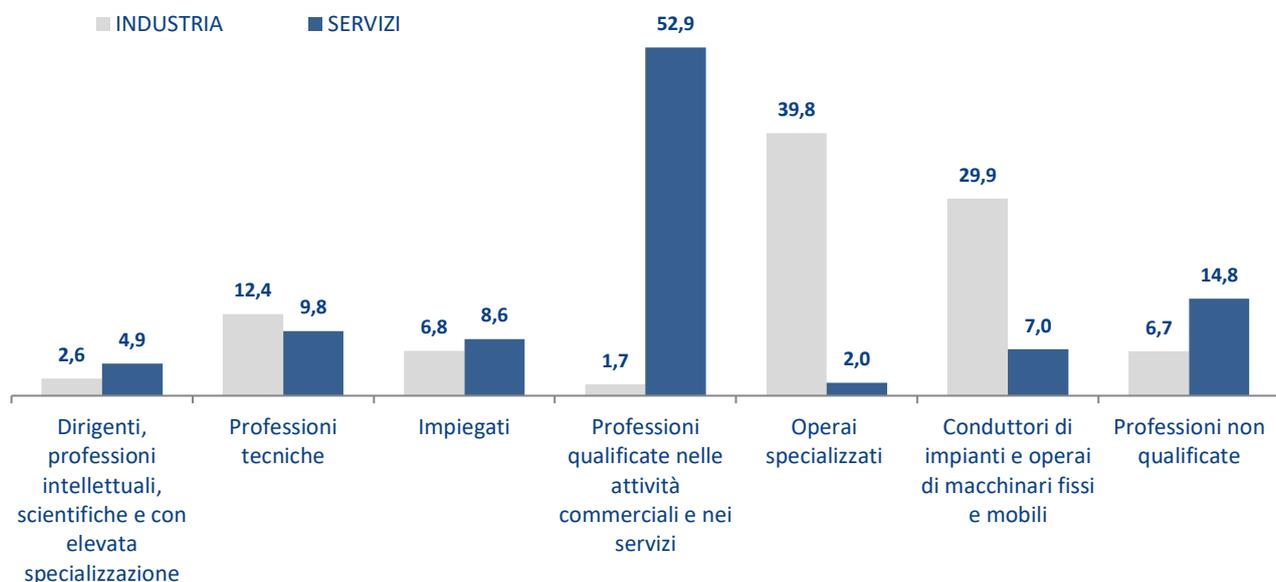
## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>10.140</b>	<b>14,8</b>
1 Dirigenti	70	0,1
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.030	4,4
3 Professioni tecniche	7.040	10,3
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>35.920</b>	<b>52,4</b>
4 Impiegati	5.680	8,3
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	30.250	44,1
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>13.290</b>	<b>19,4</b>
6 Operai specializzati	5.790	8,5
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.500	10,9
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>9.170</b>	<b>13,4</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.

Entrate previste nel 2019 per gruppo professionale e settore di attività (valori %)



## Tavola 2

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

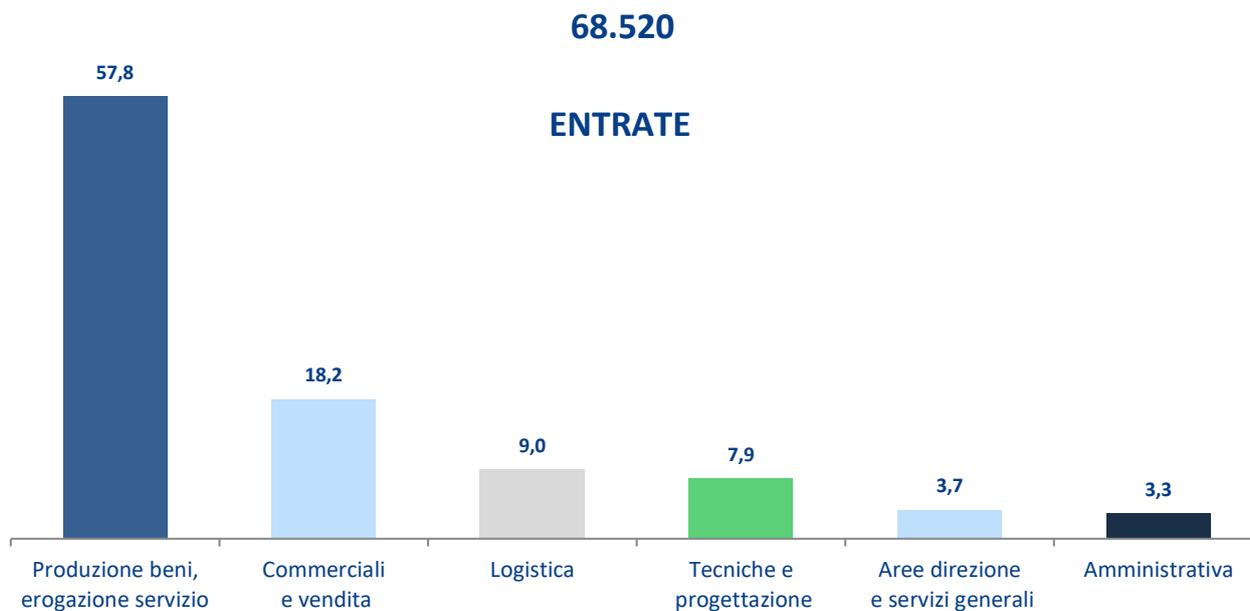
## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valore %)			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
<b>TOTALE (v.a.)*</b>	<b>68.520</b>	<b>10.140</b>	<b>35.920</b>	<b>13.290</b>	<b>9.170</b>
		14,8	52,4	19,4	13,4
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>39.600</b>	<b>7,9</b>	<b>58,3</b>	<b>15,7</b>	<b>18,0</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>2.570</b>	<b>31,4</b>	<b>67,8</b>	--	--
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	220	52,7	47,3	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.660	1,8	97,6	-	--
Sistemi informativi	680	96,6	--	--	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>2.280</b>	<b>38,0</b>	<b>62,0</b>	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>12.480</b>	<b>25,7</b>	<b>72,4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>
Vendita	7.340	11,0	88,3	0,5	--
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	1.920	96,2	3,8	-	-
Assistenza clienti	3.220	16,9	77,3	1,7	4,1
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>5.400</b>	<b>35,0</b>	<b>2,0</b>	<b>45,4</b>	<b>17,7</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	1.350	99,6	--	--	-
Installazione e manutenzione	3.490	10,3	-	69,0	20,6
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	560	32,4	18,7	6,8	42,1
<b>Area della logistica</b>	<b>6.190</b>	<b>3,8</b>	<b>8,5</b>	<b>73,0</b>	<b>14,8</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	1.010	6,7	34,7	21,3	37,3
Trasporti e distribuzione	5.180	3,2	3,4	83,0	10,4

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

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

Entrate previste nel 2019 per area aziendale di inserimento (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 3

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

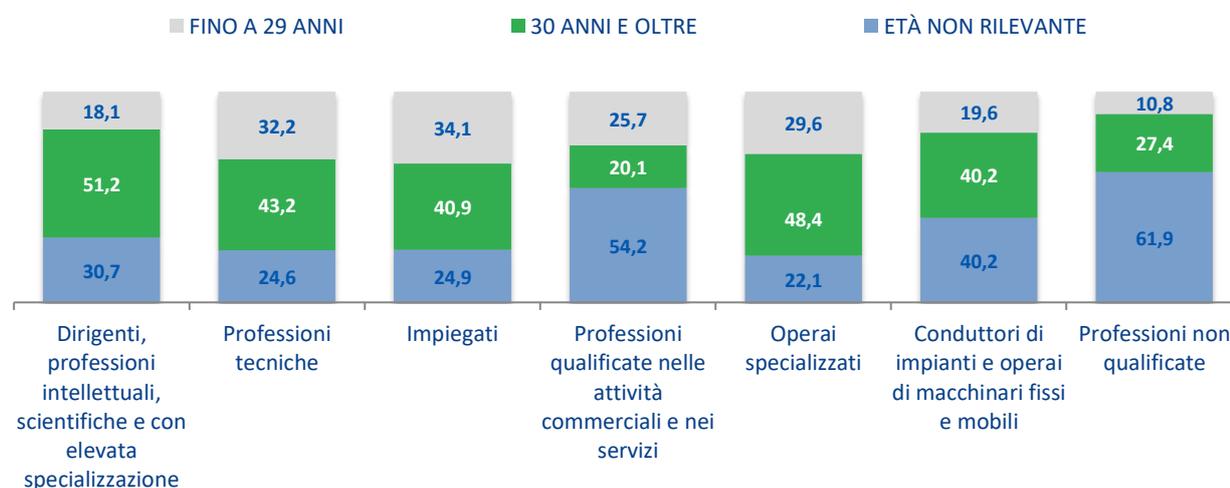
	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	in nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>65,7</b>	<b>26,1</b>	<b>32,9</b>	<b>16,5</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>10.140</b>	<b>83,7</b>	<b>35,7</b>	<b>30,6</b>	<b>18,2</b>
1. Dirigenti	70	95,9	45,2	45,2	24,7
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.030	91,8	36,1	33,5	22,8
3. Professioni tecniche	7.040	80,1	35,4	29,2	16,2
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>35.920</b>	<b>66,7</b>	<b>22,3</b>	<b>32,7</b>	<b>19,6</b>
4. Impiegati	5.680	59,0	25,1	34,9	23,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	30.250	68,1	21,8	32,3	17,2
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>13.290</b>	<b>66,4</b>	<b>37,0</b>	<b>37,8</b>	<b>9,1</b>
6. Operai specializzati	5.790	73,1	40,9	29,9	13,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.500	61,3	33,9	43,9	5,5
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>9.170</b>	<b>40,9</b>	<b>14,1</b>	<b>28,8</b>	<b>19,0</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'analogha figura in uscita e/o che non siano figure già presenti in azienda.

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

## Entrate previste nel 2019 per età e gruppo professionale (valori %)



## Tavola 4

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2019

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professioni**
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>65,7</b>	<b>26,1</b>	<b>32,9</b>	<b>16,5</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.100</b>	<b>91,9</b>	<b>36,3</b>	<b>33,8</b>	<b>22,8</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	640	96,7	19,7	14,9	58,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	560	86,6	19,3	55,6	--
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	440	94,8	57,4	42,4	12,0
Ingegneri e professioni assimilate	420	90,5	56,6	22,5	18,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	350	87,2	49,6	18,0	37,4
Specialisti in scienze giuridiche	140	98,6	--	--	--
Specialisti nelle scienze della vita	120	80,8	41,7	48,3	--
Specialisti in scienze sociali	80	96,4	37,3	38,6	--
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	70	100,0	95,9	93,2	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	97,3	--	41,9	--
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	60	76,4	--	--	38,2
Altre professioni	150	97,3	47,3	61,5	16,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>7.040</b>	<b>80,1</b>	<b>35,4</b>	<b>29,2</b>	<b>16,2</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.890	79,3	26,4	22,5	18,7
Tecnici della salute	1.510	86,2	32,8	38,9	5,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	630	65,3	51,3	26,3	27,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	630	85,0	17,5	21,9	30,4
Tecnici in campo ingegneristico	580	73,8	43,7	25,7	11,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess. simili	480	86,5	50,7	42,9	10,5
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	350	81,4	34,2	26,6	13,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	340	84,5	61,4	24,9	15,2
Tecnici dei servizi sociali	180	60,7	34,8	63,5	14,6
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	140	75,0	47,9	14,6	19,4
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	80	86,3	67,5	17,5	--
Altre professioni	210	84,8	24,3	27,1	25,7
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.680</b>	<b>59,0</b>	<b>25,1</b>	<b>34,9</b>	<b>23,7</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.630	57,4	20,8	36,5	27,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.680	64,0	38,8	33,1	21,3
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	480	49,8	7,7	38,3	9,2
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	390	57,6	28,2	23,8	30,7
Altre professioni	510	60,3	16,4	37,5	19,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>30.250</b>	<b>68,1</b>	<b>21,8</b>	<b>32,3</b>	<b>17,2</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	22.520	71,2	20,9	29,2	17,9
Addetti alle vendite	5.110	56,2	19,6	42,0	13,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.140	65,2	21,2	33,8	29,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	620	76,3	63,4	63,4	4,1
Operatori della cura estetica	550	68,6	35,3	34,4	15,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	130	53,1	22,3	32,3	23,8
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	--	20,9	2,6	--
Altre professioni	70	69,7	--	47,0	--
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>5.790</b>	<b>73,1</b>	<b>40,9</b>	<b>29,9</b>	<b>13,8</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.130	90,0	31,4	21,1	9,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	920	73,6	68,9	45,6	11,6
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	850	73,5	35,4	20,6	28,8

## Tavola 4

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2019

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>65,7</b>	<b>26,1</b>	<b>32,9</b>	<b>16,5</b>
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	550	74,3	50,7	42,2	3,8
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	460	77,9	16,9	40,6	--
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	340	54,3	65,9	45,7	22,8
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	330	87,7	69,8	31,7	20,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	260	75,1	31,1	14,4	16,0
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	220	58,1	57,2	12,1	--
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	180	76,2	--	--	23,8
Agricoltori e operai agricoli specializzati	170	17,2	--	13,0	16,0
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	140	47,1	21,3	27,2	14,7
Altre professioni	260	51,1	12,1	33,7	10,2
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.500</b>	<b>61,3</b>	<b>33,9</b>	<b>43,9</b>	<b>5,5</b>
Conduttori di veicoli a motore	3.190	71,5	45,8	53,8	5,4
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.000	64,9	7,8	43,3	5,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	720	86,1	36,1	28,3	4,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	690	61,0	54,8	37,4	--
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	430	21,3	--	39,0	5,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	330	45,0	27,6	27,3	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	260	9,3	14,8	13,2	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	160	23,1	38,8	37,5	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	140	48,2	--	79,6	--
Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	100	30,8	--	34,6	28,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	--	--	46,4	--
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	30,5	46,3	22,0	47,6
Altre professioni	310	62,1	34,1	41,4	7,0
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.170</b>	<b>40,9</b>	<b>14,1</b>	<b>28,8</b>	<b>19,0</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.280	43,4	16,6	33,6	17,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	930	24,5	9,2	15,7	11,2
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	790	47,2	--	7,7	42,2
Personale non qualificato nella manifattura	470	8,6	11,4	23,6	14,8
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	300	81,3	23,7	41,1	18,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	280	36,8	--	33,9	34,7
Personale non qualificato di ufficio	70	49,2	40,0	0,0	--
Altre professioni	60	--	--	--	--

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

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

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

*Sezione B*

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

*Anno 2019*

Tavola 5.1

## LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	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	75,0	83,2	86,3	85,5	85,1	56,8	54,5	51,7
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	59,8	74,8	67,1	74,3	74,6	30,6	31,4	33,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,4	68,2	77,9	78,7	45,4	45,6	34,1	31,3
Utilizzare competenze digitali	56,5	90,1	90,5	91,4	52,3	44,1	41,6	31,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	30,9	51,5	53,8	47,6	26,5	35,6	22,4	14,2
Lavorare in gruppo	89,0	91,5	98,0	92,3	92,8	86,0	79,1	76,7
Problem solving	79,5	98,1	94,3	92,4	77,4	82,6	73,1	64,3
Lavorare in autonomia	85,0	91,9	96,6	93,9	86,5	85,9	72,0	73,5
Flessibilità e adattamento	95,6	92,7	99,1	95,6	97,1	97,5	94,2	88,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	84,1	77,8	82,8	86,0	87,7	78,9	78,9	81,3

Tavola 5.2

## LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE

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

## PROVINCIA DI TRENTO

	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	36,9	52,3	53,9	57,6	43,4	19,9	13,3	14,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	21,9	49,1	33,7	48,0	27,3	1,7	0,4	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,0	38,2	36,1	35,8	9,0	8,8	4,1	3,6
Utilizzare competenze digitali	17,4	59,2	60,7	54,8	7,4	5,0	1,9	0,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	7,0	29,2	15,7	14,9	3,1	8,6	4,0	2,4
Lavorare in gruppo	52,5	81,2	79,5	66,7	54,6	43,2	26,9	33,4
Problem solving	33,2	70,8	66,5	57,4	26,2	30,6	18,1	17,0
Lavorare in autonomia	40,7	61,1	64,7	54,8	39,7	39,9	25,5	23,2
Flessibilità e adattamento	62,6	78,1	81,8	71,6	64,4	60,2	45,7	46,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,6	38,8	33,2	37,6	44,4	35,5	34,5	36,9

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

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

Tavola 6.1

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>75,0</b>	<b>59,8</b>	<b>49,4</b>	<b>56,5</b>	<b>30,9</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.100</b>	<b>83,2</b>	<b>74,8</b>	<b>68,2</b>	<b>90,1</b>	<b>51,5</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	640	97,7	95,3	61,0	99,2	73,4
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	560	48,3	44,4	36,9	91,4	--
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	440	70,7	67,8	46,5	75,5	10,2
Ingegneri e professioni assimilate	420	97,6	89,6	94,5	100,0	87,2
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	350	92,8	80,6	97,1	100,0	95,1
Specialisti in scienze giuridiche	140	100,0	93,5	97,1	21,0	15,2
Specialisti nelle scienze della vita	120	90,0	79,2	74,2	86,7	60,0
Specialisti in scienze sociali	80	86,7	71,1	92,8	100,0	80,7
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	70	100,0	--	100,0	100,0	97,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	95,9	100,0	43,2	97,3	37,8
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	60	65,5	96,4	60,0	98,2	--
Altre professioni	150	95,3	58,8	93,2	87,8	61,5
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>7.040</b>	<b>86,3</b>	<b>67,1</b>	<b>77,9</b>	<b>90,5</b>	<b>53,8</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.890	98,0	89,0	92,0	95,4	61,1
Tecnici della salute	1.510	70,5	42,6	56,8	80,3	40,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	630	97,5	87,5	94,0	100,0	68,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	630	85,2	60,4	80,8	99,1	45,6
Tecnici in campo ingegneristico	580	94,9	75,3	95,5	97,6	86,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	480	68,0	37,3	58,3	62,9	17,5
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	350	93,8	59,9	75,7	93,5	42,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	340	87,7	65,2	87,4	82,5	81,3
Tecnici dei servizi sociali	180	71,9	67,4	18,0	99,4	14,0
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	140	90,3	58,3	90,3	97,2	68,1
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	80	56,3	75,0	87,5	100,0	58,8
Altre professioni	210	87,1	66,2	67,6	98,6	54,3
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.680</b>	<b>85,5</b>	<b>74,3</b>	<b>78,7</b>	<b>91,4</b>	<b>47,6</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.630	84,9	64,9	77,2	93,9	48,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.680	88,0	98,0	82,3	86,6	48,6
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	480	94,6	86,6	70,9	91,0	43,3
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	390	79,8	63,6	78,0	90,4	38,2
Altre professioni	510	75,7	40,7	81,8	95,7	49,2

Tavola 6.1

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>75,0</b>	<b>59,8</b>	<b>49,4</b>	<b>56,5</b>	<b>30,9</b>
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>30.250</b>	<b>85,1</b>	<b>74,6</b>	<b>45,4</b>	<b>52,3</b>	<b>26,5</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	22.520	84,8	79,6	41,7	48,5	26,1
Addetti alle vendite	5.110	92,8	74,1	66,1	72,6	30,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.140	64,0	17,9	27,4	35,6	9,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	620	79,0	22,8	43,3	51,1	21,6
Operatori della cura estetica	550	83,2	55,0	42,2	49,2	28,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	130	67,7	60,8	18,5	43,1	23,1
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	95,7	93,0	91,3	91,3	89,6
Altre professioni	70	72,7	51,5	53,0	54,5	--
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>5.790</b>	<b>56,8</b>	<b>30,6</b>	<b>45,6</b>	<b>44,1</b>	<b>35,6</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.130	51,7	31,7	39,4	23,3	27,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	920	49,7	26,6	41,7	51,9	34,1
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	850	69,9	30,9	54,5	55,3	35,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	550	53,1	19,0	57,8	46,2	30,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	460	54,4	40,4	48,9	45,6	45,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	340	50,4	15,4	40,9	56,7	37,1
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	330	74,5	38,2	57,8	68,3	66,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	260	65,4	33,1	56,8	49,0	47,9
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	220	92,1	47,9	90,2	72,1	82,3
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	180	67,4	58,6	12,7	11,6	11,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	170	15,4	--	4,7	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	140	27,9	24,3	19,1	30,1	16,2
Altre professioni	260	56,1	36,7	32,2	42,4	26,9
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.500</b>	<b>54,5</b>	<b>31,4</b>	<b>34,1</b>	<b>41,6</b>	<b>22,4</b>
Conduttori di veicoli a motore	3.190	57,2	24,0	28,2	44,3	16,5
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.000	72,6	65,9	12,5	14,7	9,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	720	48,6	28,7	35,4	47,5	25,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	690	51,2	31,0	54,9	54,1	49,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	430	15,4	6,1	37,1	29,2	8,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	330	50,5	49,2	47,1	50,5	31,8

Tavola 6.1

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>75,0</b>	<b>59,8</b>	<b>49,4</b>	<b>56,5</b>	<b>30,9</b>
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	260	64,6	35,0	66,5	59,9	42,0
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	160	36,3	31,9	20,6	45,6	25,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	140	62,8	--	13,9	33,6	--
Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	100	83,7	--	85,6	32,7	56,7
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	46,4	--	61,9	46,4	23,8
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	48,8	54,9	41,5	30,5	58,5
Altre professioni	310	38,9	29,9	59,6	58,0	35,0
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.170</b>	<b>51,7</b>	<b>33,2</b>	<b>31,3</b>	<b>31,0</b>	<b>14,2</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.280	51,6	34,1	29,2	27,2	14,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	930	39,2	24,8	36,4	41,9	9,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	790	67,8	41,4	27,6	32,8	11,7
Personale non qualificato nella manifattura	470	41,4	19,6	34,0	44,3	19,6
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	300	43,1	36,8	52,5	22,4	18,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	280	62,5	20,6	29,2	36,1	11,2
Personale non qualificato di ufficio	70	90,8	55,4	90,8	90,8	61,5
Altre professioni	60	65,0	81,7	36,7	78,3	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>89,0</b>	<b>79,5</b>	<b>85,0</b>	<b>95,6</b>	<b>84,1</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.100</b>	<b>91,5</b>	<b>98,1</b>	<b>91,9</b>	<b>92,7</b>	<b>77,8</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	640	65,4	95,3	64,9	65,7	51,3
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	560	97,7	100,0	99,1	100,0	95,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	440	100,0	100,0	100,0	100,0	54,6
Ingegneri e professioni assimilate	420	99,5	99,5	98,8	99,8	91,2
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	350	99,1	99,4	99,1	99,4	90,7
Specialisti in scienze giuridiche	140	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti nelle scienze della vita	120	95,8	93,3	95,8	98,3	87,5
Specialisti in scienze sociali	80	100,0	100,0	98,8	100,0	95,2
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	70	100,0	100,0	100,0	100,0	97,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	100,0	100,0	98,6	100,0	97,3
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	60	67,3	76,4	98,2	98,2	--
Altre professioni	150	99,3	96,6	96,6	98,6	87,2
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>7.040</b>	<b>98,0</b>	<b>94,3</b>	<b>96,6</b>	<b>99,1</b>	<b>82,8</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.890	99,7	97,9	98,2	98,5	88,9
Tecnici della salute	1.510	95,3	86,5	89,9	99,6	75,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	630	97,0	96,2	97,9	99,1	81,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	630	96,4	93,8	97,6	100,0	80,0
Tecnici in campo ingegneristico	580	99,7	99,1	97,8	98,1	92,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	480	100,0	90,7	100,0	100,0	81,7
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	350	95,2	98,3	99,7	99,4	76,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	340	98,2	92,7	97,1	97,1	88,3
Tecnici dei servizi sociali	180	100,0	100,0	100,0	100,0	60,7
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	140	100,0	98,6	100,0	100,0	77,8
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	80	100,0	91,3	98,8	100,0	87,5
Altre professioni	210	100,0	98,6	99,0	100,0	91,9
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.680</b>	<b>92,3</b>	<b>92,4</b>	<b>93,9</b>	<b>95,6</b>	<b>86,0</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.630	95,6	95,5	95,4	98,7	90,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.680	86,1	87,2	91,7	88,7	84,4
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	480	92,1	90,4	91,4	95,2	66,7
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	390	95,1	96,1	94,6	98,4	92,5
Altre professioni	510	94,1	92,3	95,1	100,0	80,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>30.250</b>	<b>92,8</b>	<b>77,4</b>	<b>86,5</b>	<b>97,1</b>	<b>87,7</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	22.520	92,6	75,8	86,5	97,0	91,2
Addetti alle vendite	5.110	93,9	82,7	91,5	97,4	80,2
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.140	90,7	81,5	61,4	96,6	60,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	620	97,9	79,0	88,8	97,1	78,5
Operatori della cura estetica	550	89,4	75,0	92,0	99,1	86,3

Tavola 6.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>89,0</b>	<b>79,5</b>	<b>85,0</b>	<b>95,6</b>	<b>84,1</b>
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	130	92,3	91,5	77,7	97,7	74,6
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	99,1	94,8	99,1	100,0	94,8
Altre professioni	70	89,4	87,9	75,8	97,0	50,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>5.790</b>	<b>86,0</b>	<b>82,6</b>	<b>85,9</b>	<b>97,5</b>	<b>78,9</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.130	94,2	85,1	95,7	98,6	79,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	920	88,6	89,3	89,3	97,5	82,5
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	850	90,6	86,6	85,6	98,5	88,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	550	89,4	94,0	88,3	99,1	85,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	460	86,6	70,4	65,1	92,1	89,7
Fabbr. ferrai, costruttori di utensili e assimilati	340	96,1	84,9	95,3	97,6	55,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	330	81,8	100,0	96,9	100,0	99,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	260	55,6	81,3	81,3	99,2	92,6
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	220	92,6	98,1	92,1	100,0	97,7
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	180	77,9	68,5	74,0	100,0	29,3
Agricoltori e operai agricoli specializzati	170	49,1	14,2	50,9	93,5	19,5
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	140	42,6	42,6	44,9	83,1	54,4
Altre professioni	260	87,5	70,5	88,6	97,0	66,3
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.500</b>	<b>79,1</b>	<b>73,1</b>	<b>72,0</b>	<b>94,2</b>	<b>78,9</b>
Conduttori di veicoli a motore	3.190	77,1	70,8	67,0	91,7	84,4
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.000	95,8	89,5	89,7	99,2	80,5
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	720	74,1	60,3	73,3	95,5	81,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	690	79,2	78,9	69,2	98,3	68,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	430	75,2	65,9	68,0	98,1	71,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	330	67,0	74,5	70,9	96,1	71,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	260	89,5	82,9	81,3	82,5	68,1
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	160	89,4	65,6	76,3	91,3	70,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	140	48,2	56,2	29,9	100,0	67,2
Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	100	75,0	41,3	89,4	100,0	70,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	98,8	98,8	86,9	100,0	88,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	74,4	74,4	82,9	93,9	85,4
Altre professioni	310	71,3	74,8	72,0	89,5	69,4
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.170</b>	<b>76,7</b>	<b>64,3</b>	<b>73,5</b>	<b>88,6</b>	<b>81,3</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.280	75,8	62,9	72,5	87,5	82,7

### Tavola 6.1

#### ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

#### PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>89,0</b>	<b>79,5</b>	<b>85,0</b>	<b>95,6</b>	<b>84,1</b>
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	930	80,1	58,2	56,7	87,6	76,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	790	76,4	73,5	85,8	97,6	84,0
Personale non qualificato nella manifattura	470	77,0	64,6	80,0	90,1	80,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	300	70,6	75,9	83,9	82,6	57,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	280	82,7	62,8	81,9	91,0	81,6
Personale non qualificato di ufficio	70	95,4	100,0	100,0	100,0	98,5
Altre professioni	60	100,0	96,7	100,0	100,0	76,7

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>36,9</b>	<b>21,9</b>	<b>14,0</b>	<b>17,4</b>	<b>7,0</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.100</b>	<b>52,3</b>	<b>49,1</b>	<b>38,2</b>	<b>59,2</b>	<b>29,2</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	640	56,8	87,9	36,9	52,9	47,1
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	560	34,5	25,0	17,2	13,1	--
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	440	41,0	37,0	9,8	56,2	--
Ingegneri e professioni assimilate	420	64,7	55,7	76,5	100,0	64,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	350	57,7	40,9	77,4	100,0	63,5
Specialisti in scienze giuridiche	140	--	--	--	--	--
Specialisti nelle scienze della vita	120	69,2	30,8	20,0	47,5	17,5
Specialisti in scienze sociali	80	42,2	43,4	47,0	84,3	--
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	70	97,3	--	94,6	97,3	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	93,2	100,0	36,5	95,9	32,4
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	60	--	80,0	--	76,4	--
Altre professioni	150	77,7	48,0	29,1	53,4	16,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>7.040</b>	<b>53,9</b>	<b>33,7</b>	<b>36,1</b>	<b>60,7</b>	<b>15,7</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.890	73,3	54,4	43,4	72,2	11,5
Tecnici della salute	1.510	41,6	16,4	8,2	24,1	5,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	630	53,0	44,5	73,0	100,0	47,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	630	43,2	20,2	47,5	93,5	11,4
Tecnici in campo ingegneristico	580	39,7	27,6	38,7	75,5	28,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	480	49,7	25,1	26,5	48,4	--
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	350	72,0	35,9	31,1	57,9	12,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	340	57,3	26,6	49,1	46,5	32,2
Tecnici dei servizi sociali	180	--	18,0	--	--	--
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	140	65,3	33,3	54,9	71,5	19,4
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	80	51,3	47,5	50,0	53,8	--
Altre professioni	210	50,0	32,9	38,1	60,5	26,7
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.680</b>	<b>57,6</b>	<b>48,0</b>	<b>35,8</b>	<b>54,8</b>	<b>14,9</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.630	55,7	26,4	33,7	54,4	12,2
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.680	67,1	93,3	43,1	52,7	23,3
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	480	69,0	63,2	25,7	37,7	5,6
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	390	48,1	24,5	36,7	46,5	7,8
Altre professioni	510	32,2	14,4	31,6	86,4	15,2
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>30.250</b>	<b>43,4</b>	<b>27,3</b>	<b>9,0</b>	<b>7,4</b>	<b>3,1</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	22.520	40,8	30,1	7,8	5,5	2,6

Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>36,9</b>	<b>21,9</b>	<b>14,0</b>	<b>17,4</b>	<b>7,0</b>
Addetti alle vendite	5.110	59,4	26,4	13,4	18,5	3,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.140	22,7	--	3,6	--	--
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	620	28,8	--	10,6	--	5,5
Operatori della cura estetica	550	55,4	--	12,8	--	7,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	130	16,9	--	0,8	--	--
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	93,9	73,0	89,6	--	89,6
Altre professioni	70	50,0	37,9	7,6	--	--
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>5.790</b>	<b>19,9</b>	<b>1,7</b>	<b>8,8</b>	<b>5,0</b>	<b>8,6</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.130	9,0	--	4,4	--	3,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	920	20,8	--	8,4	3,6	11,0
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	850	24,7	10,1	9,3	19,2	9,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	550	8,2	--	7,3	--	12,8
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	460	39,9	--	6,6	--	--
Fabbr. ferrai, costruttori di utensili e assimilati	340	13,4	--	11,0	--	6,8
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	330	39,7	--	16,3	9,5	17,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	260	--	--	7,8	--	--
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	220	54,0	--	43,7	19,1	38,1
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	180	--	--	--	--	--
Agricoltori e operai agricoli specializzati	170	--	--	--	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	140	--	--	--	--	--
Altre professioni	260	32,2	--	8,3	--	--
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.500</b>	<b>13,3</b>	<b>0,4</b>	<b>4,1</b>	<b>1,9</b>	<b>4,0</b>
Conduttori di veicoli a motore	3.190	14,9	--	3,0	--	1,8
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.000	5,2	3,3	0,9	--	--
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	720	18,8	--	1,3	--	5,2
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	690	21,9	--	11,2	9,0	13,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	430	--	--	5,8	--	--
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	330	--	--	--	--	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	260	37,4	--	14,8	8,9	15,2
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	160	18,1	--	0,0	--	--

## Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

### PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>36,9</b>	<b>21,9</b>	<b>14,0</b>	<b>17,4</b>	<b>7,0</b>
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	140	--	--	--	--	--
Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	100	--	--	--	--	28,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	--	--	--	--	--
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	--	--	--	--	--
Altre professioni	310	12,1	--	8,3	--	--
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.170</b>	<b>14,9</b>	<b>0,0</b>	<b>3,6</b>	<b>0,0</b>	<b>2,4</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.280	16,2	--	3,2	--	2,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	930	7,1	--	5,5	--	--
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	790	17,2	--	3,8	--	3,5
Personale non qualificato nella manifattura	470	--	--	--	--	--
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	300	--	--	--	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	280	23,8	--	0,0	--	--
Personale non qualificato di ufficio	70	40,0	--	40,0	--	--
Altre professioni	60	--	--	--	--	--

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

## Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

### PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>52,5</b>	<b>33,2</b>	<b>40,7</b>	<b>62,6</b>	<b>39,6</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.100</b>	<b>81,2</b>	<b>70,8</b>	<b>61,1</b>	<b>78,1</b>	<b>38,8</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	640	58,7	54,9	50,9	61,7	30,4
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	560	93,9	36,5	34,7	84,3	66,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	440	87,1	80,0	68,9	75,3	26,5
Ingegneri e professioni assimilate	420	84,4	88,6	71,6	89,1	54,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	350	86,1	93,6	69,6	87,5	20,9
Specialisti in scienze giuridiche	140	96,4	96,4	88,4	91,3	--
Specialisti nelle scienze della vita	120	78,3	65,0	70,8	79,2	40,8
Specialisti in scienze sociali	80	84,3	81,9	84,3	89,2	37,3
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	70	97,3	97,3	4,1	--	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	93,2	90,5	89,2	93,2	86,5
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	60	56,4	58,2	83,6	72,7	--
Altre professioni	150	74,3	92,6	92,6	94,6	29,7
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>7.040</b>	<b>79,5</b>	<b>66,5</b>	<b>64,7</b>	<b>81,8</b>	<b>33,2</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.890	87,9	65,0	65,8	68,9	37,0
Tecnici della salute	1.510	89,8	62,5	64,6	89,8	26,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	630	87,9	77,3	69,4	89,6	27,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	630	69,6	66,9	65,6	82,8	39,1
Tecnici in campo ingegneristico	580	78,3	79,8	54,6	77,1	35,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	480	60,2	42,1	64,6	89,1	31,4
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	350	43,8	68,1	82,2	86,2	21,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	340	77,5	72,5	70,8	86,8	48,5
Tecnici dei servizi sociali	180	50,0	74,2	6,2	85,4	--
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	140	66,0	67,4	63,2	77,8	18,1
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	80	56,3	52,5	87,5	96,3	80,0
Altre professioni	210	86,7	80,5	68,1	89,5	55,2
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.680</b>	<b>66,7</b>	<b>57,4</b>	<b>54,8</b>	<b>71,6</b>	<b>37,6</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.630	64,4	57,1	63,0	71,0	35,2
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.680	74,2	59,6	51,3	74,7	46,9
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	480	49,4	45,0	27,6	59,0	15,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	390	76,0	59,7	50,4	68,5	56,1
Altre professioni	510	62,6	61,5	52,8	78,9	26,1
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>30.250</b>	<b>54,6</b>	<b>26,2</b>	<b>39,7</b>	<b>64,4</b>	<b>44,4</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	22.520	54,2	23,8	38,9	63,9	46,8
Addetti alle vendite	5.110	53,2	31,2	46,5	65,2	35,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.140	44,9	30,7	25,4	57,6	38,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	620	77,7	37,1	21,1	71,7	34,5
Operatori della cura estetica	550	64,5	32,5	53,9	73,5	53,4

## Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

### PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>52,5</b>	<b>33,2</b>	<b>40,7</b>	<b>62,6</b>	<b>39,6</b>
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	130	55,4	50,8	27,7	73,1	34,6
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	120	93,0	91,3	90,4	94,8	89,6
Altre professioni	70	65,2	48,5	28,8	66,7	--
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>5.790</b>	<b>43,2</b>	<b>30,6</b>	<b>39,9</b>	<b>60,2</b>	<b>35,5</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.130	35,3	16,1	37,0	53,0	25,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	920	52,4	37,6	51,6	74,7	34,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	850	52,8	40,9	39,2	65,5	51,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	550	57,8	42,5	46,0	65,5	35,8
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	460	51,8	33,3	44,3	50,2	52,4
Fabbr. ferrai, costruttori di utensili e assimilati	340	49,0	26,1	27,6	65,6	25,8
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	330	55,4	56,3	56,0	87,1	47,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	260	22,2	11,3	38,1	42,4	32,7
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	220	45,1	47,9	54,4	83,7	54,9
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	180	--	--	--	13,3	12,2
Agricoltori e operai agricoli specializzati	170	--	--	13,0	18,9	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	140	24,3	15,4	19,9	45,6	24,3
Altre professioni	260	26,9	29,9	33,3	54,9	24,6
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.500</b>	<b>26,9</b>	<b>18,1</b>	<b>25,5</b>	<b>45,7</b>	<b>34,5</b>
Conduttori di veicoli a motore	3.190	19,8	18,6	28,9	47,6	48,1
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.000	25,0	9,6	17,5	16,1	11,4
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	720	23,4	14,8	22,8	52,4	28,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	690	47,2	13,1	37,6	65,4	13,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	430	43,0	26,6	16,4	55,4	35,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	330	18,6	17,1	13,5	32,1	36,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	260	33,5	33,5	20,6	59,1	39,7
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	160	40,6	35,0	20,0	45,6	23,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	140	--	--	--	39,4	--
Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	100	--	--	--	32,7	31,7
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	28,6	26,2	51,2	53,6	--
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	68,3	59,8	59,8	68,3	54,9
Altre professioni	310	43,6	22,6	24,2	51,9	40,8
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.170</b>	<b>33,4</b>	<b>17,0</b>	<b>23,2</b>	<b>46,5</b>	<b>36,9</b>

## Tavola 6.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"\*

(quote % sul totale)

### PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>52,5</b>	<b>33,2</b>	<b>40,7</b>	<b>62,6</b>	<b>39,6</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.280	32,8	14,4	23,4	45,1	38,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	930	24,8	7,2	20,0	33,2	24,1
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	790	50,8	42,5	17,0	64,8	56,9
Personale non qualificato nella manifattura	470	22,4	10,5	26,2	51,7	25,3
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	300	36,5	37,1	33,1	49,5	8,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	280	35,7	13,4	28,2	51,3	42,2
Personale non qualificato di ufficio	70	40,0	75,4	41,5	81,5	--
Altre professioni	60	60,0	--	25,0	45,0	60,0

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

*Sezione C*

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

*Anno 2019*

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

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

A partire da questi presupposti, la domanda di professioni per cui le imprese richiedono la sola scuola dell'obbligo è stata oggetto di uno specifico approfondimento, verificando i casi in cui tale richiesta è associata a professioni per le quali esistono corsi per la formazione professionale triennale previsti formalmente tra i 26 dell'Accordo Stato-Regioni del 1 Agosto 2019.

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

Tavola 7

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):					
		universitario	secondario e post secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
				qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>11,1</b>	<b>28,2</b>	<b>37,8</b>	<b>22,9</b>	<b>53,5</b>	<b>7,2</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>10.140</b>	<b>65,0</b>	<b>30,7</b>	<b>4,3</b>	-	<b>4,3</b>	-
1. Dirigenti	70	98,6	1,4	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.030	92,9	7,1	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	7.040	52,6	41,1	6,2	-	6,2	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>35.920</b>	<b>2,7</b>	<b>26,9</b>	<b>45,1</b>	<b>25,3</b>	<b>70,2</b>	<b>0,2</b>
4. Impiegati	5.680	16,3	59,1	24,5	-	24,5	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	30.250	0,2	20,9	48,9	30,0	78,7	0,2
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>13.290</b>	-	<b>27,7</b>	<b>46,9</b>	<b>25,3</b>	<b>59,6</b>	<b>12,6</b>
6. Operai specializzati	5.790	-	21,5	59,5	19,0	77,3	1,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.500	-	32,6	37,2	30,2	45,9	21,5
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>9.170</b>	-	<b>31,3</b>	<b>33,0</b>	<b>35,8</b>	<b>33,8</b>	<b>34,9</b>
<i>di cui:</i>							
<i>nell'industria</i>	<i>11.700</i>	<i>8,0</i>	<i>28,2</i>	<i>44,8</i>	<i>19,0</i>	<i>57,6</i>	<i>6,2</i>
<i>nei servizi</i>	<i>56.820</i>	<i>11,7</i>	<i>28,2</i>	<i>36,4</i>	<i>23,8</i>	<i>52,7</i>	<i>7,4</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>17.850</i>	<i>14,0</i>	<i>27,8</i>	<i>42,2</i>	<i>15,9</i>	<i>52,3</i>	<i>5,9</i>
<i>con esperienza</i>	<i>45.020</i>	<i>14,2</i>	<i>25,4</i>	<i>40,5</i>	<i>19,9</i>	<i>54,3</i>	<i>6,1</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, 2019

## Tavola 8

### ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL SECONDARIO PER SETTORE

(quote % sul totale)

#### PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valori %):	
		Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>17,1</b>	<b>82,9</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>7.570</b>	<b>12,4</b>	<b>87,6</b>
Indirizzo economico	1.800	14,3	85,7
Indirizzo insegnamento e formazione	990	0,1	99,9
Indirizzo sanitario e paramedico	650	0,0	100,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	550	5,3	94,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	450	20,9	79,1
Indirizzo ingegneria industriale	350	54,0	46,0
Altri indirizzi di ingegneria	340	40,2	59,8
Indirizzo giuridico	210	16,4	83,6
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	190	38,9	61,1
Indirizzo politico-sociale	190	9,1	90,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	190	15,1	84,9
Altri indirizzi	790	6,5	93,5
Indirizzo non specificato	870	2,4	97,6
<b>Livello secondario e post-secondario</b>	<b>19.340</b>	<b>17,1</b>	<b>82,9</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.820	14,8	85,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.860	0,5	99,5
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.390	74,9	25,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	860	48,8	51,2
Indirizzo generale (altri licei)	810	1,7	98,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	450	18,0	82,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	340	29,1	70,9
Indirizzo trasporti e logistica	300	20,8	79,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	300	81,0	19,0
Indirizzo linguistico (liceo)	260	18,5	81,5
Indirizzo socio-sanitario	220	5,4	94,6
Altri indirizzi	420	66,6	33,4
Indirizzo non specificato	7.320	5,9	94,1

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

### Tavola 8.1

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE  
(quote % sul totale)

#### PROVINCIA DI TRENTO

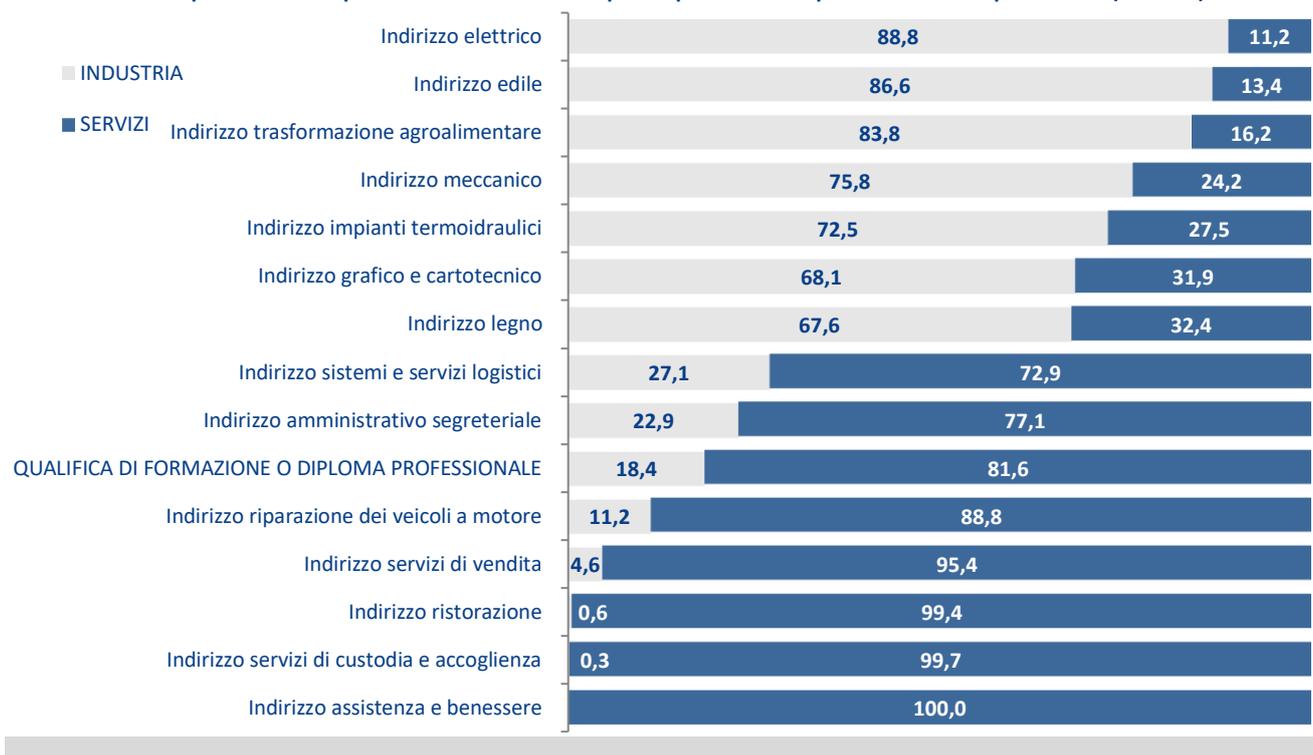
	Entrate esplicite previste nel 2019 **		Entrate potenziali previste nel 2019 **	
	valori assoluti*	valori % sul totale entrate	valori assoluti*	valori % sul totale entrate
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>25.890</b>	<b>37,8</b>	<b>36.660</b>	<b>53,5</b>
Indirizzo ristorazione	13.030	19,0	20.720	30,2
Indirizzo meccanico	2.150	3,1	2.940	4,3
Indirizzo servizi di vendita	660	1,0	2.260	3,3
Indirizzo edile	1.420	2,1	1.940	2,8
Indirizzo assistenza e benessere	1.650	2,4	1.750	2,5
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	1.430	2,1	1.070	1,6
Indirizzo elettrico	800	1,2	840	1,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	160	0,2	600	0,9
Indirizzo amministrativo segretariale	460	0,7	590	0,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	340	0,5	470	0,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	90	0,1	410	0,6
Indirizzo legno	240	0,3	390	0,6
Indirizzo impianti termoidraulici	260	0,4	290	0,4
Indirizzo grafico e cartotecnico	90	0,1	230	0,3
Altri indirizzi	360	0,5	670	1,0
Indirizzo non specificato	2.750	4,0	1.500	2,2
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>15.720</b>	<b>22,9</b>	<b>4.950</b>	<b>7,2</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.

#### Entrate potenziali con qualifica di formazione o diploma professionale previste nel 2019 per settore (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

## Tavola 9

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):		
		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>26,1</b>	<b>16,1</b>	<b>7,4</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>7.570</b>	<b>32,9</b>	<b>22,7</b>	<b>8,5</b>
Indirizzo economico	1.800	18,1	7,8	8,4
Indirizzo insegnamento e formazione	990	26,1	20,1	5,4
Indirizzo sanitario e paramedico	650	56,4	49,5	6,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	550	37,5	6,9	30,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	450	54,3	44,8	5,8
Indirizzo ingegneria industriale	350	63,8	54,5	7,3
Altri indirizzi di ingegneria	340	41,4	25,4	8,7
Indirizzo giuridico	210	10,7	7,0	2,8
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	190	59,6	45,1	9,3
Indirizzo politico-sociale	190	24,1	11,8	12,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	190	34,4	22,0	9,1
Altri indirizzi	790	51,6	43,0	5,8
Indirizzo non specificato	870	8,4	4,4	4,0
<b>Livello secondario e post-secondario</b>	<b>19.340</b>	<b>25,7</b>	<b>13,0</b>	<b>8,7</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.820	26,3	12,0	11,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.860	20,9	8,7	5,4
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.390	43,6	27,9	15,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	860	37,1	19,8	16,0
Indirizzo generale (altri licei)	810	7,4	3,2	2,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	450	56,9	26,1	30,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	340	13,2	12,4	0,3
Indirizzo trasporti e logistica	300	15,8	14,9	1,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	300	60,3	27,1	28,8
Indirizzo linguistico (liceo)	260	25,0	13,8	10,0
Indirizzo socio-sanitario	220	13,0	9,0	0,4
Altri indirizzi	420	30,3	17,5	9,9
Indirizzo non specificato	7.320	22,4	11,1	5,9

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

\*\* Nel totale sono comprese le entrate per difficoltà di reperimento per "Altri motivi".

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

## Tavola 9.1

### ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO

(quote % sul totale)

#### PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):			Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):		
		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>25.890</b>	<b>29,1</b>	<b>18,6</b>	<b>8,3</b>	<b>36.660</b>	<b>25,5</b>	<b>16,5</b>	<b>6,9</b>
Indirizzo ristorazione	13.030	24,9	16,0	6,3	20.720	20,7	13,6	5,1
Indirizzo meccanico	2.150	44,8	24,5	17,1	2.940	40,3	21,1	14,9
Indirizzo servizi di vendita	660	28,1	16,6	8,5	2.260	18,5	11,1	4,6
Indirizzo edile	1.420	25,5	14,9	9,6	1.940	28,3	17,5	9,8
Indirizzo assistenza e benessere	1.650	44,3	28,3	12,0	1.750	43,5	27,7	12,0
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	1.430	27,7	21,2	6,4	1.070	34,2	27,8	6,4
Indirizzo elettrico	800	47,6	31,5	13,8	840	49,1	33,6	13,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	160	39,1	5,6	32,9	600	33,4	18,7	14,4
Indirizzo amministrativo segreteriale	460	19,0	10,9	6,3	590	25,5	11,8	11,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	340	3,8	3,5	0,3	470	5,8	3,6	2,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	90	68,5	62,9	4,5	410	69,7	53,9	14,3
Indirizzo legno	240	40,4	21,3	15,3	390	30,3	16,8	10,9
Indirizzo impianti termoidraulici	260	23,5	14,9	1,2	290	22,3	13,7	1,0
Indirizzo grafico e cartotecnico	90	4,5	1,1	3,4	230	48,5	31,4	17,0
Altri indirizzi	360	22,3	19,2	2,7	670	14,3	11,9	2,1
Indirizzo non specificato	2.750	29,5	20,6	7,8	1.500	20,8	18,2	2,1
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>15.720</b>	<b>18,1</b>	<b>12,7</b>	<b>3,8</b>	<b>4.950</b>	<b>21,3</b>	<b>15,7</b>	<b>4,4</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

\*\*Nel totale sono comprese le entrate per difficoltà di reperimento per "Altri motivi".

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

#### Entrate potenziali con qualifica di formazione o diploma professionale previste nel 2019 ritenute di difficile reperimento (valori %)



## Tavola 10

### ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO E L'ESPERIENZA RICHIESTA

(quote % sul totale)

#### PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>65,7</b>	<b>16,0</b>	<b>49,7</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>7.570</b>	<b>84,4</b>	<b>42,3</b>	<b>42,0</b>
Indirizzo economico	1.800	80,2	46,2	34,0
Indirizzo insegnamento e formazione	990	83,1	32,2	50,9
Indirizzo sanitario e paramedico	650	75,0	49,6	25,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	550	76,4	16,4	60,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	450	89,8	60,6	29,2
Indirizzo ingegneria industriale	350	83,6	35,3	48,3
Altri indirizzi di ingegneria	340	79,3	35,0	44,3
Indirizzo giuridico	210	99,5	68,2	31,3
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	190	88,1	66,3	21,8
Indirizzo politico-sociale	190	87,2	14,4	72,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	190	78,5	38,2	40,3
Altri indirizzi	790	96,7	58,9	37,8
Indirizzo non specificato	870	90,8	33,3	57,6
<b>Livello secondario e post-secondario</b>	<b>19.340</b>	<b>59,1</b>	<b>14,0</b>	<b>45,2</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.820	58,0	15,3	42,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.860	74,8	14,2	60,6
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.390	59,6	17,6	42,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	860	74,9	16,3	58,6
Indirizzo generale (altri licei)	810	93,2	12,5	80,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	450	61,1	36,0	25,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	340	33,2	11,2	22,1
Indirizzo trasporti e logistica	300	33,7	13,5	20,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	300	90,5	36,6	53,9
Indirizzo linguistico (liceo)	260	43,8	10,0	33,8
Indirizzo socio-sanitario	220	65,0	4,5	60,5
Altri indirizzi	420	43,5	12,7	30,8
Indirizzo non specificato	7.320	50,1	10,8	39,3

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

## Tavola 10.1

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E L'ESPERIENZA RICHIESTA  
(quote % sul totale)

### PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>25.890</b>	<b>70,4</b>	<b>15,5</b>	<b>54,9</b>	<b>36.660</b>	<b>66,7</b>	<b>12,6</b>	<b>54,1</b>
Indirizzo ristorazione	13.030	75,0	12,8	62,3	20.720	69,4	10,0	59,5
Indirizzo meccanico	2.150	64,1	20,3	43,8	2.940	58,1	18,1	40,0
Indirizzo servizi di vendita	660	60,4	11,3	49,1	2.260	56,8	5,6	51,2
Indirizzo edile	1.420	80,9	11,4	69,5	1.940	83,4	13,0	70,4
Indirizzo assistenza e benessere	1.650	65,0	25,8	39,2	1.750	65,2	25,3	39,9
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	1.430	68,9	7,4	61,5	1.070	64,9	9,7	55,1
Indirizzo elettrico	800	74,4	18,5	55,8	840	72,6	19,0	53,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	160	54,7	11,2	43,5	600	57,2	15,7	41,5
Indirizzo amministrativo segreteria	460	58,1	20,1	38,0	590	66,3	22,3	44,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	340	56,0	23,5	32,6	470	48,6	17,5	31,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	90	64,0	42,7	21,3	410	84,7	38,3	46,4
Indirizzo legno	240	75,3	25,5	49,8	390	73,8	17,1	56,7
Indirizzo impianti termoidraulici	260	75,7	33,7	42,0	290	70,4	29,6	40,9
Indirizzo grafico e cartotecnico	90	27,3	0,0	27,3	230	61,6	0,0	61,6
Altri indirizzi	360	67,6	43,4	24,2	670	58,0	24,3	33,8
Indirizzo non specificato	2.750	58,8	16,9	41,9	1.500	46,7	10,2	36,5
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>15.720</b>	<b>57,1</b>	<b>6,6</b>	<b>50,5</b>	<b>4.950</b>	<b>55,1</b>	<b>8,7</b>	<b>46,4</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.

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



Tavola 11

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO E DEL LIVELLO SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE  
(quote % sul totale)  
PROVINCIA DI TRENTO

		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>68.520</b>	<b>75,0</b>	<b>59,8</b>	<b>49,4</b>	<b>56,5</b>	<b>30,9</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>7.570</b>	<b>85,1</b>	<b>69,5</b>	<b>73,1</b>	<b>90,6</b>	<b>53,9</b>
Indirizzo economico	1.800	96,4	78,5	89,1	98,3	70,0
Indirizzo insegnamento e formazione	990	60,8	42,9	37,0	93,7	10,5
Indirizzo sanitario e paramedico	650	77,4	35,0	59,1	82,2	48,1
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	550	80,0	98,2	37,3	84,0	62,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	450	98,7	88,0	98,0	100,0	94,0
Indirizzo ingegneria industriale	350	96,6	92,7	91,5	94,1	87,9
Altri indirizzi di ingegneria	340	89,8	86,3	88,9	96,2	55,1
Indirizzo giuridico	210	98,6	91,6	98,1	48,6	40,2
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	190	97,9	48,2	97,9	93,3	94,8
Indirizzo politico-sociale	190	79,1	66,3	75,4	98,9	67,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	190	82,3	76,9	81,2	89,2	64,0
Altri indirizzi	790	72,6	52,6	70,5	72,2	55,6
Indirizzo non specificato	870	92,1	76,8	76,1	98,3	21,8
<b>Livello secondario e post-secondario</b>	<b>19.340</b>	<b>73,0</b>	<b>55,9</b>	<b>54,3</b>	<b>64,4</b>	<b>31,7</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.820	84,7	66,4	77,0	90,7	39,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.860	82,1	70,9	36,8	62,1	27,9
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.390	50,6	30,4	50,7	56,7	36,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	860	89,4	69,5	61,3	65,8	55,8
Indirizzo generale (altri licei)	810	67,1	43,8	42,8	42,8	23,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	450	92,8	80,7	90,3	98,4	67,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	340	38,2	22,1	19,1	37,1	20,9
Indirizzo trasporti e logistica	300	60,4	46,9	74,3	64,4	24,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	300	65,4	42,4	78,3	60,7	42,4
Indirizzo linguistico (liceo)	260	83,1	88,5	78,1	93,1	29,2
Indirizzo socio-sanitario	220	70,9	37,7	43,5	66,8	24,7
Altri indirizzi	420	59,4	37,3	55,5	65,1	49,5
Indirizzo non specificato	7.320	68,0	50,5	47,5	53,5	23,8
		di cui con competenze/capacità di (%):				risparmio
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>89,0</b>	<b>79,5</b>	<b>85,0</b>	<b>95,6</b>	<b>84,1</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>7.570</b>	<b>94,7</b>	<b>95,8</b>	<b>94,7</b>	<b>95,8</b>	<b>83,1</b>
Indirizzo economico	1.800	99,4	95,8	99,2	99,6	88,5
Indirizzo insegnamento e formazione	990	98,7	98,6	99,3	100,0	84,0
Indirizzo sanitario e paramedico	650	92,1	89,8	81,9	99,1	73,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	550	45,1	85,8	59,1	48,5	52,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	450	98,9	99,1	98,9	99,6	90,6
Indirizzo ingegneria industriale	350	99,7	94,1	94,4	94,9	88,1
Altri indirizzi di ingegneria	340	100,0	100,0	100,0	100,0	90,4
Indirizzo giuridico	210	100,0	100,0	100,0	100,0	94,4
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	190	99,5	100,0	100,0	100,0	98,4
Indirizzo politico-sociale	190	96,3	98,9	100,0	100,0	82,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	190	97,3	87,6	97,3	98,9	83,3
Altri indirizzi	790	99,7	97,6	99,2	99,7	80,9
Indirizzo non specificato	870	99,3	98,5	99,5	100,0	84,9
<b>Livello secondario e post-secondario</b>	<b>19.340</b>	<b>88,8</b>	<b>84,0</b>	<b>83,7</b>	<b>93,8</b>	<b>81,7</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.820	96,5	93,1	95,2	98,1	83,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.860	81,3	80,3	79,6	87,8	84,5
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.390	92,4	92,9	88,7	96,3	76,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	860	96,3	96,7	88,4	99,8	91,9
Indirizzo generale (altri licei)	810	97,4	80,4	64,8	100,0	72,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	450	96,0	93,7	93,9	96,9	71,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	340	66,5	48,8	53,8	94,7	45,3
Indirizzo trasporti e logistica	300	96,7	78,2	74,3	97,4	89,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	300	99,0	90,2	99,0	99,0	83,4
Indirizzo linguistico (liceo)	260	94,6	95,4	93,8	99,6	80,0
Indirizzo socio-sanitario	220	99,1	98,2	96,0	98,7	78,0
Altri indirizzi	420	90,1	74,3	84,9	95,4	79,8
Indirizzo non specificato	7.320	84,6	78,8	79,6	90,9	82,9

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

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

## Tavola 11.1

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

### PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>25.890</b>	<b>75,0</b>	<b>59,7</b>	<b>45,7</b>	<b>46,5</b>	<b>28,5</b>
Indirizzo ristorazione	13.030	84,6	76,1	45,7	43,2	28,5
Indirizzo meccanico	2.150	56,3	30,6	40,8	41,4	26,9
Indirizzo servizi di vendita	660	96,2	80,5	67,5	73,6	35,2
Indirizzo edile	1.420	56,0	41,4	35,0	37,4	32,2
Indirizzo assistenza e benessere	1.650	70,3	28,8	35,4	45,2	16,7
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	1.430	82,6	85,0	62,5	65,8	25,6
Indirizzo elettrico	800	62,6	35,9	59,0	60,0	40,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	160	62,7	49,1	68,3	89,4	38,5
Indirizzo amministrativo segreteria	460	87,1	61,4	77,9	91,7	48,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	340	52,5	42,5	48,4	34,9	44,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	90	61,8	44,9	47,2	62,9	42,7
Indirizzo legno	240	65,5	12,3	46,4	42,6	58,3
Indirizzo impianti termoidraulici	260	71,8	29,8	65,1	65,9	38,8
Indirizzo grafico e cartotecnico	90	89,8	28,4	89,8	83,0	87,5
Altri indirizzi	360	76,6	47,0	36,3	42,9	33,0
Indirizzo non specificato	2.750	53,4	34,4	33,9	40,2	19,5
	Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>36.660</b>	<b>76,6</b>	<b>63,9</b>	<b>45,0</b>	<b>48,1</b>	<b>27,6</b>
Indirizzo ristorazione	20.720	84,4	78,8	43,2	46,2	26,5
Indirizzo meccanico	2.940	55,0	33,6	45,4	43,6	29,9
Indirizzo servizi di vendita	2.260	95,4	79,5	66,6	76,0	29,1
Indirizzo edile	1.940	57,7	37,7	34,2	34,8	31,1
Indirizzo assistenza e benessere	1.750	71,1	30,0	36,2	45,4	17,8
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	1.070	75,7	81,4	55,8	60,2	27,2
Indirizzo elettrico	840	62,6	36,8	58,7	59,6	39,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	600	58,5	33,1	44,5	45,7	31,6
Indirizzo amministrativo segreteria	590	83,5	54,3	64,8	82,3	43,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	470	54,2	39,4	47,8	36,5	39,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	410	46,4	18,4	22,6	36,4	17,0
Indirizzo legno	390	66,8	23,6	52,3	47,2	39,6
Indirizzo impianti termoidraulici	290	67,0	26,8	68,4	65,3	38,1
Indirizzo grafico e cartotecnico	230	90,8	48,0	87,3	69,9	85,6
Altri indirizzi	670	59,7	32,3	30,4	33,9	20,8
Indirizzo non specificato	1.500	52,0	40,7	37,2	41,8	15,8

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

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

## Tavola 11.2

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

### PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>25.890</b>	<b>88,3</b>	<b>78,3</b>	<b>84,9</b>	<b>96,6</b>	<b>84,4</b>
Indirizzo ristorazione	13.030	92,1	78,4	86,7	97,7	90,0
Indirizzo meccanico	2.150	83,9	84,1	81,4	96,5	75,9
Indirizzo servizi di vendita	660	96,8	89,1	93,4	98,9	62,5
Indirizzo edile	1.420	88,2	76,1	92,8	98,0	70,0
Indirizzo assistenza e benessere	1.650	90,0	74,0	83,3	96,4	70,0
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	1.430	86,5	74,2	80,9	90,3	83,6
Indirizzo elettrico	800	79,4	91,7	91,7	98,8	89,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	160	96,3	95,0	92,5	94,4	91,3
Indirizzo amministrativo segreteriale	460	94,3	95,4	87,1	99,1	90,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	340	86,8	59,2	61,0	97,9	93,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	90	93,3	92,1	88,8	93,3	91,0
Indirizzo legno	240	79,1	74,0	74,5	96,6	83,8
Indirizzo impianti termoidraulici	260	82,7	93,3	88,2	100,0	96,9
Indirizzo grafico e cartotecnico	90	81,8	97,7	81,8	100,0	92,0
Altri indirizzi	360	71,4	75,3	73,1	92,3	86,5
Indirizzo non specificato	2.750	76,3	69,6	77,7	92,3	80,4
	Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>36.660</b>	<b>89,6</b>	<b>75,7</b>	<b>85,1</b>	<b>97,1</b>	<b>85,8</b>
Indirizzo ristorazione	20.720	93,7	74,5	86,2	98,1	91,4
Indirizzo meccanico	2.940	79,2	80,4	79,6	96,0	76,0
Indirizzo servizi di vendita	2.260	92,5	79,6	94,2	98,5	78,0
Indirizzo edile	1.940	89,4	78,1	91,1	97,9	74,2
Indirizzo assistenza e benessere	1.750	90,1	74,4	83,6	96,5	71,1
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	1.070	82,1	66,9	74,4	87,0	78,7
Indirizzo elettrico	840	80,2	90,1	92,0	98,7	88,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	600	87,5	86,5	79,3	97,3	87,3
Indirizzo amministrativo segreteriale	590	92,4	92,2	85,8	98,8	89,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	470	85,1	64,8	70,6	97,7	89,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	410	89,1	87,6	86,9	97,1	92,2
Indirizzo legno	390	69,9	80,6	83,7	95,3	79,5
Indirizzo impianti termoidraulici	290	84,2	94,2	85,2	93,5	89,0
Indirizzo grafico e cartotecnico	230	90,4	95,2	90,0	100,0	93,0
Altri indirizzi	670	75,7	61,3	67,9	92,4	68,2
Indirizzo non specificato	1.500	73,9	62,5	77,8	91,7	77,3

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

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

*Sezione D*

**ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE  
PREVISTE DALLE IMPRESE**

*Anno 2019*

Tavola 12

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
<b>TOTALE</b>	<b>89,1</b>	<b>6,3</b>	<b>1,0</b>	<b>3,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>77,7</b>	<b>20,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>
Industrie del legno e del mobile	94,3	--	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	84,6	14,3	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	70,2	28,6	--	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	66,5	32,3	--	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	84,0	12,0	--	--
Altre industrie	64,8	34,1	0,5	--
Costruzioni	93,3	5,0	--	1,4
<b>SERVIZI</b>	<b>91,5</b>	<b>3,3</b>	<b>1,1</b>	<b>4,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	85,1	4,4	1,3	9,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	98,9	0,6	0,4	0,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	80,4	16,9	--	2,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	66,2	17,1	3,4	13,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	90,0	7,5	--	2,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	96,7	2,2	--	0,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	88,5	6,2	1,1	4,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	86,4	7,7	1,2	4,7
Altri servizi	63,5	4,8	6,5	25,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	94,5	2,7	0,7	2,1
10-49 dipendenti	92,7	3,2	0,9	3,3
50-249 dipendenti	76,2	12,6	2,4	8,8
250 dipendenti e oltre	84,1	15,0	0,2	0,7
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>91,4</b>	<b>4,2</b>	<b>0,9</b>	<b>3,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>81,6</b>	<b>10,6</b>	<b>1,7</b>	<b>6,1</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 13

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>9,3</b>	<b>15,1</b>	<b>25,6</b>	<b>5,5</b>	<b>44,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>11.700</b>	<b>11,0</b>	<b>17,6</b>	<b>40,7</b>	<b>6,8</b>	<b>23,9</b>
Industrie del legno e del mobile	410	13,5	12,8	38,3	18,4	17,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	540	2,8	19,7	34,2	5,5	37,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.670	18,5	14,9	35,9	4,9	25,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.110	17,6	21,8	38,1	7,8	14,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	650	1,4	20,3	49,6	2,8	26,0
Altre industrie	3.640	9,3	23,3	42,0	3,9	21,5
Costruzioni	3.680	9,9	11,6	42,2	9,9	26,4
<b>SERVIZI</b>	<b>56.820</b>	<b>8,9</b>	<b>14,6</b>	<b>22,5</b>	<b>5,3</b>	<b>48,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7.710	11,2	22,1	31,8	6,9	28,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28.380	12,4	9,7	14,0	3,7	60,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.150	11,9	19,3	39,8	8,4	20,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.270	6,0	27,4	41,2	3,6	21,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.460	3,8	13,1	25,0	10,2	47,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.580	1,2	8,8	25,7	13,0	51,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.550	1,4	21,6	25,5	2,3	49,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.670	10,0	22,7	27,3	3,2	36,8
Altri servizi	4.070	1,6	26,1	43,0	4,4	25,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	20.810	13,4	13,9	23,4	5,4	44,0
10-49 dipendenti	26.310	8,5	12,7	24,2	4,6	50,0
50-249 dipendenti	12.360	6,0	17,8	31,4	3,2	41,6
250 dipendenti e oltre	9.030	6,5	21,3	27,2	11,8	33,2
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>148.120</b>	<b>8,4</b>	<b>14,4</b>	<b>24,0</b>	<b>4,6</b>	<b>48,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>4.615.200</b>	<b>7,7</b>	<b>19,6</b>	<b>33,5</b>	<b>8,2</b>	<b>31,0</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 2019 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>18,8</b>	<b>24,1</b>	<b>57,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>11.700</b>	<b>9,6</b>	<b>67,6</b>	<b>22,7</b>
Industrie del legno e del mobile	410	13,8	69,3	17,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	540	4,2	84,7	11,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.670	5,6	74,7	19,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.110	9,4	68,8	21,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	650	5,8	54,2	39,9
Altre industrie	3.640	17,1	48,6	34,3
Costruzioni	3.680	5,1	82,6	12,4
<b>SERVIZI</b>	<b>56.820</b>	<b>20,6</b>	<b>15,2</b>	<b>64,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7.710	31,6	24,7	43,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28.380	17,1	7,4	75,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.150	18,4	33,5	48,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.270	15,9	21,6	62,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.460	30,8	14,8	54,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.580	3,7	53,6	42,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.550	25,5	7,7	66,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.670	31,9	18,0	50,2
Altri servizi	4.070	27,1	8,0	64,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	20.810	26,6	18,1	55,3
10-49 dipendenti	26.310	15,0	22,5	62,5
50-249 dipendenti	12.360	12,4	29,4	58,2
250 dipendenti e oltre	9.030	20,2	35,5	44,3
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>148.120</b>	<b>17,3</b>	<b>24,6</b>	<b>58,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>4.615.200</b>	<b>20,9</b>	<b>35,5</b>	<b>43,6</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 15

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2019 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	per livelli di istruzione (valori %):					
		universitario	secondario e post secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
				qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>68.520</b>	<b>11,1</b>	<b>28,2</b>	<b>37,8</b>	<b>22,9</b>	<b>53,5</b>	<b>7,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>11.700</b>	<b>8,0</b>	<b>28,2</b>	<b>44,8</b>	<b>19,0</b>	<b>57,6</b>	<b>6,2</b>
Industrie del legno e del mobile	410	2,5	23,1	56,5	17,9	72,2	2,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	540	3,3	37,3	42,3	17,1	50,0	9,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.670	5,4	34,7	38,9	21,0	56,4	3,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.110	13,9	35,6	39,2	11,3	47,9	2,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	650	16,0	29,6	31,8	22,6	32,4	22,0
Altre industrie	3.640	11,0	30,9	35,4	22,7	51,8	6,2
Costruzioni	3.680	4,3	19,4	59,7	16,5	70,7	5,5
<b>SERVIZI</b>	<b>56.820</b>	<b>11,7</b>	<b>28,2</b>	<b>36,4</b>	<b>23,8</b>	<b>52,7</b>	<b>7,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7.710	6,1	53,7	15,2	25,0	35,9	4,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28.380	0,5	14,6	53,5	31,4	79,1	5,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.150	44,7	51,5	3,7	0,1	3,7	0,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.270	39,5	45,7	9,6	5,2	11,8	3,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.460	6,1	50,6	17,6	25,7	20,4	22,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.580	2,5	43,3	29,5	24,8	29,6	24,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.550	39,6	30,2	27,6	2,6	28,2	2,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.670	5,6	28,2	48,8	17,4	59,2	7,0
Altri servizi	4.070	68,9	24,8	2,7	3,6	4,4	1,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	20.810	5,1	26,7	42,0	26,2	61,3	6,9
10-49 dipendenti	26.310	7,1	23,5	43,3	26,1	63,8	5,6
50-249 dipendenti	12.360	23,3	35,0	29,6	12,2	36,4	5,3
250 dipendenti e oltre	9.030	19,6	36,3	23,2	20,8	28,8	15,2
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>148.120</b>	<b>8,9</b>	<b>28,3</b>	<b>42,5</b>	<b>20,3</b>	<b>56,0</b>	<b>6,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>4.615.200</b>	<b>12,8</b>	<b>34,9</b>	<b>29,9</b>	<b>22,4</b>	<b>42,6</b>	<b>9,7</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 E*

**PREVISIONI E ORIENTAMENTI  
DELLE IMPRESE IN PROVINCIA**

*Anno 2019*

Tavola 16

## IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	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>68,9</b>	<b>60,4</b>	<b>95,4</b>	<b>96,4</b>	<b>99,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>58,1</b>	<b>46,5</b>	<b>93,3</b>	<b>97,7</b>	<b>98,8</b>
Industrie del legno e del mobile	37,3	23,0	90,7	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	65,4	49,6	96,8	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	54,0	32,2	100,0	100,0	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	55,0	39,8	77,4	100,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	77,9	68,1	80,6	100,0	--
Altre industrie	55,5	35,8	87,8	98,4	100,0
Costruzioni	62,8	56,6	100,0	100,0	--
<b>SERVIZI</b>	<b>72,9</b>	<b>65,4</b>	<b>96,3</b>	<b>95,9</b>	<b>99,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	62,7	52,5	93,6	96,1	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	90,2	88,4	99,0	100,0	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	58,9	48,5	95,2	64,0	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	60,6	43,8	97,3	100,0	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	60,2	50,9	100,0	--	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	74,7	61,6	100,0	95,7	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	87,4	67,1	100,0	100,0	96,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	58,6	53,9	93,4	--	--
Altri servizi	75,3	55,2	90,9	100,0	98,2
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>70,0</b>	<b>61,3</b>	<b>95,9</b>	<b>97,6</b>	<b>99,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>58,8</b>	<b>49,7</b>	<b>89,0</b>	<b>95,5</b>	<b>99,6</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 17

IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2019 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

### PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>68,9</b>	<b>82,3</b>	<b>66,6</b>	<b>83,8</b>	<b>63,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>58,1</b>	<b>89,9</b>	<b>47,9</b>	<b>88,2</b>	<b>47,5</b>
Industrie del legno e del mobile	37,3	91,9	31,5	55,2	33,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	65,4	88,0	48,4	90,9	58,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	54,0	94,1	18,1	100,0	36,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	55,0	84,1	31,9	92,4	33,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	77,9	--	77,2	--	74,3
Altre industrie	55,5	86,6	26,3	90,2	37,7
Costruzioni	62,8	98,7	59,5	87,1	55,1
<b>SERVIZI</b>	<b>72,9</b>	<b>76,4</b>	<b>72,5</b>	<b>82,2</b>	<b>69,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	62,7	69,3	61,1	68,9	60,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	90,2	90,6	90,2	96,9	87,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	58,9	89,6	48,5	74,5	40,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	60,6	74,6	58,8	70,9	56,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	60,2	61,3	60,2	85,5	57,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	74,7	75,7	74,4	93,0	72,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	87,4	--	87,2	92,3	86,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	58,6	--	58,7	67,1	54,7
Altri servizi	75,3	97,5	72,3	92,5	65,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>					
1-9 dipendenti	60,4	70,3	59,2	78,9	54,1
10-49 dipendenti	95,4	93,8	96,0	98,5	94,6
50-249 dipendenti	96,4	97,3	95,9	98,1	95,6
250 dipendenti e oltre	99,4	99,6	99,2	98,9	99,7
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>70,0</b>	<b>77,5</b>	<b>68,5</b>	<b>82,0</b>	<b>66,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>58,8</b>	<b>72,1</b>	<b>56,2</b>	<b>76,9</b>	<b>53,6</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 18

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

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

## PROVINCIA DI TRENTO

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'im-presa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnala-zioni di altre imprese	Cono-scenti, amici e parenti	Altri canali **
<b>TOTALE</b>	<b>12,4</b>	<b>8,3</b>	<b>40,1</b>	<b>9,2</b>	<b>47,6</b>	<b>7,1</b>	<b>4,2</b>	<b>27,6</b>	<b>12,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14,0</b>	<b>14,9</b>	<b>31,4</b>	<b>10,6</b>	<b>45,8</b>	<b>3,3</b>	<b>5,5</b>	<b>32,5</b>	<b>8,7</b>
Industrie del legno e del mobile	19,9	16,1	28,9	7,1	40,3	0,0	2,4	47,9	3,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	14,0	25,7	36,8	0,7	52,2	0,7	0,0	15,4	7,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	27,2	12,7	25,0	18,8	37,0	1,1	6,5	29,3	6,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	15,0	40,9	39,8	25,2	38,7	15,0	4,7	8,0	9,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	12,7	26,5	42,2	20,6	23,5	4,9	3,9	20,6	29,4
Altre industrie	9,0	21,6	44,3	10,7	39,8	3,6	3,2	24,6	7,1
Costruzioni	11,8	4,9	25,1	6,4	53,5	1,8	7,6	41,6	8,9
<b>SERVIZI</b>	<b>11,9</b>	<b>6,1</b>	<b>43,0</b>	<b>8,8</b>	<b>48,1</b>	<b>8,4</b>	<b>3,8</b>	<b>26,0</b>	<b>13,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	18,4	7,6	45,6	11,3	43,9	9,1	2,4	18,4	15,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,9	3,3	35,6	2,6	55,6	7,3	3,7	32,8	12,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	14,5	12,0	42,9	22,2	54,2	8,0	0,0	19,3	19,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	16,8	10,6	55,9	19,7	33,8	13,8	7,4	15,2	6,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3,3	2,7	38,5	10,1	58,2	2,1	6,2	24,0	13,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	11,1	10,0	36,5	9,6	41,5	7,9	6,7	35,3	12,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	11,9	10,2	71,0	13,6	50,6	9,7	9,1	15,3	13,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	7,4	0,5	53,7	8,8	31,8	7,0	1,1	38,6	22,3
Altri servizi	3,7	13,8	59,3	16,5	38,6	15,5	4,8	14,9	7,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	9,8	5,8	36,5	6,9	48,7	5,7	4,5	29,4	12,2
10-49 dipendenti	22,1	7,5	42,4	10,1	53,8	6,0	4,3	27,2	11,0
50-249 dipendenti	16,3	19,8	55,1	9,1	37,0	10,9	1,9	17,7	12,6
250 dipendenti e oltre	16,4	36,1	71,4	39,9	21,6	27,9	2,7	10,8	17,1
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>9,7</b>	<b>8,7</b>	<b>38,8</b>	<b>8,3</b>	<b>49,1</b>	<b>7,9</b>	<b>3,8</b>	<b>28,1</b>	<b>13,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5,9</b>	<b>10,0</b>	<b>38,8</b>	<b>8,9</b>	<b>47,0</b>	<b>7,5</b>	<b>5,6</b>	<b>28,8</b>	<b>12,3</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 2019*

Tavola 19

IMPRESSE CHE, INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE, HANNO EFFETTUATO NEL 2018 CORSI DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che nel 2018 hanno effettuato corsi di formazione	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>37,2</b>	<b>31,9</b>	<b>52,1</b>	<b>70,2</b>	<b>78,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>45,7</b>	<b>38,9</b>	<b>64,7</b>	<b>76,3</b>	<b>86,2</b>
Industrie del legno e del mobile	50,9	48,5	59,5	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	38,0	30,4	48,3	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	43,7	34,1	60,2	82,6	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,9	33,5	58,6	70,8	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	54,5	48,6	64,3	--	--
Altre industrie	46,4	31,1	71,1	87,7	90,0
Costruzioni	45,4	41,3	70,5	68,0	--
<b>SERVIZI</b>	<b>34,0</b>	<b>29,3</b>	<b>46,3</b>	<b>66,8</b>	<b>75,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	33,3	26,8	61,9	65,7	62,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28,5	28,9	24,5	24,1	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	44,2	41,0	52,7	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	41,0	36,7	42,9	73,1	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	30,4	22,1	63,4	--	74,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,7	26,6	61,7	76,2	90,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	71,3	52,0	100,0	69,4	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	30,0	30,4	21,7	--	--
Altri servizi	51,8	41,3	54,2	87,9	97,3
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>34,8</b>	<b>29,4</b>	<b>48,9</b>	<b>68,2</b>	<b>76,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>26,2</b>	<b>21,3</b>	<b>39,7</b>	<b>57,5</b>	<b>74,2</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 20

## IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE NEL 2018 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che nel 2018 hanno effettuato corsi di formazione	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>37,2</b>	<b>18,9</b>	<b>69,2</b>	<b>11,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>45,7</b>	<b>16,8</b>	<b>72,0</b>	<b>11,2</b>
Industrie del legno e del mobile	50,9	19,1	71,1	9,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	38,0	25,6	56,4	17,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	43,7	27,9	60,5	11,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,9	15,4	72,8	11,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	54,5	6,1	87,9	6,1
Altre industrie	46,4	11,7	71,6	16,7
Costruzioni	45,4	16,3	74,9	8,9
<b>SERVIZI</b>	<b>34,0</b>	<b>19,9</b>	<b>67,7</b>	<b>12,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	33,3	27,1	61,8	11,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28,5	22,3	72,9	4,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	44,2	22,3	66,3	11,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	41,0	9,9	72,3	17,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	30,4	15,4	64,7	19,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,7	16,4	71,4	12,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	71,3	5,6	71,8	22,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	30,0	12,7	60,5	26,8
Altri servizi	51,8	9,2	72,3	18,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	31,9	21,5	68,9	9,7
10-49 dipendenti	52,1	13,4	71,6	14,9
50-249 dipendenti	70,2	14,7	73,9	11,4
250 dipendenti e oltre	78,0	11,5	57,0	31,6
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>34,8</b>	<b>14,8</b>	<b>71,7</b>	<b>13,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>26,2</b>	<b>13,7</b>	<b>71,9</b>	<b>14,4</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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 21

IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>12,9</b>	<b>7,8</b>	<b>23,3</b>	<b>51,6</b>	<b>69,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>13,3</b>	<b>8,3</b>	<b>20,8</b>	<b>53,8</b>	<b>69,2</b>
Industrie del legno e del mobile	17,1	8,6	51,4	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	11,2	9,6	5,2	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	25,1	13,0	43,9	82,6	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	16,1	8,6	25,9	37,5	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	15,7	5,7	0,0	--	--
Altre industrie	21,5	14,1	18,3	57,9	83,3
Costruzioni	6,2	5,5	7,3	28,0	--
<b>SERVIZI</b>	<b>12,7</b>	<b>7,6</b>	<b>24,4</b>	<b>50,4</b>	<b>69,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	10,8	6,1	19,4	43,4	69,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8,7	6,9	15,1	37,9	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	27,2	22,6	41,8	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,9	20,0	60,3	76,9	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9,1	1,1	36,6	--	63,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	7,7	0,0	19,5	33,3	57,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	32,8	8,0	43,5	52,8	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16,1	11,5	55,1	--	--
Altri servizi	21,3	8,9	24,6	57,6	78,4
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>14,7</b>	<b>9,2</b>	<b>26,0</b>	<b>55,6</b>	<b>69,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>14,8</b>	<b>9,8</b>	<b>25,9</b>	<b>51,1</b>	<b>69,9</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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

Tavola 22

IMPRESSE CHE HANNO OSPITATO NEL 2018 E CHE PREVEDONO DI OSPITARE NEL 2019 STUDENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO IN "ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO" PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE  
(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che nel 2018 hanno ospitato studenti in "alternanza scuola-lavoro"					Imprese che nel 2019 prevedono di ospitare studenti in "alternanza scuola-lavoro"				
	TOTALE	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre	TOTALE	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>15,9</b>	<b>12,2</b>	<b>28,9</b>	<b>31,0</b>	<b>38,0</b>	<b>16,8</b>	<b>12,5</b>	<b>28,9</b>	<b>47,0</b>	<b>43,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>										
<b>INDUSTRIA</b>	<b>19,7</b>	<b>15,2</b>	<b>31,3</b>	<b>43,6</b>	<b>47,7</b>	<b>19,4</b>	<b>14,0</b>	<b>31,6</b>	<b>57,1</b>	<b>52,3</b>
Industrie del legno e del mobile	23,4	20,1	36,5	--	--	20,7	15,8	39,2	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	7,8	6,7	6,9	--	--	5,9	4,4	5,2	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	31,7	24,8	43,9	56,5	--	31,7	24,1	43,9	65,2	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	23,7	16,7	34,5	41,7	--	30,9	19,0	41,4	83,3	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	26,4	7,1	57,1	--	--	23,1	10,0	42,9	--	--
Altre industrie	25,8	19,6	35,9	40,4	46,7	26,1	17,5	38,7	50,9	53,3
Costruzioni	14,0	12,1	23,2	48,0	--	13,2	11,2	21,8	52,0	--
<b>SERVIZI</b>	<b>14,4</b>	<b>11,1</b>	<b>27,8</b>	<b>23,9</b>	<b>35,5</b>	<b>15,7</b>	<b>11,9</b>	<b>27,7</b>	<b>41,4</b>	<b>40,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,1	9,8	21,7	19,2	31,9	15,5	12,8	21,7	39,4	39,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,7	9,4	29,4	34,5	--	12,5	8,5	29,8	75,9	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	26,9	24,4	41,8	--	--	26,9	22,3	43,6	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	16,5	13,1	38,1	15,4	--	20,0	15,3	38,1	38,5	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8,8	5,7	21,1	--	33,3	12,0	10,9	9,9	--	33,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5,5	0,5	13,3	14,3	42,9	5,3	1,0	14,8	9,5	23,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	36,2	25,3	54,3	33,3	--	36,8	22,7	54,3	41,7	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21,3	21,0	23,2	--	--	21,3	19,6	34,8	--	--
Altri servizi	26,2	18,1	35,2	36,4	43,2	26,2	18,7	31,8	48,5	43,2
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>15,1</b>	<b>11,7</b>	<b>25,7</b>	<b>30,7</b>	<b>38,1</b>	<b>16,4</b>	<b>12,3</b>	<b>27,6</b>	<b>43,7</b>	<b>41,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>10,7</b>	<b>8,7</b>	<b>16,8</b>	<b>17,1</b>	<b>32,4</b>	<b>10,9</b>	<b>8,3</b>	<b>17,5</b>	<b>27,6</b>	<b>37,5</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.

Tavola 23

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE, PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)\*

PROVINCIA DI TRENTO

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
<b>TOTALE</b>	<b>47,5</b>	<b>58,6</b>	<b>31,0</b>	<b>14,7</b>	<b>59,9</b>	<b>24,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>47,6</b>	<b>56,7</b>	<b>31,2</b>	<b>17,7</b>	<b>60,1</b>	<b>26,9</b>
Industrie del legno e del mobile	52,6	62,4	36,0	27,2	67,6	35,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	50,0	53,3	33,6	18,7	61,2	32,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	46,5	53,3	29,6	23,1	59,5	25,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	66,1	71,9	47,4	22,6	76,8	39,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	61,8	74,8	52,7	34,4	80,2	45,8
Altre industrie	54,6	61,4	39,3	25,4	62,4	31,5
Costruzioni	39,2	50,6	22,4	9,1	53,1	19,1
<b>SERVIZI</b>	<b>47,4</b>	<b>59,4</b>	<b>31,0</b>	<b>13,6</b>	<b>59,8</b>	<b>22,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	48,9	61,2	31,6	14,0	65,6	20,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	40,9	51,8	28,1	12,4	47,4	21,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	70,6	83,2	58,7	24,5	87,9	36,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	63,1	75,0	37,9	17,1	76,7	31,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	47,4	69,7	26,8	14,6	68,2	26,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	37,3	49,7	24,0	11,3	57,1	20,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	60,4	57,5	29,0	13,0	72,5	21,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	33,5	43,1	18,4	5,0	37,3	17,1
Altri servizi	67,9	79,6	45,4	19,3	81,3	34,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	42,6	53,2	27,5	12,6	53,6	20,5
10-49 dipendenti	58,0	72,4	36,6	18,2	76,2	32,6
50-249 dipendenti	68,8	82,0	51,3	23,1	86,9	36,5
250 dipendenti e oltre	76,1	83,0	56,2	32,6	87,6	43,5
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>45,1</b>	<b>60,5</b>	<b>35,7</b>	<b>16,6</b>	<b>59,4</b>	<b>23,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>43,0</b>	<b>55,3</b>	<b>29,3</b>	<b>16,4</b>	<b>55,3</b>	<b>23,7</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.

Tavola 24

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI E DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)\*

PROVINCIA DI TRENTO

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale			Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	Adozione di sistemi gestionali evoluti per favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	Adozione di sistemi di smart working	Utilizzo di Big data per analisi e 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>31,0</b>	<b>37,0</b>	<b>25,1</b>	<b>21,4</b>	<b>42,6</b>	<b>40,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>31,3</b>	<b>35,5</b>	<b>23,7</b>	<b>19,6</b>	<b>34,4</b>	<b>34,7</b>
Industrie del legno e del mobile	36,0	40,2	26,9	21,5	43,5	41,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	30,4	31,8	20,6	23,4	43,0	44,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	29,1	36,9	22,9	18,6	26,4	25,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	46,8	53,8	29,4	31,8	40,7	45,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	55,0	62,6	46,6	35,9	38,2	39,7
Altre industrie	42,2	40,0	29,5	23,1	44,5	48,1
Costruzioni	22,0	27,6	18,5	14,1	27,6	26,3
<b>SERVIZI</b>	<b>30,9</b>	<b>37,5</b>	<b>25,6</b>	<b>22,0</b>	<b>45,6</b>	<b>42,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,4	36,8	22,2	20,0	42,9	41,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,2	31,1	22,0	19,7	47,7	38,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	53,0	68,2	53,9	44,4	57,0	63,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,4	50,4	42,7	30,6	54,2	52,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	31,0	41,4	27,6	18,1	40,5	41,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	30,6	30,1	19,6	18,9	24,7	26,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	39,1	55,1	24,2	15,0	34,3	54,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	24,1	25,7	18,0	15,7	42,9	37,5
Altri servizi	47,5	54,9	41,7	38,8	64,8	67,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	24,4	30,0	20,1	17,0	37,8	35,3
10-49 dipendenti	44,6	52,8	35,8	28,1	52,5	51,4
50-249 dipendenti	60,3	64,9	42,4	39,6	61,3	62,3
250 dipendenti e oltre	72,5	76,8	58,0	57,8	74,0	75,0
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>30,4</b>	<b>35,2</b>	<b>25,6</b>	<b>22,4</b>	<b>43,4</b>	<b>41,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>30,4</b>	<b>35,6</b>	<b>24,6</b>	<b>21,1</b>	<b>36,9</b>	<b>37,8</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.

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

## Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

### Provincia di Trento

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie del legno e del mobile	16, 31
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	05, 06, 07, 08, 09, 23
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28, 29, 30, 33, 95
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35, 36, 37, 38, 39
Altre industrie	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 26, 27, 32
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
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, 64, 65, 66, 85