

# 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



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

# 2018

# NOTA METODOLOGICA

## *Il nuovo Sistema Informativo Excelsior*

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

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

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

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

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

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

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

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

# INDICE TAVOLE

<b>Sezione A</b>	<b>QUALI SONO LE PROFESSIONI RICERCATE DALLE IMPRESE?</b>
Tavola 1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 3	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 4	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2018
<b>Sezione B</b>	<b>QUALI SONO LE COMPETENZE RICERCATE DALLE IMPRESE?</b>
Tavola 5.1	LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 5.2	LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 6.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI
Tavola 6.2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 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 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE SEGNALATI
Tavola 8	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER SETTORE, SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI
Tavola 9	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI
Tavola 10	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 SECONDO L'ESPERIENZA RICHIESTA E PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI
Tavola 11.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI SECONDO LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 11.2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"
<b>Sezione D</b>	<b>ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE</b>
Tavola 12	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 13	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 14	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 15	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE SEGNALATI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
<b>Sezione E</b>	<b>PREVISIONI E ORIENTAMENTI DELLE IMPRESE IN PROVINCIA</b>
Tavola 16	IMPRESA CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2018 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 17	IMPRESA CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2018 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2017 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE
Tavola 18	I CANALI DI SELEZIONE UTILIZZATI DALLE IMPRESE NEGLI ULTIMI 12 MESI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

## INDICE TAVOLE

<i>Sezione F</i>	ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E TRASFORMAZIONE DIGITALE
Tavola 19	IMPRESI CHE, INTERNAMENTE O ESTERNAMENTE, HANNO EFFETTUATO NEL 2017 CORSI DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 20	IMPRESI CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE NEL 2017 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 21	IMPRESI CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2017 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 22	IMPRESI CHE HANNO OSPITATO NEL 2017 E CHE PREVEDONO DI OSPITARE NEL 2018 STUDENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO IN "ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO" PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 23	IMPRESI CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2014 E IL 2018 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE, PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 24	IMPRESI CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2014 E IL 2018 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI E DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

*Sezione A*

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

*Anno 2018*

Tavola 1

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

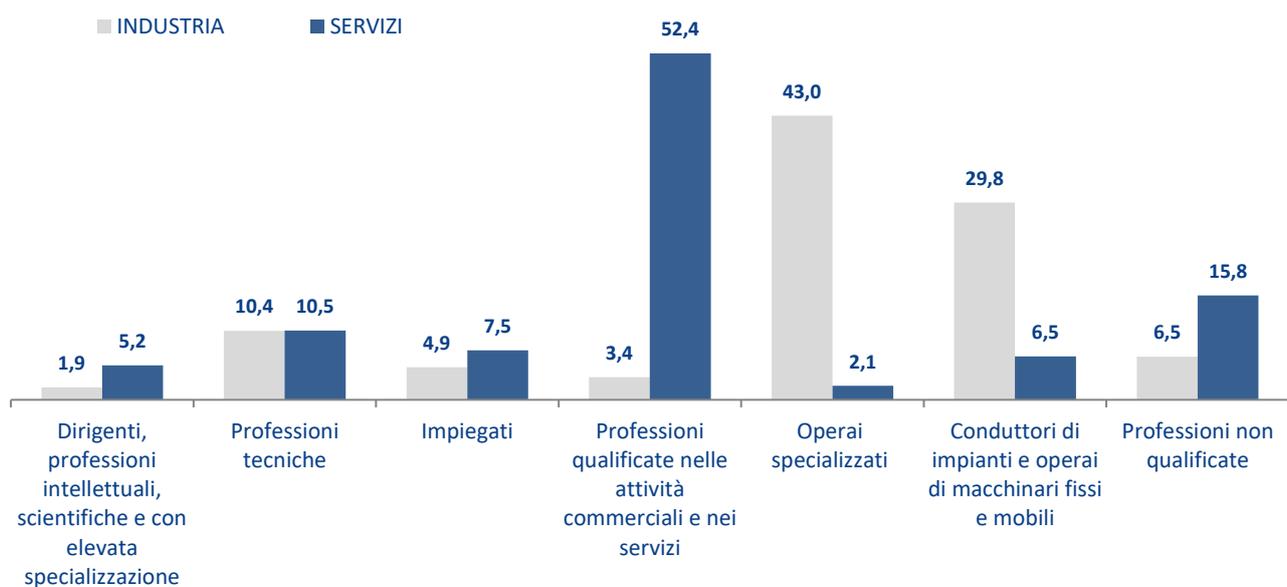
## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>10.130</b>	<b>15,0</b>
1 Dirigenti	60	0,1
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.000	4,4
3 Professioni tecniche	7.070	10,5
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>33.250</b>	<b>49,2</b>
4 Impiegati	4.700	7,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	28.550	42,2
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>14.850</b>	<b>22,0</b>
6 Operai specializzati	7.150	10,6
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.690	11,4
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>9.370</b>	<b>13,9</b>

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

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

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



## Tavola 2

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

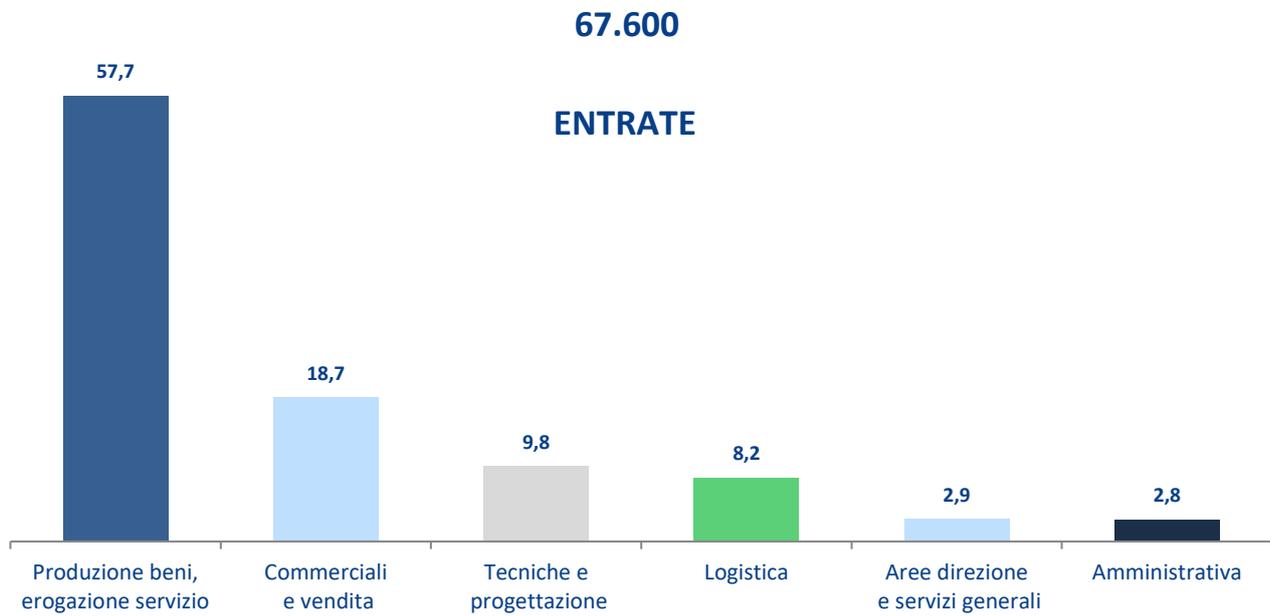
## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (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</b>	<b>67.600</b>	<b>10.130</b>	<b>33.250</b>	<b>14.850</b>	<b>9.370</b>
		15,0	49,2	22,0	13,9
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>38.990</b>	<b>8,7</b>	<b>54,5</b>	<b>18,0</b>	<b>18,8</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>1.930</b>	<b>32,0</b>	<b>67,4</b>	-	--
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	260	36,7	63,3	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.140	--	96,7	-	--
Sistemi informativi	540	92,6	7,4	-	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>1.900</b>	<b>41,6</b>	<b>58,4</b>	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>12.610</b>	<b>27,2</b>	<b>70,7</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>
Vendita	7.520	13,9	85,6	0,5	--
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	1.870	90,9	8,6	-	--
Assistenza clienti	3.220	21,2	71,9	2,6	4,3
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>6.600</b>	<b>28,2</b>	<b>2,2</b>	<b>55,0</b>	<b>14,6</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	1.220	96,2	--	2,6	-
Installazione e manutenzione	4.610	6,9	--	77,0	16,1
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	760	47,8	16,8	6,4	29,1
<b>Area della logistica</b>	<b>5.580</b>	<b>1,1</b>	<b>9,7</b>	<b>72,9</b>	<b>16,2</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	1.390	2,2	28,2	35,5	34,1
Trasporti e distribuzione	4.190	0,8	3,6	85,3	10,3

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

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

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



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Tavola 3

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2018 PER GRUPPO PROFESSIONALE  
(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

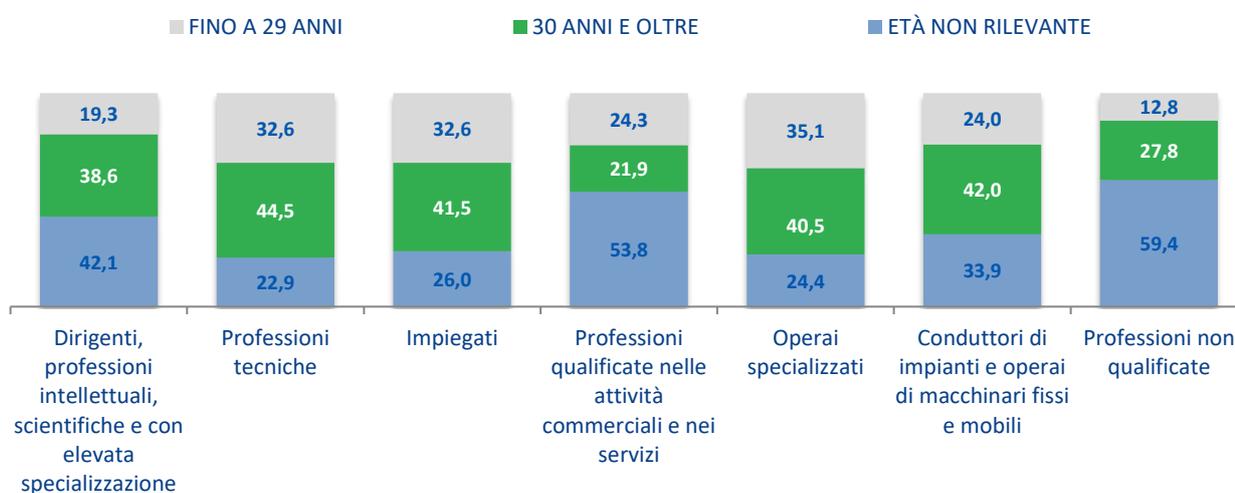
	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	in nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>65,5</b>	<b>25,1</b>	<b>30,1</b>	<b>19,3</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>10.130</b>	<b>81,9</b>	<b>30,9</b>	<b>30,6</b>	<b>20,5</b>
1. Dirigenti	60	95,0	53,3	35,0	31,7
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.000	90,3	35,7	33,0	18,8
3. Professioni tecniche	7.070	78,2	28,7	29,6	21,1
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>33.250</b>	<b>67,8</b>	<b>21,3</b>	<b>31,2</b>	<b>23,6</b>
4. Impiegati	4.700	62,8	18,0	30,4	27,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	28.550	68,6	21,8	31,3	22,1
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>14.850</b>	<b>65,2</b>	<b>37,0</b>	<b>30,7</b>	<b>10,6</b>
6. Operai specializzati	7.150	67,0	40,5	28,0	14,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.690	63,4	33,7	33,2	7,3
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>9.370</b>	<b>40,3</b>	<b>13,6</b>	<b>25,1</b>	<b>19,3</b>

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

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

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

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



## Tavola 4

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2018

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>65,5</b>	<b>25,1</b>	<b>30,1</b>	<b>19,3</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.060</b>	<b>90,4</b>	<b>36,0</b>	<b>33,0</b>	<b>19,1</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	660	99,8	45,5	49,1	--
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	500	93,6	18,7	19,7	66,5
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	450	78,9	16,2	52,2	--
Ingegneri e professioni assimilate	350	92,9	52,8	23,7	21,2
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	340	79,4	59,3	16,9	23,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	140	88,0	--	16,2	--
Specialisti nelle scienze della vita	130	80,0	35,4	44,6	--
Specialisti in scienze giuridiche	120	97,5	--	--	--
Specialisti in scienze sociali	110	97,1	68,6	13,3	--
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	100	83,5	37,9	40,8	22,3
Altre professioni	160	96,8	51,9	39,7	15,4
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>7.070</b>	<b>78,2</b>	<b>28,7</b>	<b>29,6</b>	<b>21,1</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.760	64,2	33,4	26,5	30,9
Tecnici della salute	1.430	86,2	21,1	43,3	5,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	670	87,9	25,1	36,3	19,4
Tecnici in campo ingegneristico	470	73,6	34,1	24,9	21,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	440	68,0	30,4	22,7	20,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	440	92,7	28,3	5,7	34,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	420	71,9	23,3	17,0	23,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	410	82,1	35,0	23,0	26,0
Tecnici dei servizi sociali	290	85,0	22,8	31,6	--
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	180	95,0	56,7	59,4	17,8
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	140	88,2	--	52,9	--
Altre professioni	420	82,9	33,0	20,0	36,6
<b>4. Impiegati</b>	<b>4.700</b>	<b>62,8</b>	<b>18,0</b>	<b>30,4</b>	<b>27,4</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.980	58,8	17,9	31,3	35,2
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.480	71,9	22,9	30,0	28,7
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	510	46,5	10,3	24,3	12,1
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	400	59,2	--	14,9	16,6
Altre professioni	330	75,8	27,9	55,5	11,3
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>28.550</b>	<b>68,6</b>	<b>21,8</b>	<b>31,3</b>	<b>22,1</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	20.060	72,1	22,2	29,0	22,7
Addetti alle vendite	5.530	58,9	18,5	39,7	17,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.320	66,7	20,2	22,9	37,9
Operatori della cura estetica	730	61,2	32,4	35,7	18,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	470	80,6	36,1	56,1	10,3
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	220	12,7	17,6	17,2	11,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	150	62,7	16,0	18,7	38,7
Altre professioni	70	59,5	--	50,0	--
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.150</b>	<b>67,0</b>	<b>40,5</b>	<b>28,0</b>	<b>14,2</b>
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.550	75,7	28,3	22,4	27,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.150	93,0	33,2	25,2	16,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	960	55,4	58,4	40,5	11,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	580	63,6	50,3	27,7	10,9

## Tavola 4

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2018

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>65,5</b>	<b>25,1</b>	<b>30,1</b>	<b>19,3</b>
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	550	61,8	63,8	20,3	8,4
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	530	59,6	21,7	23,0	10,1
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	450	48,4	57,8	31,6	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	380	65,5	48,4	22,4	9,2
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	230	69,1	--	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	220	52,5	31,2	30,3	12,2
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	210	73,2	70,9	60,6	--
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	--	--	23,9	--
Altre professioni	200	42,9	42,9	55,2	16,3
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.690</b>	<b>63,4</b>	<b>33,7</b>	<b>33,2</b>	<b>7,3</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.500	78,8	48,4	37,0	9,3
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.080	61,6	8,5	32,1	--
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.030	83,0	27,3	17,7	12,3
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	820	68,7	60,5	37,1	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	550	25,8	16,7	44,3	4,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	500	30,0	7,7	27,6	6,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	290	49,3	40,2	50,0	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	170	52,1	50,9	19,2	18,6
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	150	22,9	30,7	12,4	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	140	18,8	14,5	21,7	14,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	20,2	34,9	32,6	--
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	70	50,0	45,5	22,7	--
Altre professioni	270	67,4	14,7	48,0	8,8
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.370</b>	<b>40,3</b>	<b>13,6</b>	<b>25,1</b>	<b>19,3</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.210	42,9	16,0	27,5	19,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	950	17,0	8,8	23,2	9,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	880	41,4	5,8	19,7	23,6
Personale non qualificato nella manifattura	500	19,5	7,8	14,5	22,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	350	42,5	8,8	13,7	40,7
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	310	94,5	20,4	40,5	7,1
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	70	--	--	--	--
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	--	--	--	--
Altre professioni	30	--	--	--	--

\* 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'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.

*Sezione B*

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

*Anno 2018*

Tavola 5.1

## LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2018 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	<b>73,2</b>	88,0	85,2	84,6	85,0	55,7	54,1	46,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	<b>58,1</b>	59,4	62,1	74,3	72,8	32,8	35,3	39,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	<b>50,1</b>	61,0	71,5	78,9	48,7	45,0	45,5	27,9
Utilizzare competenze digitali	<b>53,3</b>	84,6	83,5	89,1	50,6	43,8	43,1	26,4
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	<b>29,1</b>	48,6	51,4	47,2	23,5	31,6	29,4	11,7
Lavorare in gruppo	<b>86,2</b>	90,4	93,0	90,0	88,3	87,6	80,2	75,5
Problem solving	<b>79,9</b>	98,8	92,1	91,2	79,1	81,9	76,2	62,7
Lavorare in autonomia	<b>83,7</b>	88,5	92,5	93,1	84,0	85,2	81,8	70,5
Flessibilità e adattamento	<b>95,6</b>	94,2	96,4	95,8	96,8	97,2	95,6	90,4
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	<b>80,9</b>	70,0	72,7	86,2	84,4	81,2	82,1	76,2

Tavola 5.2

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

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

## 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	<b>36,6</b>	53,7	59,5	54,9	42,2	21,4	17,6	14,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	<b>21,2</b>	20,5	28,4	32,0	29,8	10,2	6,2	5,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	<b>13,2</b>	32,6	33,3	27,8	9,0	9,4	10,3	2,8
Utilizzare competenze digitali	<b>18,2</b>	54,0	49,0	48,9	11,9	8,4	9,2	2,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	<b>8,3</b>	26,5	21,9	17,2	3,6	7,5	9,3	1,6
Lavorare in gruppo	<b>50,1</b>	73,6	73,9	62,7	49,8	45,3	40,7	30,4
Problem solving	<b>34,5</b>	70,6	65,7	54,9	29,8	31,4	27,3	11,7
Lavorare in autonomia	<b>40,3</b>	57,0	61,9	49,0	38,9	36,8	34,8	25,7
Flessibilità e adattamento	<b>62,7</b>	77,8	82,2	74,0	62,9	61,7	57,5	41,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	<b>36,6</b>	29,4	33,4	40,0	37,7	40,0	36,6	33,8

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 2018 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenz e digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>73,2</b>	<b>58,1</b>	<b>50,1</b>	<b>53,3</b>	<b>29,1</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.060</b>	<b>88,0</b>	<b>59,4</b>	<b>61,0</b>	<b>84,6</b>	<b>48,6</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	660	62,9	56,4	28,5	63,6	8,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	500	98,6	41,4	44,2	80,3	69,1
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	450	97,8	31,8	30,9	97,3	22,2
Ingegneri e professioni assimilate	350	98,9	93,8	98,9	97,5	93,5
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	340	95,9	91,0	99,1	99,4	97,7
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	140	80,3	26,8	68,3	100,0	58,5
Specialisti nelle scienze della vita	130	94,6	77,7	77,7	95,4	63,8
Specialisti in scienze giuridiche	120	95,8	83,9	95,8	28,0	20,3
Specialisti in scienze sociali	110	100,0	41,9	100,0	100,0	44,8
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	100	68,9	46,6	60,2	95,1	--
Altre professioni	160	89,7	77,6	96,8	90,4	46,8
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>7.070</b>	<b>85,2</b>	<b>62,1</b>	<b>71,5</b>	<b>83,5</b>	<b>51,4</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.760	98,3	73,1	71,6	81,1	55,2
Tecnici della salute	1.430	73,4	45,5	53,2	69,0	29,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	670	70,7	61,4	89,8	97,9	72,5
Tecnici in campo ingegneristico	470	94,0	77,8	81,7	95,1	72,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	440	86,6	67,1	91,2	89,3	60,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	440	80,7	41,5	79,4	85,5	44,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	420	93,2	59,0	68,6	88,2	33,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	410	89,2	70,6	83,8	80,9	66,7
Tecnici dei servizi sociali	290	75,9	64,3	58,8	94,9	54,4
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	180	95,0	97,8	87,8	90,6	40,0
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	140	77,9	83,1	85,3	89,0	68,4
Altre professioni	420	80,2	43,9	51,6	83,9	50,4
<b>4. Impiegati</b>	<b>4.700</b>	<b>84,6</b>	<b>74,3</b>	<b>78,9</b>	<b>89,1</b>	<b>47,2</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.980	82,3	70,7	82,3	88,4	45,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.480	87,4	87,9	76,9	91,3	45,5
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	510	81,9	58,4	69,8	87,7	45,5
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	400	90,2	85,1	84,9	89,7	56,9
Altre professioni	330	83,4	45,7	73,6	84,7	54,6
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>28.550</b>	<b>85,0</b>	<b>72,8</b>	<b>48,7</b>	<b>50,6</b>	<b>23,5</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	20.060	85,5	77,7	47,4	43,4	21,2

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenz e digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>73,2</b>	<b>58,1</b>	<b>50,1</b>	<b>53,3</b>	<b>29,1</b>
Addetti alle vendite	5.530	92,7	73,2	57,2	71,1	30,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.320	57,8	27,0	34,1	68,0	14,3
Operatori della cura estetica	730	83,2	48,6	41,0	51,2	24,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	470	53,5	29,7	35,5	43,2	27,1
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	220	95,5	80,5	85,1	91,9	76,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	150	50,7	45,3	41,3	46,7	43,3
Altre professioni	70	98,6	81,1	94,6	93,2	55,4
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.150</b>	<b>55,7</b>	<b>32,8</b>	<b>45,0</b>	<b>43,8</b>	<b>31,6</b>
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.550	70,3	26,6	43,2	47,4	31,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.150	40,9	36,7	20,0	10,1	7,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	960	60,6	35,0	49,9	62,6	39,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	580	53,7	30,5	58,1	35,5	32,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	550	50,8	43,0	55,0	81,7	52,5
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	530	54,7	51,9	59,7	53,0	51,3
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	450	60,0	22,2	60,2	47,6	46,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	380	70,0	44,2	66,1	42,4	31,6
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	230	63,9	35,2	4,3	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	220	32,1	30,3	19,9	29,4	11,8
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	210	28,6	15,5	87,3	86,9	65,7
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	--	--	42,0	--	19,6
Altre professioni	200	62,6	17,7	33,0	52,7	17,7
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.690</b>	<b>54,1</b>	<b>35,3</b>	<b>45,5</b>	<b>43,1</b>	<b>29,4</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.500	60,4	25,8	36,7	44,9	14,6
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.080	59,1	56,2	17,1	23,4	11,8
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.030	47,6	29,8	50,9	43,1	26,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	820	57,7	42,8	81,4	58,6	79,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	550	76,9	59,9	84,1	73,4	56,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	500	22,8	6,9	37,1	17,7	16,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	290	39,5	46,5	51,7	37,4	28,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	170	51,5	34,7	28,1	28,7	28,7

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenz e digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>73,2</b>	<b>58,1</b>	<b>50,1</b>	<b>53,3</b>	<b>29,1</b>
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	150	43,1	37,3	44,4	65,4	44,4
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	140	--	50,7	29,0	32,6	51,4
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	39,5	23,3	43,4	33,3	38,0
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	70	60,6	48,5	63,6	66,7	60,6
Altre professioni	270	54,6	24,2	58,6	50,2	33,7
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.370</b>	<b>46,6</b>	<b>39,8</b>	<b>27,9</b>	<b>26,4</b>	<b>11,7</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.210	48,9	36,3	20,9	19,1	13,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	950	33,7	43,8	39,5	29,6	9,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	880	44,4	87,9	60,2	60,7	5,8
Personale non qualificato nella manifattura	500	21,5	10,9	32,8	30,8	8,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	350	74,1	27,9	21,1	37,6	10,8
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	310	34,3	--	35,6	12,3	--
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	70	95,9	95,9	17,6	95,9	--
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	81,2	56,5	47,8	89,9	--
Altre professioni	30	--	--	--	--	74,1

\* 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, 2018

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>86,2</b>	<b>79,9</b>	<b>83,7</b>	<b>95,6</b>	<b>80,9</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.060</b>	<b>90,4</b>	<b>98,8</b>	<b>88,5</b>	<b>94,2</b>	<b>70,0</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	660	100,0	100,0	74,5	100,0	34,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	500	50,6	99,4	65,9	66,3	44,6
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	450	96,9	100,0	100,0	100,0	95,1
Ingegneri e professioni assimilate	350	100,0	100,0	100,0	100,0	99,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	340	99,4	99,4	99,4	99,4	91,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	140	100,0	100,0	100,0	100,0	97,9
Specialisti nelle scienze della vita	130	96,9	93,1	98,5	98,5	90,8
Specialisti in scienze giuridiche	120	100,0	100,0	100,0	100,0	92,4
Specialisti in scienze sociali	110	100,0	100,0	100,0	100,0	53,3
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	100	76,7	79,6	95,1	95,1	43,7
Altre professioni	160	98,7	98,7	98,1	99,4	83,3
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>7.070</b>	<b>93,0</b>	<b>92,1</b>	<b>92,5</b>	<b>96,4</b>	<b>72,7</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.760	85,2	94,9	85,6	89,0	57,1
Tecnici della salute	1.430	96,0	81,5	87,9	98,0	61,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	670	98,2	96,4	98,8	100,0	88,5
Tecnici in campo ingegneristico	470	99,6	89,3	94,2	98,3	91,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	440	92,3	95,9	91,8	98,2	75,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	440	91,4	87,3	96,4	100,0	78,2
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	420	93,9	96,9	98,3	98,3	76,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	410	99,5	96,6	99,8	98,8	95,8
Tecnici dei servizi sociali	290	100,0	99,0	99,0	100,0	86,1
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	180	100,0	98,9	99,4	100,0	96,1
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	140	100,0	100,0	96,3	100,0	89,7
Altre professioni	420	84,6	93,3	100,0	100,0	69,9
<b>4. Impiegati</b>	<b>4.700</b>	<b>90,0</b>	<b>91,2</b>	<b>93,1</b>	<b>95,8</b>	<b>86,2</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.980	93,3	94,2	94,8	97,3	88,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.480	83,6	87,3	95,1	92,4	88,3
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	510	95,5	85,8	85,6	97,1	78,4
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	400	94,0	93,5	90,9	96,5	79,6
Altre professioni	330	85,0	95,7	89,0	99,4	82,5
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>28.550</b>	<b>88,3</b>	<b>79,1</b>	<b>84,0</b>	<b>96,8</b>	<b>84,4</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	20.060	87,8	76,7	81,9	96,0	87,1
Addetti alle vendite	5.530	91,6	88,5	91,5	98,5	80,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.320	81,2	75,2	88,6	99,1	63,5
Operatori della cura estetica	730	90,1	68,4	81,2	98,0	87,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	470	88,2	85,4	72,9	99,8	76,1
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	220	91,9	91,4	94,1	100,0	82,8

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>86,2</b>	<b>79,9</b>	<b>83,7</b>	<b>95,6</b>	<b>80,9</b>
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	150	72,0	86,0	81,3	96,7	56,0
Altre professioni	70	98,6	94,6	90,5	98,6	87,8
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.150</b>	<b>87,6</b>	<b>81,9</b>	<b>85,2</b>	<b>97,2</b>	<b>81,2</b>
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.550	91,5	97,5	86,6	99,6	88,6
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.150	79,3	66,3	85,8	96,5	59,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	960	87,7	90,0	84,3	94,8	83,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	580	93,4	74,5	86,0	96,2	82,7
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	550	96,3	91,2	91,2	96,7	95,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	530	86,5	81,1	91,2	98,1	92,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	450	89,3	80,7	92,4	98,2	93,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	380	86,6	86,8	86,3	99,7	91,1
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	230	93,0	64,3	68,3	100,0	60,4
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	220	52,9	57,9	58,8	88,2	53,8
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	210	97,2	97,2	99,1	100,0	96,2
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	82,6	32,6	48,6	88,4	47,1
Altre professioni	200	91,6	67,0	79,3	99,0	83,7
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.690</b>	<b>80,2</b>	<b>76,2</b>	<b>81,8</b>	<b>95,6</b>	<b>82,1</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.500	70,1	69,8	80,4	93,7	82,8
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.080	94,9	86,8	91,1	99,6	81,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.030	82,9	67,0	84,4	96,5	83,3
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	820	94,2	89,4	87,7	97,0	89,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	550	95,2	94,9	83,9	92,1	80,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	500	67,9	65,9	58,7	96,6	69,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	290	81,8	72,4	87,8	96,2	84,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	170	67,7	79,6	91,6	96,4	69,5
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	150	68,6	90,8	64,1	96,1	62,1
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	140	60,9	57,2	67,4	100,0	98,6
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	82,2	82,9	75,2	95,3	87,6
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	70	78,8	80,3	77,3	95,5	93,9
Altre professioni	270	76,9	68,5	79,1	92,7	83,2
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.370</b>	<b>75,5</b>	<b>62,7</b>	<b>70,5</b>	<b>90,4</b>	<b>76,2</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.210	74,1	63,3	68,6	90,0	78,0

### Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

#### PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>86,2</b>	<b>79,9</b>	<b>83,7</b>	<b>95,6</b>	<b>80,9</b>
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	950	75,7	48,6	61,0	87,6	70,6
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	880	92,2	61,7	83,8	97,4	91,6
Personale non qualificato nella manifattura	500	61,4	61,6	58,6	77,5	55,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	350	79,2	61,3	83,8	92,9	88,6
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	310	69,9	92,9	90,3	99,7	51,8
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	70	100,0	95,9	95,9	100,0	--
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	58,0	50,7	91,3	100,0	49,3
Altre professioni	30	96,3	92,6	100,0	100,0	92,6

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>36,6</b>	<b>21,2</b>	<b>13,2</b>	<b>18,2</b>	<b>8,3</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.060</b>	<b>53,7</b>	<b>20,5</b>	<b>32,6</b>	<b>54,0</b>	<b>26,5</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	660	47,3	4,8	2,3	56,4	--
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	500	60,4	25,5	26,1	34,5	41,2
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	450	46,4	14,4	4,4	21,3	--
Ingegneri e professioni assimilate	350	70,1	42,4	80,8	81,1	51,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	340	52,3	33,7	92,4	95,6	82,8
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	140	71,8	14,1	40,8	79,6	28,9
Specialisti nelle scienze della vita	130	70,8	20,0	20,0	55,4	17,7
Specialisti in scienze giuridiche	120	17,8	--	0,8	--	--
Specialisti in scienze sociali	110	38,1	28,6	81,0	30,5	--
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	100	28,2	--	4,9	43,7	--
Altre professioni	160	69,9	30,8	34,0	78,2	29,5
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>7.070</b>	<b>59,5</b>	<b>28,4</b>	<b>33,3</b>	<b>49,0</b>	<b>21,9</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.760	78,1	54,7	36,7	50,4	27,3
Tecnici della salute	1.430	48,0	6,0	7,6	25,9	10,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	670	45,6	36,9	55,2	72,0	20,3
Tecnici in campo ingegneristico	470	53,7	22,6	45,8	56,1	32,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	440	57,1	31,3	66,0	68,0	36,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	440	74,1	22,2	49,7	67,3	33,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	420	84,9	12,0	16,5	67,0	6,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	410	51,5	16,9	54,9	39,7	27,5
Tecnici dei servizi sociali	290	17,7	9,2	12,2	32,7	--
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	180	31,7	26,1	1,7	15,0	--
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	140	55,9	41,9	52,2	58,8	43,4
Altre professioni	420	61,7	27,7	23,9	51,1	25,1
<b>4. Impiegati</b>	<b>4.700</b>	<b>54,9</b>	<b>32,0</b>	<b>27,8</b>	<b>48,9</b>	<b>17,2</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.980	47,1	18,4	24,8	53,1	15,4
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.480	58,1	52,2	33,0	45,4	13,4
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	510	51,9	14,4	26,8	29,6	19,8
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	400	86,9	62,2	18,6	56,9	38,5
Altre professioni	330	53,7	14,4	35,3	58,9	15,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>28.550</b>	<b>42,2</b>	<b>29,8</b>	<b>9,0</b>	<b>11,9</b>	<b>3,6</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	20.060	38,9	32,1	8,3	9,4	2,2

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>36,6</b>	<b>21,2</b>	<b>13,2</b>	<b>18,2</b>	<b>8,3</b>
Addetti alle vendite	5.530	58,7	26,8	9,9	16,0	4,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.320	16,5	16,7	3,9	17,1	5,5
Operatori della cura estetica	730	53,5	15,1	8,3	15,8	8,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	470	24,3	8,4	14,8	20,9	10,8
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	220	88,7	73,8	62,9	78,7	60,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	150	16,7	--	12,7	--	--
Altre professioni	70	79,7	35,1	14,9	--	--
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.150</b>	<b>21,4</b>	<b>10,2</b>	<b>9,4</b>	<b>8,4</b>	<b>7,5</b>
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.550	33,2	9,2	15,1	13,0	15,0
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.150	5,0	10,0	4,2	2,2	1,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	960	20,4	11,3	11,1	11,1	8,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	580	28,2	--	6,2	--	--
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	550	31,3	9,1	11,3	22,9	13,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	530	42,5	38,2	6,2	--	7,3
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	450	18,0	10,2	20,7	7,6	8,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	380	9,5	--	5,3	6,8	5,5
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	230	--	--	--	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	220	--	13,1	--	--	--
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	210	--	--	--	--	--
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	--	--	--	--	--
Altre professioni	200	20,2	--	11,8	16,3	--
<b>7. Conduuttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.690</b>	<b>17,6</b>	<b>6,2</b>	<b>10,3</b>	<b>9,2</b>	<b>9,3</b>
Conduuttori di veicoli a motore	2.500	20,0	6,2	4,7	6,0	2,9
Conduuttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.080	4,0	--	0,9	--	--
Conduuttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.030	15,1	4,5	6,5	--	6,1
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	820	22,0	--	28,0	21,8	28,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	550	52,7	30,4	41,6	43,8	29,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	500	6,5	--	8,3	--	5,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	290	--	--	--	--	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	170	--	--	--	--	24,0

## Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

#### PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>36,6</b>	<b>21,2</b>	<b>13,2</b>	<b>18,2</b>	<b>8,3</b>
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	150	23,5	--	26,8	29,4	16,3
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	140	--	29,0	--	--	36,2
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	15,5	--	11,6	--	--
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	70	--	--	--	--	--
Altre professioni	270	18,7	--	6,2	--	12,5
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.370</b>	<b>14,4</b>	<b>5,3</b>	<b>2,8</b>	<b>2,0</b>	<b>1,6</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.210	15,6	4,4	2,8	1,4	1,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	950	8,8	6,7	5,4	3,6	2,1
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	880	16,0	10,3	0,5	5,3	--
Personale non qualificato nella manifattura	500	4,8	--	2,2	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	350	--	--	--	--	--
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	310	25,9	--	0,6	--	--
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	70	--	--	--	--	--
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	36,2	55,1	0,0	--	--
Altre professioni	30	--	--	--	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>50,1</b>	<b>34,5</b>	<b>40,3</b>	<b>62,7</b>	<b>36,6</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>3.060</b>	<b>73,6</b>	<b>70,6</b>	<b>57,0</b>	<b>77,8</b>	<b>29,4</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	660	65,2	50,9	43,9	67,9	20,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	500	41,6	43,0	44,4	48,0	13,5
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	450	96,7	96,9	49,6	100,0	36,2
Ingegneri e professioni assimilate	350	85,0	84,5	73,7	84,7	62,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	340	90,4	93,6	56,4	81,7	25,9
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	140	77,5	50,7	76,1	88,7	51,4
Specialisti nelle scienze della vita	130	69,2	56,9	66,9	79,2	40,0
Specialisti in scienze giuridiche	120	90,7	98,3	85,6	100,0	--
Specialisti in scienze sociali	110	96,2	86,7	41,9	92,4	22,9
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	100	60,2	60,2	77,7	75,7	--
Altre professioni	160	63,5	88,5	87,8	91,0	33,3
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>7.070</b>	<b>73,9</b>	<b>65,7</b>	<b>61,9</b>	<b>82,2</b>	<b>33,4</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.760	65,9	63,8	73,4	78,6	25,9
Tecnici della salute	1.430	88,6	58,1	46,2	79,3	30,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	670	76,5	72,2	69,5	91,9	55,2
Tecnici in campo ingegneristico	470	77,8	65,7	60,6	88,9	53,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	440	73,0	83,2	53,3	76,9	32,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	440	70,7	49,7	83,2	89,1	28,6
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	420	62,5	75,7	81,6	87,5	16,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	410	74,0	77,7	53,4	80,9	46,1
Tecnici dei servizi sociali	290	73,8	79,6	6,8	99,0	36,1
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	180	84,4	63,3	85,0	99,4	18,3
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	140	80,9	77,9	74,3	80,9	53,7
Altre professioni	420	56,9	53,3	55,7	59,3	28,0
<b>4. Impiegati</b>	<b>4.700</b>	<b>62,7</b>	<b>54,9</b>	<b>49,0</b>	<b>74,0</b>	<b>40,0</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.980	61,3	61,0	58,4	75,6	42,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.480	66,0	46,2	40,3	70,6	35,3
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	510	54,5	39,7	36,0	64,0	42,0
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	400	70,8	68,5	59,9	81,9	52,1
Altre professioni	330	58,9	65,3	39,3	85,6	25,2
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>28.550</b>	<b>49,8</b>	<b>29,8</b>	<b>38,9</b>	<b>62,9</b>	<b>37,7</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	20.060	46,4	30,2	35,5	59,7	38,0
Addetti alle vendite	5.530	54,5	26,4	43,2	68,1	34,0
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.320	63,2	20,3	61,4	75,9	34,1
Operatori della cura estetica	730	64,0	31,5	52,2	74,9	51,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	470	68,0	43,2	25,2	70,5	39,6
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	220	76,9	86,4	84,2	91,0	61,5

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>50,1</b>	<b>34,5</b>	<b>40,3</b>	<b>62,7</b>	<b>36,6</b>
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	150	39,3	42,0	25,3	66,7	24,0
Altre professioni	70	78,4	47,3	70,3	75,7	73,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.150</b>	<b>45,3</b>	<b>31,4</b>	<b>36,8</b>	<b>61,7</b>	<b>40,0</b>
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.550	51,7	39,4	27,2	64,1	43,3
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.150	22,9	16,1	22,0	48,3	14,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	960	56,2	44,9	50,3	71,1	43,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	580	47,7	28,9	32,1	63,6	34,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	550	65,8	44,8	69,8	87,4	53,7
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	530	58,6	40,6	50,2	77,3	67,6
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	450	45,3	27,3	40,0	64,9	34,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	380	51,8	27,9	47,4	61,1	54,7
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	230	29,1	--	1,7	12,2	33,0
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	220	21,3	26,7	24,0	49,3	20,4
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	210	22,5	10,3	70,0	76,1	72,3
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	42,8	--	10,9	--	41,3
Altre professioni	200	35,0	30,0	29,6	41,9	30,5
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.690</b>	<b>40,7</b>	<b>27,3</b>	<b>34,8</b>	<b>57,5</b>	<b>36,6</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.500	31,9	31,5	38,3	59,6	43,3
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.080	33,5	12,6	16,9	27,3	16,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.030	41,8	24,2	39,8	64,9	40,4
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	820	49,0	30,6	47,6	87,0	35,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	550	72,5	56,8	60,8	66,3	51,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	500	41,7	19,2	21,2	46,4	32,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	290	49,0	14,3	22,7	53,5	38,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	170	55,1	13,8	29,3	70,1	34,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	150	42,5	34,6	39,9	61,4	39,2
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	140	--	--	--	23,9	--
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	58,9	41,9	37,2	36,4	48,8
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	70	65,2	45,5	28,8	77,3	37,9
Altre professioni	270	37,4	22,3	18,7	59,3	30,0
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.370</b>	<b>30,4</b>	<b>11,7</b>	<b>25,7</b>	<b>41,9</b>	<b>33,8</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.210	32,7	9,3	23,7	41,2	32,3

## Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

#### PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>50,1</b>	<b>34,5</b>	<b>40,3</b>	<b>62,7</b>	<b>36,6</b>
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	950	20,2	7,6	22,9	30,6	22,4
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	880	41,8	28,7	51,3	69,4	74,7
Personale non qualificato nella manifattura	500	11,9	7,4	12,9	34,4	19,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	350	20,8	8,0	19,1	33,9	43,3
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	310	18,4	34,3	18,1	23,9	--
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	70	--	--	95,9	95,9	--
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	56,5	--	0,0	--	--
Altre professioni	30	--	--	--	--	--

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

\*\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

*Sezione C*

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

*Anno 2018*

## Tavola 7

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

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	per livelli di istruzione (valori %):			
		universitario	secondario e post secondario	qualifica professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>10,3</b>	<b>29,9</b>	<b>39,4</b>	<b>20,4</b>
<b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>10.130</b>	<b>60,5</b>	<b>32,9</b>	<b>6,6</b>	<b>0,0</b>
1. Dirigenti	60	100,0	0,0	0,0	0,0
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.000	88,0	12,0	0,0	0,0
3. Professioni tecniche	7.070	48,5	42,0	9,5	0,0
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>33.250</b>	<b>2,5</b>	<b>31,0</b>	<b>44,8</b>	<b>21,8</b>
4. Impiegati	4.700	16,7	57,2	26,1	0,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	28.550	0,1	26,7	47,9	25,4
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>14.850</b>	<b>0,0</b>	<b>24,1</b>	<b>53,8</b>	<b>22,1</b>
6. Operai specializzati	7.150	0,0	18,0	69,9	12,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.690	0,0	29,7	38,8	31,5
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>9.370</b>	<b>0,0</b>	<b>31,9</b>	<b>33,0</b>	<b>35,1</b>
<i>di cui:</i>					
<i>nell'industria</i>	<i>14.020</i>	<i>5,4</i>	<i>26,3</i>	<i>50,4</i>	<i>17,9</i>
<i>nei servizi</i>	<i>53.580</i>	<i>11,6</i>	<i>30,8</i>	<i>36,5</i>	<i>21,1</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>16.980</i>	<i>12,8</i>	<i>25,7</i>	<i>45,8</i>	<i>15,8</i>
<i>con esperienza</i>	<i>44.280</i>	<i>12,6</i>	<i>26,7</i>	<i>41,9</i>	<i>18,9</i>

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

## Tavola 8

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

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui (valori %):	
		Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>20,7</b>	<b>79,3</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>6.950</b>	<b>10,9</b>	<b>89,1</b>
Indirizzo economico	1.410	10,3	89,7
Indirizzo sanitario e paramedico	720	0,0	100,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	700	5,4	94,6
Indirizzo insegnamento e formazione	640	0,0	100,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	400	17,3	82,7
Indirizzo politico-sociale	400	0,3	99,7
Indirizzo ingegneria industriale	390	43,1	56,9
Altri indirizzi di ingegneria	290	49,8	50,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	180	20,2	79,8
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	170	6,1	93,9
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	160	0,0	100,0
Altri indirizzi	660	19,7	80,3
Indirizzo non specificato	840	1,9	98,1
<b>Livello secondario e post-secondario</b>	<b>20.200</b>	<b>18,3</b>	<b>81,7</b>
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.160	1,8	98,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.980	16,2	83,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.660	57,1	42,9
Indirizzo generale (altri licei)	1.060	2,8	97,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	65,8	34,2
Indirizzo linguistico (liceo)	430	12,2	87,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	400	30,8	69,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	340	9,0	91,0
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	280	90,1	9,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	280	69,3	30,7
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	220	74,1	25,9
Altri indirizzi	450	50,4	49,6
Indirizzo non specificato	7.350	10,0	90,0
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>26.640</b>	<b>26,5</b>	<b>73,5</b>
Indirizzo ristorazione	11.230	2,2	97,8
Indirizzo meccanico	2.370	72,5	27,5
Indirizzo benessere	1.920	0,0	100,0
Indirizzo edile	1.680	98,4	1,6
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	1.470	0,1	99,9
Indirizzo elettrico	1.060	86,9	13,1
Indirizzo servizi di vendita	820	11,0	89,0
Indirizzo impianti termoidraulici	640	99,7	0,3
Indirizzo amministrativo segreteria	580	20,1	79,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	510	90,3	9,7
Indirizzo legno	470	75,5	24,5
Altri indirizzi	1.090	43,8	56,2
Indirizzo non specificato	2.810	13,7	86,3
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>13.810</b>	<b>18,1</b>	<b>81,9</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 9

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 RITENUTE DI DIFFICILE REPERIMENTO SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):		
		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>25,1</b>	<b>13,2</b>	<b>8,5</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>6.950</b>	<b>31,2</b>	<b>18,8</b>	<b>9,8</b>
Indirizzo economico	1.410	22,4	9,5	7,7
Indirizzo sanitario e paramedico	720	36,8	35,6	0,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	700	56,4	11,4	44,9
Indirizzo insegnamento e formazione	640	21,7	9,8	9,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	400	42,8	34,9	7,9
Indirizzo politico-sociale	400	10,5	10,0	0,5
Indirizzo ingegneria industriale	390	55,1	43,7	10,2
Altri indirizzi di ingegneria	290	44,6	32,3	8,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	180	25,1	15,3	8,2
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	170	40,0	33,9	3,6
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	160	48,1	48,1	0,0
Altri indirizzi	660	25,6	11,2	6,5
Indirizzo non specificato	840	16,4	11,7	4,7
<b>Livello secondario e post-secondario</b>	<b>20.200</b>	<b>21,6</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.160	14,1	7,8	6,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.980	28,8	7,0	18,7
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.660	34,2	14,5	16,7
Indirizzo generale (altri licei)	1.060	1,5	0,5	0,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	20,4	14,8	2,6
Indirizzo linguistico (liceo)	430	11,3	5,9	4,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	400	4,0	2,2	1,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	340	42,7	34,3	8,1
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	280	21,2	7,8	13,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	280	28,6	10,7	16,4
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	220	29,6	22,7	4,2
Altri indirizzi	450	13,3	10,2	2,2
Indirizzo non specificato	7.350	23,7	8,8	7,6
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>26.640</b>	<b>29,2</b>	<b>15,2</b>	<b>10,3</b>
Indirizzo ristorazione	11.230	26,8	12,4	9,4
Indirizzo meccanico	2.370	46,8	25,2	19,5
Indirizzo benessere	1.920	34,2	22,5	9,9
Indirizzo edile	1.680	29,5	12,0	16,6
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	1.470	13,2	7,3	5,5
Indirizzo elettrico	1.060	56,1	33,8	20,2
Indirizzo servizi di vendita	820	22,6	14,3	6,1
Indirizzo impianti termoidraulici	640	17,7	12,9	0,2
Indirizzo amministrativo segreteria	580	17,9	5,7	7,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	510	10,7	4,7	4,9
Indirizzo legno	470	38,7	30,9	6,2
Altri indirizzi	1.090	30,4	14,3	13,0
Indirizzo non specificato	2.810	26,6	14,5	6,6
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>13.810</b>	<b>19,4</b>	<b>12,7</b>	<b>3,6</b>

\* 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 10

## ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 SECONDO L'ESPERIENZA RICHIESTA E PER INDIRIZZI DI STUDIO SEGNALATI

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>65,5</b>	<b>16,4</b>	<b>49,1</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>6.950</b>	<b>80,0</b>	<b>42,5</b>	<b>37,5</b>
Indirizzo economico	1.410	67,6	34,0	33,6
Indirizzo sanitario e paramedico	720	77,3	57,6	19,7
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	700	73,0	11,7	61,2
Indirizzo insegnamento e formazione	640	78,1	41,6	36,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	400	80,7	58,2	22,5
Indirizzo politico-sociale	400	96,0	25,1	70,9
Indirizzo ingegneria industriale	390	84,3	36,3	48,0
Altri indirizzi di ingegneria	290	84,6	42,8	41,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	180	80,3	48,6	31,7
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	170	80,0	28,5	51,5
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	160	92,4	76,6	15,8
Altri indirizzi	660	90,9	52,5	38,4
Indirizzo non specificato	840	87,8	61,1	26,7
<b>Livello secondario e post-secondario</b>	<b>20.200</b>	<b>58,6</b>	<b>14,6</b>	<b>43,9</b>
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.160	53,5	9,6	43,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.980	63,2	23,9	39,3
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.660	56,4	16,3	40,1
Indirizzo generale (altri licei)	1.060	92,5	8,6	83,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	67,4	17,9	49,5
Indirizzo linguistico (liceo)	430	55,6	5,9	49,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	400	44,8	22,9	21,9
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	340	73,7	53,7	20,0
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	280	70,7	9,5	61,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	280	73,6	21,1	52,5
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	220	62,0	17,1	44,9
Altri indirizzi	450	52,2	14,2	38,1
Indirizzo non specificato	7.350	53,9	12,1	41,8
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>26.640</b>	<b>69,6</b>	<b>15,7</b>	<b>53,9</b>
Indirizzo ristorazione	11.230	78,6	13,7	64,9
Indirizzo meccanico	2.370	59,7	21,5	38,2
Indirizzo benessere	1.920	63,4	20,5	42,9
Indirizzo edile	1.680	89,8	15,6	74,2
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	1.470	78,1	8,5	69,6
Indirizzo elettrico	1.060	64,1	14,9	49,2
Indirizzo servizi di vendita	820	61,7	15,1	46,5
Indirizzo impianti termoidraulici	640	81,5	31,8	49,7
Indirizzo amministrativo segreteriale	580	42,4	11,3	31,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	510	58,6	40,9	17,7
Indirizzo legno	470	56,0	21,9	34,0
Altri indirizzi	1.090	49,0	12,4	36,6
Indirizzo non specificato	2.810	49,3	12,5	36,8
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>13.810</b>	<b>60,5</b>	<b>7,4</b>	<b>53,1</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 11.1

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>73,2</b>	<b>58,1</b>	<b>50,1</b>	<b>53,3</b>	<b>29,1</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>6.950</b>	<b>84,1</b>	<b>61,5</b>	<b>70,1</b>	<b>80,8</b>	<b>49,3</b>
Indirizzo economico	1.410	94,0	70,0	79,0	77,7	49,2
Indirizzo sanitario e paramedico	720	68,2	34,4	62,6	74,2	30,1
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	700	52,9	46,8	50,4	62,7	45,2
Indirizzo insegnamento e formazione	640	76,7	52,3	48,0	95,7	30,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	400	95,5	82,7	97,5	97,3	90,1
Indirizzo politico-sociale	400	96,5	56,6	58,6	65,2	41,6
Indirizzo ingegneria industriale	390	96,2	86,3	96,7	95,9	85,3
Altri indirizzi di ingegneria	290	83,9	68,4	94,4	87,0	82,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	180	96,2	79,8	79,2	92,9	67,8
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	170	93,9	97,0	100,0	100,0	96,4
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	160	51,9	29,7	35,4	53,8	20,3
Altri indirizzi	660	87,9	56,9	69,7	65,2	53,0
Indirizzo non specificato	840	94,5	66,7	65,5	97,0	28,4
<b>Livello secondario e post-secondario</b>	<b>20.200</b>	<b>73,3</b>	<b>58,9</b>	<b>51,9</b>	<b>56,3</b>	<b>29,5</b>
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.160	77,5	82,2	55,1	35,4	17,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.980	81,8	60,2	71,4	90,9	50,5
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.660	53,3	37,3	43,8	40,6	31,2
Indirizzo generale (altri licei)	1.060	87,3	35,7	24,3	65,0	16,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	82,8	68,0	73,7	68,6	62,7
Indirizzo linguistico (liceo)	430	90,1	87,8	91,3	85,0	68,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	400	38,8	12,4	35,6	52,0	16,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	340	86,0	77,6	82,7	89,6	65,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	280	53,0	55,5	58,3	58,3	35,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	280	86,8	61,4	82,9	81,8	61,4
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	220	78,2	42,1	44,9	57,9	52,3
Altri indirizzi	450	64,2	59,1	55,8	66,4	32,7
Indirizzo non specificato	7.350	70,4	53,1	42,0	50,8	21,4
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>26.640</b>	<b>70,8</b>	<b>56,4</b>	<b>47,5</b>	<b>47,3</b>	<b>27,8</b>
Indirizzo ristorazione	11.230	82,4	75,6	48,5	45,8	27,7
Indirizzo meccanico	2.370	57,8	41,2	55,1	41,4	39,2
Indirizzo benessere	1.920	58,6	35,1	37,4	54,6	19,3
Indirizzo edile	1.680	40,4	29,2	21,1	11,1	7,6
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	1.470	93,8	76,3	59,1	64,3	39,6
Indirizzo elettrico	1.060	49,8	38,6	50,3	59,6	33,4
Indirizzo servizi di vendita	820	93,3	66,9	63,6	74,4	23,4
Indirizzo impianti termoidraulici	640	77,9	13,6	42,5	77,6	19,0
Indirizzo amministrativo segreteria	580	93,1	76,0	74,7	88,5	53,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	510	71,6	68,9	76,3	69,1	69,5
Indirizzo legno	470	71,3	50,0	65,7	48,5	39,4
Altri indirizzi	1.090	55,8	28,1	51,2	57,6	28,4
Indirizzo non specificato	2.810	50,4	31,9	33,7	30,0	16,1
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>13.810</b>	<b>72,1</b>	<b>58,6</b>	<b>42,4</b>	<b>46,8</b>	<b>20,9</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 11.1

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>86,2</b>	<b>79,9</b>	<b>83,7</b>	<b>95,6</b>	<b>80,9</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>6.950</b>	<b>87,9</b>	<b>94,7</b>	<b>88,8</b>	<b>92,6</b>	<b>71,2</b>
Indirizzo economico	1.410	85,3	97,9	84,3	85,4	60,0
Indirizzo sanitario e paramedico	720	92,1	86,5	76,4	96,0	66,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	700	61,7	84,5	60,2	71,0	57,8
Indirizzo insegnamento e formazione	640	97,8	97,3	99,2	100,0	87,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	400	98,0	98,0	99,0	99,0	97,5
Indirizzo politico-sociale	400	66,2	98,7	96,5	96,7	47,4
Indirizzo ingegneria industriale	390	98,5	93,9	98,0	100,0	93,9
Altri indirizzi di ingegneria	290	98,6	97,2	100,0	100,0	91,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	180	97,8	91,3	95,1	95,1	89,6
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	170	100,0	100,0	100,0	100,0	86,1
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	160	99,4	99,4	99,4	99,4	48,7
Altri indirizzi	660	81,4	92,3	90,3	92,9	72,9
Indirizzo non specificato	840	98,1	99,9	99,9	100,0	70,7
<b>Livello secondario e post-secondario</b>	<b>20.200</b>	<b>87,5</b>	<b>83,5</b>	<b>81,0</b>	<b>95,9</b>	<b>81,1</b>
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.160	85,6	82,4	55,1	92,0	85,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.980	93,9	93,5	91,5	97,9	79,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.660	92,3	89,2	90,1	97,4	84,7
Indirizzo generale (altri licei)	1.060	97,5	81,2	95,7	100,0	64,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	99,5	89,0	94,2	99,5	96,2
Indirizzo linguistico (liceo)	430	92,3	93,7	86,2	98,1	77,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	400	85,6	69,4	74,9	85,8	65,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	340	92,2	90,7	89,9	98,2	73,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	280	91,2	91,2	91,9	98,6	87,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	280	86,1	91,4	87,9	88,6	85,7
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	220	73,6	96,3	67,1	100,0	69,0
Altri indirizzi	450	87,2	89,8	85,8	99,1	78,8
Indirizzo non specificato	7.350	82,5	77,2	85,3	96,2	81,2
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>26.640</b>	<b>86,7</b>	<b>78,7</b>	<b>86,7</b>	<b>96,2</b>	<b>83,4</b>
Indirizzo ristorazione	11.230	89,1	81,2	92,5	97,2	89,0
Indirizzo meccanico	2.370	86,9	75,9	82,6	97,3	84,1
Indirizzo benessere	1.920	81,5	72,0	82,5	98,6	73,2
Indirizzo edile	1.680	80,4	71,4	87,7	99,2	57,5
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	1.470	92,3	73,1	77,6	97,3	83,8
Indirizzo elettrico	1.060	89,6	94,1	90,7	96,8	84,9
Indirizzo servizi di vendita	820	89,5	87,4	93,2	99,6	79,1
Indirizzo impianti termoidraulici	640	96,7	99,8	95,5	100,0	91,4
Indirizzo amministrativo segreteria	580	97,2	96,5	97,2	100,0	89,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	510	88,3	89,1	81,1	97,7	88,5
Indirizzo legno	470	86,6	84,0	89,4	97,7	87,4
Altri indirizzi	1.090	89,1	78,8	83,1	89,7	76,1
Indirizzo non specificato	2.810	73,9	63,4	68,5	86,4	81,3
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>13.810</b>	<b>82,6</b>	<b>69,3</b>	<b>79,4</b>	<b>95,5</b>	<b>80,7</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 11.2

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>36,6</b>	<b>21,2</b>	<b>13,2</b>	<b>18,2</b>	<b>8,3</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>6.950</b>	<b>55,7</b>	<b>21,0</b>	<b>31,1</b>	<b>48,6</b>	<b>24,7</b>
Indirizzo economico	1.410	59,4	36,1	34,7	36,9	24,8
Indirizzo sanitario e paramedico	720	52,6	6,4	11,5	34,8	6,7
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	700	25,6	10,6	25,9	26,3	31,3
Indirizzo insegnamento e formazione	640	53,5	14,2	7,6	34,6	2,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	400	50,7	35,9	80,0	86,1	68,8
Indirizzo politico-sociale	400	68,4	14,3	6,3	57,6	3,3
Indirizzo ingegneria industriale	390	71,8	38,8	72,6	77,2	47,2
Altri indirizzi di ingegneria	290	66,7	28,8	59,6	55,8	36,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	180	60,1	23,0	33,3	43,2	15,3
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	170	70,9	46,1	92,7	90,9	80,6
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	160	18,4	13,9	8,9	21,5	14,6
Altri indirizzi	660	48,0	18,8	24,4	35,1	22,7
Indirizzo non specificato	840	72,8	4,3	20,2	79,9	20,1
<b>Livello secondario e post-secondario</b>	<b>20.200</b>	<b>45,1</b>	<b>27,9</b>	<b>15,0</b>	<b>22,8</b>	<b>8,9</b>
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.160	62,1	57,0	5,5	17,5	1,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.980	54,6	27,4	30,7	49,6	12,2
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.660	20,2	9,6	15,4	11,3	10,5
Indirizzo generale (altri licei)	1.060	20,9	2,6	2,4	4,1	9,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	29,7	24,1	37,1	31,8	33,8
Indirizzo linguistico (liceo)	430	69,0	54,7	18,1	56,3	43,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	400	8,0	10,4	3,7	3,5	2,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	340	61,8	44,5	60,0	73,7	36,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	280	38,2	32,5	33,9	31,8	25,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	280	72,9	17,1	46,1	60,7	23,2
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	220	28,7	10,6	25,0	31,9	6,9
Altri indirizzi	450	31,4	16,4	19,2	28,8	15,5
Indirizzo non specificato	7.350	42,3	19,8	10,0	13,8	4,5
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>26.640</b>	<b>30,8</b>	<b>19,6</b>	<b>11,0</b>	<b>12,4</b>	<b>5,2</b>
Indirizzo ristorazione	11.230	32,7	24,8	10,3	7,9	2,0
Indirizzo meccanico	2.370	15,2	4,9	17,0	5,0	5,2
Indirizzo benessere	1.920	31,4	16,9	6,7	19,5	6,7
Indirizzo edile	1.680	6,6	10,1	1,6	1,3	3,0
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	1.470	56,3	37,0	26,1	32,0	7,4
Indirizzo elettrico	1.060	23,2	10,0	12,7	11,9	11,6
Indirizzo servizi di vendita	820	71,2	37,9	11,4	31,3	11,1
Indirizzo impianti termoidraulici	640	61,8	6,1	6,1	22,3	5,6
Indirizzo amministrativo segreteria	580	50,2	38,2	29,7	66,7	29,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	510	60,1	54,9	18,9	16,7	19,1
Indirizzo legno	470	23,2	17,7	20,6	5,5	4,9
Altri indirizzi	1.090	31,5	9,1	11,6	24,4	11,6
Indirizzo non specificato	2.810	12,6	5,5	2,5	5,7	3,2
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>13.810</b>	<b>25,7</b>	<b>14,6</b>	<b>5,9</b>	<b>7,4</b>	<b>5,1</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 11.2

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>50,1</b>	<b>34,5</b>	<b>40,3</b>	<b>62,7</b>	<b>36,6</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>6.950</b>	<b>71,9</b>	<b>64,1</b>	<b>56,9</b>	<b>77,3</b>	<b>30,8</b>
Indirizzo economico	1.410	71,2	73,6	61,0	80,5	16,5
Indirizzo sanitario e paramedico	720	82,0	51,6	53,1	75,2	41,1
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	700	27,8	32,0	30,5	67,1	16,7
Indirizzo insegnamento e formazione	640	87,2	78,6	63,8	94,0	38,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	400	87,1	91,3	67,8	86,6	38,9
Indirizzo politico-sociale	400	56,9	46,9	30,6	61,7	32,6
Indirizzo ingegneria industriale	390	87,6	79,9	79,9	94,2	65,5
Altri indirizzi di ingegneria	290	81,1	72,3	37,9	63,5	45,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	180	73,8	61,2	55,2	80,3	31,7
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	170	91,5	90,9	53,3	71,5	46,1
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	160	75,3	68,4	91,1	91,8	15,8
Altri indirizzi	660	60,2	60,1	64,6	70,2	25,3
Indirizzo non specificato	840	83,6	57,5	61,6	72,2	30,3
<b>Livello secondario e post-secondario</b>	<b>20.200</b>	<b>52,2</b>	<b>40,3</b>	<b>41,5</b>	<b>66,4</b>	<b>36,8</b>
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.160	39,3	39,6	29,9	66,0	33,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.980	56,1	56,1	54,3	74,6	37,1
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.660	52,3	32,4	33,4	59,0	29,9
Indirizzo generale (altri licei)	1.060	88,7	50,8	39,0	86,6	11,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	80,8	72,3	59,8	84,4	54,8
Indirizzo linguistico (liceo)	430	64,3	60,6	54,5	62,0	46,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	400	34,6	11,9	12,9	32,8	53,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	340	67,8	77,9	68,1	84,2	43,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	280	67,8	49,8	61,1	56,2	42,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	280	61,4	62,5	63,6	79,6	49,6
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	220	50,5	40,7	33,8	46,3	27,8
Altri indirizzi	450	48,7	34,5	39,6	53,8	36,1
Indirizzo non specificato	7.350	49,1	29,9	42,0	63,3	40,1
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>26.640</b>	<b>49,2</b>	<b>30,2</b>	<b>39,3</b>	<b>61,9</b>	<b>39,3</b>
Indirizzo ristorazione	11.230	51,4	29,2	40,8	64,0	40,5
Indirizzo meccanico	2.370	43,9	22,5	28,5	60,1	37,5
Indirizzo benessere	1.920	58,6	30,0	47,8	73,0	43,7
Indirizzo edile	1.680	28,4	22,0	18,6	41,9	17,3
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	1.470	69,5	33,0	44,0	59,9	44,9
Indirizzo elettrico	1.060	54,5	41,4	49,1	61,8	41,4
Indirizzo servizi di vendita	820	71,6	35,5	48,1	71,1	38,0
Indirizzo impianti termoidraulici	640	49,2	41,5	19,1	73,7	39,2
Indirizzo amministrativo segreteria	580	59,4	74,1	79,9	85,6	59,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	510	71,2	62,1	68,1	75,1	69,5
Indirizzo legno	470	54,5	38,1	59,8	67,0	45,5
Altri indirizzi	1.090	38,6	31,4	41,7	62,6	36,2
Indirizzo non specificato	2.810	28,8	19,5	27,2	46,7	33,7
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>13.810</b>	<b>37,8</b>	<b>19,4</b>	<b>32,0</b>	<b>51,6</b>	<b>33,9</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.

*Sezione D*

**ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE  
PREVISTE DALLE IMPRESE**

*Anno 2018*

Tavola 12

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2018 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>86,6</b>	<b>8,0</b>	<b>1,0</b>	<b>4,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>75,5</b>	<b>22,8</b>	<b>0,6</b>	<b>1,1</b>
Industrie del legno e del mobile	95,0	3,2	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	86,1	12,2	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	64,4	34,6	--	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	54,5	43,8	--	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	83,5	13,1	--	--
Altre industrie	65,2	33,7	0,6	0,5
Costruzioni	92,6	5,0	--	2,0
<b>SERVIZI</b>	<b>89,5</b>	<b>4,1</b>	<b>1,2</b>	<b>5,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	82,6	7,3	1,3	8,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	98,8	0,9	0,3	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	78,2	17,3	--	3,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	76,3	3,4	3,4	16,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	90,5	6,6	0,5	2,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	94,7	3,8	--	1,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	85,6	8,0	1,2	5,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	81,6	7,6	1,9	8,9
Altri servizi	55,2	5,7	6,7	32,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	93,5	3,1	0,7	2,7
10-49 dipendenti	90,2	4,5	1,0	4,3
50-249 dipendenti	72,5	15,2	2,2	10,0
250 dipendenti e oltre	76,7	21,2	0,6	1,5
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>89,3</b>	<b>5,8</b>	<b>0,9</b>	<b>4,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>76,7</b>	<b>14,9</b>	<b>1,7</b>	<b>6,7</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 2018 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (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>67.600</b>	<b>9,2</b>	<b>15,8</b>	<b>26,2</b>	<b>5,2</b>	<b>43,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.020</b>	<b>13,6</b>	<b>18,6</b>	<b>38,7</b>	<b>7,0</b>	<b>22,1</b>
Industrie del legno e del mobile	680	20,5	21,2	25,3	11,6	21,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	470	1,9	13,9	47,0	7,5	29,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.630	26,3	16,6	23,6	4,8	28,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.450	12,9	21,6	46,2	7,0	12,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	720	1,1	30,3	39,1	4,2	25,4
Altre industrie	4.750	11,7	24,2	40,8	7,2	16,1
Costruzioni	4.320	13,4	10,4	40,6	7,4	28,2
<b>SERVIZI</b>	<b>53.580</b>	<b>8,1</b>	<b>15,1</b>	<b>22,9</b>	<b>4,8</b>	<b>49,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.180	13,2	22,4	33,4	6,3	24,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24.950	10,1	9,8	14,2	4,3	61,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.080	10,6	27,4	40,1	6,0	15,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.140	7,2	32,8	36,9	3,7	19,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.980	2,4	10,7	23,3	8,2	55,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.770	1,6	11,1	33,5	2,4	51,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.140	1,7	23,5	20,2	3,6	51,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.300	9,9	20,0	28,4	2,5	39,1
Altri servizi	4.060	1,9	21,3	36,7	6,1	34,1
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	22.890	14,0	16,1	25,5	6,0	38,4
10-49 dipendenti	24.620	6,8	11,3	23,5	4,9	53,6
50-249 dipendenti	11.840	5,9	19,4	32,1	1,9	40,7
250 dipendenti e oltre	8.240	8,0	23,4	27,6	9,0	32,0
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>144.290</b>	<b>9,2</b>	<b>15,1</b>	<b>24,8</b>	<b>4,5</b>	<b>46,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>4.553.980</b>	<b>8,1</b>	<b>19,8</b>	<b>33,5</b>	<b>8,2</b>	<b>30,5</b>

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Tavola 14

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>19,0</b>	<b>26,8</b>	<b>54,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.020</b>	<b>12,1</b>	<b>68,9</b>	<b>19,0</b>
Industrie del legno e del mobile	680	16,4	67,5	16,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	470	7,7	80,9	11,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.630	3,9	74,8	21,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.450	9,5	75,3	15,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	720	8,1	64,4	27,5
Altre industrie	4.750	25,4	46,7	27,9
Costruzioni	4.320	2,1	88,5	9,4
<b>SERVIZI</b>	<b>53.580</b>	<b>20,8</b>	<b>15,8</b>	<b>63,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.180	30,2	25,8	43,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24.950	15,7	7,8	76,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.080	30,1	23,3	46,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.140	16,5	31,3	52,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.980	35,4	15,6	49,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.770	7,7	54,2	38,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.140	25,6	9,3	65,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.300	29,1	15,6	55,3
Altri servizi	4.060	20,7	9,4	69,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	22.890	24,7	28,8	46,5
10-49 dipendenti	24.620	12,8	23,3	64,0
50-249 dipendenti	11.840	14,2	27,8	57,9
250 dipendenti e oltre	8.240	28,9	30,1	41,0
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>144.290</b>	<b>18,6</b>	<b>27,2</b>	<b>54,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>4.553.980</b>	<b>20,9</b>	<b>37,8</b>	<b>41,3</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 2018 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE SEGNALATI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2018 (v.a.)*	per livelli di istruzione (valori %):			
		universitario	secondario e post secondario	qualifica professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>67.600</b>	<b>10,3</b>	<b>29,9</b>	<b>39,4</b>	<b>20,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.020</b>	<b>5,4</b>	<b>26,3</b>	<b>50,4</b>	<b>17,9</b>
Industrie del legno e del mobile	680	1,9	27,2	51,5	19,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	470	3,4	33,3	43,6	19,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.630	4,8	22,6	48,9	23,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.450	10,0	28,2	43,5	18,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	720	18,0	28,5	38,1	15,5
Altre industrie	4.750	6,2	35,7	34,9	23,2
Costruzioni	4.320	1,9	15,7	72,8	9,6
<b>SERVIZI</b>	<b>53.580</b>	<b>11,6</b>	<b>30,8</b>	<b>36,5</b>	<b>21,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.180	5,4	47,8	20,8	26,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24.950	0,2	22,8	51,3	25,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.080	51,2	43,1	5,3	0,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.140	39,8	42,8	12,3	5,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.980	2,7	47,1	24,5	25,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.770	0,6	43,9	31,6	23,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.140	36,1	28,3	32,7	3,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.300	8,9	20,0	52,0	19,1
Altri servizi	4.060	70,3	20,0	4,1	5,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>					
1-9 dipendenti	22.890	4,7	27,1	45,7	22,5
10-49 dipendenti	24.620	7,9	28,6	41,7	21,8
50-249 dipendenti	11.840	22,8	32,3	30,2	14,8
250 dipendenti e oltre	8.240	15,0	37,8	28,4	18,8
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>144.290</b>	<b>8,4</b>	<b>30,5</b>	<b>41,9</b>	<b>19,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>4.553.980</b>	<b>12,1</b>	<b>35,0</b>	<b>31,1</b>	<b>21,8</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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

*Sezione E*

**PREVISIONI E ORIENTAMENTI  
DELLE IMPRESE IN PROVINCIA**

*Anno 2018*

Tavola 16

## IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2018 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>70,5</b>	<b>63,0</b>	<b>91,8</b>	<b>85,6</b>	<b>94,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>66,1</b>	<b>58,5</b>	<b>89,6</b>	<b>85,9</b>	<b>81,1</b>
Industrie del legno e del mobile	61,4	56,6	83,3	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	60,4	47,0	85,2	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	52,1	31,7	96,2	76,5	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	67,9	58,7	81,8	96,0	85,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	71,2	66,7	83,8	85,7	--
Altre industrie	66,0	56,7	79,2	84,9	87,3
Costruzioni	70,2	64,6	98,8	92,5	--
<b>SERVIZI</b>	<b>72,2</b>	<b>64,8</b>	<b>92,8</b>	<b>85,5</b>	<b>96,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	61,5	52,3	89,2	90,7	96,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	90,2	87,6	99,2	95,5	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	55,0	45,2	83,6	--	95,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	55,2	44,4	80,2	61,8	96,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	63,0	53,8	94,8	74,0	91,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	82,7	74,2	96,3	95,0	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	92,2	78,9	96,3	100,0	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	61,0	56,7	86,3	69,6	--
Altri servizi	74,0	57,7	87,6	85,1	96,3
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>71,5</b>	<b>63,6</b>	<b>93,6</b>	<b>88,9</b>	<b>94,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>58,2</b>	<b>49,0</b>	<b>86,7</b>	<b>86,4</b>	<b>93,2</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 2018 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2017 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>70,5</b>	<b>83,0</b>	<b>68,3</b>	<b>85,4</b>	<b>66,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>66,1</b>	<b>79,8</b>	<b>61,9</b>	<b>84,1</b>	<b>61,6</b>
Industrie del legno e del mobile	61,4	79,5	56,2	92,3	53,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	60,4	84,3	28,6	91,7	51,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	52,1	78,7	35,9	77,5	45,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	67,9	79,0	56,8	91,4	52,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	71,2	57,7	73,4	65,2	72,0
Altre industrie	66,0	76,5	59,5	84,6	57,7
Costruzioni	70,2	89,8	68,7	79,3	68,8
<b>SERVIZI</b>	<b>72,2</b>	<b>85,6</b>	<b>70,5</b>	<b>85,9</b>	<b>68,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	61,5	78,0	58,3	78,8	57,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	90,2	96,1	89,7	97,6	88,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	55,0	87,2	45,0	83,4	29,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	55,2	84,7	50,5	91,8	29,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	63,0	94,0	60,7	75,6	60,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	82,7	90,5	81,6	100,0	80,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	92,2	--	92,1	100,0	89,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	61,0	100,0	58,5	78,1	53,7
Altri servizi	74,0	86,4	72,9	84,1	69,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>					
1-9 dipendenti	63,0	76,2	61,5	79,1	59,8
10-49 dipendenti	91,8	90,0	92,4	96,9	89,8
50-249 dipendenti	85,6	87,7	84,6	90,3	82,6
250 dipendenti e oltre	94,2	90,8	96,3	90,4	97,5
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>71,5</b>	<b>81,3</b>	<b>69,5</b>	<b>86,7</b>	<b>67,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>58,2</b>	<b>70,9</b>	<b>55,7</b>	<b>76,7</b>	<b>53,0</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'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscanti, amici e parenti	Altri canali *
<b>TOTALE</b>	<b>14,0</b>	<b>9,4</b>	<b>37,9</b>	<b>10,4</b>	<b>48,9</b>	<b>7,7</b>	<b>5,7</b>	<b>30,9</b>	<b>9,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12,1</b>	<b>11,4</b>	<b>26,3</b>	<b>9,3</b>	<b>53,7</b>	<b>3,7</b>	<b>5,7</b>	<b>28,5</b>	<b>9,5</b>
Industrie del legno e del mobile	15,8	5,0	19,9	9,0	55,7	1,8	5,9	31,7	10,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	7,9	7,9	17,1	2,4	56,7	1,2	9,8	29,9	12,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,1	18,0	28,0	13,8	53,1	2,9	3,5	27,0	5,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	13,8	28,1	38,2	16,1	45,6	11,5	6,9	25,8	14,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	3,7	18,3	43,1	14,7	24,8	11,0	0,9	2,8	23,9
Altre industrie	8,4	15,2	37,1	14,5	46,9	3,3	3,7	23,1	9,6
Costruzioni	11,2	6,0	19,7	4,9	60,3	2,7	6,9	33,3	7,8
<b>SERVIZI</b>	<b>14,7</b>	<b>8,7</b>	<b>42,1</b>	<b>10,8</b>	<b>47,1</b>	<b>9,2</b>	<b>5,7</b>	<b>31,8</b>	<b>9,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,5	10,4	39,2	8,2	48,3	7,7	4,3	31,1	7,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,4	5,4	40,9	5,6	48,6	8,8	6,2	43,8	8,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	24,8	13,1	51,7	27,6	33,1	16,6	11,4	10,0	11,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	15,0	18,6	42,2	28,1	30,6	9,4	6,4	13,1	13,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	18,6	14,8	41,1	4,2	48,7	11,2	4,0	25,3	10,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	8,6	7,6	39,7	8,4	56,5	8,2	9,8	26,1	10,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	24,5	2,7	70,7	28,7	46,8	10,6	10,1	20,2	12,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3,3	2,6	32,8	9,5	51,6	9,5	4,8	29,3	14,5
Altri servizi	12,0	14,4	60,3	34,2	37,3	11,3	2,6	13,7	14,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	10,7	5,6	26,9	5,9	53,6	35,7	4,6	5,4	7,8
10-49 dipendenti	20,6	10,8	53,1	11,0	49,1	26,7	9,5	7,8	12,9
50-249 dipendenti	24,4	25,4	66,8	20,0	30,8	14,6	16,7	5,4	16,2
250 dipendenti e oltre	18,6	31,9	81,6	49,5	12,2	7,1	28,1	3,6	10,7
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>11,3</b>	<b>8,4</b>	<b>35,7</b>	<b>8,8</b>	<b>46,8</b>	<b>31,0</b>	<b>10,1</b>	<b>5,3</b>	<b>19,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>6,6</b>	<b>10,1</b>	<b>35,5</b>	<b>9,7</b>	<b>46,7</b>	<b>28,8</b>	<b>7,5</b>	<b>5,5</b>	<b>11,1</b>

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

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

Il segno (-) indica l'assenza di 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 2018*

Tavola 19

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che nel 2017 hanno effettuato corsi di formazione	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>35,7</b>	<b>30,2</b>	<b>54,3</b>	<b>63,1</b>	<b>74,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>45,6</b>	<b>40,2</b>	<b>61,5</b>	<b>68,2</b>	<b>81,4</b>
Industrie del legno e del mobile	38,6	32,3	64,3	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	49,5	41,4	60,3	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,8	29,8	41,3	52,0	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,9	26,1	63,1	55,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	62,2	59,0	67,9	--	--
Altre industrie	44,1	31,2	61,9	78,3	82,9
Costruzioni	50,1	47,3	68,1	69,2	--
<b>SERVIZI</b>	<b>31,8</b>	<b>26,5</b>	<b>50,8</b>	<b>60,3</b>	<b>72,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,5	26,9	54,1	41,2	64,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	20,5	18,6	30,3	44,8	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	47,7	41,0	76,9	70,0	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,7	29,8	62,5	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	31,6	23,2	68,2	--	80,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,9	25,5	48,0	--	75,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	56,0	28,7	86,4	75,7	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	45,1	43,3	60,7	--	--
Altri servizi	58,9	48,4	65,6	85,3	91,4
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>32,9</b>	<b>27,5</b>	<b>49,3</b>	<b>65,4</b>	<b>73,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,8</b>	<b>21,0</b>	<b>39,8</b>	<b>57,8</b>	<b>72,1</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, 2018

## Tavola 20

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che nel 2017 hanno effettuato corsi di formazione	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>35,7</b>	<b>18,0</b>	<b>69,9</b>	<b>12,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITÀ'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>45,6</b>	<b>17,4</b>	<b>71,0</b>	<b>11,6</b>
Industrie del legno e del mobile	38,6	29,3	66,0	4,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	49,5	30,8	48,1	21,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,8	21,7	47,8	30,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,9	7,4	78,7	13,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	62,2	5,8	84,1	10,1
Altre industrie	44,1	13,5	76,0	10,5
Costruzioni	50,1	16,8	74,2	8,9
<b>SERVIZI</b>	<b>31,8</b>	<b>18,3</b>	<b>69,3</b>	<b>12,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,5	17,5	72,0	10,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	20,5	24,6	64,4	11,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	47,7	14,7	62,4	22,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,7	7,8	78,4	13,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	31,6	17,6	70,9	11,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,9	23,7	64,7	11,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	56,0	28,4	62,7	8,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	45,1	14,5	68,9	16,6
Altri servizi	58,9	12,5	75,6	11,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	30,2	19,3	68,7	12,0
10-49 dipendenti	54,3	16,4	71,4	12,2
50-249 dipendenti	63,1	12,0	75,6	12,4
250 dipendenti e oltre	74,7	12,1	75,0	12,9
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>32,9</b>	<b>15,1</b>	<b>70,2</b>	<b>14,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,8</b>	<b>14,0</b>	<b>73,0</b>	<b>13,0</b>

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

Tavola 21

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese con persone in tirocinio nel 2017	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>12,7</b>	<b>7,8</b>	<b>24,5</b>	<b>47,2</b>	<b>66,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12,1</b>	<b>8,0</b>	<b>16,5</b>	<b>45,5</b>	<b>75,7</b>
Industrie del legno e del mobile	12,3	7,6	31,4	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2,9	0,0	6,9	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	17,6	21,5	6,5	12,0	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	13,0	7,2	7,7	45,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	22,5	0,0	35,7	--	--
Altre industrie	30,3	17,1	41,0	73,3	85,7
Costruzioni	4,2	4,2	2,8	11,5	--
<b>SERVIZI</b>	<b>12,9</b>	<b>7,7</b>	<b>28,5</b>	<b>48,2</b>	<b>63,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	10,0	5,6	22,2	28,4	66,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8,8	5,1	27,9	62,1	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	24,0	19,8	36,5	35,0	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	34,1	28,9	44,6	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12,2	5,6	42,4	--	30,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3,9	0,0	5,6	--	60,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	35,2	0,0	65,9	70,3	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16,4	14,1	28,6	--	--
Altri servizi	26,5	13,1	35,4	67,6	57,1
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>14,9</b>	<b>9,8</b>	<b>27,5</b>	<b>51,7</b>	<b>66,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>14,8</b>	<b>10,2</b>	<b>26,1</b>	<b>49,4</b>	<b>65,8</b>

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

## Tavola 22

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

(quote % sul totale)

## PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che nel 2017 hanno ospitato studenti in "alternanza scuola-lavoro"					Imprese che nel 2018 prevedono di ospitare studenti in "alternanza scuola-lavoro"				
	TOTALE	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre	TOTALE	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE IMPRESE</b>	<b>16,2</b>	<b>12,3</b>	<b>29,7</b>	<b>36,9</b>	<b>37,0</b>	<b>16,6</b>	<b>12,2</b>	<b>30,1</b>	<b>49,1</b>	<b>43,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>										
<b>INDUSTRIA</b>	<b>19,1</b>	<b>14,1</b>	<b>32,8</b>	<b>47,4</b>	<b>45,7</b>	<b>19,3</b>	<b>14,1</b>	<b>33,1</b>	<b>50,6</b>	<b>50,0</b>
Industrie del legno e del mobile	21,3	16,1	44,3	--	--	18,5	14,6	35,7	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	6,7	3,6	8,6	--	--	5,7	2,9	5,2	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	27,9	23,2	37,0	48,0	--	26,7	19,0	41,3	60,0	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	25,5	14,9	47,7	50,0	--	27,0	14,9	52,3	60,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	23,4	4,9	57,1	--	--	21,6	1,6	50,0	--	--
Altre industrie	24,5	16,7	31,7	53,3	48,6	27,0	18,5	39,6	50,0	48,6
Costruzioni	14,7	12,6	26,9	46,2	--	15,1	13,3	24,1	50,0	--
<b>SERVIZI</b>	<b>15,0</b>	<b>11,6</b>	<b>28,2</b>	<b>31,2</b>	<b>34,3</b>	<b>15,6</b>	<b>11,5</b>	<b>28,7</b>	<b>48,2</b>	<b>41,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,1	9,9	20,2	23,5	30,3	12,8	9,0	23,7	44,1	42,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,6	9,6	29,3	44,8	--	13,4	10,3	30,0	65,5	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	26,2	23,4	42,3	25,0	--	29,8	24,0	46,2	65,0	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	17,6	14,3	32,1	--	--	22,6	18,2	37,5	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	10,5	7,9	22,7	--	26,9	9,8	7,9	16,7	--	30,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	7,0	2,3	11,2	--	45,0	5,7	0,8	12,0	--	40,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	29,1	5,7	56,8	43,2	--	32,4	11,5	52,3	51,4	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26,1	24,5	42,9	--	--	24,0	22,2	41,1	--	--
Altri servizi	28,8	22,1	37,0	41,2	31,4	26,8	19,2	33,3	55,9	31,4
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>15,5</b>	<b>11,9</b>	<b>27,7</b>	<b>33,2</b>	<b>37,1</b>	<b>17,2</b>	<b>13,0</b>	<b>30,4</b>	<b>42,7</b>	<b>42,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>10,8</b>	<b>8,7</b>	<b>17,5</b>	<b>18,4</b>	<b>33,6</b>	<b>11,8</b>	<b>9,0</b>	<b>19,6</b>	<b>31,0</b>	<b>39,8</b>

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2018

Tavola 23

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

(quote % sul totale)

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 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>41,4</b>	<b>53,7</b>	<b>25,5</b>	<b>12,6</b>	<b>56,0</b>	<b>21,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>45,5</b>	<b>55,3</b>	<b>29,4</b>	<b>16,8</b>	<b>60,2</b>	<b>25,0</b>
Industrie del legno e del mobile	42,1	46,2	22,3	21,1	57,6	26,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	40,1	44,8	23,1	16,5	54,2	22,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	45,3	53,0	41,8	28,0	62,8	30,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	63,0	71,0	43,5	27,2	71,6	43,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	59,2	70,1	42,4	21,7	76,1	39,7
Altre industrie	52,8	66,8	35,5	25,1	60,9	28,8
Costruzioni	39,3	49,8	22,3	7,4	56,9	17,5
<b>SERVIZI</b>	<b>39,9</b>	<b>53,1</b>	<b>24,0</b>	<b>11,0</b>	<b>54,3</b>	<b>20,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	33,5	45,9	21,1	9,6	55,1	19,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	33,7	48,7	20,6	9,6	41,2	18,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66,3	85,0	47,6	19,6	86,7	35,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	59,9	74,8	33,7	14,9	80,6	24,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	52,7	64,9	26,0	12,0	64,4	22,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,0	47,0	19,2	11,1	47,6	17,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	52,6	55,7	26,1	8,3	73,0	22,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	29,3	39,8	16,3	2,9	34,2	12,4
Altri servizi	61,5	76,6	40,8	23,7	80,2	33,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	35,6	47,4	21,0	10,2	48,9	17,8
10-49 dipendenti	49,9	65,3	32,7	16,5	68,6	29,7
50-249 dipendenti	67,1	82,0	40,2	18,0	87,8	33,0
250 dipendenti e oltre	76,1	81,9	55,6	30,8	88,8	43,2
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>40,3</b>	<b>56,0</b>	<b>29,7</b>	<b>13,5</b>	<b>55,7</b>	<b>21,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>41,6</b>	<b>53,6</b>	<b>28,3</b>	<b>15,8</b>	<b>55,2</b>	<b>23,4</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 2014 E IL 2018 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI E DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE**

(quote % sul totale)

**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 analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
<b>TOTALE</b>	<b>27,7</b>	<b>32,8</b>	<b>21,4</b>	<b>18,3</b>	<b>37,4</b>	<b>36,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>29,0</b>	<b>33,0</b>	<b>20,7</b>	<b>16,5</b>	<b>31,4</b>	<b>33,1</b>
Industrie del legno e del mobile	27,7	30,2	17,5	20,1	35,8	38,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	23,1	28,3	15,6	22,2	35,8	32,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,4	33,1	28,2	20,9	29,0	31,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,6	51,9	38,0	29,9	48,1	45,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	52,2	53,3	35,3	27,7	41,8	49,5
Altre industrie	40,7	46,0	27,9	22,1	40,7	39,9
Costruzioni	19,4	23,3	12,6	8,1	22,4	25,4
<b>SERVIZI</b>	<b>27,2</b>	<b>32,7</b>	<b>21,7</b>	<b>19,0</b>	<b>39,8</b>	<b>37,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,9	29,1	15,7	16,6	38,8	34,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,0	25,5	17,9	17,7	40,7	35,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	50,7	60,0	50,9	38,9	53,7	57,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,2	50,3	37,3	27,9	43,5	50,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,7	38,8	29,4	17,5	42,0	35,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	27,6	31,9	16,3	13,5	20,7	22,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	36,5	38,7	25,7	13,5	29,1	40,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	17,3	21,2	15,7	9,2	26,9	24,6
Altri servizi	53,7	56,4	39,0	36,1	61,3	60,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	20,5	24,9	17,3	13,7	31,9	30,4
10-49 dipendenti	38,4	46,4	25,9	24,7	47,5	45,3
50-249 dipendenti	58,4	67,6	41,6	33,9	55,6	58,5
250 dipendenti e oltre	71,0	72,2	50,5	51,4	69,4	68,0
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>27,9</b>	<b>32,0</b>	<b>22,3</b>	<b>19,3</b>	<b>39,6</b>	<b>36,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>29,7</b>	<b>34,6</b>	<b>23,5</b>	<b>20,1</b>	<b>35,4</b>	<b>36,9</b>

Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

**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