

PROVINCIA DI TRENTO



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



Indagine continua di Unioncamere

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



2020

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

INDICE TAVOLE

Sezione A

QUALI SONO LE PROFESSIONI RICERCATE DALLE IMPRESE?

- Tavola 1** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
- Tavola 2** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE
- Tavola 3** PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
- Tavola 4** PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020

Sezione B

QUALI SONO LE COMPETENZE RICERCATE DALLE IMPRESE?

- Tavola 5.1** LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
- Tavola 5.2** LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
- Tavola 6.1** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI
- Tavola 6.2** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*

Sezione C

QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE?

- Tavola 7** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE
- Tavola 8** ENTRATE ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO PER
- Tavola 8.1** ENTRATE ESPLICITE E POTENZIALI ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA
- Tavola 9** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E L'ESPERIENZA RICHIESTA
- Tavola 9.1** ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E L'ESPERIENZA RICHIESTA
- Tavola 10** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
- Tavola 10.1** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
- Tavola 10.2** ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE
- Tavola 10.3** ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE

Sezione D

ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE

- Tavola 11** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 12** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 13** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 14** ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

INDICE TAVOLE

Sezione E

PREVISIONI E ORIENTAMENTI DELLE IMPRESE IN PROVINCIA

- Tavola 15** IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 16** IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 17** I CANALI DI SELEZIONE UTILIZZATI DALLE IMPRESE NEGLI ULTIMI 12 MESI PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

Sezione F

ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E TRASFORMAZIONE DIGITALE

- Tavola 18** IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE NEL 2019 PER TIPOLOGIA DI FORMAZIONE SVOLTA
- Tavola 19** IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 20** IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 21** IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 22** INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE PRE E POST EMERGENZA SANITARIA COVID19 NEI DIVERSI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER LIVELLO DI IMPORTANZA DELL'AMBITO DELL'INVESTIMENTO
- Tavola 23** IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 24** IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 25** IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 23.1** IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO, PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 24.1** IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 25.1** IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
- Tavola 26** IMPATTO SUL CAPITALE UMANO DEGLI INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE NEI VARI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITÀ, RIPARTIZIONE TERRITORIALE, CLASSE DIMENSIONALE

Sezione A

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

Anno 2020

Tavola 1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

		Entrate previste nel 2020	
		(v.a.)*	(%)
TOTALE		46.450	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici		6.530	14,1
1 Dirigenti		50	0,1
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione		2.170	4,7
3 Professioni tecniche		4.320	9,3
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi		22.480	48,4
4 Impiegati		4.290	9,2
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi		18.200	39,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine		10.380	22,3
6 Operai specializzati		5.750	12,4
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili		4.620	10,0
Professioni non qualificate		7.060	15,2

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

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

Entrate previste nel 2020 per gruppo professionale e settore di attività (valori %)

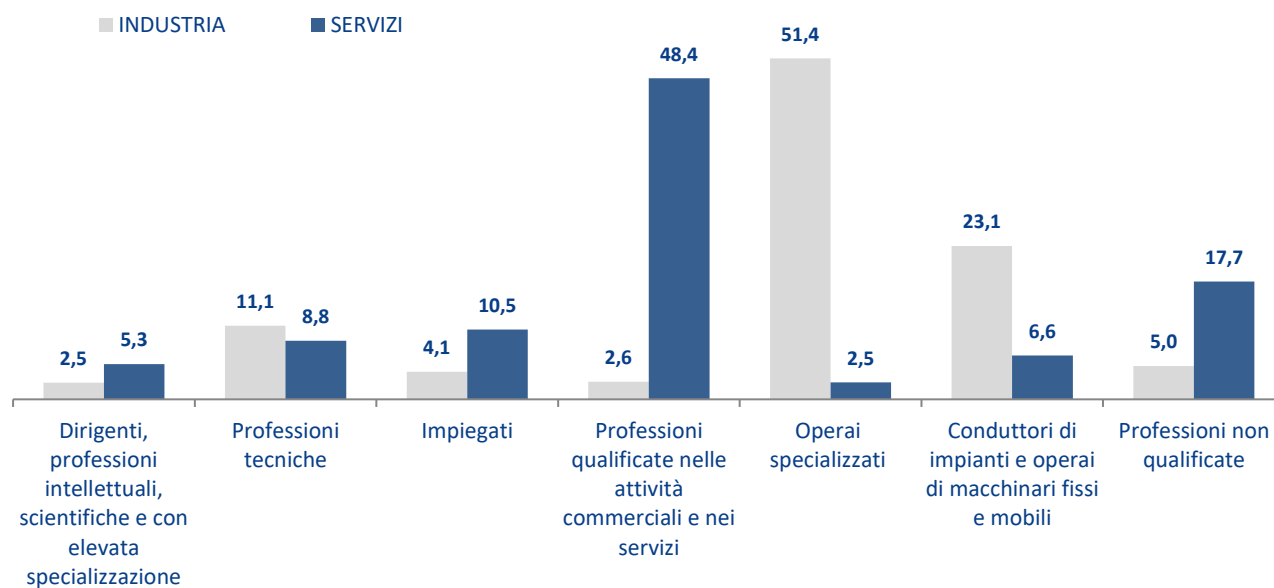


Tavola 2

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

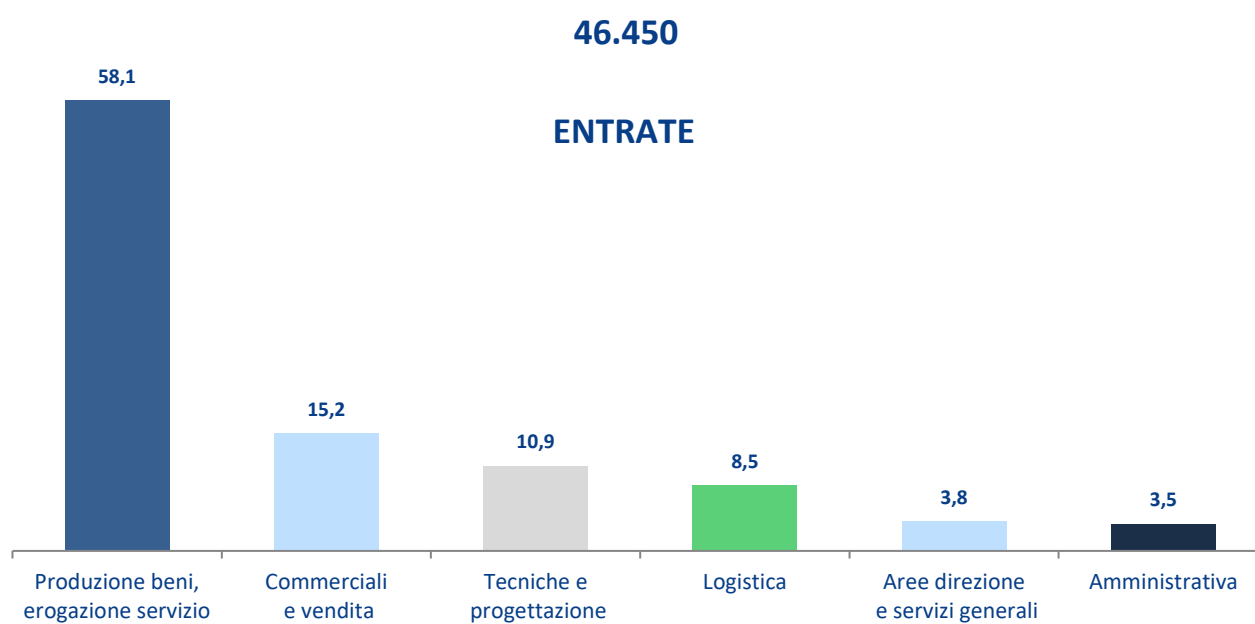
PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valore %)			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE (v.a.)*	46.450	6.530	22.480	10.380	7.060
		14,1	48,4	22,3	15,2
Area produzione di beni ed erogazione servizio	27.000	9,0	52,8	17,6	20,6
Area direzione e servizi generali	1.780	39,6	58,7	--	--
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	120	67,8	32,2	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.120	7,9	89,8	-	--
Sistemi informativi	540	99,1	--	--	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	1.620	33,0	67,0	-	-
Area commerciale e della vendita	7.040	20,1	77,5	--	2,4
Vendita	4.180	11,0	88,9	--	-
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	650	86,5	13,5	-	-
Assistenza clienti	2.220	17,7	74,8	-	7,5
Aree tecniche e della progettazione	5.080	26,8	2,6	56,9	13,7
Progettazione e ricerca e sviluppo	960	99,0	-	--	-
Installazione e manutenzione	3.540	7,9	-	79,2	13,0
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	580	22,7	23,2	13,0	41,1
Area della logistica	3.930	1,9	13,1	69,7	15,3
Acquisti e movimentazione interna merci	870	--	45,4	15,9	35,7
Trasporti e distribuzione	3.060	1,6	3,9	85,0	9,5

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

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

Entrate previste nel 2020 per area aziendale di inserimento (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 3

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	46.450	66,4	35,2	33,5	16,8
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	6.530	83,4	48,4	35,3	19,1
1. Dirigenti	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.170	87,4	41,8	40,3	21,2
3. Professioni tecniche	4.320	81,3	51,8	32,8	17,9
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	22.480	68,1	30,8	31,7	20,0
4. Impiegati	4.290	56,6	24,2	38,5	22,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.200	70,8	32,4	30,1	17,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	10.380	67,6	45,0	36,1	9,5
6. Operai specializzati	5.750	70,5	46,9	31,4	11,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.620	64,1	42,7	41,8	6,9
Professioni non qualificate	7.060	43,6	22,3	33,9	20,9

* 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'inserimento di profili professionali che non sostituiscano un'analoga figura in uscita e/o che non siano figure già presenti in azienda.

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

Entrate previste nel 2020 per età e gruppo professionale (valori %)

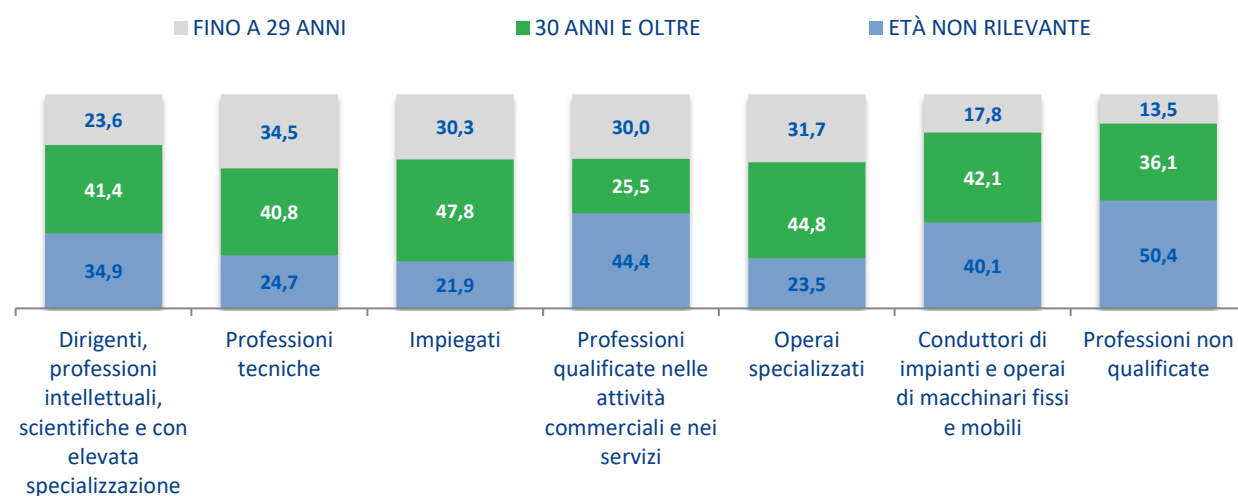


Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con espe- rienza	difficile da repe- rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sio- nali**
TOTALE	46.450	66,4	35,2	33,5	16,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.210	87,7	41,7	40,4	21,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	490	93,8	42,3	55,4	17,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	360	72,4	66,0	25,1	22,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	320	93,8	21,3	31,3	29,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	310	82,4	42,2	59,5	6,9
Ingegneri e professioni assimilate	230	87,9	62,3	34,2	24,7
Specialisti nelle scienze della vita	110	86,6	41,1	53,6	--
Specialisti in scienze sociali	100	99,0	--	20,4	--
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	86,4	--	--	96,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	83,1	36,4	54,5	--
Altre professioni	140	98,5	44,1	36,0	27,2
3. Professioni tecniche	4.320	81,3	51,8	32,8	17,9
Tecnici della salute	980	80,9	50,5	50,7	3,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	690	81,3	41,0	25,4	31,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	530	69,8	64,3	23,6	13,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	460	90,6	39,2	13,6	28,4
Tecnici in campo ingegneristico	390	72,0	75,1	23,4	20,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	380	89,3	62,2	43,0	15,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	320	85,8	47,8	28,0	21,1
Tecnici dei servizi sociali	150	84,2	34,2	69,1	--
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	130	87,4	61,4	21,3	29,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	90	64,4	54,4	12,2	23,3
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	50	100,0	--	--	75,0
Altre professioni	160	84,5	51,0	45,2	--
4. Impiegati	4.290	56,6	24,2	38,5	22,2
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.780	55,6	27,8	47,1	21,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.580	54,6	21,9	24,3	22,7
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	81,2	32,3	50,7	22,3
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	320	43,2	10,9	52,5	18,6
Altre professioni	260	59,6	19,6	31,5	25,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.200	70,8	32,4	30,1	17,2
Addetti nelle attività di ristorazione	12.680	74,1	34,2	25,8	16,9
Addetti alle vendite	3.410	60,9	21,7	40,7	17,4
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.010	73,3	25,5	30,6	26,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	460	68,3	76,2	62,2	--
Operatori della cura estetica	450	59,5	31,1	36,6	20,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	55,5	32,1	29,9	18,2
Altre professioni	50	47,9	--	--	--
6. Operai specializzati	5.750	70,5	46,9	31,4	11,6
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.340	89,1	42,0	26,7	5,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.260	68,3	43,7	22,8	22,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	830	64,3	73,9	38,9	13,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	460	77,9	63,2	42,5	7,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	390	71,4	14,8	56,8	12,8

Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con espe- rienza	difficile da repe- rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sio- nali**
TOTALE	46.450	66,4	35,2	33,5	16,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	320	64,1	65,6	24,4	8,4
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	250	93,6	8,8	0,0	--
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	220	71,4	67,0	26,8	13,8
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	36,7	43,8	49,0	--
Agricoltori e operai agricoli specializzati	110	32,4	55,0	34,2	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	110	54,2	29,0	24,3	21,5
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	110	--	26,7	36,2	--
Altre professioni	150	38,9	20,8	54,4	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.620	64,1	42,7	41,8	6,9
Conduttori di veicoli a motore	1.750	77,3	65,0	49,2	7,4
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	760	55,6	24,5	50,5	7,3
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	540	84,9	40,5	45,5	4,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	380	71,6	53,1	29,7	--
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	360	41,0	--	28,4	--
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	190	60,7	29,8	19,4	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	160	17,6	24,5	10,1	28,3
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	90	26,4	28,7	34,5	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	--	--	36,7	--
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	27,3	--	--	28,6
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	60	39,1	59,4	37,5	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	50	--	--	--	--
Altre professioni	130	68,5	18,9	48,0	--
8. Professioni non qualificate	7.060	43,6	22,3	33,9	20,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	5.120	44,8	26,0	36,7	20,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	610	52,3	8,9	21,1	27,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	610	29,3	6,9	26,4	5,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	260	48,4	16,7	13,6	53,1
Personale non qualificato nella manifattura	260	20,8	23,9	35,7	23,1
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	110	81,3	35,5	58,9	--
Altre professioni	100	24,0	--	33,0	22,0

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Sezione B

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

Anno 2020

Tavola 5.1

LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI 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	72,8	84,9	80,0	81,3	81,9	60,6	51,6	60,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	55,5	80,2	59,3	71,6	67,6	35,6	27,8	38,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	50,9	73,8	74,4	79,8	46,2	46,8	38,3	35,8
Utilizzare competenze digitali	58,7	97,6	91,2	94,3	56,0	44,2	40,2	36,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	31,6	47,9	48,2	46,5	28,6	31,4	25,0	19,8
Lavorare in gruppo	87,5	94,2	94,7	95,0	91,4	84,3	76,4	76,4
Problem solving	80,8	94,7	92,8	94,1	80,5	77,3	72,5	70,3
Lavorare in autonomia	85,9	97,3	92,3	92,5	87,2	88,1	76,0	75,9
Flessibilità e adattamento	95,8	99,5	98,0	97,6	97,1	96,2	92,0	90,8
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	82,5	79,0	79,5	81,0	86,2	82,3	73,8	83,0

Tavola 5.2

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

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

PROVINCIA DI TRENTO

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commercia- li e servizi	Operai specializ- zati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	36,2	55,0	49,6	58,1	44,4	19,0	13,7	16,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	19,0	49,7	24,5	49,5	23,8	2,3	1,2	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,2	41,4	33,8	35,0	9,6	14,8	8,3	2,9
Utilizzare competenze digitali	17,9	63,5	59,5	55,1	8,4	5,7	2,8	0,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	7,5	25,0	19,4	12,6	4,5	6,6	4,5	1,8
Lavorare in gruppo	53,3	85,2	73,2	73,1	58,2	39,8	27,4	34,0
Problem solving	35,9	73,7	68,9	59,4	29,4	33,5	21,6	17,4
Lavorare in autonomia	43,3	72,0	63,2	59,4	42,4	40,3	27,6	27,2
Flessibilità e adattamento	65,5	85,9	82,2	78,1	68,5	59,2	46,0	51,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	41,9	28,5	35,1	40,5	49,0	42,4	33,8	37,8

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

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

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	46.450	72,8	55,5	50,9	58,7	31,6
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.210	84,9	80,2	73,8	97,6	47,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	490	88,1	85,0	58,9	95,3	17,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	360	94,4	76,6	98,3	100,0	92,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	320	76,9	81,9	76,6	100,0	65,9
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	310	81,0	62,4	58,5	99,7	--
Ingegneri e professioni assimilate	230	93,1	89,2	99,1	100,0	81,8
Specialisti nelle scienze della vita	110	99,1	83,0	80,4	98,2	63,4
Specialisti in scienze sociali	100	87,4	83,5	88,3	100,0	79,6
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	--	96,3	--	96,3	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	100,0	98,7	57,1	100,0	--
Altre professioni	140	88,2	67,6	83,1	83,1	55,9
3. Professioni tecniche	4.320	80,0	59,3	74,4	91,2	48,2
Tecnici della salute	980	70,9	39,1	56,5	84,6	26,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	690	97,2	83,7	81,9	89,4	55,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	530	82,8	81,5	84,5	100,0	79,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	460	74,4	53,6	80,3	97,4	45,7
Tecnici in campo ingegneristico	390	92,1	85,2	95,2	97,2	77,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	380	71,1	39,1	62,8	71,9	14,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	320	90,6	59,7	97,5	95,9	59,4
Tecnici dei servizi sociali	150	30,3	22,4	15,1	100,0	--
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	130	92,1	39,4	86,6	99,2	57,5
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	90	95,6	70,0	88,9	100,0	77,8
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	50	--	--	--	100,0	--
Altre professioni	160	85,2	62,6	88,4	93,5	76,8
4. Impiegati	4.290	81,3	71,6	79,8	94,3	46,5
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.780	76,6	58,4	80,5	93,3	42,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.580	93,0	96,2	79,7	96,3	55,7
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	50,4	49,3	86,8	94,7	25,2
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	320	90,4	66,1	70,5	90,7	45,0
Altre professioni	260	71,5	48,1	77,7	91,9	45,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.200	81,9	67,6	46,2	56,0	28,6
Addetti nelle attività di ristorazione	12.680	80,1	72,6	43,9	51,9	31,0
Addetti alle vendite	3.410	95,2	76,1	60,3	75,4	30,5

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	46.450	72,8	55,5	50,9	58,7	31,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.010	61,1	10,6	30,1	43,8	5,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	460	78,0	19,2	51,2	55,7	10,2
Operatori della cura estetica	450	86,8	50,7	43,6	56,2	22,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	63,5	43,8	19,0	44,5	21,2
Altre professioni	50	70,8	--	43,8	47,9	--
6. Operai specializzati	5.750	60,6	35,6	46,8	44,2	31,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.340	58,6	34,7	38,5	23,5	26,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.260	64,0	39,4	44,3	46,2	30,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	830	66,7	38,0	47,5	53,9	41,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	460	45,0	24,8	57,7	40,1	39,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	390	73,1	19,7	67,0	71,9	17,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	320	50,9	37,2	65,6	60,0	21,9
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	250	96,4	65,6	29,2	34,8	26,4
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	220	62,5	50,9	63,4	73,2	53,6
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	34,3	17,6	42,4	43,8	31,4
Agricoltori e operai agricoli specializzati	110	57,7	47,7	56,8	47,7	56,8
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	110	25,2	--	17,8	21,5	--
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	110	64,8	35,2	55,2	64,8	19,0
Altre professioni	150	50,3	27,5	32,2	37,6	44,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.620	51,6	27,8	38,3	40,2	25,0
Conduttori di veicoli a motore	1.750	50,4	23,5	33,3	47,2	17,8
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	760	80,3	57,5	34,5	24,8	21,6
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	540	47,9	15,7	27,8	31,7	25,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	380	38,0	19,8	47,7	35,4	49,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	360	24,2	--	40,2	39,6	18,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	190	44,0	38,7	49,7	41,9	28,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	160	42,8	30,8	64,2	51,6	43,4
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	90	50,6	37,9	64,4	43,7	34,5
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	41,8	--	60,8	60,8	46,8

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	46.450	72,8	55,5	50,9	58,7	31,6
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	48,1	29,9	33,8	35,1	44,2
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	60	62,5	--	34,4	--	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	50	--	--	--	58,0	--
Altre professioni	130	61,4	39,4	70,9	67,7	33,9
8. Professioni non qualificate	7.060	60,2	38,8	35,8	36,0	19,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	5.120	59,5	39,4	34,5	32,1	20,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	610	77,3	56,7	47,0	47,0	20,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	610	44,0	16,8	33,9	36,9	11,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	260	79,8	43,8	28,3	52,3	13,6
Personale non qualificato nella manifattura	260	36,9	9,8	46,7	40,4	25,9
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	110	84,1	56,1	39,3	77,6	--
Altre professioni	100	79,0	74,0	29,0	61,0	24,0

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	46.450	87,5	80,8	85,9	95,8	82,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.210	94,2	94,7	97,3	99,5	79,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	490	100,0	100,0	99,4	100,0	55,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	360	99,7	99,7	98,9	99,7	88,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	320	86,9	95,3	99,7	100,0	87,5
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	310	100,0	93,5	87,6	100,0	97,4
Ingegneri e professioni assimilate	230	100,0	100,0	100,0	100,0	85,7
Specialisti nelle scienze della vita	110	99,1	98,2	98,2	100,0	92,0
Specialisti in scienze sociali	100	100,0	100,0	100,0	100,0	98,1
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	--	--	96,3	96,3	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	98,7	98,7	98,7	100,0	100,0
Altre professioni	140	94,1	100,0	94,1	94,9	73,5
3. Professioni tecniche	4.320	94,7	92,8	92,3	98,0	79,5
Tecnici della salute	980	93,3	89,4	85,8	95,9	73,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	690	99,4	95,9	97,2	98,3	80,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	530	88,9	88,3	96,4	98,3	86,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	460	93,4	93,4	80,3	99,8	81,8
Tecnici in campo ingegneristico	390	98,7	99,5	87,5	99,0	93,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	380	96,4	91,4	97,4	96,4	62,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	320	100,0	98,1	99,7	99,7	97,2
Tecnici dei servizi sociali	150	99,3	100,0	100,0	100,0	52,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	130	99,2	99,2	98,4	98,4	84,3
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	90	100,0	100,0	98,9	100,0	86,7
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	50	--	--	100,0	100,0	--
Altre professioni	160	97,4	94,8	98,1	96,8	88,4
4. Impiegati	4.290	95,0	94,1	92,5	97,6	81,0
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.780	96,6	94,4	93,7	96,6	82,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.580	94,6	93,8	90,6	98,3	78,3
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	97,9	97,1	96,2	100,0	89,7
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	320	87,0	91,0	90,1	95,7	70,2
Altre professioni	260	92,3	94,6	93,5	99,2	88,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.200	91,4	80,5	87,2	97,1	86,2
Addetti nelle attività di ristorazione	12.680	91,2	79,4	88,5	97,2	90,2
Addetti alle vendite	3.410	93,4	87,6	91,4	97,0	80,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.010	83,1	71,9	59,6	95,0	55,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	460	99,8	82,7	94,2	99,6	94,6
Operatori della cura estetica	450	91,4	74,4	76,2	96,9	88,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	96,4	81,8	87,6	99,3	68,6
Altre professioni	50	85,4	79,2	77,1	87,5	47,9
6. Operai specializzati	5.750	84,3	77,3	88,1	96,2	82,3

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	46.450	87,5	80,8	85,9	95,8	82,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.340	86,9	72,9	89,5	97,6	85,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.260	85,9	80,3	89,2	99,9	80,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	830	79,0	81,0	83,4	94,9	80,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	460	87,1	82,9	87,1	96,7	88,6
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	390	93,1	82,4	89,0	95,1	94,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	320	84,7	69,7	90,6	84,1	87,8
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	250	96,0	74,0	96,4	100,0	60,4
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	220	80,8	92,0	95,1	96,0	76,8
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	70,0	68,1	96,2	98,6	93,3
Agricoltori e operai agricoli specializzati	110	70,3	64,0	87,4	94,6	60,4
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	110	44,9	48,6	32,7	80,4	56,1
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	110	99,0	100,0	98,1	100,0	79,0
Altre professioni	150	80,5	68,5	85,2	85,9	79,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.620	76,4	72,5	76,0	92,0	73,8
Conduttori di veicoli a motore	1.750	73,5	67,2	79,5	91,0	84,3
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	760	79,6	71,2	75,2	86,0	62,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	540	61,0	69,2	72,6	96,1	82,3
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	380	79,4	79,4	66,1	95,1	62,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	360	89,6	81,7	69,1	98,9	63,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	190	71,2	74,9	78,0	95,3	67,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	160	92,5	92,5	80,5	84,3	68,6
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	90	93,1	81,6	82,8	94,3	69,0
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	81,0	96,2	69,6	98,7	69,6
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	68,8	59,7	71,4	94,8	75,3
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	60	96,9	71,9	71,9	95,3	37,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	50	82,0	72,0	92,0	94,0	64,0
Altre professioni	130	82,7	80,3	83,5	92,1	66,1
8. Professioni non qualificate	7.060	76,4	70,3	75,9	90,8	83,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	5.120	75,9	71,1	78,2	90,1	83,9
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	610	73,0	76,6	63,7	96,9	86,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	610	76,1	61,6	58,5	85,3	72,2

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	46.450	87,5	80,8	85,9	95,8	82,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	260	89,9	70,5	86,0	93,4	83,7
Personale non qualificato nella manifattura	260	67,5	45,9	75,7	95,7	85,5
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	110	98,1	98,1	100,0	98,1	93,5
Altre professioni	100	90,0	78,0	85,0	98,0	61,0

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	46.450	36,2	19,0	15,2	17,9	7,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.210	55,0	49,7	41,4	63,5	25,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	490	47,8	52,2	25,3	51,7	8,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	360	46,5	39,8	79,1	100,0	76,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	320	63,8	64,1	47,8	43,1	16,9
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	310	59,5	27,5	16,3	20,9	--
Ingegneri e professioni assimilate	230	52,4	55,4	76,6	100,0	47,6
Specialisti nelle scienze della vita	110	83,9	33,0	37,5	60,7	--
Specialisti in scienze sociali	100	65,0	48,5	33,0	62,1	29,1
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	--	96,3	--	96,3	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	96,1	98,7	19,5	98,7	--
Altre professioni	140	53,7	33,1	26,5	54,4	16,9
3. Professioni tecniche	4.320	49,6	24,5	33,8	59,5	19,4
Tecnici della salute	980	41,0	8,6	6,8	20,4	4,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	690	80,5	49,1	27,7	64,6	21,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	530	30,4	21,1	58,3	100,0	53,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	460	43,8	34,4	42,5	95,2	11,4
Tecnici in campo ingegneristico	390	51,7	26,5	53,2	86,5	42,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	380	44,8	25,3	38,8	49,2	--
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	320	62,3	18,6	49,4	49,4	21,1
Tecnici dei servizi sociali	150	--	--	--	--	--
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	130	82,7	18,9	23,6	44,1	--
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	90	82,2	40,0	57,8	72,2	--
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	50	--	--	--	100,0	--
Altre professioni	160	37,4	22,6	65,2	64,5	27,1
4. Impiegati	4.290	58,1	49,5	35,0	55,1	12,6
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.780	48,9	22,8	31,9	52,4	13,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.580	76,7	91,9	36,4	57,1	14,4
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	28,7	17,3	46,9	48,7	--
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	320	66,8	42,9	30,7	40,7	--
Altre professioni	260	36,9	25,4	36,9	87,7	11,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.200	44,4	23,8	9,6	8,4	4,5
Addetti nelle attività di ristorazione	12.680	41,3	25,7	10,3	9,4	5,0
Addetti alle vendite	3.410	64,3	30,8	11,5	9,4	4,2

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	46.450	36,2	19,0	15,2	17,9	7,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.010	28,7	--	1,3	--	--
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	460	19,0	--	1,3	--	--
Operatori della cura estetica	450	54,0	--	6,8	--	5,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	--	--	--	--	--
Altre professioni	50	--	--	--	--	--
6. Operai specializzati	5.750	19,0	2,3	14,8	5,7	6,6
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.340	14,2	--	7,3	--	4,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.260	17,5	9,7	17,3	11,1	6,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	830	27,6	--	19,7	11,6	10,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	460	8,6	--	5,0	--	11,6
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	390	56,0	--	43,7	--	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	320	6,9	--	25,0	--	--
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	250	--	--	--	--	--
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	220	34,8	--	25,9	23,7	18,8
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	--	--	12,4	--	--
Agricoltori e operai agricoli specializzati	110	22,5	--	0,0	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	110	--	--	--	--	--
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	110	20,0	--	2,9	27,6	--
Altre professioni	150	24,2	--	8,7	--	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.620	13,7	1,2	8,3	2,8	4,5
Conduttori di veicoli a motore	1.750	11,1	--	8,5	--	1,6
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	760	23,9	7,1	14,5	6,3	4,3
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	540	10,1	--	2,1	--	--
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	380	13,0	--	15,4	10,4	15,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	360	7,6	--	4,2	--	--
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	190	--	--	--	--	12,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	160	18,2	--	8,2	--	14,5
Oper. macchin. e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	90	24,1	--	2,3	--	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	27,8	--	0,0	--	--

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	46.450	36,2	19,0	15,2	17,9	7,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	--	--	--	--	--
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	60	--	--	--	--	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	50	--	--	--	--	--
Altre professioni	130	23,6	--	7,1	--	--
8. Professioni non qualificate	7.060	16,6	0,0	2,9	0,0	1,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	5.120	16,4	--	2,9	--	1,5
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	610	24,3	--	4,1	--	3,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	610	12,2	--	3,5	--	4,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	260	10,9	--	0,0	--	--
Personale non qualificato nella manifattura	260	11,8	--	0,4	--	--
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	110	--	--	--	--	--
Altre professioni	100	47,0	--	7,0	--	--

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	46.450	53,3	35,9	43,3	65,5	41,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.210	85,2	73,7	72,0	85,9	28,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	490	91,2	73,9	62,2	73,7	8,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	360	93,9	82,7	71,3	92,5	20,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	320	74,1	70,9	77,2	93,1	25,9
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	310	99,0	63,7	59,2	86,9	31,7
Ingegneri e professioni assimilate	230	82,3	83,1	78,4	81,8	51,1
Specialisti nelle scienze della vita	110	89,3	75,0	73,2	83,9	52,7
Specialisti in scienze sociali	100	96,1	96,1	89,3	96,1	72,8
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	--	--	96,3	96,3	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	97,4	81,8	83,1	100,0	44,2
Altre professioni	140	71,3	81,6	79,4	80,1	36,8
3. Professioni tecniche	4.320	73,2	68,9	63,2	82,2	35,1
Tecnici della salute	980	85,2	73,2	58,1	83,3	18,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	690	82,4	75,1	81,0	89,2	47,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	530	77,7	66,2	71,3	81,9	28,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	460	68,9	64,1	48,8	68,7	34,4
Tecnici in campo ingegneristico	390	67,2	68,2	50,4	64,1	48,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	380	58,9	58,6	59,6	81,3	43,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	320	82,7	81,1	73,3	96,2	61,6
Tecnici dei servizi sociali	150	25,0	50,0	13,2	100,0	--
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	130	46,5	64,6	89,0	88,2	29,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	90	73,3	70,0	80,0	83,3	41,1
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	50	--	--	88,5	88,5	--
Altre professioni	160	76,1	76,1	62,6	80,6	40,6
4. Impiegati	4.290	73,1	59,4	59,4	78,1	40,5
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.780	74,1	59,7	65,7	76,4	36,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.580	78,3	59,2	54,9	81,7	49,7
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	65,4	55,4	68,9	88,0	51,0
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	320	51,9	51,2	39,8	57,1	19,6
Altre professioni	260	71,2	74,6	56,2	81,2	27,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.200	58,2	29,4	42,4	68,5	49,0
Addetti nelle attività di ristorazione	12.680	61,0	28,0	43,2	68,7	55,0
Addetti alle vendite	3.410	50,2	31,7	46,7	68,5	41,0
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.010	37,6	31,3	32,1	64,9	24,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	460	82,3	39,5	20,5	76,0	18,4
Operatori della cura estetica	450	60,1	31,7	39,4	61,5	45,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	140	67,2	42,3	38,0	78,1	--
Altre professioni	50	56,3	50,0	10,4	64,6	--

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	46.450	53,3	35,9	43,3	65,5	41,9
6. Operai specializzati	5.750	39,8	33,5	40,3	59,2	42,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.340	22,0	17,6	29,1	46,5	33,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.260	45,6	42,8	41,6	65,2	50,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	830	51,9	50,1	48,9	65,9	35,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	460	46,9	33,3	46,9	75,4	45,2
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	390	79,5	58,6	62,1	75,4	70,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	320	31,3	8,1	54,1	53,1	37,2
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	250	--	--	--	--	34,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	220	47,3	62,1	62,5	71,4	37,5
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	41,0	31,4	28,1	82,4	49,5
Agricoltori e operai agricoli specializzati	110	26,1	22,5	58,6	37,8	36,9
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	110	--	--	21,5	38,3	--
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	110	47,6	28,6	30,5	75,2	55,2
Altre professioni	150	45,0	34,9	32,9	69,8	48,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.620	27,4	21,6	27,6	46,0	33,8
Conduttori di veicoli a motore	1.750	22,2	19,3	36,3	56,8	53,6
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	760	21,9	18,0	19,8	15,1	11,3
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	540	16,0	12,7	17,7	35,8	19,4
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	380	26,8	28,6	26,6	51,0	27,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	360	53,1	37,4	25,3	55,1	34,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	190	24,1	12,6	25,1	42,9	13,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	160	32,1	14,5	18,9	49,1	39,0
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	90	46,0	36,8	25,3	42,5	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	78,5	50,6	50,6	87,3	51,9
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	50,6	32,5	26,0	55,8	36,4
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	60	--	--	--	68,8	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	50	50,0	--	24,0	52,0	--
Altre professioni	130	49,6	44,9	18,1	41,7	24,4
8. Professioni non qualificate	7.060	34,0	17,4	27,2	51,5	37,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	5.120	32,7	16,7	27,0	51,8	38,9
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	610	46,5	38,2	34,9	65,1	59,0

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	46.450	53,3	35,9	43,3	65,5	41,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	610	35,9	12,0	26,2	42,3	19,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	260	24,8	--	10,9	26,7	29,8
Personale non qualificato nella manifattura	260	28,6	--	43,1	57,3	25,5
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	110	26,2	--	3,7	70,1	23,4
Altre professioni	100	56,0	33,0	26,0	39,0	27,0

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Sezione C

QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE?

Anno 2020

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

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

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

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

Tavola 7

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	46.450	11,1	1,4	27,9	38,6	21,1	50,1	9,6
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	6.530	67,0	3,7	26,8	2,6	-	2,6	-
1. Dirigenti	50	100,0	-	-	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.170	87,3	1,1	11,7	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	4.320	56,4	5,0	34,6	4,0	-	4,0	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	22.480	3,4	1,1	31,2	46,2	18,1	63,8	0,5
4. Impiegati	4.290	14,9	5,6	57,7	21,7	-	21,7	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	18.200	0,7	0,0	25,0	51,9	22,4	73,7	0,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	10.380	-	1,5	25,3	47,4	25,8	60,4	12,8
6. Operai specializzati	5.750	-	1,2	23,4	56,9	18,5	74,1	1,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.620	-	2,0	27,6	35,6	34,8	43,5	26,9
Professioni non qualificate	7.060	-	0,0	22,2	34,8	43,1	35,2	42,6
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>9.350</i>	<i>7,0</i>	<i>1,8</i>	<i>26,5</i>	<i>45,5</i>	<i>19,1</i>	<i>59,7</i>	<i>5,0</i>
<i>nei servizi</i>	<i>37.100</i>	<i>12,1</i>	<i>1,3</i>	<i>28,2</i>	<i>36,8</i>	<i>21,6</i>	<i>47,7</i>	<i>10,7</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>16.330</i>	<i>13,6</i>	<i>2,5</i>	<i>26,8</i>	<i>39,8</i>	<i>17,3</i>	<i>49,0</i>	<i>8,1</i>
<i>con esperienza</i>	<i>30.860</i>	<i>13,8</i>	<i>1,6</i>	<i>26,9</i>	<i>40,5</i>	<i>17,2</i>	<i>50,2</i>	<i>7,5</i>

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 8

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	46.450	20,1	79,9	35,2	8,4	26,7
Livello universitario	5.130	12,7	87,3	43,4	5,9	37,5
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	620	10,8	89,2	58,3	6,1	52,2
Indirizzo insegnamento e formazione	1.160	0,0	100,0	38,0	0,0	38,0
Indirizzo economico	1.140	13,4	86,6	24,6	5,7	18,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	530	12,5	87,5	73,4	8,6	64,8
Indirizzo sanitario e paramedico	530	0,0	100,0	62,4	0,0	62,4
Indirizzo ingegneria industriale	330	67,7	32,3	58,6	38,1	20,5
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	280	1,8	98,2	38,9	0,0	38,9
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	180	5,0	95,0	20,4	5,0	15,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	140	4,2	95,8	78,2	2,1	76,1
Indirizzo politico-sociale	130	20,6	79,4	40,5	0,0	40,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	110	31,8	68,2	54,5	10,0	44,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	110	2,7	97,3	36,4	2,7	33,6
Indirizzo giuridico	110	63,2	36,8	11,3	0,9	10,4
Altri indirizzi	400	14,6	85,4	44,8	10,1	34,8
Istruzione tecnica superiore (ITS)	640	26,8	73,2	63,4	20,4	43,0
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	240	7,8	92,2	42,0	5,8	36,2
Mobilità sostenibile	130	17,2	82,8	84,4	9,4	75,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	100	55,3	44,7	84,5	45,6	38,8
Nuove tecnologie della vita (biotecnologia e salute)	60	0,0	100,0	45,6	0,0	45,6
Efficienza energetica	50	100,0	0,0	88,2	88,2	0,0
Altri indirizzi	60	38,3	61,7	65,0	21,7	43,3
Livello secondario	12.960	19,1	80,9	33,7	6,9	26,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.190	9,7	90,3	26,7	1,8	24,9
Indirizzo socio-sanitario	1.650	1,4	98,6	48,8	1,0	47,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.320	0,0	100,0	27,6	0,0	27,6
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.170	51,8	48,2	59,7	27,1	32,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	820	80,0	20,0	47,6	29,4	18,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	810	21,7	78,3	30,8	5,3	25,5
Indirizzo trasporti e logistica	640	5,2	94,8	24,4	1,6	22,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	510	59,0	41,0	30,0	19,2	10,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	440	5,9	94,1	37,8	1,1	36,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	400	15,4	84,6	17,9	3,5	14,4
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	390	0,5	99,5	8,0	0,0	8,0
Indirizzo linguistico (liceo)	220	6,8	93,2	19,5	0,9	18,6
Altri indirizzi	420	42,6	57,4	31,0	18,6	12,4

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 8.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate esplicite previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	17.920	23,7	76,3	36,3	10,7	25,5
Indirizzo ristorazione	7.720	0,6	99,4	36,9	0,0	36,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.600	0,6	99,4	20,3	0,0	20,3
Indirizzo meccanico	1.700	69,5	30,5	54,8	37,6	17,2
Indirizzo servizi di vendita	760	11,9	88,1	31,6	3,2	28,4
Indirizzo edile	1.100	97,6	2,4	40,8	38,9	1,9
Indirizzo elettrico	1.070	83,1	16,9	40,6	38,6	2,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	670	12,8	87,2	19,8	1,8	18,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	370	50,8	49,2	27,3	6,6	20,8
Indirizzo benessere	320	0,0	100,0	38,3	0,0	38,3
Indirizzo legno	230	93,0	7,0	72,8	72,8	0,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	300	12,1	87,9	78,1	5,7	72,4
Indirizzo impianti termoidraulici	270	58,8	41,2	32,4	31,3	1,1
Altri indirizzi	820	33,5	66,5	27,3	14,0	13,3
Nessun titolo di studio	9.790	18,3	81,7	28,9	6,8	22,1

	Entrate potenziali previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	23.270	24,0	76,0	34,4	10,5	23,9
Indirizzo ristorazione	10.430	0,7	99,3	34,9	0,0	34,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.760	0,8	99,2	20,5	0,0	20,5
Indirizzo meccanico	2.160	74,6	25,4	52,3	38,4	14,0
Indirizzo servizi di vendita	1.780	8,5	91,5	20,8	1,4	19,3
Indirizzo edile	1.570	98,3	1,7	41,8	40,4	1,3
Indirizzo elettrico	1.100	83,5	16,5	41,6	39,6	2,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	690	12,5	87,5	20,1	1,7	18,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	470	58,2	41,8	24,8	8,1	16,8
Indirizzo benessere	380	0,0	100,0	36,4	0,0	36,4
Indirizzo legno	340	86,0	14,0	61,5	61,5	0,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	310	12,4	87,6	76,8	5,4	71,3
Indirizzo impianti termoidraulici	300	62,2	37,8	37,2	36,1	1,0
Altri indirizzi	990	38,8	61,2	23,7	12,6	11,1
Nessun titolo di studio	4.450	10,5	89,5	29,9	3,6	26,3

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

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

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

Tavola 9

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	46.450	66,4	19,3	47,2
Livello universitario	5.130	82,8	48,7	34,1
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	620	86,4	59,4	27,0
Indirizzo insegnamento e formazione	1.160	89,2	54,4	34,8
Indirizzo economico	1.140	81,6	28,9	52,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	530	81,0	58,6	22,4
Indirizzo sanitario e paramedico	530	67,7	49,2	18,4
Indirizzo ingegneria industriale	330	86,1	58,6	27,5
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	280	60,4	42,5	17,8
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	180	100,0	83,4	16,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	140	76,8	34,5	42,3
Indirizzo politico-sociale	130	75,4	43,7	31,7
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	110	77,3	62,7	14,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	110	86,4	45,5	40,9
Indirizzo giuridico	110	93,4	22,6	70,8
Altri indirizzi	400	96,7	66,5	30,2
Istruzione tecnica superiore (ITS)	640	77,1	15,4	61,7
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	240	88,9	8,6	80,2
Mobilità sostenibile	130	71,1	11,7	59,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	100	49,5	31,1	18,4
Nuove tecnologie della vita (biotecnologia e salute)	60	77,2	14,0	63,2
Efficienza energetica	50	100,0	0,0	100,0
Altri indirizzi	60	70,0	38,3	31,7
Livello secondario	12.960	64,1	17,8	46,3
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.190	57,1	15,4	41,7
Indirizzo socio-sanitario	1.650	55,5	12,8	42,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.320	80,3	19,9	60,3
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.170	71,7	28,9	42,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	820	89,3	39,1	50,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	810	59,8	18,4	41,4
Indirizzo trasporti e logistica	640	58,2	6,0	52,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	510	82,2	21,0	61,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	440	52,2	32,5	19,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	400	41,3	7,3	34,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	390	88,9	5,2	83,7
Indirizzo linguistico (liceo)	220	58,6	2,3	56,4
Altri indirizzi	420	56,0	9,0	46,9

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 9.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate esplicite previste nel 2020 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2020 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	17.920	69,7	18,7	51,0	23.270	66,6	15,4	51,2
Indirizzo ristorazione	7.720	76,5	18,9	57,6	10.430	70,6	14,6	56,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.600	69,6	18,1	51,5	2.760	68,8	17,1	51,7
Indirizzo meccanico	1.700	62,3	22,4	39,9	2.160	60,2	19,3	40,9
Indirizzo servizi di vendita	760	60,4	9,7	50,8	1.780	58,1	6,6	51,5
Indirizzo edile	1.100	86,4	17,4	69,0	1.570	88,2	15,0	73,2
Indirizzo elettrico	1.070	56,8	20,8	36,1	1.100	55,6	20,3	35,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	670	40,7	3,6	37,1	690	40,8	3,5	37,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	370	67,5	16,4	51,1	470	62,2	13,0	49,3
Indirizzo benessere	320	55,4	26,3	29,1	380	55,7	24,5	31,1
Indirizzo legno	230	72,8	11,8	61,0	340	71,3	15,2	56,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	300	75,1	35,0	40,1	310	72,0	34,1	37,9
Indirizzo impianti termoidraulici	270	61,0	26,1	34,9	300	63,9	24,0	39,9
Altri indirizzi	820	54,9	22,3	32,6	990	48,6	19,3	29,3
Nessun titolo di studio	9.790	54,3	7,0	47,2	4.450	51,8	10,2	41,6

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 10

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	46.450	72,8	55,5	50,9	58,7	31,6
Livello universitario	5.130	83,2	65,5	74,3	93,8	46,0
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>620</i>	<i>78,8</i>	<i>65,8</i>	<i>81,4</i>	<i>95,8</i>	<i>62,3</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	1.160	80,7	49,6	63,3	98,4	9,9
Indirizzo economico	1.140	83,1	65,5	78,3	98,2	54,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	530	93,0	81,0	94,5	100,0	89,9
Indirizzo sanitario e paramedico	530	73,2	39,0	57,2	74,9	36,7
Indirizzo ingegneria industriale	330	90,3	83,4	98,5	99,1	79,5
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	280	84,7	98,9	72,0	90,2	6,5
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	180	84,0	79,6	53,0	100,0	18,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	140	84,5	87,3	97,9	100,0	91,5
Indirizzo politico-sociale	130	73,8	69,0	55,6	100,0	62,7
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	110	98,2	87,3	78,2	75,5	68,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	110	98,2	81,8	77,3	97,3	60,9
Indirizzo giuridico	110	99,1	86,8	83,0	100,0	81,1
Altri indirizzi	400	74,1	56,4	75,3	78,3	53,4
Istruzione tecnica superiore (ITS)	640	92,2	72,1	86,1	89,4	64,8
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	240	97,1	93,4	96,7	97,9	67,5
Mobilità sostenibile	130	85,2	33,6	54,7	62,5	53,1
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	100	83,5	68,9	85,4	85,4	81,6
Nuove tecnologie della vita (biotecnologia e salute)	60	91,2	50,9	91,2	100,0	19,3
Efficienza energetica	50	100,0	88,2	100,0	100,0	90,2
Altri indirizzi	60	96,7	80,0	95,0	100,0	71,7
Livello secondario	12.960	70,0	49,8	53,0	63,5	28,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.190	80,3	65,5	68,1	85,5	35,9
Indirizzo socio-sanitario	1.650	63,9	26,6	37,5	39,0	12,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.320	81,4	65,0	52,4	63,5	27,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.170	61,4	40,7	53,1	52,3	31,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	820	67,4	33,9	43,1	37,7	17,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	810	53,0	32,8	34,0	44,3	19,6
Indirizzo trasporti e logistica	640	46,7	31,1	48,7	63,1	21,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	510	84,5	54,1	69,4	70,2	55,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	440	83,1	73,2	78,9	98,6	59,0
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	400	48,6	33,8	19,4	19,6	19,4
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	390	38,5	30,0	8,3	46,8	2,1
Indirizzo linguistico (liceo)	220	88,6	80,9	82,3	96,4	25,5
Altri indirizzi	420	60,2	42,6	36,9	55,0	25,5

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 10.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	46.450	87,5	80,8	85,9	95,8	82,5
Livello universitario	5.130	96,7	95,2	94,4	98,1	80,0
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>620</i>	<i>99,2</i>	<i>96,1</i>	<i>98,2</i>	<i>99,5</i>	<i>76,2</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	1.160	100,0	98,3	95,8	100,0	68,3
Indirizzo economico	1.140	94,6	97,5	93,6	98,0	81,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	530	96,4	97,0	97,9	96,4	89,9
Indirizzo sanitario e paramedico	530	87,6	80,6	75,3	92,4	65,2
Indirizzo ingegneria industriale	330	100,0	100,0	100,0	100,0	97,9
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	280	95,6	92,0	94,9	96,0	92,4
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	180	99,4	99,4	99,4	99,4	51,4
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	140	99,3	98,6	99,3	99,3	88,7
Indirizzo politico-sociale	130	98,4	89,7	99,2	100,0	95,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	110	100,0	78,2	100,0	100,0	90,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	110	99,1	98,2	98,2	100,0	91,8
Indirizzo giuridico	110	100,0	100,0	100,0	100,0	89,6
Altri indirizzi	400	99,0	96,2	98,7	99,0	87,9
Istruzione tecnica superiore (ITS)	640	97,0	97,7	98,3	99,4	92,1
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	240	97,9	98,4	98,4	98,4	91,4
Mobilità sostenibile	130	99,2	92,2	97,7	100,0	86,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	100	87,4	100,0	96,1	100,0	96,1
Nuove tecnologie della vita (biotecnologia e salute)	60	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Efficienza energetica	50	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	60	100,0	98,3	100,0	100,0	85,0
Livello secondario	12.960	85,7	80,1	84,7	95,9	78,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.190	93,7	90,6	91,5	96,7	80,1
Indirizzo socio-sanitario	1.650	78,0	70,7	71,4	93,9	78,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.320	85,4	74,5	81,1	97,4	91,2
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.170	81,1	72,7	84,4	92,1	73,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	820	83,8	86,1	88,3	98,2	79,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	810	82,1	73,0	92,3	97,3	82,2
Indirizzo trasporti e logistica	640	82,4	70,1	76,6	97,2	83,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	510	89,8	96,1	96,1	94,5	90,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	440	86,0	89,5	96,1	99,1	70,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	400	68,8	58,4	74,3	86,1	77,6
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	390	81,9	61,8	56,1	100,0	33,3
Indirizzo linguistico (liceo)	220	89,5	90,0	85,5	99,5	77,3
Altri indirizzi	420	78,1	71,9	82,1	96,0	66,7

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

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

Tavola 10.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate esplicite previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	17.920	72,0	58,7	47,3	51,5	31,5
Indirizzo ristorazione	7.720	78,9	72,2	46,3	49,4	34,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.600	83,8	76,4	50,5	66,9	26,2
Indirizzo meccanico	1.700	51,1	25,4	50,9	42,3	32,9
Indirizzo servizi di vendita	760	92,7	64,8	58,5	69,0	38,6
Indirizzo edile	1.100	61,9	45,1	46,1	35,8	34,4
Indirizzo elettrico	1.070	51,1	36,3	36,5	42,6	15,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	670	46,8	32,3	42,5	42,6	20,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	370	52,2	25,1	69,9	61,7	53,0
Indirizzo benessere	320	88,9	52,8	43,7	63,6	25,6
Indirizzo legno	230	52,2	38,6	67,5	69,7	15,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	300	62,6	37,4	39,1	48,8	33,7
Indirizzo impianti termoidraulici	270	57,7	23,2	20,2	21,3	21,0
Altri indirizzi	820	72,7	49,4	47,4	61,5	34,8
Nessun titolo di studio	9.790	71,4	50,9	40,3	45,1	26,7

	Entrate potenziali previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	23.270	74,1	60,6	47,6	51,7	30,9
Indirizzo ristorazione	10.430	81,1	73,8	47,4	49,9	34,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.760	84,0	75,8	50,1	65,7	25,7
Indirizzo meccanico	2.160	51,3	28,3	50,2	42,8	32,9
Indirizzo servizi di vendita	1.780	93,6	76,4	58,5	73,6	30,3
Indirizzo edile	1.570	62,7	39,9	39,7	30,7	31,0
Indirizzo elettrico	1.100	50,3	35,9	36,1	42,0	15,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	690	47,5	32,8	42,7	42,2	19,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	470	57,3	27,0	65,8	59,9	48,0
Indirizzo benessere	380	86,8	52,0	43,3	61,2	25,6
Indirizzo legno	340	56,7	41,5	63,9	65,7	17,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	310	60,8	38,5	37,3	47,8	33,1
Indirizzo impianti termoidraulici	300	60,8	29,1	26,7	27,4	27,0
Altri indirizzi	990	66,4	42,9	44,2	58,7	32,2
Nessun titolo di studio	4.450	60,0	31,3	30,3	36,3	24,1

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

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

Tavola 10.3

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate esplicite previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	17.920	88,2	80,7	87,3	95,1	84,7
Indirizzo ristorazione	7.720	91,4	82,2	90,1	95,4	88,2
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.600	89,1	85,5	91,0	95,8	86,5
Indirizzo meccanico	1.700	78,2	78,0	80,9	93,9	76,5
Indirizzo servizi di vendita	760	92,6	84,3	86,6	97,2	84,5
Indirizzo edile	1.100	87,1	69,3	95,2	96,5	81,3
Indirizzo elettrico	1.070	91,5	78,2	79,2	97,3	73,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	670	78,2	85,5	69,2	87,5	88,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	370	98,1	88,5	86,9	98,1	90,7
Indirizzo benessere	320	92,7	77,8	83,9	95,9	86,4
Indirizzo legno	230	96,5	61,8	92,1	76,3	83,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	300	68,7	76,4	82,5	97,3	84,5
Indirizzo impianti termoidraulici	270	51,8	55,9	85,3	99,3	77,9
Altri indirizzi	820	86,8	81,0	79,8	94,0	79,0
Nessun titolo di studio	9.790	83,2	73,3	79,9	95,2	84,3

	Entrate potenziali previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	23.270	88,2	79,8	86,0	95,8	84,7
Indirizzo ristorazione	10.430	91,1	80,1	87,6	96,5	88,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.760	89,4	84,9	90,2	96,0	86,5
Indirizzo meccanico	2.160	80,3	78,3	80,1	94,7	76,9
Indirizzo servizi di vendita	1.780	91,5	84,0	88,0	95,1	79,8
Indirizzo edile	1.570	83,8	71,7	90,7	97,6	84,9
Indirizzo elettrico	1.100	91,7	76,8	79,7	97,4	73,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	690	78,5	85,5	69,3	87,6	87,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	470	96,4	85,6	84,9	98,3	87,3
Indirizzo benessere	380	91,3	77,0	83,6	95,8	85,2
Indirizzo legno	340	88,7	72,2	94,6	83,9	84,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	310	70,1	75,2	81,2	97,5	85,0
Indirizzo impianti termoidraulici	300	55,7	59,5	86,1	99,3	79,7
Altri indirizzi	990	86,7	78,9	79,2	95,1	76,9
Nessun titolo di studio	4.450	76,9	69,3	77,4	91,8	83,7

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

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

Sezione D

**ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE
PREVISTE DALLE IMPRESE**

Anno 2020

Tavola 11

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	90,3	5,9	1,0	2,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	81,7	15,9	1,1	1,4
Industrie del legno e del mobile	95,7	--	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	91,6	6,0	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	68,4	27,5	--	2,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	65,7	29,4	--	3,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	84,7	10,2	--	--
Altre industrie	67,0	31,0	1,1	0,8
Costruzioni	95,3	3,1	0,5	1,0
SERVIZI	92,4	3,4	1,0	3,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	86,7	4,2	1,7	7,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	99,0	0,8	0,2	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	77,0	19,9	--	2,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	72,3	15,1	3,4	9,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	93,7	5,4	--	0,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	96,3	2,8	--	--
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	88,1	5,6	0,9	5,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	91,3	5,7	--	2,4
Altri servizi	72,5	4,3	6,6	16,7
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	95,4	1,7	0,8	2,1
10-49 dipendenti	93,1	3,1	1,0	2,7
50-249 dipendenti	82,3	12,5	1,7	3,5
250 dipendenti e oltre	78,4	17,2	1,0	3,4
Trentino Alto Adige	91,4	4,2	1,1	3,3
ITALIA	80,4	10,5	2,3	6,8

* 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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 12

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	46.450	8,3	18,3	29,8	5,7	37,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	9.350	10,7	19,7	39,9	6,7	23,0
Industrie del legno e del mobile	420	17,8	18,6	43,1	7,7	12,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	380	1,0	19,7	39,1	10,8	29,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	940	15,6	17,1	32,8	6,0	28,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	820	17,1	27,3	37,8	5,7	12,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	510	2,9	20,7	46,8	5,5	24,1
Altre industrie	2.530	9,7	26,1	37,2	4,4	22,5
Costruzioni	3.750	9,9	14,4	42,8	8,2	24,8
SERVIZI	37.100	7,8	17,9	27,3	5,5	41,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.230	10,8	24,8	31,8	5,4	27,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17.410	10,3	15,3	21,1	6,1	47,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	940	8,2	28,5	36,7	5,6	21,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	920	7,2	26,8	39,4	1,9	24,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.090	3,6	10,4	28,9	11,7	45,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.460	0,9	10,2	35,9	2,9	50,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3.270	0,6	21,5	25,8	3,0	49,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.390	12,7	20,7	30,9	3,8	31,8
Altri servizi	2.400	1,9	25,6	42,7	0,6	29,2
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	16.740	12,3	19,8	28,9	6,9	32,1
10-49 dipendenti	16.070	7,3	14,0	29,2	4,6	44,9
50-249 dipendenti	7.790	3,9	20,0	33,2	2,4	40,7
250 dipendenti e oltre	5.850	5,8	23,6	29,6	9,8	31,2
Trentino Alto Adige	100.190	7,8	17,6	29,1	4,7	40,8
ITALIA	3.242.310	7,9	20,1	34,8	9,0	28,2

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 13

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	46.450	21,4	29,2	49,3
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	9.350	6,9	72,3	20,8
Industrie del legno e del mobile	420	7,2	72,0	20,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	380	4,2	86,1	9,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	940	4,0	82,4	13,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	820	6,6	69,0	24,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	510	6,7	57,5	35,8
Altre industrie	2.530	12,9	47,2	39,9
Costruzioni	3.750	3,8	88,2	8,0
SERVIZI	37.100	25,1	18,4	56,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.230	29,7	29,1	41,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17.410	26,3	12,7	61,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	940	11,6	31,2	57,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	920	14,4	19,3	66,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.090	34,9	20,3	44,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.460	4,0	53,4	42,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3.270	24,5	8,8	66,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.390	29,6	18,7	51,7
Altri servizi	2.400	23,1	5,8	71,1
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	16.740	26,0	31,1	42,9
10-49 dipendenti	16.070	17,3	26,5	56,2
50-249 dipendenti	7.790	17,4	32,7	49,9
250 dipendenti e oltre	5.850	25,3	26,8	47,9
Trentino Alto Adige	100.190	20,2	27,9	51,9
ITALIA	3.242.310	20,6	36,9	42,5

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 14

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per livelli di istruzione (valori %):						
		universi- tario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	46.450	11,1	1,4	27,9	38,6	21,1	50,1	9,6
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	9.350	7,0	1,8	26,5	45,5	19,1	59,7	5,0
Industrie del legno e del mobile	420	3,9	0,5	16,1	56,9	22,7	78,6	1,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	380	3,7	2,4	45,1	33,1	15,7	37,5	11,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	940	3,2	2,1	17,1	53,6	24,1	77,3	0,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	820	13,5	3,7	29,1	46,8	6,8	53,5	0,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	510	20,7	1,0	30,3	29,2	18,8	29,5	18,4
Altre industrie	2.530	10,6	1,7	33,2	33,0	21,6	49,5	5,0
Costruzioni	3.750	2,9	1,7	22,6	53,9	18,9	67,6	5,2
SERVIZI	37.100	12,1	1,3	28,2	36,8	21,6	47,7	10,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.230	6,4	1,4	47,9	20,6	23,7	39,9	4,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17.410	0,3	1,0	15,1	58,9	24,7	75,0	8,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	940	51,1	1,7	39,0	8,1	0,2	8,1	0,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	920	50,1	6,4	37,1	3,7	2,6	4,2	2,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.090	4,3	0,4	36,7	21,0	37,6	24,4	34,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.460	0,8	2,9	34,3	26,0	36,0	26,0	35,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3.270	46,7	0,9	47,6	2,6	2,2	2,6	2,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.390	2,6	1,8	32,9	41,1	21,6	47,0	15,7
Altri servizi	2.400	59,9	0,2	26,9	12,1	1,0	12,1	1,0
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	16.740	4,6	1,6	24,8	49,2	19,8	62,2	6,8
10-49 dipendenti	16.070	9,1	1,1	24,7	40,5	24,6	54,5	10,6
50-249 dipendenti	7.790	19,9	2,1	34,1	27,2	16,7	33,9	10,0
250 dipendenti e oltre	5.850	23,1	0,5	37,4	17,9	21,0	25,0	13,9
Trentino Alto Adige	100.190	9,7	1,8	28,8	39,7	20,0	50,5	9,2
ITALIA	3.242.310	14,1	2,6	34,8	25,2	23,4	37,6	10,9

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

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

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

Sezione E

**PREVISIONI E ORIENTAMENTI
DELLE IMPRESE IN PROVINCIA**

Anno 2020

Tavola 15

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	58,9	50,3	82,6	86,9	99,2
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	59,2	51,0	80,4	86,1	100,0
Industrie del legno e del mobile	54,9	47,4	83,1	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	54,7	37,9	82,8	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49,9	34,7	80,2	85,2	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	60,4	51,5	65,2	86,7	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	68,5	49,3	69,7	90,9	--
Altre industrie	55,4	38,9	83,3	83,3	100,0
Costruzioni	63,2	59,3	83,1	92,6	--
SERVIZI	58,8	50,1	83,6	87,3	99,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	52,8	41,8	80,1	93,2	99,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	69,5	65,7	86,9	95,3	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	43,9	33,0	77,1	48,1	95,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	45,0	28,2	81,7	75,9	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	50,3	39,7	86,7	84,6	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	69,8	59,4	92,1	87,5	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	81,8	60,2	90,2	98,0	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	42,7	39,1	72,1	--	--
Altri servizi	63,6	42,4	79,5	85,4	98,0
Trentino Alto Adige	58,7	49,2	83,9	91,1	99,5
ITALIA	46,3	37,0	73,0	88,1	98,6

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 16

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	58,9	61,2	58,6	63,8	57,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	59,2	61,3	58,9	61,4	58,6
Industrie del legno e del mobile	54,9	72,7	53,9	74,4	52,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	54,7	49,3	57,6	55,8	53,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49,9	56,9	48,9	63,8	48,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	60,4	63,3	59,1	64,4	56,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	68,5	67,3	69,1	68,9	68,0
Altre industrie	55,4	61,6	52,2	54,0	56,4
Costruzioni	63,2	67,5	63,1	71,8	62,6
SERVIZI	58,8	61,2	58,6	64,7	57,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	52,8	60,5	51,2	62,6	51,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	69,5	66,7	69,7	72,4	68,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	43,9	56,3	43,0	47,7	43,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	45,0	43,3	45,5	44,3	45,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	50,3	--	50,4	67,7	48,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	69,8	88,4	66,3	73,3	69,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	81,8	--	82,2	68,3	89,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	42,7	--	42,7	56,1	37,2
Altri servizi	63,6	61,4	64,0	63,9	63,4
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	50,3	43,4	51,0	52,1	49,9
10-49 dipendenti	82,6	80,4	83,0	81,7	82,9
50-249 dipendenti	86,9	84,8	87,9	83,5	89,1
250 dipendenti e oltre	99,2	97,5	99,8	99,3	99,1
Trentino Alto Adige	58,7	59,5	58,5	60,4	58,0
ITALIA	46,3	50,0	45,6	48,8	45,5

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 17

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

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

PROVINCIA DI TRENTO

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'im-presa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Inter-net (siti dedicati e social media)	Segnala-zioni di altre imprese	Cono-scenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	12,7	11,4	37,8	8,6	48,1	8,5	5,0	29,5	10,6
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	13,3	17,4	27,3	8,7	51,9	5,9	5,8	27,8	10,9
Industrie del legno e del mobile	6,4	14,2	23,9	4,1	53,7	6,9	5,0	18,3	13,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	6,5	13,7	22,3	5,8	59,7	0,7	8,6	21,6	7,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	16,3	30,2	43,1	18,8	38,9	3,1	1,0	20,5	9,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	13,9	33,2	27,8	8,5	43,9	9,4	4,5	30,0	4,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	12,4	22,9	32,4	2,9	31,4	21,9	12,4	10,5	43,8
Altre industrie	15,8	32,6	37,3	12,0	42,5	8,1	3,2	24,2	11,8
Costruzioni	13,5	7,5	21,1	6,9	59,7	4,4	7,1	33,8	9,5
SERVIZI	12,5	9,2	41,6	8,5	46,8	9,5	4,8	30,1	10,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,0	12,2	42,7	8,7	38,9	9,6	2,3	29,4	14,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,4	4,8	38,8	4,5	57,1	6,9	5,2	36,1	7,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	10,5	17,1	47,3	25,1	27,6	21,1	6,9	16,0	10,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	19,8	23,7	45,3	26,5	30,4	16,5	8,1	20,1	6,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	18,0	9,7	34,4	4,2	52,9	9,2	5,2	31,2	17,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	9,2	7,4	29,0	3,3	52,7	9,2	8,9	25,7	14,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	12,9	7,9	72,5	14,6	50,0	12,9	5,6	15,2	10,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	7,0	2,4	33,6	9,1	44,1	3,8	4,0	34,4	8,2
Altri servizi	5,5	18,8	66,3	16,4	28,3	19,5	5,2	13,3	9,5
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	10,3	6,5	30,8	5,2	51,2	5,1	4,6	33,4	10,7
10-49 dipendenti	18,0	17,9	49,0	12,4	48,8	9,4	7,9	23,9	8,6
50-249 dipendenti	18,3	27,5	60,3	14,5	34,8	20,2	3,8	19,8	13,2
250 dipendenti e oltre	22,1	41,0	74,9	35,8	15,7	41,7	1,7	4,4	13,7
Trentino Alto Adige	10,6	9,6	35,5	7,7	47,2	11,5	5,1	29,2	18,4
ITALIA	7,4	10,5	35,7	8,8	47,2	8,1	5,5	28,4	11,7

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

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

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

Sezione F

**ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E
TRASFORMAZIONE DIGITALE**

Anno 2020

Tavola 18

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2019	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE IMPRESE	63,0	28,9	11,9	28,0	18,1
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	69,7	41,3	13,5	28,7	14,2
Industrie del legno e del mobile	67,2	31,7	10,8	41,8	5,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	74,0	40,7	16,7	33,3	16,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	74,4	50,0	16,8	32,4	9,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	65,8	38,4	17,4	22,6	17,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	93,2	61,9	10,2	35,6	39,8
Altre industrie	62,9	34,8	17,4	29,5	10,0
Costruzioni	70,4	43,0	11,0	25,0	16,3
SERVIZI	60,5	24,2	11,2	27,7	19,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	55,6	20,7	9,2	25,9	19,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	58,2	22,5	9,6	30,7	12,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	68,0	23,1	18,0	36,9	22,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	78,6	29,8	15,6	33,1	28,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	45,9	17,4	8,5	25,8	15,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	51,4	28,5	7,8	21,7	11,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	79,8	38,8	37,2	34,4	21,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	71,2	34,1	7,5	16,7	41,1
Altri servizi	85,4	35,0	26,9	27,6	34,7
Trentino Alto Adige	57,0	25,0	11,0	25,5	16,5
ITALIA	56,2	19,4	10,5	25,5	16,9

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 19

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che nel 2019 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	36,3	30,5	56,1	64,2	64,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	53,0	44,3	80,2	84,1	71,0
Industrie del legno e del mobile	36,2	25,9	77,5	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	57,4	45,5	80,3	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	66,6	62,0	76,5	82,6	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	51,6	40,3	66,2	76,9	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	66,1	45,5	90,0	--	--
Altre industrie	49,0	34,6	77,2	85,0	62,9
Costruzioni	53,9	48,0	86,9	85,2	--
SERVIZI	29,9	25,5	44,4	52,9	62,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,2	24,0	36,7	49,5	52,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,3	22,6	32,8	34,5	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	30,3	26,9	40,7	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	34,4	28,1	53,6	43,5	75,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,8	18,8	29,3	23,8	59,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	34,9	27,3	52,9	50,0	63,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	60,1	35,0	68,0	94,6	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	41,1	36,4	89,3	--	--
Altri servizi	54,8	41,6	72,4	62,5	83,8
Trentino Alto Adige	31,5	26,2	47,0	59,0	64,3
ITALIA	26,3	22,4	36,6	50,0	65,8

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 20

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che nel 2019 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
TOTALE IMPRESE	36,3	18,4	70,2	11,4
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	53,0	20,3	71,4	8,3
Industrie del legno e del mobile	36,2	25,5	65,0	9,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	57,4	12,8	78,6	8,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	66,6	30,6	59,2	10,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	51,6	12,5	68,8	18,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	66,1	6,4	85,9	7,7
Altre industrie	49,0	11,1	83,8	5,1
Costruzioni	53,9	23,3	69,7	7,0
SERVIZI	29,9	17,2	69,4	13,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,2	9,0	74,4	16,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,3	27,2	60,6	12,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	30,3	20,8	63,2	16,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	34,4	16,8	73,7	9,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,8	11,0	73,3	15,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	34,9	26,9	64,7	8,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	60,1	13,6	79,1	7,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	41,1	17,6	68,4	14,0
Altri servizi	54,8	7,4	78,8	13,8
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	30,5	18,8	68,6	12,6
10-49 dipendenti	56,1	18,5	71,6	9,9
50-249 dipendenti	64,2	15,5	77,3	7,2
250 dipendenti e oltre	64,4	15,9	77,4	6,7
Trentino Alto Adige	31,5	13,8	73,5	12,7
ITALIA	26,3	15,0	72,7	12,2

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 21

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage	di cui: in collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*	per classe dimensionale			
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	15,7	14,0	11,0	30,9	31,6	52,6
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	19,8	19,3	12,7	39,5	45,1	60,9
Industrie del legno e del mobile	22,8	22,8	14,0	59,2	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	22,1	21,6	12,9	39,3	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	23,4	23,4	16,1	39,8	39,1	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	32,3	31,9	17,4	61,8	65,4	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	23,7	22,9	7,6	36,7	--	--
Altre industrie	30,5	28,4	20,8	45,6	43,3	74,3
Costruzioni	11,7	11,5	9,1	24,6	29,6	--
SERVIZI	14,1	12,0	10,4	26,7	23,9	50,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	10,6	8,8	7,2	18,6	23,3	57,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,3	10,3	7,2	32,4	27,6	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	30,8	23,8	35,0	15,3	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	28,4	20,6	23,8	50,7	13,0	55,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11,5	9,2	8,6	24,0	19,0	29,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2,6	1,6	1,7	0,0	4,5	31,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	31,7	29,0	22,5	30,0	43,2	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	18,3	18,2	16,9	32,1	--	--
Altri servizi	29,6	23,6	20,7	38,2	31,3	67,6
Trentino Alto Adige	15,7	13,1	10,7	30,8	33,6	54,1
ITALIA	13,9	8,5	10,0	24,9	30,8	54,3

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 22

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

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che hanno investito precedentemente all'emergenza sanitaria				Imprese che hanno investito a seguito dell'emergenza sanitaria (2020), per livello			
	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	38,5	31,3	14,6	15,6	31,5	31,4	19,2	17,9
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	33,0	32,2	16,4	18,4	26,6	28,4	18,5	26,5
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	43,2	34,3	8,8	13,7	35,4	35,3	15,3	14,0
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	44,8	37,3	10,4	7,6	36,0	39,5	14,4	10,1
Sicurezza informatica	34,4	31,5	15,9	18,3	29,2	30,4	17,5	23,0
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	43,6	42,6	6,9	6,9	43,2	35,6	11,9	9,3
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	35,8	39,9	11,6	12,6	34,1	32,7	16,6	16,6
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	37,5	37,9	13,4	11,2	32,6	33,7	17,8	15,9
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	46,4	33,2	11,8	8,5	34,2	36,9	16,2	12,7
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	46,6	35,4	12,5	5,5	35,9	37,7	14,0	12,3
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	46,0	31,3	10,2	12,5	27,4	31,4	19,7	21,5
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	41,3	35,9	14,0	8,8	32,9	32,3	20,7	14,1
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	36,8	35,6	15,3	12,2	20,7	25,4	22,7	31,2
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	45,0	35,2	9,3	10,6	38,1	29,3	15,9	16,7
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	42,3	33,3	12,2	12,2	27,8	34,1	18,1	20,1
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	35,5	34,3	15,2	15,0	27,8	29,2	22,1	20,9

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 23

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

PROVINCIA DI 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
TOTALE	37,1	45,0	29,3	24,5	40,4	21,2
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	30,2	35,7	30,4	31,7	38,9	14,9
Industrie del legno e del mobile	31,9	27,1	24,1	7,1	26,6	2,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	22,7	65,3	52,2	--	60,2	36,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	35,8	36,4	16,7	21,7	39,9	4,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	34,8	40,9	28,6	40,7	51,5	22,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	25,0	56,1	30,4	--	53,0	6,5
Altre industrie	43,5	43,3	38,1	30,4	33,5	23,9
Costruzioni	21,7	28,0	30,9	44,4	36,0	12,8
SERVIZI	39,5	48,0	28,9	21,3	41,0	23,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	37,5	46,0	26,4	12,1	37,0	19,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	29,7	46,2	28,4	19,0	28,9	20,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	52,9	66,8	33,3	36,8	67,4	32,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	48,2	62,6	30,4	18,9	50,2	31,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	35,5	28,9	23,8	37,9	40,4	25,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	36,4	30,4	14,8	14,3	28,8	1,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	31,6	44,7	22,9	--	51,2	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	40,9	35,5	13,8	23,8	36,3	0,0
Altri servizi	56,2	61,9	43,9	34,7	64,2	42,3
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	32,1	41,5	27,2	19,9	34,5	16,5
10-49 dipendenti	43,5	51,8	31,6	26,1	42,1	27,2
50-249 dipendenti	42,4	49,0	37,3	40,6	57,7	18,2
250 dipendenti e oltre	52,8	56,5	32,6	36,9	70,0	39,8
Trentino Alto Adige	39,4	46,6	29,3	23,4	41,1	22,6
ITALIA	37,9	42,8	28,9	23,5	41,2	24,4

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

Tavola 24

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business (B to B)	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	33,2	33,7	28,9	26,4	41,2	34,8	53,9
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	26,2	29,5	25,6	18,9	34,4	31,5	48,5
Industrie del legno e del mobile	21,7	24,4	18,8	11,4	19,8	29,8	56,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	25,5	25,7	26,9	0,0	58,1	42,0	52,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	25,2	30,2	32,8	23,8	26,8	34,2	50,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,3	43,1	11,7	23,2	47,7	40,8	48,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	28,4	39,0	49,2	7,7	51,9	30,6	53,2
Altre industrie	22,7	27,6	19,8	23,6	31,4	27,1	48,0
Costruzioni	28,1	24,9	28,0	19,1	29,8	29,7	45,6
SERVIZI	35,6	35,2	29,9	28,7	43,7	35,9	56,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	46,6	37,1	37,7	28,7	33,7	32,8	54,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	20,8	37,5	22,5	21,9	30,9	26,2	55,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	33,3	35,4	33,1	32,1	57,9	40,6	58,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	26,1	34,1	29,4	26,3	57,8	39,3	54,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,9	28,3	24,1	32,0	37,4	42,6	51,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	36,7	17,1	11,9	12,9	22,1	25,5	42,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	38,6	19,8	15,4	14,9	61,2	42,4	70,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	13,1	30,6	15,2	34,4	36,5	29,0	67,3
Altri servizi	54,5	42,1	37,9	48,4	59,8	62,7	64,0
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	25,4	27,2	27,3	21,8	32,3	30,5	50,8
10-49 dipendenti	36,4	38,0	27,0	26,8	46,6	39,3	56,8
50-249 dipendenti	41,9	41,6	33,3	29,3	49,4	35,1	66,0
250 dipendenti e oltre	52,2	50,4	36,4	42,6	63,4	54,8	68,3
Trentino Alto Adige	31,7	33,5	28,8	27,9	41,7	33,4	51,4
ITALIA	33,0	35,0	28,0	27,3	40,4	34,1	49,5

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.

PROVINCIA DI TRENTO

Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale							
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business (B to B)	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	
TOTALE	33,2	33,7	28,9	26,4	41,2	34,8	53,9

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 25

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	32,6	38,2	43,0
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	20,4	28,4	34,7
Industrie del legno e del mobile	8,1	31,5	29,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	4,0	31,5	32,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	4,8	9,7	25,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	22,0	31,7	28,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	7,1	21,7	13,7
Altre industrie	29,4	34,5	37,8
Costruzioni	24,8	27,8	40,2
SERVIZI	35,7	40,7	45,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	39,5	41,7	40,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,1	42,0	47,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	31,7	38,7	52,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	46,6	45,5	47,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,7	30,8	45,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	20,7	31,9	39,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	7,4	17,3	50,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,0	22,3	34,4
Altri servizi	61,5	59,6	57,3
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	27,4	33,7	41,7
10-49 dipendenti	28,3	43,2	39,4
50-249 dipendenti	40,6	46,5	47,3
250 dipendenti e oltre	51,2	59,5	56,9
Trentino Alto Adige	28,9	38,5	38,8
ITALIA	27,4	39,9	39,9

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 23.1

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

PROVINCIA DI 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
TOTALE	30,2	34,8	22,5	18,0	34,1	13,8
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	26,4	27,1	25,1	20,6	34,4	13,2
Industrie del legno e del mobile	29,2	23,6	23,0	--	34,8	11,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	17,0	38,5	30,0	--	67,0	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	36,0	28,9	26,6	40,8	34,2	13,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,7	42,4	21,7	34,0	46,3	14,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	19,4	40,2	21,1	--	37,7	6,3
Altre industrie	39,1	34,1	41,4	18,8	30,4	19,8
Costruzioni	15,3	19,0	13,5	1,4	27,8	3,4
SERVIZI	31,7	37,6	21,6	16,6	34,0	14,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	24,6	30,9	18,2	5,5	27,7	11,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28,4	35,8	21,8	28,4	22,7	12,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	42,6	48,0	29,2	11,3	51,2	17,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	37,8	50,6	27,1	9,3	47,9	19,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	34,3	35,6	19,2	30,0	38,0	5,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	35,7	33,1	11,5	--	37,7	0,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	43,5	42,2	25,9	--	34,9	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	29,7	28,8	7,9	--	19,7	0,0
Altri servizi	45,7	54,6	25,7	22,3	60,4	28,4
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	26,0	30,9	19,4	14,3	28,7	11,6
10-49 dipendenti	35,8	39,4	28,2	26,4	35,6	20,9
50-249 dipendenti	43,6	49,0	29,9	27,7	54,5	6,3
250 dipendenti e oltre	36,5	44,3	25,8	20,5	53,4	17,6
Trentino Alto Adige	31,7	38,7	23,5	22,1	35,1	16,6
ITALIA	29,9	33,0	21,7	21,2	33,1	16,8

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

Tavola 24.1

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business (B to B)	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	24,3	24,6	20,4	17,9	22,7	22,8	27,5
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	19,2	26,9	13,6	12,6	12,8	21,5	25,6
Industrie del legno e del mobile	21,4	18,8	14,1	11,4	14,3	21,7	33,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	19,3	21,6	21,4	--	37,5	44,3	50,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	28,0	35,0	33,3	26,1	0,0	17,4	25,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	13,7	33,3	7,9	27,3	20,6	28,3	30,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	20,0	22,3	16,3	0,0	5,6	12,8	15,8
Altre industrie	16,2	26,7	12,4	11,5	20,3	23,5	20,1
Costruzioni	18,5	25,0	9,3	9,1	6,0	18,0	23,9
SERVIZI	26,1	23,8	22,5	19,5	25,5	23,3	28,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,7	18,7	22,2	20,0	11,6	18,3	24,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	25,4	27,7	23,6	11,2	32,9	14,8	28,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	26,7	30,7	25,2	20,9	43,9	29,7	32,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	21,5	24,9	15,2	13,3	38,2	24,9	30,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,5	27,9	20,3	22,4	8,8	30,3	28,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	24,0	9,4	10,3	10,9	24,1	16,8	25,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	14,0	17,7	15,4	16,7	43,1	33,3	48,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	12,4	21,0	6,0	6,1	3,8	20,1	23,9
Altri servizi	39,5	32,3	37,3	43,1	36,0	48,2	38,6
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	19,3	20,5	18,9	13,3	19,4	18,4	24,9
10-49 dipendenti	24,9	28,0	16,8	16,6	25,6	28,3	27,2
50-249 dipendenti	33,3	31,1	24,7	27,8	25,2	25,3	39,3
250 dipendenti e oltre	34,2	30,9	29,4	28,2	29,6	37,2	40,2
Trentino Alto Adige	24,3	24,7	20,2	19,3	23,6	21,6	25,7
ITALIA	23,9	26,6	20,8	19,6	23,3	23,3	28,6

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.

PROVINCIA DI TRENTO

Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale							
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business (B to B)	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	
TOTALE	24,3	24,6	20,4	17,9	22,7	22,8	27,5

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 25.1

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	19,8	24,4	30,2
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	14,4	20,7	24,1
Industrie del legno e del mobile	0,0	23,2	27,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	--	22,9	37,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	0,0	8,4	17,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	17,9	22,8	9,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	--	7,7	0,0
Altre industrie	20,7	25,1	30,5
Costruzioni	17,7	20,4	26,3
SERVIZI	21,0	25,2	32,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,3	20,7	23,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,0	31,8	37,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	19,1	28,4	42,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	16,9	20,2	45,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	17,2	9,9	27,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	24,4	23,4	17,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	--	22,2	34,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	--	8,3	17,7
Altri servizi	46,8	43,0	43,6
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	14,6	20,5	29,4
10-49 dipendenti	19,4	24,2	26,6
50-249 dipendenti	28,5	39,9	33,7
250 dipendenti e oltre	30,7	39,7	39,7
Trentino Alto Adige	19,5	25,4	26,9
ITALIA	16,7	24,4	28,6

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 26

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**			
	2015-2019		2020		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi
	SI	NO	SI	NO				
TOTALE	54,4	45,6	66,7	33,3	6,1	42,6	12,3	50,5
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	57,1	42,9	69,7	30,3	4,9	39,3	11,3	53,9
Industrie del legno e del mobile	57,0	43,0	72,9	27,1	3,6	42,5	7,1	55,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	59,4	40,6	77,4	22,6	0,6	31,6	5,8	66,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	59,8	40,2	70,1	29,9	6,3	43,3	18,7	47,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	61,0	39,0	75,8	24,2	12,5	46,4	12,5	41,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	89,9	--	89,9	--	9,7	56,0	9,0	35,1
Altre industrie	73,1	26,9	79,5	20,5	8,0	48,9	13,2	44,0
Costruzioni	46,7	53,3	61,6	38,4	1,6	30,1	10,3	63,5
SERVIZI	53,4	46,6	65,7	34,3	6,6	43,9	12,7	49,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	51,7	48,3	69,2	30,8	6,5	42,9	11,6	49,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	41,3	58,7	48,7	51,3	4,5	31,6	10,9	60,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	100,0	--	100,0	--	12,1	59,0	14,3	35,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	78,5	21,5	91,6	8,4	7,9	61,4	13,9	32,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	53,8	46,2	70,4	29,6	3,2	39,7	11,9	55,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	48,8	51,2	61,4	38,6	2,3	27,6	10,6	67,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	91,4	--	85,5	14,5	8,2	61,5	14,4	34,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	38,7	61,3	54,8	45,2	3,3	38,0	7,1	57,5
Altri servizi	82,9	17,1	99,4	--	14,0	67,0	24,5	23,4
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	45,8	54,2	60,0	40,0	3,0	35,2	9,1	57,9
10-49 dipendenti	73,7	26,3	82,2	17,8	7,2	51,6	15,6	42,3
50-249 dipendenti	98,1	--	99,4	--	12,5	69,1	25,5	22,0
250 dipendenti e oltre	94,1	5,9	98,6	--	32,5	71,0	24,9	21,6
Trentino Alto Adige	51,9	48,1	62,5	37,5	6,2	40,5	14,1	52,4
ITALIA	53,5	46,5	65,2	34,8	6,3	39,4	12,0	54,1

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

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

**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