

PROVINCIA DI TORINO



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



ANPAL

Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro



Indagine continua di Unioncamere

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



PROGETTO EXCELSIOR
SISTEMA INFORMATIVO
PER L'OCCUPAZIONE
E LA FORMAZIONE

2020

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

INDICE TAVOLE

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 TORINO

	Entrate previste nel 2020	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	120.290	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	32.790	27,3
1 Dirigenti	250	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	11.180	9,3
3 Professioni tecniche	21.370	17,8
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	40.640	33,8
4 Impiegati	11.750	9,8
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	28.890	24,0
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	31.670	26,3
6 Operai specializzati	15.270	12,7
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.410	13,6
Professioni non qualificate	15.180	12,6

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

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

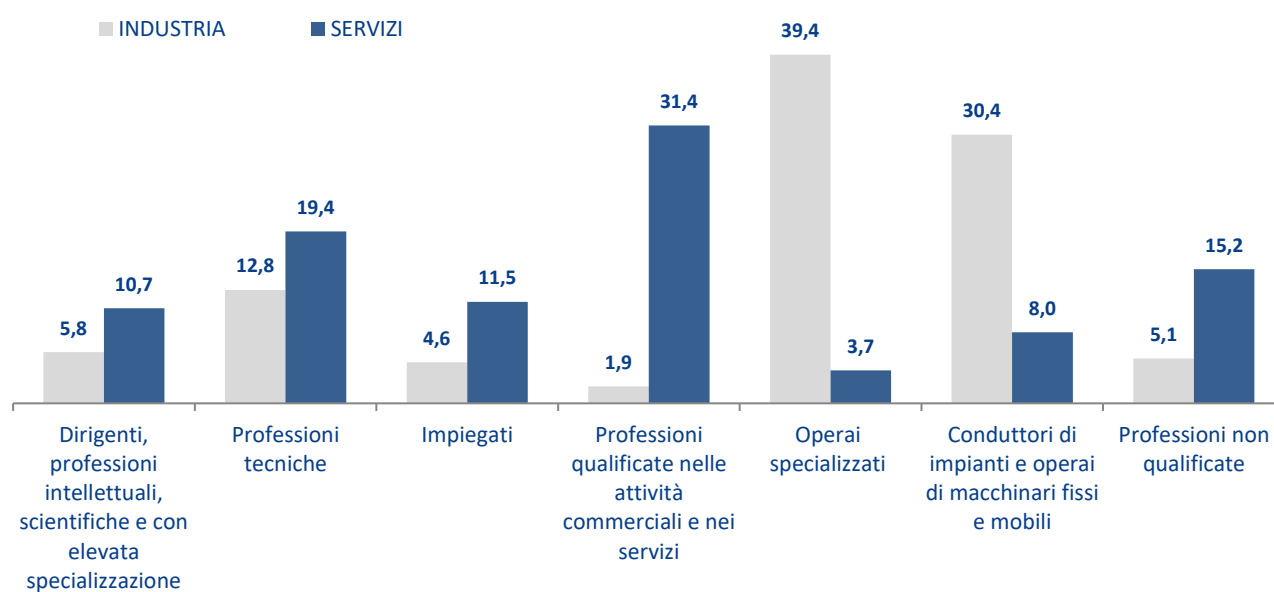
Entrate previste nel 2020 per gruppo professionale e settore di attività' (valori %)


Tavola 2

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

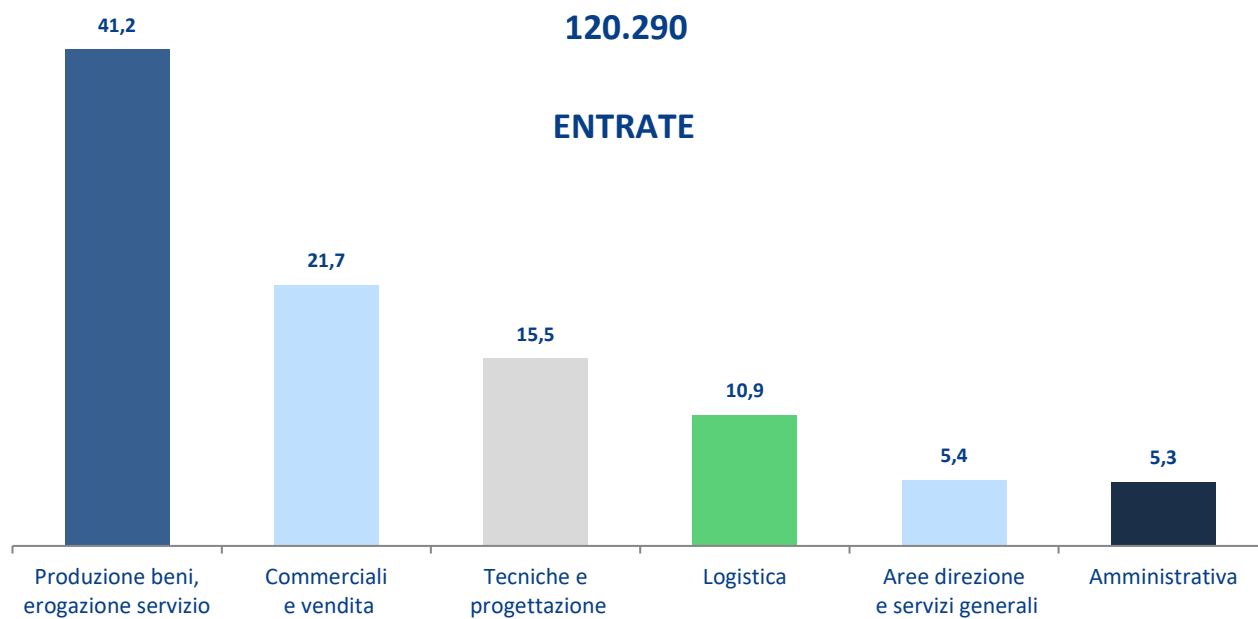
PROVINCIA DI TORINO

	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.)*	120.290	32.790	40.640	31.670	15.180
		27,3	33,8	26,3	12,6
Area produzione di beni ed erogazione servizio	49.560	19,1	30,1	29,2	21,7
Area direzione e servizi generali	6.550	63,3	36,1	--	--
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	470	74,3	25,7	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	2.090	4,2	95,1	-	--
Sistemi informativi	3.990	92,9	6,4	--	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	6.370	34,8	65,2	-	-
Area commerciale e della vendita	26.050	33,9	64,6	0,7	0,8
Vendita	16.430	23,7	75,0	1,1	0,2
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	4.410	84,2	15,8	-	-
Assistenza clienti	5.210	23,5	73,3	-	3,3
Aree tecniche e della progettazione	18.690	41,4	2,7	47,8	8,1
Progettazione e ricerca e sviluppo	6.070	98,6	--	1,3	-
Installazione e manutenzione	9.670	10,4	-	87,9	1,7
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	2.950	25,5	16,8	11,7	45,9
Area della logistica	13.070	3,2	14,4	61,8	20,5
Acquisti e movimentazione interna merci	2.130	8,5	27,2	28,8	35,5
Trasporti e distribuzione	10.930	2,2	12,0	68,2	17,6

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

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

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



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 3

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

PROVINCIA DI TORINO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	in nuove figure professionali**
TOTALE	120.290	65,8	30,5	37,5	16,6
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	32.790	82,3	41,6	35,4	22,1
1. Dirigenti	250	97,6	46,2	43,8	37,5
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	11.180	85,3	41,9	30,7	28,3
3. Professioni tecniche	21.370	80,5	41,5	37,7	18,7
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	40.640	60,4	24,9	41,9	18,8
4. Impiegati	11.750	50,9	19,3	36,4	19,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	28.890	64,2	27,1	44,1	13,1
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	31.670	66,8	34,8	33,9	11,7
6. Operai specializzati	15.270	70,7	43,6	31,0	13,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.410	63,2	26,6	36,6	10,0
Professioni non qualificate	15.180	42,6	12,8	38,0	19,3

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

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

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

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

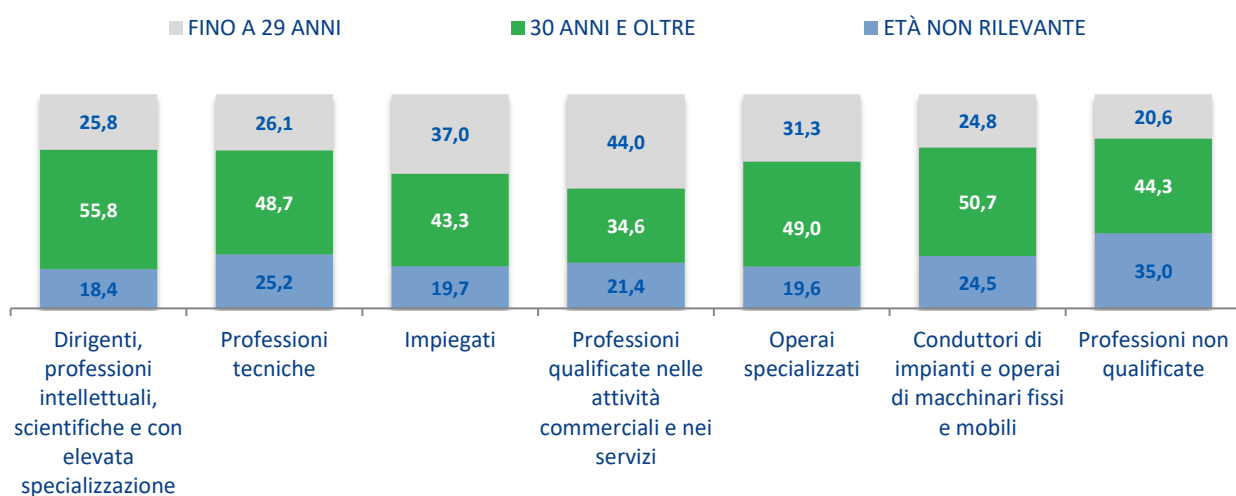


Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	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	120.290	65,8	30,5	37,5	16,6
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	11.430	85,6	42,0	31,0	28,5
Ingegneri e professioni assimilate	2.800	88,0	42,9	22,2	18,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	2.270	73,1	65,1	29,0	17,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.550	97,0	61,7	19,3	60,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	1.210	70,9	22,6	50,2	47,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	940	96,2	19,6	22,1	20,6
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	800	90,1	26,0	37,3	14,6
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	470	99,4	7,3	76,1	13,5
Specialisti nelle scienze della vita	360	81,1	35,3	47,2	17,2
Specialisti in scienze sociali	260	83,1	52,1	6,9	56,3
Medici	200	89,2	22,6	76,9	--
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	170	98,8	45,2	50,6	38,7
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	110	57,1	25,7	7,6	39,0
Altre professioni	300	98,3	17,3	20,9	40,5
3. Professioni tecniche	21.370	80,5	41,5	37,7	18,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.770	80,1	46,7	39,1	26,9
Tecnici della salute	3.590	90,0	38,2	52,2	3,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	2.890	70,3	57,1	22,4	17,7
Tecnici in campo ingegneristico	1.820	78,4	40,7	22,1	22,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.500	87,0	27,4	21,8	27,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.320	93,4	32,0	42,7	25,7
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.240	55,5	66,9	38,8	13,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.230	87,4	8,8	58,4	17,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	880	62,4	32,4	31,8	24,4
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	540	96,3	73,6	73,8	3,7
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	360	86,7	24,6	12,2	27,6
Altre professioni	1.210	82,0	26,4	38,1	14,2
4. Impiegati	11.750	50,9	19,3	36,4	19,2
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	4.390	66,5	14,3	29,7	26,5
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.960	40,7	17,2	37,5	16,2
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.310	35,4	24,5	43,3	10,4
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	1.290	26,1	44,3	42,2	11,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	28.890	64,2	27,1	44,1	13,1
Addetti alle vendite	11.540	55,2	23,6	44,5	12,2
Addetti nelle attività di ristorazione	10.840	65,7	31,9	43,1	17,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	3.040	91,2	24,2	51,7	3,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.490	83,5	17,8	49,7	7,5
Operatori della cura estetica	950	57,2	40,1	40,0	21,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	560	57,9	34,6	25,6	6,9
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	210	52,7	13,7	13,7	--
Altre professioni	260	29,0	18,3	22,5	20,2
6. Operai specializzati	15.270	70,7	43,6	31,0	13,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	4.120	71,3	52,3	37,4	16,5
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.520	88,3	55,9	20,3	2,8
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.430	76,1	23,2	28,3	13,2

Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	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	120.290	65,8	30,5	37,5	16,6
Fabbricanti, costruttori di utensili e assimilati	1.260	72,3	65,7	35,8	9,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.250	52,9	42,9	28,8	24,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	1.050	72,5	29,6	23,8	--
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	860	65,9	21,6	17,4	32,4
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	430	29,7	23,0	45,2	20,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	290	71,1	75,9	60,9	8,8
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	290	27,7	55,8	24,7	41,1
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	280	78,4	29,3	34,3	--
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	150	--	--	100,0	--
Altre professioni	340	72,4	28,8	27,0	10,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.410	63,2	26,6	36,6	10,0
Conduttori di veicoli a motore	6.660	75,6	35,2	43,4	8,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	1.990	63,5	50,1	34,2	5,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.870	60,3	13,7	21,6	17,6
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.710	63,5	5,1	37,2	3,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	880	34,7	6,7	15,2	31,7
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	870	39,9	23,9	42,1	5,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	570	45,8	11,7	15,9	36,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	510	51,5	13,0	53,2	7,5
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	360	59,7	9,0	26,8	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	240	48,7	29,7	51,7	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	220	55,9	36,0	42,3	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	160	42,6	25,9	37,7	--
Altre professioni	370	44,8	15,8	44,0	--
8. Professioni non qualificate	15.180	42,6	12,8	38,0	19,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.260	44,1	13,9	41,0	20,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.820	44,6	11,0	28,2	18,8
Personale non qualificato nella manifattura	780	9,7	11,5	41,0	10,0
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	530	64,2	5,1	40,2	5,3
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	460	23,6	11,7	35,9	37,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	73,7	--	26,3	--
Personale non qualificato di ufficio	110	57,4	27,8	13,9	48,1
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	--	--	--	--
Altre professioni	40	--	--	--	--

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

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

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

Sezione B

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

Anno 2020

Tavola 5.1

LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	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	69,2	85,9	85,9	82,7	77,8	56,3	50,8	39,7
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	48,3	79,0	64,9	57,2	57,8	31,2	25,2	18,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	54,8	84,0	81,5	73,5	45,3	48,5	43,3	17,6
Utilizzare competenze digitali	65,0	94,6	95,1	91,0	52,3	53,2	53,0	29,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	38,1	72,9	57,1	47,4	22,5	40,6	31,2	12,4
Lavorare in gruppo	89,3	98,1	97,5	93,2	93,9	86,4	74,8	78,0
Problem solving	83,6	97,5	98,1	92,4	81,7	75,5	74,1	67,8
Lavorare in autonomia	84,3	98,1	94,7	90,6	85,4	82,9	71,2	67,8
Flessibilità e adattamento	96,9	98,9	98,5	99,0	98,5	94,8	94,6	92,8
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	80,5	88,7	85,0	75,2	81,0	78,2	79,4	75,0

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 TORINO

	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	37,2	60,6	58,2	47,3	43,9	21,0	13,6	11,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	17,4	51,2	29,6	28,7	17,4	1,7	0,0	0,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	18,3	50,8	34,9	24,4	9,0	11,8	8,6	0,8
Utilizzare competenze digitali	26,3	76,1	60,6	46,3	8,4	6,8	6,1	0,6
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	12,2	35,2	20,3	14,3	4,9	11,0	8,3	1,3
Lavorare in gruppo	51,7	83,0	74,9	58,5	53,1	38,1	26,7	28,5
Problem solving	41,7	77,6	70,3	51,7	32,7	31,1	20,5	17,2
Lavorare in autonomia	42,0	76,5	68,1	49,6	36,2	35,1	19,6	15,7
Flessibilità e adattamento	65,5	86,5	81,0	69,8	64,7	59,0	51,2	48,4
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	36,9	38,6	36,5	36,4	38,1	36,9	35,7	35,9

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

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

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	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	120.290	69,2	48,3	54,8	65,0	38,1
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	11.430	85,9	79,0	84,0	94,6	72,9
Ingegneri e professioni assimilate	2.800	93,2	89,1	96,6	100,0	88,1
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	2.270	84,6	77,5	96,2	100,0	90,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.550	96,0	88,2	95,8	98,6	79,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	1.210	76,2	72,9	78,5	91,9	62,1
Specialisti in discipline artistico-espressive	940	73,6	68,9	43,3	84,1	24,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	800	80,0	41,4	47,2	67,6	33,9
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	470	71,2	95,5	73,7	100,0	54,3
Specialisti nelle scienze della vita	360	81,7	67,8	82,8	94,7	62,5
Specialisti in scienze sociali	260	95,8	90,4	95,8	95,8	95,0
Medici	200	91,8	90,8	78,5	76,9	89,2
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	170	95,2	91,7	97,0	97,6	85,1
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	110	94,3	68,6	64,8	100,0	42,9
Altre professioni	300	74,8	71,1	72,4	96,7	78,1
3. Professioni tecniche	21.370	85,9	64,9	81,5	95,1	57,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.770	91,1	63,3	80,7	98,3	52,7
Tecnici della salute	3.590	78,5	53,9	62,3	83,8	27,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	2.890	88,1	72,0	92,6	100,0	85,0
Tecnici in campo ingegneristico	1.820	92,0	80,3	92,5	98,1	79,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.500	71,8	57,1	84,6	97,3	49,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.320	95,2	69,7	91,1	96,7	67,2
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.240	89,7	57,9	89,5	98,4	50,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.230	72,6	55,1	72,3	89,0	44,8
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	880	93,0	64,1	91,6	99,7	61,7
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	540	95,9	85,4	86,3	96,7	75,1
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	360	69,1	53,9	58,8	98,3	62,7
Altre professioni	1.210	84,7	80,2	82,5	92,8	67,4
4. Impiegati	11.750	82,7	57,2	73,5	91,0	47,4
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	4.390	81,4	52,3	77,5	90,2	55,5
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.960	89,6	73,9	65,3	94,1	52,6
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.310	82,3	40,5	81,0	81,0	31,8
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	1.290	89,6	80,0	72,6	96,7	43,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	28.890	77,8	57,8	45,3	52,3	22,5

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 TORINO

	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	120.290	69,2	48,3	54,8	65,0	38,1
Addetti alle vendite	11.540	86,3	64,1	55,0	67,4	24,1
Addetti nelle attività di ristorazione	10.840	77,9	68,3	41,8	40,5	21,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	3.040	61,6	21,1	32,1	45,7	22,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.490	56,4	26,6	34,6	37,1	14,2
Operatori della cura estetica	950	83,0	54,3	42,9	53,9	28,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	560	42,8	27,7	27,5	41,6	13,9
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	210	95,1	50,2	51,2	74,1	40,5
Altre professioni	260	52,7	37,0	23,7	39,7	8,8
6. Operai specializzati	15.270	56,3	31,2	48,5	53,2	40,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	4.120	60,5	28,5	49,1	53,7	43,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.520	46,4	26,5	50,3	73,9	43,2
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.430	71,9	44,1	47,5	27,9	26,3
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	1.260	60,9	36,9	80,6	55,1	66,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.250	47,4	35,7	42,1	48,0	34,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	1.050	58,9	28,5	40,7	83,2	51,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	860	48,5	12,6	35,4	32,6	40,8
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	430	26,9	15,5	19,0	39,8	12,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	290	32,3	14,3	32,3	50,0	15,0
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	290	83,2	59,9	66,4	71,6	60,6
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	280	79,9	57,2	81,3	87,3	61,1
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	150	--	--	--	--	--
Altre professioni	340	33,5	23,7	28,2	44,2	22,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.410	50,8	25,2	43,3	53,0	31,2
Conduttori di veicoli a motore	6.660	60,7	28,0	41,1	63,4	25,1
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	1.990	56,2	24,1	78,1	69,1	62,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.870	37,3	22,3	37,2	31,6	27,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.710	47,5	36,5	43,8	62,3	35,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	880	27,5	8,9	27,3	24,7	12,6
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	870	36,2	24,5	32,8	40,2	30,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	570	52,1	15,4	21,7	22,3	35,9

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	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	120.290	69,2	48,3	54,8	65,0	38,1
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	510	59,7	35,2	64,6	58,0	42,4
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	360	26,5	17,5	38,0	36,1	30,7
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	240	32,2	--	18,2	17,4	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	220	63,5	18,5	38,7	51,4	41,0
Conduuttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	160	21,0	--	12,3	21,6	--
Altre professioni	370	41,8	15,3	29,2	36,2	19,6
8. Professioni non qualificate	15.180	39,7	18,6	17,6	29,0	12,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.260	36,8	19,7	13,2	23,2	10,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.820	34,9	10,2	27,9	43,3	19,1
Personale non qualificato nella manifattura	780	38,3	14,4	22,3	27,1	18,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	530	80,9	39,0	28,5	47,8	17,6
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	460	80,1	20,3	25,5	28,1	6,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	43,0	--	12,3	57,0	--
Personale non qualificato di ufficio	110	--	--	27,8	70,4	25,9
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	98,6	79,7	65,2	84,1	--
Altre professioni	40	85,4	61,0	0,0	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 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 TORINO

	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	120.290	89,3	83,6	84,3	96,9	80,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	11.430	98,1	97,5	98,1	98,9	88,7
Ingegneri e professioni assimilate	2.800	98,7	98,9	99,3	99,7	96,5
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	2.270	99,6	100,0	97,4	99,7	81,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.550	96,3	96,0	99,5	96,1	91,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	1.210	99,9	99,9	99,7	100,0	92,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	940	91,9	91,0	96,4	95,9	75,9
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	800	98,9	91,1	92,1	99,4	88,5
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	470	97,6	97,9	97,6	100,0	75,9
Specialisti nelle scienze della vita	360	97,5	96,4	96,1	98,3	90,3
Specialisti in scienze sociali	260	100,0	100,0	100,0	100,0	90,0
Medici	200	100,0	100,0	100,0	100,0	98,5
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	170	98,8	98,8	98,8	98,2	97,0
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	110	94,3	94,3	100,0	100,0	72,4
Altre professioni	300	100,0	99,7	99,7	100,0	94,0
3. Professioni tecniche	21.370	97,5	98,1	94,7	98,5	85,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.770	95,4	98,6	96,9	97,4	82,3
Tecnici della salute	3.590	99,3	98,6	92,3	99,5	85,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	2.890	97,2	97,1	96,0	98,5	81,2
Tecnici in campo ingegneristico	1.820	98,1	99,2	94,3	99,3	92,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.500	97,6	96,9	85,8	97,1	78,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.320	99,2	98,6	92,9	99,8	94,9
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.240	94,1	96,6	95,6	95,7	86,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.230	100,0	98,5	98,2	100,0	79,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	880	100,0	99,9	98,0	99,7	86,8
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	540	97,6	99,6	99,8	99,6	90,0
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	360	100,0	98,1	93,6	100,0	76,8
Altre professioni	1.210	97,2	95,8	95,0	98,7	90,7
4. Impiegati	11.750	93,2	92,4	90,6	99,0	75,2
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	4.390	95,4	91,6	92,5	99,2	81,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.960	96,4	96,3	91,4	99,9	74,3
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.310	96,3	97,1	89,2	99,8	58,6
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	1.290	88,0	92,8	85,9	99,5	75,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	28.890	93,9	81,7	85,4	98,5	81,0
Addetti alle vendite	11.540	93,3	84,9	88,9	98,4	79,0
Addetti nelle attività di ristorazione	10.840	94,7	76,0	85,0	98,8	87,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	3.040	97,0	90,9	83,4	99,4	81,3
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.490	95,5	84,0	70,0	98,7	63,0
Operatori della cura estetica	950	89,5	75,4	88,4	95,8	86,3

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 TORINO

	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	120.290	89,3	83,6	84,3	96,9	80,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	560	77,8	83,5	68,2	94,1	60,7
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	210	99,5	84,9	95,1	99,5	63,4
Altre professioni	260	86,3	75,6	69,5	91,6	51,5
6. Operai specializzati	15.270	86,4	75,5	82,9	94,8	78,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	4.120	90,6	87,9	84,0	94,2	82,3
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.520	70,5	68,4	76,7	88,5	58,9
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.430	91,4	65,6	72,3	97,6	85,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	1.260	91,7	94,0	93,2	97,6	84,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.250	84,6	71,9	87,0	99,4	82,9
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	1.050	97,5	87,5	96,7	96,8	86,4
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	860	83,5	24,4	82,9	96,1	72,5
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	430	74,0	46,4	68,6	91,3	69,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	290	96,9	94,2	99,7	95,6	58,5
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	290	93,5	94,2	96,6	97,6	91,8
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	280	96,5	96,5	96,5	100,0	97,2
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	150	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	340	64,7	64,7	70,0	85,2	57,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.410	74,8	74,1	71,2	94,6	79,4
Conduttori di veicoli a motore	6.660	76,3	78,6	73,7	94,2	84,4
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	1.990	88,0	91,8	86,3	98,8	91,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.870	73,8	68,9	68,6	95,7	74,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.710	66,0	79,9	60,9	85,7	64,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	880	63,7	53,1	47,2	98,4	67,0
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	870	60,5	56,3	71,9	96,0	65,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	570	79,7	52,1	82,7	99,8	88,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	510	88,0	78,0	71,1	95,1	73,1
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	360	80,0	41,4	48,2	100,0	96,9
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	240	63,6	55,9	71,6	80,9	65,7
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	220	86,5	76,1	68,5	99,1	84,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	160	41,4	43,8	50,0	91,4	51,2
Altre professioni	370	69,2	72,4	78,0	94,9	80,4

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 TORINO

	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	120.290	89,3	83,6	84,3	96,9	80,5
8. Professioni non qualificate	15.180	78,0	67,8	67,8	92,8	75,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.260	77,4	68,4	71,0	91,9	81,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.820	77,7	75,1	58,5	94,3	63,0
Personale non qualificato nella manifattura	780	60,6	36,3	81,7	97,8	64,4
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	530	98,5	66,6	43,7	84,4	45,8
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	460	92,9	53,0	52,4	100,0	59,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	77,2	78,1	88,6	99,1	82,5
Personale non qualificato di ufficio	110	89,8	93,5	57,4	96,3	57,4
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	97,1	76,8	88,4	100,0	78,3

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

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

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 TORINO

	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	120.290	37,2	17,4	18,3	26,3	12,2
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	11.430	60,6	51,2	50,8	76,1	35,2
Ingegneri e professioni assimilate	2.800	65,3	55,2	64,1	96,5	46,5
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	2.270	54,1	38,4	81,8	99,4	66,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.550	85,2	81,3	37,4	83,1	24,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	1.210	56,3	70,8	43,9	63,1	25,4
Specialisti in discipline artistico-espressive	940	39,8	7,7	2,5	10,1	2,1
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	800	37,2	14,5	21,0	36,4	7,1
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	470	36,1	95,3	41,5	89,1	16,9
Specialisti nelle scienze della vita	360	65,8	25,3	22,8	46,9	25,8
Specialisti in scienze sociali	260	77,4	87,7	78,5	60,5	58,2
Medici	200	90,8	--	47,2	60,0	--
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	170	76,8	65,5	69,0	75,6	44,0
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	110	71,4	60,0	14,3	84,8	--
Altre professioni	300	67,8	59,1	50,8	73,8	13,0
3. Professioni tecniche	21.370	58,2	29,6	34,9	60,6	20,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.770	79,1	34,5	30,2	58,3	20,1
Tecnici della salute	3.590	38,6	17,0	10,3	17,4	6,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	2.890	40,5	27,2	58,5	100,0	42,1
Tecnici in campo ingegneristico	1.820	59,8	48,9	60,5	92,4	41,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.500	40,9	30,8	37,4	83,5	19,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.320	56,1	24,7	44,3	52,0	27,8
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.240	83,9	21,3	29,7	68,9	11,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.230	47,6	13,8	30,7	46,9	6,3
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	880	79,5	32,6	45,9	71,2	16,2
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	540	91,9	78,0	2,6	--	--
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	360	24,6	6,9	3,0	72,9	--
Altre professioni	1.210	61,6	35,3	42,8	57,6	12,5
4. Impiegati	11.750	47,3	28,7	24,4	46,3	14,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	4.390	38,7	14,3	24,5	50,0	13,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.960	59,7	52,1	23,7	40,5	12,8
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.310	34,7	20,4	16,9	12,3	14,0
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	1.290	74,4	49,7	26,3	30,1	17,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	28.890	43,9	17,4	9,0	8,4	4,9

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	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	120.290	37,2	17,4	18,3	26,3	12,2
Addetti alle vendite	11.540	59,3	21,2	13,2	18,0	4,7
Addetti nelle attività di ristorazione	10.840	37,9	22,3	7,3	2,6	6,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	3.040	26,0	--	3,4	1,1	1,9
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.490	15,2	--	1,9	--	1,9
Operatori della cura estetica	950	50,6	--	9,3	--	5,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	560	8,5	--	9,2	--	--
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	210	84,9	39,5	2,0	--	--
Altre professioni	260	--	24,4	--	--	--
6. Operai specializzati	15.270	21,0	1,7	11,8	6,8	11,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	4.120	16,7	--	10,5	5,1	13,5
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.520	22,7	9,7	14,0	11,6	7,9
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.430	33,3	--	5,2	--	3,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	1.260	30,0	--	24,8	13,6	27,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.250	14,4	--	8,6	--	10,6
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	1.050	23,0	--	12,3	30,9	21,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	860	10,1	--	31,0	--	9,5
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	430	8,7	--	2,3	--	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	290	9,9	--	1,0	--	--
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	290	25,0	--	13,0	--	7,9
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	280	18,0	--	4,2	--	10,6
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	150	--	--	--	--	--
Altre professioni	340	16,9	--	3,9	9,5	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.410	13,6	0,0	8,6	6,1	8,3
Conduttori di veicoli a motore	6.660	16,7	--	5,0	--	4,4
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	1.990	22,4	--	32,2	26,8	24,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.870	3,9	--	3,8	13,7	9,5
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.710	8,1	--	4,6	--	9,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	880	3,4	--	3,4	--	3,4
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	870	8,2	--	7,7	3,1	10,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	570	11,5	--	8,5	7,2	8,0

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 TORINO

	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	120.290	37,2	17,4	18,3	26,3	12,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	510	25,1	--	14,1	13,0	6,1
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	360	10,1	--	5,4	7,0	--
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	240	19,5	--	3,0	--	--
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	220	22,1	--	18,9	14,0	13,5
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	160	--	--	--	--	--
Altre professioni	370	7,2	--	2,4	--	--
8. Professioni non qualificate	15.180	11,6	0,7	0,8	0,6	1,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.260	6,9	--	0,3	--	1,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.820	13,5	--	1,5	--	--
Personale non qualificato nella manifattura	780	24,2	--	6,3	--	6,2
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	530	41,1	19,5	0,4	16,1	--
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	460	40,5	--	1,1	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	24,6	--	0,0	--	--
Personale non qualificato di ufficio	110	--	--	--	--	--
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	71,0	--	0,0	--	--
Altre professioni	40	--	--	--	--	--

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	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	120.290	51,7	41,7	42,0	65,5	36,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	11.430	83,0	77,6	76,5	86,5	38,6
Ingegneri e professioni assimilate	2.800	79,1	89,0	74,0	86,5	54,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	2.270	87,8	93,2	68,6	90,7	39,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.550	89,6	57,0	93,7	93,8	34,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	1.210	88,7	66,7	81,0	92,0	26,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	940	74,2	57,4	77,8	58,6	11,3
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	800	84,1	79,8	54,6	87,1	40,9
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	470	73,5	52,4	74,1	64,7	26,1
Specialisti nelle scienze della vita	360	68,9	58,9	72,5	85,0	42,8
Specialisti in scienze sociali	260	60,5	100,0	78,9	100,0	40,6
Medici	200	76,4	91,8	89,7	92,3	44,6
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	170	89,9	93,5	95,8	94,6	49,4
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	110	93,3	52,4	95,2	97,1	35,2
Altre professioni	300	97,3	93,7	87,7	91,7	28,6
3. Professioni tecniche	21.370	74,9	70,3	68,1	81,0	36,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.770	68,6	76,2	80,3	86,9	34,0
Tecnici della salute	3.590	88,6	71,3	58,2	82,7	32,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	2.890	72,3	71,4	64,7	77,8	29,4
Tecnici in campo ingegneristico	1.820	82,4	80,9	71,3	86,7	62,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.500	61,0	57,1	47,1	64,3	24,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.320	81,1	72,1	66,6	75,0	59,5
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.240	73,1	77,9	82,7	80,9	39,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.230	47,8	60,5	56,3	64,1	34,1
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	880	76,7	75,7	70,9	86,7	24,3
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	540	94,8	22,9	97,8	99,6	10,0
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	360	81,5	37,3	43,9	72,4	37,3
Altre professioni	1.210	81,8	68,5	69,9	86,7	46,3
4. Impiegati	11.750	58,5	51,7	49,6	69,8	36,4
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	4.390	57,2	51,0	45,3	70,2	35,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.960	73,9	57,9	53,5	70,0	36,8
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.310	42,6	42,1	70,4	80,0	38,2
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	1.290	60,4	53,8	44,2	59,6	37,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	28.890	53,1	32,7	36,2	64,7	38,1
Addetti alle vendite	11.540	57,3	41,3	38,3	65,8	35,2
Addetti nelle attività di ristorazione	10.840	50,4	23,6	41,7	65,4	46,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	3.040	53,0	33,4	14,7	56,3	33,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.490	43,7	33,5	23,8	66,0	18,9
Operatori della cura estetica	950	63,1	29,5	48,9	69,6	50,7

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 TORINO

	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	120.290	51,7	41,7	42,0	65,5	36,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	560	27,0	29,0	16,3	67,5	12,8
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	210	67,8	51,7	56,1	69,8	10,7
Altre professioni	260	43,9	21,8	20,6	52,7	14,5
6. Operai specializzati	15.270	38,1	31,1	35,1	59,0	36,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	4.120	43,3	42,1	41,6	61,6	37,6
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.520	44,7	26,9	41,1	60,8	31,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.430	29,9	23,7	20,0	51,7	35,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	1.260	42,7	45,0	45,9	67,6	52,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.250	22,9	25,9	35,3	52,4	39,8
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	1.050	45,8	37,1	44,7	63,4	25,6
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	860	42,5	5,8	32,7	50,8	43,0
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	430	20,4	7,7	19,4	53,6	19,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	290	62,9	35,7	31,3	78,9	27,6
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	290	31,5	28,4	23,6	40,8	59,9
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	280	32,2	53,7	27,2	70,7	28,3
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	150	--	--	--	100,0	100,0
Altre professioni	340	16,3	19,3	11,0	43,9	16,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.410	26,7	20,5	19,6	51,2	35,7
Conduttori di veicoli a motore	6.660	19,1	18,2	15,1	49,3	37,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	1.990	32,0	31,2	37,7	60,9	48,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.870	27,6	15,8	18,2	47,8	36,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.710	37,6	24,8	29,1	47,1	24,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	880	18,8	9,8	8,1	35,7	21,6
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	870	25,5	21,2	10,9	51,6	30,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	570	31,4	27,4	12,9	56,2	42,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	510	43,4	31,8	25,1	65,0	30,3
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	360	52,4	13,5	9,6	72,1	27,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	240	28,8	24,6	36,0	42,4	25,8
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	220	44,1	32,4	23,0	61,7	52,7
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	160	21,6	--	8,0	53,1	24,7
Altre professioni	370	35,1	12,9	18,8	56,6	35,9

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	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	120.290	51,7	41,7	42,0	65,5	36,9
8. Professioni non qualificate	15.180	28,5	17,2	15,7	48,4	35,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.260	28,9	15,0	15,9	49,3	40,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.820	26,6	23,4	8,9	47,1	30,1
Personale non qualificato nella manifattura	780	33,6	13,2	43,3	61,7	31,2
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	530	33,2	33,4	3,8	23,1	6,2
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	460	13,0	9,1	6,1	35,7	13,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	36,0	22,8	23,7	70,2	64,0
Personale non qualificato di ufficio	110	--	--	42,6	34,3	34,3
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	81,2	66,7	50,7	69,6	60,9
Altre professioni	40	--	--	--	85,4	--

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Sezione C

QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE?

Anno 2020

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

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

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

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

Tavola 7

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	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	120.290	18,6	2,4	35,1	23,5	20,3	33,1	10,8
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	32.790	63,9	4,9	27,8	3,4	-	3,4	-
1. Dirigenti	250	90,0	2,8	7,2	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	11.180	83,4	1,5	14,6	0,5	-	0,5	-
3. Professioni tecniche	21.370	53,4	6,7	34,9	5,0	-	5,0	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	40.640	3,6	1,1	54,0	25,1	16,1	40,3	1,0
4. Impiegati	11.750	11,5	3,6	66,7	18,1	-	18,1	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	28.890	0,4	-	48,9	28,0	22,7	49,3	1,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	31.670	-	2,5	23,4	42,1	32,0	58,7	15,4
6. Operai specializzati	15.270	-	2,5	24,0	51,2	22,3	69,7	3,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	16.410	-	2,5	22,8	33,8	40,9	48,4	26,3
Professioni non qualificate	15.180	-	0,2	24,7	23,9	51,2	24,4	50,7
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>30.220</i>	<i>10,9</i>	<i>2,7</i>	<i>27,8</i>	<i>36,8</i>	<i>21,8</i>	<i>53,2</i>	<i>5,4</i>
<i>nei servizi</i>	<i>90.070</i>	<i>21,2</i>	<i>2,3</i>	<i>37,6</i>	<i>19,1</i>	<i>19,8</i>	<i>26,3</i>	<i>12,6</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>36.720</i>	<i>23,0</i>	<i>4,0</i>	<i>33,1</i>	<i>24,8</i>	<i>15,0</i>	<i>34,1</i>	<i>5,7</i>
<i>con esperienza</i>	<i>79.150</i>	<i>22,8</i>	<i>2,8</i>	<i>33,1</i>	<i>23,7</i>	<i>17,6</i>	<i>32,4</i>	<i>8,9</i>

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 8

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	120.290	25,1	74,9	30,5	8,9	21,6
Livello universitario	22.420	14,7	85,3	37,7	6,0	31,7
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	2.660	14,0	86,0	47,7	4,4	43,3
Indirizzo economico	4.010	18,0	82,0	28,9	7,0	22,0
Indirizzo insegnamento e formazione	3.430	0,0	100,0	27,2	0,0	27,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	2.600	17,9	82,1	50,4	8,2	42,2
Indirizzo ingegneria industriale	2.400	54,4	45,6	53,5	25,3	28,2
Indirizzo sanitario e paramedico	1.970	0,1	99,9	40,6	0,0	40,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	1.450	6,8	93,2	52,9	3,5	49,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	1.400	16,1	83,9	23,2	4,2	19,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	1.200	0,1	99,9	50,9	0,0	50,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	920	14,9	85,1	39,4	6,3	33,1
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	550	1,4	98,6	17,5	0,4	17,1
Altri indirizzi di ingegneria	550	31,6	68,4	54,8	11,2	43,7
Indirizzo politico-sociale	520	4,4	95,6	27,7	0,4	27,3
Altri indirizzi	1.440	9,4	90,6	25,8	1,7	24,1
Istruzione tecnica superiore (ITS)	2.870	28,6	71,4	51,6	13,1	38,5
Mobilità sostenibile	650	15,5	84,5	27,1	1,7	25,4
Tecnologie della informazione e della comunicazione	460	3,5	96,5	55,5	2,2	53,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	410	79,0	21,0	56,5	55,6	1,0
Nuove tecnologie della vita (biotecnologia e salute)	380	6,0	94,0	93,4	0,3	93,2
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	330	39,5	60,5	25,2	13,4	11,9
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	310	15,6	84,4	77,1	10,8	66,2
Efficienza energetica	160	88,5	11,5	17,9	17,9	0,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	90	16,9	83,1	53,9	2,2	51,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	20,0	80,0	89,1	12,7	76,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - agroalimentare	20	45,0	55,0	50,0	40,0	10,0
Livello secondario	42.230	19,9	80,1	28,8	6,6	22,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	15.270	6,3	93,7	27,8	1,2	26,6
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	5.040	62,9	37,1	37,6	25,1	12,5
Indirizzo socio-sanitario	4.740	0,4	99,6	23,2	0,1	23,2
Indirizzo trasporti e logistica	2.800	14,0	86,0	10,4	1,9	8,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	2.160	10,6	89,4	50,7	3,3	47,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	2.080	21,1	78,9	16,0	3,7	12,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.030	0,3	99,7	49,2	0,2	48,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.880	69,5	30,5	36,9	32,1	4,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.600	45,0	55,0	33,0	7,8	25,2
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	1.280	15,1	84,9	19,5	4,8	14,7
Indirizzo artistico (liceo)	1.180	6,9	93,1	22,1	1,4	20,7
Indirizzo linguistico (liceo)	790	8,2	91,8	5,6	2,9	2,7
Altri indirizzi	1.400	57,9	42,1	29,7	22,0	7,7

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

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

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 TORINO

	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	28.310	39,3	60,7	32,2	15,5	16,6
Indirizzo meccanico	6.560	81,7	18,3	46,8	38,4	8,4
Indirizzo ristorazione	5.700	2,0	98,0	22,0	0,3	21,7
Indirizzo servizi di vendita	1.830	5,1	94,9	19,9	1,8	18,1
Indirizzo edile	1.820	74,9	25,1	7,1	6,9	0,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.240	7,9	92,1	30,8	1,4	29,3
Indirizzo elettrico	1.820	91,6	8,4	43,8	41,2	2,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.570	0,4	99,6	28,8	0,0	28,8
Indirizzo amministrativo segretariale	1.690	7,5	92,5	26,6	0,5	26,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.300	14,7	85,3	40,1	2,2	37,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	770	71,4	28,6	17,5	14,9	2,6
Indirizzo benessere	760	0,0	100,0	38,9	0,0	38,9
Indirizzo impianti termoidraulici	520	95,4	4,6	70,8	70,2	0,6
Altri indirizzi	1.740	57,2	42,8	33,6	23,2	10,4
Nessun titolo di studio	24.460	26,9	73,1	22,5	7,5	15,0

	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	39.770	40,4	59,6	31,5	15,2	16,3
Indirizzo meccanico	9.310	85,3	14,7	43,2	36,6	6,5
Indirizzo ristorazione	8.270	2,0	98,0	26,4	0,5	25,9
Indirizzo servizi di vendita	4.890	5,2	94,8	18,8	0,9	17,9
Indirizzo edile	3.030	85,0	15,0	19,0	18,9	0,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.310	7,7	92,3	30,4	1,4	29,0
Indirizzo elettrico	1.900	91,8	8,2	44,1	41,5	2,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.750	0,3	99,7	28,7	0,0	28,7
Indirizzo amministrativo segretariale	1.710	7,4	92,6	26,2	0,5	25,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.410	14,3	85,7	41,2	2,3	38,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.070	73,2	26,8	20,1	16,8	3,4
Indirizzo benessere	960	0,0	100,0	39,6	0,0	39,6
Indirizzo impianti termoidraulici	650	96,3	3,7	56,7	56,2	0,5
Altri indirizzi	2.510	58,7	41,3	31,8	23,5	8,3
Nessun titolo di studio	13.000	12,6	87,4	16,1	1,4	14,7

* 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 TORINO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	120.290	65,8	22,9	42,9
Livello universitario	22.420	80,4	45,0	35,4
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	2.660	88,7	50,5	38,3
Indirizzo economico	4.010	68,5	37,6	30,9
Indirizzo insegnamento e formazione	3.430	87,3	41,4	45,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	2.600	73,1	38,5	34,6
Indirizzo ingegneria industriale	2.400	85,8	54,3	31,4
Indirizzo sanitario e paramedico	1.970	88,8	53,6	35,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	1.450	78,8	53,9	24,9
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	1.400	79,0	36,1	42,9
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	1.200	98,2	65,6	32,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	920	85,4	37,1	48,3
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	550	58,7	19,7	39,0
Altri indirizzi di ingegneria	550	95,8	65,6	30,2
Indirizzo politico-sociale	520	83,0	40,2	42,8
Altri indirizzi	1.440	76,4	49,7	26,7
Istruzione tecnica superiore (ITS)	2.870	77,8	33,8	43,9
Mobilità sostenibile	650	74,0	45,2	28,8
Tecnologie della informazione e della comunicazione	460	83,1	45,4	37,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	410	69,8	23,2	46,6
Nuove tecnologie della vita (biotecnologia e salute)	380	94,8	20,2	74,5
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	330	88,8	51,1	37,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	310	37,6	15,3	22,3
Efficienza energetica	160	98,7	14,7	84,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	90	98,9	9,0	89,9
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	92,7	74,5	18,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - agroalimentare	20	75,0	35,0	40,0
Livello secondario	42.230	62,0	19,5	42,5
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	15.270	59,7	15,7	44,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	5.040	62,3	25,7	36,6
Indirizzo socio-sanitario	4.740	85,7	25,4	60,2
Indirizzo trasporti e logistica	2.800	42,3	10,4	32,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	2.160	64,5	27,7	36,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	2.080	44,3	9,6	34,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.030	44,0	5,2	38,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.880	72,7	32,8	39,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.600	76,2	23,4	52,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	1.280	50,1	5,0	45,1
Indirizzo artistico (liceo)	1.180	84,1	48,9	35,2
Indirizzo linguistico (liceo)	790	49,9	13,2	36,7
Altri indirizzi	1.400	61,0	28,3	32,7

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

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

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 TORINO

	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	28.310	66,4	22,1	44,3	39.770	64,5	18,3	46,2
Indirizzo meccanico	6.560	67,4	27,7	39,7	9.310	65,0	21,9	43,1
Indirizzo ristorazione	5.700	70,3	32,3	37,9	8.270	69,7	24,4	45,3
Indirizzo servizi di vendita	1.830	56,9	9,9	47,0	4.890	52,5	7,4	45,1
Indirizzo edile	1.820	56,4	6,1	50,2	3.030	61,3	11,2	50,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.240	58,6	10,8	47,8	2.310	58,1	10,5	47,6
Indirizzo elettrico	1.820	90,5	21,7	68,8	1.900	90,8	22,3	68,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.570	54,8	8,4	46,3	1.750	57,5	8,4	49,1
Indirizzo amministrativo segretariale	1.690	59,4	14,0	45,4	1.710	58,5	13,8	44,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.300	84,1	22,8	61,2	1.410	83,1	24,0	59,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	770	60,6	23,6	37,0	1.070	55,3	18,3	37,0
Indirizzo benessere	760	56,5	21,6	35,0	960	56,1	20,0	36,1
Indirizzo impianti termoidraulici	520	73,7	3,5	70,2	650	78,0	4,6	73,4
Altri indirizzi	1.740	63,7	36,3	27,4	2.510	60,6	28,8	31,8
Nessun titolo di studio	24.460	56,9	8,3	48,6	13.000	54,5	7,6	46,9

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 10

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	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	120.290	69,2	48,3	54,8	65,0	38,1
Livello universitario	22.420	86,6	73,2	82,0	93,8	63,8
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>2.660</i>	<i>85,5</i>	<i>79,5</i>	<i>87,1</i>	<i>93,4</i>	<i>66,2</i>
Indirizzo economico	4.010	92,1	69,3	87,8	97,9	61,0
Indirizzo insegnamento e formazione	3.430	81,7	55,7	69,3	86,8	37,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	2.600	91,5	86,7	96,9	100,0	92,8
Indirizzo ingegneria industriale	2.400	92,9	93,0	94,2	98,9	90,1
Indirizzo sanitario e paramedico	1.970	73,9	51,6	61,2	78,6	36,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	1.450	83,6	76,3	97,0	100,0	83,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	1.400	89,6	70,2	77,5	97,5	67,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	1.200	92,3	89,3	77,2	93,6	53,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	920	93,4	73,9	77,6	97,6	59,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	550	56,0	98,2	43,7	87,0	32,1
Altri indirizzi di ingegneria	550	88,3	91,2	99,5	99,8	92,3
Indirizzo politico-sociale	520	81,8	67,7	78,6	98,9	47,8
Altri indirizzi	1.440	84,4	69,4	83,4	87,4	71,4
Istruzione tecnica superiore (ITS)	2.870	88,7	58,4	82,0	85,7	57,7
Mobilità sostenibile	650	85,5	64,5	66,3	58,2	54,7
Tecnologie della informazione e della comunicazione	460	75,9	58,8	94,5	100,0	73,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	410	88,9	57,2	84,8	79,5	78,3
Nuove tecnologie della vita (biotecnologia e salute)	380	100,0	29,4	100,0	100,0	26,0
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	330	86,6	75,1	81,5	92,1	60,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	310	95,2	68,2	87,6	96,2	55,4
Efficienza energetica	160	100,0	37,8	40,4	97,4	26,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	90	94,4	66,3	97,8	100,0	78,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	100,0	98,2	96,4	100,0	96,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - agroalimentare	20	60,0	10,0	45,0	45,0	15,0
Livello secondario	42.230	71,3	47,3	56,6	68,9	36,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	15.270	77,6	55,4	63,3	82,7	39,3
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	5.040	67,2	43,5	64,9	71,5	54,7
Indirizzo socio-sanitario	4.740	61,5	25,9	33,6	44,1	21,1
Indirizzo trasporti e logistica	2.800	54,4	21,2	47,7	52,6	19,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	2.160	85,6	50,6	83,1	98,1	64,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	2.080	58,8	48,1	49,1	29,3	19,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.030	91,6	78,0	36,7	43,6	20,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.880	54,1	35,0	58,3	76,9	49,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.600	84,7	56,7	70,7	81,0	43,3

Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	1.280	49,3	28,9	33,5	37,1	25,3
Indirizzo artistico (liceo)	1.180	78,2	61,7	54,2	76,8	32,6
Indirizzo linguistico (liceo)	790	96,6	81,5	78,7	96,4	45,4
Altri indirizzi	1.400	60,2	36,1	40,6	58,7	25,1

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 10.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	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	120.290	89,3	83,6	84,3	96,9	80,5
Livello universitario	22.420	98,7	98,5	96,4	99,6	87,3
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>2.660</i>	<i>99,1</i>	<i>98,4</i>	<i>97,7</i>	<i>99,2</i>	<i>90,8</i>
Indirizzo economico	4.010	98,0	99,3	95,1	99,8	78,4
Indirizzo insegnamento e formazione	3.430	99,7	97,8	95,9	99,8	89,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	2.600	99,1	99,4	98,3	99,3	90,0
Indirizzo ingegneria industriale	2.400	98,0	98,0	95,7	99,2	91,0
Indirizzo sanitario e paramedico	1.970	98,8	97,8	89,5	99,2	87,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	1.450	98,1	97,8	97,6	98,8	89,3
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	1.400	97,9	98,1	97,8	99,9	91,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	1.200	98,5	98,6	99,7	100,0	91,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	920	99,0	98,3	96,4	99,3	94,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	550	98,9	97,5	99,1	100,0	85,9
Altri indirizzi di ingegneria	550	99,8	99,8	100,0	100,0	86,7
Indirizzo politico-sociale	520	100,0	99,2	98,7	100,0	61,0
Altri indirizzi	1.440	99,8	99,0	99,2	99,9	92,6
Istruzione tecnica superiore (ITS)	2.870	93,4	94,6	95,9	99,9	90,7
Mobilità sostenibile	650	80,2	83,2	90,5	100,0	89,7
Tecnologie della informazione e della comunicazione	460	100,0	100,0	90,6	100,0	94,5
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	410	96,4	91,8	99,3	99,5	87,4
Nuove tecnologie della vita (biotecnologia e salute)	380	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	330	89,4	99,7	99,4	99,7	82,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	310	99,0	99,0	100,0	100,0	86,6
Efficienza energetica	160	100,0	100,0	100,0	100,0	92,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	90	100,0	100,0	100,0	100,0	96,6
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	100,0	100,0	100,0	100,0	98,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - agroalimentare	20	65,0	65,0	65,0	100,0	60,0
Livello secondario	42.230	89,9	85,2	86,0	97,0	78,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	15.270	91,5	88,3	88,9	96,6	79,3
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	5.040	89,3	86,4	87,8	97,1	86,0
Indirizzo socio-sanitario	4.740	96,3	89,1	79,5	98,6	75,1
Indirizzo trasporti e logistica	2.800	86,4	76,4	73,3	93,3	63,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	2.160	95,2	94,1	92,7	99,4	70,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	2.080	86,7	56,9	79,6	98,2	91,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.030	97,7	95,1	92,2	98,3	81,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.880	70,8	72,2	90,6	99,3	73,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.600	90,7	88,0	84,6	97,9	82,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	1.280	82,0	78,3	77,7	89,4	86,2
Indirizzo artistico (liceo)	1.180	80,6	85,7	88,9	96,5	67,6

Indirizzo linguistico (liceo)	790	97,6	95,9	90,8	99,2	55,7
Altri indirizzi	1.400	81,6	78,1	82,6	97,6	82,4

* 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 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 TORINO

	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	28.310	61,9	39,7	47,4	54,0	34,0
Indirizzo meccanico	6.560	56,9	25,7	52,5	55,2	42,6
Indirizzo ristorazione	5.700	70,8	65,4	45,1	39,6	23,7
Indirizzo servizi di vendita	1.830	75,4	49,2	58,9	72,9	40,3
Indirizzo edile	1.820	61,9	37,1	40,2	44,9	27,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.240	36,3	15,4	23,2	42,5	12,8
Indirizzo elettrico	1.820	31,6	21,0	53,5	69,7	43,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.570	73,4	48,7	40,6	52,0	32,0
Indirizzo amministrativo segretariale	1.690	71,5	50,2	52,3	65,9	32,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.300	59,1	22,4	52,0	58,4	39,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	770	72,0	14,3	39,5	38,1	49,4
Indirizzo benessere	760	83,3	54,3	42,0	56,6	27,6
Indirizzo impianti termoidraulici	520	91,5	52,0	89,7	83,2	50,5
Altri indirizzi	1.740	62,2	47,0	47,1	68,4	41,9
Nessun titolo di studio	24.460	56,0	35,9	32,2	42,0	19,3
	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	39.770	62,4	41,5	44,9	50,2	29,7
Indirizzo meccanico	9.310	51,3	24,0	47,7	50,0	37,3
Indirizzo ristorazione	8.270	72,5	65,9	40,6	38,8	20,1
Indirizzo servizi di vendita	4.890	82,0	61,0	58,2	65,8	29,7
Indirizzo edile	3.030	63,2	36,8	34,8	32,3	22,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.310	37,9	15,7	24,5	42,8	13,0
Indirizzo elettrico	1.900	30,6	20,4	51,6	67,0	41,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.750	75,0	49,3	39,3	50,8	29,4
Indirizzo amministrativo segretariale	1.710	71,9	50,9	52,8	66,4	32,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.410	57,8	21,3	49,6	56,5	37,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.070	62,6	17,2	36,3	33,9	39,1
Indirizzo benessere	960	81,7	53,0	42,5	52,9	27,7
Indirizzo impianti termoidraulici	650	77,4	43,0	74,8	69,3	42,1
Altri indirizzi	2.510	54,1	38,2	41,9	59,9	35,2
Nessun titolo di studio	13.000	49,2	27,0	26,4	43,0	19,5

* 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 TORINO

	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	28.310	86,1	76,9	78,3	94,6	79,7
Indirizzo meccanico	6.560	84,8	85,3	81,9	95,5	82,6
Indirizzo ristorazione	5.700	94,8	66,5	83,8	99,0	82,3
Indirizzo servizi di vendita	1.830	94,6	92,3	70,7	98,6	77,1
Indirizzo edile	1.820	83,9	82,2	70,4	86,1	70,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.240	64,9	62,7	55,8	86,2	68,5
Indirizzo elettrico	1.820	83,4	73,9	67,4	83,2	67,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.570	90,2	80,1	84,8	98,7	89,6
Indirizzo amministrativo segretariale	1.690	91,5	86,6	88,4	99,6	74,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.300	74,4	86,4	71,1	93,3	90,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	770	79,8	25,4	84,6	94,3	91,8
Indirizzo benessere	760	88,6	75,7	87,5	94,1	85,5
Indirizzo impianti termoidraulici	520	94,4	94,8	97,1	97,9	96,3
Altri indirizzi	1.740	85,1	77,8	81,3	95,7	75,9
Nessun titolo di studio	24.460	82,9	73,7	75,9	96,4	78,2

	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	39.770	86,7	75,9	77,8	95,6	80,1
Indirizzo meccanico	9.310	84,5	79,7	79,0	96,3	81,4
Indirizzo ristorazione	8.270	94,5	69,2	83,0	99,0	85,4
Indirizzo servizi di vendita	4.890	92,7	90,0	80,5	98,5	79,7
Indirizzo edile	3.030	85,6	71,9	63,5	90,0	74,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.310	65,8	63,7	56,8	86,6	69,0
Indirizzo elettrico	1.900	84,0	75,1	68,1	83,9	67,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.750	91,1	81,2	85,4	98,7	90,1
Indirizzo amministrativo segretariale	1.710	91,6	86,8	88,4	99,6	75,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.410	75,8	84,3	72,8	93,8	89,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.070	78,4	33,9	77,5	95,2	87,2
Indirizzo benessere	960	88,4	74,5	86,9	94,4	84,8
Indirizzo impianti termoidraulici	650	80,0	80,2	97,5	98,3	81,3
Altri indirizzi	2.510	84,1	75,1	76,0	95,9	72,2
Nessun titolo di studio	13.000	78,3	73,8	75,5	94,9	75,5

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

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

Sezione D

**ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE
PREVISTE DALLE IMPRESE**

Anno 2020

Tavola 11

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	72,0	16,5	2,8	8,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	68,0	26,5	2,4	3,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	66,2	31,8	1,3	0,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	76,4	20,1	--	--
Industrie del legno e del mobile	76,7	17,0	--	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	77,2	17,1	4,0	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	82,1	12,9	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	63,4	30,4	3,3	2,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	53,5	41,8	2,9	1,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	68,2	27,6	2,4	1,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	40,3	57,2	1,7	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	66,6	30,8	1,9	--
Altre industrie	54,8	40,1	3,0	2,0
Costruzioni	85,8	4,9	2,2	7,2
SERVIZI	73,3	13,2	3,0	10,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	76,6	7,7	2,9	12,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	90,5	8,1	0,9	0,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	67,3	20,4	3,4	8,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	59,0	16,1	5,4	19,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	73,5	13,2	3,2	10,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	75,0	20,5	1,0	3,5
Servizi finanziari e assicurativi	64,3	5,4	5,9	24,4
Servizi dei media e della comunicazione	80,4	5,9	5,4	8,4
Istruzione e servizi formativi privati	36,6	18,8	10,2	34,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	78,0	13,1	1,4	7,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	78,7	12,7	1,4	7,1
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	75,3	8,0	4,0	12,7
10-49 dipendenti	73,1	13,4	3,4	10,1
50-249 dipendenti	73,2	16,9	2,5	7,3
250 dipendenti e oltre	67,1	27,2	1,4	4,3
Piemonte	74,5	16,0	2,3	7,1
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.

Tavola 12

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	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	120.290	8,1	23,2	35,0	10,2	23,5
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	30.220	8,2	19,5	41,3	12,4	18,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.760	8,2	23,7	39,2	4,0	24,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	680	9,1	24,6	44,7	9,8	11,7
Industrie del legno e del mobile	380	7,7	25,5	45,4	4,0	17,5
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	550	5,3	19,6	52,8	9,7	12,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	420	2,9	30,9	47,6	8,1	10,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.910	10,5	27,2	38,9	10,0	13,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	6.000	7,5	15,0	44,4	10,8	22,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5.500	10,1	19,6	34,4	19,0	16,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	1.670	9,3	28,0	32,6	17,5	12,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.350	3,8	29,2	37,3	12,0	17,7
Altre industrie	1.050	7,5	23,0	33,4	6,0	30,2
Costruzioni	7.940	7,9	14,3	47,0	13,3	17,5
SERVIZI	90.070	8,0	24,4	32,9	9,5	25,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16.570	13,7	29,4	32,0	10,9	14,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12.880	16,6	29,5	26,9	4,0	23,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	6.700	7,2	30,5	25,8	6,8	29,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	10.600	4,6	26,4	40,4	11,2	17,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12.140	3,1	15,2	30,5	15,4	35,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	9.940	5,6	17,6	35,7	12,3	28,9
Servizi finanziari e assicurativi	1.840	6,6	37,1	29,9	10,4	16,1
Servizi dei media e della comunicazione	770	4,1	28,8	42,9	5,2	19,1
Istruzione e servizi formativi privati	4.310	0,2	14,0	36,5	3,4	45,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	9.680	2,6	22,6	38,1	0,0	27,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4.650	10,8	25,8	32,1	0,0	27,8
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	33.930	10,3	21,8	35,4	10,6	22,0
10-49 dipendenti	30.020	6,8	19,3	39,8	8,6	25,5
50-249 dipendenti	21.070	6,4	21,5	36,8	4,9	30,4
250 dipendenti e oltre	35.270	8,0	28,8	29,6	14,3	19,2
Piemonte	222.430	8,7	22,2	34,3	10,0	24,8
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 come non esposti.

Tavola 13

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	120.290	22,8	36,3	40,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	30.220	11,9	67,1	20,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.760	29,7	45,7	24,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	680	46,9	31,2	21,8
Industrie del legno e del mobile	380	12,7	78,5	8,8
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	550	15,8	56,1	28,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	420	7,4	76,3	16,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.910	22,4	52,9	24,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	6.000	6,0	74,6	19,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5.500	9,9	61,7	28,4
Industrie della gomma e delle materie plastiche	1.670	24,0	58,9	17,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.350	6,5	64,9	28,6
Altre industrie	1.050	22,8	45,0	32,3
Costruzioni	7.940	3,1	83,9	13,1
SERVIZI	90.070	26,4	26,0	47,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16.570	28,1	35,3	36,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12.880	24,5	20,9	54,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	6.700	17,2	19,1	63,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	10.600	27,9	27,3	44,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12.140	37,2	21,6	41,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	9.940	10,7	59,7	29,6
Servizi finanziari e assicurativi	1.840	19,1	11,7	69,2
Servizi dei media e della comunicazione	770	37,1	22,0	40,9
Istruzione e servizi formativi privati	4.310	10,7	5,1	84,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	9.680	41,8	8,9	49,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4.650	25,0	15,0	60,0
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	33.930	23,4	36,3	40,3
10-49 dipendenti	30.020	17,9	41,0	41,2
50-249 dipendenti	21.070	15,8	32,4	51,8
250 dipendenti e oltre	35.270	30,7	34,8	34,6
Piemonte	222.430	23,0	37,7	39,3
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.

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 TORINO

	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	120.290	18,6	2,4	35,1	23,5	20,3	33,1	10,8
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	30.220	10,9	2,7	27,8	36,8	21,8	53,2	5,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.760	6,9	2,9	30,6	33,1	26,5	56,3	3,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	680	5,6	0,6	39,6	26,5	27,7	43,7	10,6
Industrie del legno e del mobile	380	7,4	13,3	19,9	27,9	31,6	56,5	2,9
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	550	20,7	0,9	27,7	32,7	18,0	46,2	4,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	420	6,5	4,5	17,9	44,3	26,8	52,6	18,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.910	23,6	4,0	44,2	15,6	12,6	23,9	4,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	6.000	5,0	3,8	23,1	44,4	23,8	65,2	3,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5.500	23,2	2,7	32,8	32,6	8,8	39,7	1,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	1.670	7,8	1,4	23,5	33,6	33,7	66,1	1,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.350	16,3	1,7	27,1	20,6	34,2	24,1	30,7
Altre industrie	1.050	21,7	0,9	45,3	16,4	15,7	27,4	4,6
Costruzioni	7.940	3,6	1,9	21,6	47,9	25,1	66,2	6,7
SERVIZI	90.070	21,2	2,3	37,6	19,1	19,8	26,3	12,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16.570	10,8	3,8	46,5	15,5	23,3	34,9	3,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12.880	1,9	0,8	27,7	48,3	21,3	68,4	1,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	6.700	47,5	6,0	38,2	6,6	1,8	6,6	1,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	10.600	34,1	1,4	40,1	10,1	14,3	10,3	14,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12.140	4,1	2,4	35,4	20,1	38,0	21,9	36,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	9.940	3,1	3,5	29,1	27,0	37,3	27,7	36,7
Servizi finanziari e assicurativi	1.840	49,7	0,3	48,2	1,7	0,1	1,7	0,1
Servizi dei media e della comunicazione	770	38,6	1,6	40,1	17,9	1,8	18,6	1,2
Istruzione e servizi formativi privati	4.310	77,8	1,7	15,1	3,2	2,3	3,2	2,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	9.680	45,8	0,0	48,7	1,8	3,7	1,9	3,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4.650	10,9	0,7	43,0	27,3	18,1	35,5	9,8
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	33.930	13,2	2,6	31,5	30,9	21,9	43,5	9,2
10-49 dipendenti	30.020	15,9	3,6	32,9	27,5	20,1	38,5	9,0
50-249 dipendenti	21.070	23,1	2,7	33,1	21,7	19,4	28,5	12,6

250 dipendenti e oltre	35.270	23,6	0,9	41,6	14,2	19,7	21,1	12,8
Piemonte	222.430	15,6	2,3	35,4	25,3	21,4	36,5	10,2
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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

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 TORINO

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	43,3	32,1	69,0	89,3	98,8
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	43,7	33,7	60,3	85,7	97,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	47,4	40,4	70,6	80,0	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	42,8	22,9	57,1	78,9	100,0
Industrie del legno e del mobile	33,0	27,1	51,8	--	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	32,3	23,0	44,3	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	35,6	22,8	52,2	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	39,1	24,6	54,0	85,7	97,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	39,8	29,8	50,1	83,9	81,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	48,9	32,7	56,3	86,5	98,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	47,7	30,0	60,6	84,2	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	57,1	39,3	62,6	76,9	97,4
Altre industrie	47,2	18,2	71,2	93,3	100,0
Costruzioni	44,6	38,4	79,0	94,4	100,0
SERVIZI	43,1	31,6	74,4	90,9	99,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	38,9	26,9	70,8	90,4	99,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	47,4	41,8	76,8	90,8	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	49,1	31,6	71,5	92,8	99,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	42,6	26,2	76,2	83,3	96,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	43,7	33,7	79,0	94,0	98,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	61,0	45,1	74,6	93,4	100,0
Servizi finanziari e assicurativi	35,4	14,3	57,8	90,3	100,0
Servizi dei media e della comunicazione	49,3	28,0	86,4	92,0	--
Istruzione e servizi formativi privati	43,5	27,9	66,9	97,8	92,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	63,7	35,9	89,5	94,8	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,9	30,3	74,3	91,4	100,0
Piemonte	44,9	33,8	70,5	87,7	98,7
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.

Tavola 16

IMPRESSE 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 TORINO

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	43,3	46,0	42,5	45,7	41,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	43,7	44,8	43,3	43,8	43,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	47,4	52,3	45,4	46,3	48,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	42,8	44,1	41,6	43,4	42,1
Industrie del legno e del mobile	33,0	33,3	32,9	31,9	33,5
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	32,3	31,9	33,1	32,9	31,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	35,6	39,7	31,8	36,1	35,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	39,1	37,1	40,3	44,7	37,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	39,8	44,4	35,2	42,7	37,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	48,9	57,1	45,8	52,1	46,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	47,7	50,8	44,8	47,4	48,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	57,1	52,5	58,8	59,6	54,6
Altre industrie	47,2	35,3	76,9	37,4	58,1
Costruzioni	44,6	45,8	44,5	39,7	45,9
SERVIZI	43,1	46,6	42,2	46,4	41,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	38,9	41,3	38,1	41,1	37,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	47,4	52,8	45,3	50,7	43,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	49,1	47,5	49,6	47,8	50,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	42,6	42,0	42,7	38,9	44,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	43,7	43,3	43,8	43,7	43,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	61,0	65,3	59,0	54,1	66,8
Servizi finanziari e assicurativi	35,4	22,1	37,5	48,3	25,9
Servizi dei media e della comunicazione	49,3	38,1	56,0	46,5	53,0
Istruzione e servizi formativi privati	43,5	47,9	42,0	44,3	42,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	63,7	64,5	63,5	76,9	55,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,9	45,4	34,3	38,7	33,8
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	32,1	31,5	32,3	32,4	32,0
10-49 dipendenti	69,0	64,8	71,5	68,5	69,4
50-249 dipendenti	89,3	86,8	90,4	88,5	90,1
250 dipendenti e oltre	98,8	98,3	99,0	99,2	98,5
Piemonte	44,9	46,6	44,3	47,1	43,5
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.

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 TORINO

	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-scanti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	9,2	14,1	37,2	12,7	43,0	9,7	6,6	27,0	11,1
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	9,8	22,3	29,1	11,9	44,1	5,4	7,8	29,2	9,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	12,0	12,4	24,4	8,0	47,5	6,6	5,1	37,1	16,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	21,3	24,8	27,1	22,3	33,9	13,2	0,0	24,5	16,5
Industrie del legno e del mobile	6,2	21,0	40,7	9,9	37,7	4,3	17,9	26,5	4,9
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	24,4	25,2	34,1	27,4	16,3	10,4	0,7	38,5	0,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2,9	9,1	20,0	8,0	46,3	5,1	1,7	38,3	2,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	10,6	34,4	41,1	26,8	35,3	11,7	4,8	17,9	5,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	10,2	30,3	32,1	14,2	42,2	0,6	4,4	27,1	6,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	12,3	34,5	33,5	23,3	41,4	10,3	5,1	19,4	11,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	3,3	36,8	32,3	3,0	56,1	5,2	3,0	10,4	5,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	19,0	30,4	34,7	13,8	40,2	9,5	10,4	13,2	15,0
Altre industrie	9,1	27,4	26,0	11,9	46,1	21,9	9,1	12,8	8,2
Costruzioni	6,7	12,4	24,7	4,6	48,2	2,5	12,2	37,7	9,5
SERVIZI	9,8	11,8	39,4	12,7	43,2	11,5	5,7	26,3	11,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,2	15,0	39,3	8,0	40,5	11,8	4,6	25,6	13,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7,4	3,9	34,8	9,3	56,1	5,8	5,7	34,8	10,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	6,7	17,3	44,1	33,2	35,2	22,0	6,4	15,0	9,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	11,7	14,9	47,1	30,0	29,6	17,3	7,1	14,1	11,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	10,8	11,4	38,1	8,8	38,7	11,4	6,1	31,2	10,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	7,6	10,4	37,6	8,5	47,4	10,9	10,1	27,8	9,9
Servizi finanziari e assicurativi	7,7	20,9	46,9	28,8	26,9	23,4	3,6	15,8	9,2
Servizi dei media e della comunicazione	4,2	18,7	40,4	7,8	51,8	18,7	7,8	12,0	17,5
Istruzione e servizi formativi privati	2,6	11,9	52,5	12,9	40,3	5,9	3,7	13,6	17,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	6,4	11,3	69,2	25,0	40,6	17,6	3,6	9,6	7,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2,3	3,7	36,7	12,2	37,3	7,9	12,2	31,5	13,2
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	7,8	8,4	30,6	8,9	45,8	6,5	6,9	31,1	10,8
10-49 dipendenti	10,0	19,3	43,4	14,2	44,1	9,2	7,7	22,4	11,2
50-249 dipendenti	14,3	29,9	53,1	21,0	36,0	20,2	5,0	18,0	11,4
250 dipendenti e oltre	16,7	44,9	74,6	40,9	17,3	34,7	2,1	4,9	13,2
Piemonte	8,9	13,8	37,5	11,7	44,4	8,8	6,1	26,6	11,0
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

IMPRESSE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITA' DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE NEL 2019 PER TIPOLOGIA DI FORMAZIONE SVOLTA
(quote % sul totale)
PROVINCIA DI TORINO

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2019	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE IMPRESE	62,1	22,1	12,6	27,5	19,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	63,2	29,1	15,6	26,9	15,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	51,3	12,6	8,0	29,0	13,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	61,6	23,7	14,3	33,1	15,2
Industrie del legno e del mobile	57,4	20,1	13,2	27,5	17,1
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	56,3	21,4	12,5	29,5	13,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	61,8	29,5	20,4	28,0	15,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	77,9	35,8	17,1	44,3	17,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	62,3	23,7	18,3	28,3	12,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	70,1	29,0	18,0	39,6	15,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	75,0	36,5	21,4	40,4	22,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	68,1	36,4	20,3	37,0	15,5
Altre industrie	78,1	34,1	22,2	44,0	19,0
Costruzioni	60,0	34,3	13,8	14,9	15,6
SERVIZI	61,6	19,3	11,4	27,7	21,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	61,5	20,0	9,9	25,6	22,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	48,7	11,6	7,8	25,2	12,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	75,8	19,2	12,2	44,7	30,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	73,6	21,5	14,8	35,7	30,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	50,2	14,6	7,3	27,6	13,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	58,5	21,6	13,7	20,0	16,6
Servizi finanziari e assicurativi	83,7	34,3	27,6	24,5	35,9
Servizi dei media e della comunicazione	54,1	13,7	14,0	23,3	18,5
Istruzione e servizi formativi privati	71,4	28,8	11,6	13,1	45,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	84,8	32,3	39,3	28,1	23,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	67,8	23,6	10,1	32,0	22,1
Piemonte	59,7	21,4	12,2	26,6	17,5
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.

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 TORINO

	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	29,4	25,3	39,0	57,4	66,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	38,3	32,9	48,8	64,1	71,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	19,5	9,0	61,9	79,2	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	27,8	20,0	35,6	53,1	52,0
Industrie del legno e del mobile	22,0	19,9	28,2	--	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22,3	20,8	23,5	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	31,6	22,7	45,9	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38,4	29,9	65,9	34,9	39,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,8	35,4	29,7	50,4	61,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	32,7	20,0	35,0	79,9	87,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	49,5	21,0	88,0	88,9	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	44,6	21,6	81,8	85,7	96,6
Altre industrie	40,8	23,1	60,6	69,2	71,4
Costruzioni	48,0	44,4	72,1	61,0	67,9
SERVIZI	25,8	22,5	32,4	54,0	65,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,5	24,4	30,9	48,1	60,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,0	16,7	21,7	62,5	56,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	25,4	17,4	36,4	48,3	52,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	32,9	27,8	37,0	64,9	78,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	18,8	14,5	25,3	75,2	58,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	27,5	24,3	27,7	37,4	48,1
Servizi finanziari e assicurativi	52,7	45,8	73,8	70,9	93,7
Servizi dei media e della comunicazione	14,7	10,7	19,4	14,3	--
Istruzione e servizi formativi privati	33,3	30,5	40,3	32,3	--
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	46,3	26,2	77,0	72,8	88,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	24,0	24,1	17,8	34,1	--
Piemonte	28,5	23,4	41,0	53,2	65,9
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 TORINO

	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	29,4	13,3	75,0	11,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	38,3	13,4	72,5	14,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	19,5	9,6	74,9	15,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	27,8	16,5	67,8	15,7
Industrie del legno e del mobile	22,0	12,6	61,1	26,3
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22,3	13,8	62,5	23,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	31,6	9,2	70,1	20,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38,4	8,5	63,9	27,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,8	12,3	54,9	32,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	32,7	14,2	71,8	14,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	49,5	10,6	76,1	13,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	44,6	7,0	74,1	19,0
Altre industrie	40,8	7,9	80,7	11,4
Costruzioni	48,0	15,6	80,2	4,1
SERVIZI	25,8	13,2	76,5	10,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,5	7,6	90,9	1,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,0	15,4	70,9	13,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	25,4	16,2	69,2	14,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	32,9	16,6	64,5	19,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	18,8	19,8	56,2	23,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	27,5	22,8	67,0	10,2
Servizi finanziari e assicurativi	52,7	2,6	95,2	2,2
Servizi dei media e della comunicazione	14,7	16,3	69,8	14,0
Istruzione e servizi formativi privati	33,3	15,2	72,2	12,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	46,3	11,8	78,9	9,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	24,0	23,7	53,1	23,3
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	25,3	13,4	75,8	10,8
10-49 dipendenti	39,0	12,8	72,3	14,9
50-249 dipendenti	57,4	11,2	75,7	13,0
250 dipendenti e oltre	66,6	16,3	74,2	9,5
Piemonte	28,5	14,1	75,1	10,8
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.

Tavola 21

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI TORINO

	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	19,5	11,0	15,6	30,7	36,5	57,6
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	16,4	12,0	10,4	29,0	38,8	62,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	18,8	13,4	17,3	19,7	29,2	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	23,4	11,1	12,6	40,2	43,8	56,0
Industrie del legno e del mobile	16,7	12,0	12,1	34,6	--	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22,6	17,8	16,9	32,9	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	18,5	14,5	15,5	24,6	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	17,7	11,3	11,6	16,8	55,6	69,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	18,1	15,2	9,0	35,3	27,1	50,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	27,4	19,2	19,3	30,4	50,9	64,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	22,0	15,7	17,1	20,4	33,3	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	20,9	14,1	9,3	31,2	28,6	79,3
Altre industrie	23,9	18,1	14,6	33,8	32,7	57,1
Costruzioni	8,7	6,4	6,0	24,2	31,2	50,0
SERVIZI	20,7	10,7	17,4	31,8	35,2	56,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16,2	6,9	12,7	28,0	39,4	66,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,2	12,7	23,2	48,3	48,6	52,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	27,1	12,0	18,2	41,3	46,2	61,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,3	15,8	28,4	49,4	33,1	64,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,3	2,1	2,8	18,8	29,7	36,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	8,4	3,7	5,1	5,8	23,7	34,6
Servizi finanziari e assicurativi	22,8	8,9	17,1	20,2	49,1	70,9
Servizi dei media e della comunicazione	25,0	12,3	25,5	29,0	19,0	--
Istruzione e servizi formativi privati	21,7	18,7	22,6	17,7	19,4	--
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	41,0	34,7	40,6	45,0	31,1	50,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	24,7	18,9	25,6	13,4	9,8	--
Piemonte	17,9	10,7	13,2	30,8	33,9	55,5
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.

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 TORINO

	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	32,4	35,2	15,2	17,2	28,0	32,2	17,6	22,2
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	33,0	31,8	16,5	18,7	27,5	27,6	20,0	24,9
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	41,6	34,7	11,1	12,5	36,9	32,1	16,3	14,7
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	44,6	26,8	12,5	16,1	39,2	35,4	12,5	12,9
Sicurezza informatica	32,2	29,3	16,2	22,3	27,2	27,4	19,3	26,1
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	48,1	30,2	7,5	14,2	41,1	34,4	13,5	11,1
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	39,6	37,6	12,9	9,8	31,4	36,2	19,1	13,3
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	38,2	34,4	16,2	11,2	31,2	34,2	19,7	14,9
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	45,8	30,0	15,0	9,2	39,7	33,5	16,2	10,6
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	44,3	36,7	10,8	8,3	40,3	35,6	13,5	10,7
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	43,8	28,4	15,5	12,2	29,2	28,7	18,4	23,7
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)	42,9	31,8	14,0	11,4	31,6	31,1	21,1	16,2
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	36,4	32,7	16,0	14,9	20,2	26,0	22,2	31,7
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	48,2	33,4	10,4	8,0	38,6	29,6	18,7	13,0
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	43,3	34,9	11,5	10,3	26,6	31,0	21,7	20,8
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	36,4	34,2	13,7	15,6	25,8	32,3	20,5	21,3

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

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

Tavola 23

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

PROVINCIA DI TORINO

	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	39,8	45,0	31,0	25,4	45,4	24,5
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	37,9	38,8	32,2	32,1	42,6	17,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	63,6	44,8	51,3	15,9	48,5	4,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	43,8	28,5	43,3	40,9	35,0	31,0
Industrie del legno e del mobile	22,2	8,6	3,9	4,1	24,6	9,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	39,2	64,5	70,5	46,7	38,3	20,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	28,7	40,5	37,6	7,1	26,1	27,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	47,7	46,9	37,3	51,8	46,6	25,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	36,7	30,0	30,6	36,6	31,0	7,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	40,6	44,5	32,8	39,8	41,2	23,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	62,4	66,0	30,2	34,3	67,5	21,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	29,8	49,2	38,6	10,1	73,7	14,8
Altre industrie	45,2	47,5	30,9	11,1	49,2	53,4
Costruzioni	27,4	34,8	22,9	6,5	45,3	10,7
SERVIZI	40,6	47,3	30,5	20,3	46,6	27,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,1	38,0	17,2	8,7	39,5	18,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	27,1	44,7	18,8	12,2	33,5	32,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	57,8	67,8	55,3	35,8	64,3	42,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	48,8	59,8	31,3	32,2	50,9	29,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	36,2	46,2	33,1	19,3	49,2	41,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	30,0	41,4	25,3	38,5	42,5	22,5
Servizi finanziari e assicurativi	62,5	66,9	50,8	31,0	64,6	41,4
Servizi dei media e della comunicazione	55,8	66,3	71,7	51,5	59,8	51,4
Istruzione e servizi formativi privati	40,8	48,4	27,5	0,0	32,4	35,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	44,4	47,3	16,7	30,1	54,7	19,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	38,5	43,7	45,7	0,0	53,6	6,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	35,1	41,9	28,8	18,7	40,1	21,7
10-49 dipendenti	43,8	49,5	33,6	33,6	46,9	28,0
50-249 dipendenti	49,2	48,6	30,5	28,0	56,6	29,6
250 dipendenti e oltre	50,5	56,5	37,3	31,2	68,4	29,9
Piemonte	37,9	42,3	29,9	26,3	42,4	24,1
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 TORINO

	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	32,3	34,6	26,8	24,1	42,1	37,3	53,8
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	27,8	31,4	19,3	21,6	35,7	38,9	54,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	58,8	34,5	0,6	52,2	18,4	34,0	60,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	38,5	33,3	37,0	39,1	46,0	30,4	43,8
Industrie del legno e del mobile	10,4	2,6	0,0	0,0	20,0	4,7	39,9
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22,6	36,6	45,4	15,7	54,0	68,7	41,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	21,6	25,0	9,1	10,3	12,3	18,8	43,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	27,9	34,1	19,6	27,1	41,3	35,0	57,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,7	26,1	14,3	14,7	31,0	34,8	48,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28,4	41,3	24,5	25,6	39,9	38,7	57,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	23,6	34,8	8,3	4,2	49,7	23,0	73,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	34,1	48,8	17,1	15,2	37,7	63,1	67,3
Altre industrie	32,8	39,1	37,4	26,1	44,1	46,6	45,1
Costruzioni	19,8	23,4	18,7	17,0	31,8	43,7	56,7
SERVIZI	34,2	35,9	29,4	25,0	44,4	36,6	53,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,9	30,2	21,3	18,0	37,0	26,0	50,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	35,1	23,3	29,9	23,5	15,2	28,5	46,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	42,6	47,4	35,7	42,1	64,5	47,1	56,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,0	39,8	32,6	36,1	58,6	39,3	57,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,3	43,1	43,2	25,1	41,9	45,6	52,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	43,8	33,5	20,9	24,6	39,1	33,9	49,8
Servizi finanziari e assicurativi	52,2	50,9	57,8	42,4	60,4	56,4	60,9
Servizi dei media e della comunicazione	51,2	62,9	40,0	16,4	50,2	40,3	54,7
Istruzione e servizi formativi privati	33,8	46,0	34,7	15,3	43,9	38,8	43,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	38,0	26,3	25,7	17,7	29,4	44,3	69,5

PROVINCIA DI TORINO

	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	32,3	34,6	26,8	24,1	42,1	37,3	53,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,5	41,4	25,3	5,1	15,2	47,6	71,3
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	25,4	28,3	24,5	18,8	35,3	32,8	49,6
10-49 dipendenti	33,7	37,6	27,2	28,5	44,6	40,8	59,6
50-249 dipendenti	41,6	46,3	32,3	29,8	54,0	44,4	67,0
250 dipendenti e oltre	47,7	48,1	32,7	35,5	60,2	52,2	70,5
Piemonte	32,4	34,3	26,8	25,3	40,5	35,7	51,2
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.

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 TORINO

	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	31,8	42,5	41,8
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	23,0	32,5	39,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	58,3	42,2	46,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	23,3	53,1	33,3
Industrie del legno e del mobile	--	0,0	6,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	9,1	15,7	43,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	12,2	23,6	54,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	21,6	27,7	50,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	21,0	24,1	43,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	18,4	34,7	30,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	1,2	26,1	50,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	19,6	63,0	18,9
Altre industrie	51,7	49,2	59,2
Costruzioni	18,9	32,3	38,7
SERVIZI	34,2	45,0	42,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,1	39,2	36,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,0	47,6	41,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	41,5	51,3	56,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,4	45,8	49,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	47,2	48,6	43,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	35,5	31,8	32,8
Servizi finanziari e assicurativi	55,7	62,6	54,0
Servizi dei media e della comunicazione	21,8	56,3	53,6
Istruzione e servizi formativi privati	10,2	44,9	40,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	24,9	43,1	48,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	50,8	49,4	44,3
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	29,0	39,4	39,4
10-49 dipendenti	29,6	42,1	41,5
50-249 dipendenti	32,8	50,6	50,0
250 dipendenti e oltre	43,1	59,5	53,6
Piemonte	29,3	41,2	40,5
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.

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 TORINO

	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	32,4	35,2	23,7	28,6	38,5	21,7
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	35,5	30,4	28,7	30,6	36,6	10,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	46,1	16,3	23,4	--	27,5	0,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	40,4	22,7	31,3	18,6	29,4	23,0
Industrie del legno e del mobile	43,0	18,8	35,6	0,0	28,6	2,6
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	30,5	36,0	85,7	60,7	31,1	4,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	45,2	33,5	37,9	18,2	35,8	24,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	37,0	41,8	39,1	52,2	43,4	20,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	38,2	20,0	27,9	29,3	30,8	5,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	41,6	34,5	31,3	39,8	34,8	15,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	49,4	42,0	29,8	56,1	48,9	44,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	21,8	44,5	21,4	4,1	63,8	0,0
Altre industrie	31,9	38,9	27,2	8,3	34,3	17,9
Costruzioni	23,5	32,7	17,6	8,1	37,8	3,4
SERVIZI	31,1	36,9	21,5	26,7	39,3	27,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	28,3	32,9	15,4	40,8	36,1	38,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	29,1	35,1	5,9	17,9	13,0	0,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	42,6	54,7	46,1	33,3	53,9	33,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	39,1	49,5	26,1	37,6	43,2	29,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,8	34,5	22,1	16,7	44,1	39,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,2	38,4	25,9	30,3	41,5	26,8
Servizi finanziari e assicurativi	42,6	40,1	34,7	20,4	49,2	20,3
Servizi dei media e della comunicazione	33,9	40,6	55,1	--	46,1	12,0
Istruzione e servizi formativi privati	25,1	23,0	14,7	12,3	39,3	18,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	30,0	34,0	2,4	4,4	46,7	5,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,8	31,0	3,7	0,0	35,1	2,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	29,8	33,1	21,3	28,2	35,9	23,9
10-49 dipendenti	36,6	38,2	25,4	29,7	36,7	20,6
50-249 dipendenti	37,1	41,7	25,9	30,5	45,1	16,6
250 dipendenti e oltre	35,0	40,8	28,8	26,2	54,8	18,6
Piemonte	30,9	33,1	22,6	27,5	35,6	19,4
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 TORINO

	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	22,7	27,4	24,2	19,1	27,8	25,3	30,9
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	20,5	23,5	12,5	15,7	22,4	27,6	33,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	25,3	12,7	0,0	47,2	5,3	35,1	24,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	26,9	29,1	24,7	34,7	23,5	29,1	33,5
Industrie del legno e del mobile	0,0	2,3	0,0	0,0	45,8	22,0	20,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	32,0	40,9	24,5	8,6	--	58,7	47,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	22,2	46,5	10,1	11,8	7,0	30,1	33,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	22,1	25,5	27,2	19,2	26,2	32,6	38,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	21,2	20,1	12,1	10,2	21,8	33,2	33,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	23,4	26,7	17,3	14,8	22,2	26,1	30,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	19,0	35,0	9,4	23,8	20,0	13,9	44,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	10,7	24,1	11,5	11,0	32,8	34,0	51,4
Altre industrie	21,7	27,0	18,4	18,2	36,1	19,5	30,1
Costruzioni	16,5	18,2	3,2	4,3	17,6	19,0	33,3
SERVIZI	23,7	29,0	28,2	20,2	29,4	24,4	29,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,3	29,4	34,7	16,3	30,9	21,8	31,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,6	23,3	10,4	8,3	18,1	7,0	24,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	32,9	33,4	30,7	35,2	39,3	30,8	28,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,1	32,6	28,4	25,2	30,8	31,0	27,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,4	32,7	31,1	16,8	22,6	26,7	25,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	26,3	24,0	15,8	16,8	27,7	31,0	30,3
Servizi finanziari e assicurativi	41,9	39,0	50,1	40,8	41,1	35,9	38,2
Servizi dei media e della comunicazione	27,3	48,8	17,3	5,5	44,9	24,4	22,3
Istruzione e servizi formativi privati	19,9	30,4	14,9	20,3	8,7	37,0	20,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	21,3	24,3	6,1	2,4	5,3	35,5	46,5

PROVINCIA DI TORINO

	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/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	22,7	27,4	24,2	19,1	27,8	25,3	30,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	10,5	5,8	6,0	0,0	3,8	20,3	31,4
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	16,5	25,2	25,0	14,2	28,6	22,9	29,2
10-49 dipendenti	26,3	28,3	22,4	22,4	24,8	28,2	31,9
50-249 dipendenti	28,5	30,5	23,9	23,9	21,4	28,3	32,0
250 dipendenti e oltre	29,9	32,5	24,1	25,8	33,9	31,8	40,5
Piemonte	22,8	26,2	22,3	19,1	25,7	24,2	29,4
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.

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 TORINO

	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	18,4	21,8	29,3
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	15,6	17,6	28,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	64,1	18,8	48,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	22,2	33,1	29,5
Industrie del legno e del mobile	--	0,0	0,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	7,5	1,7	31,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	0,0	23,4	53,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	11,0	19,1	39,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	10,3	17,8	30,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	15,4	18,4	20,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	3,3	31,4	34,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	15,9	24,6	20,0
Altre industrie	28,6	22,2	50,5
Costruzioni	7,0	12,6	14,3
SERVIZI	19,2	22,9	29,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	10,9	23,1	26,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,0	10,6	29,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	28,2	38,1	43,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	22,1	31,8	40,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,9	37,0	33,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	20,0	17,3	18,3
Servizi finanziari e assicurativi	39,2	41,4	37,0
Servizi dei media e della comunicazione	11,9	20,0	34,7
Istruzione e servizi formativi privati	20,7	20,1	18,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	13,9	15,9	33,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,6	8,5	15,4
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	13,5	16,8	27,1
10-49 dipendenti	21,6	25,6	28,3
50-249 dipendenti	21,4	29,7	38,5
250 dipendenti e oltre	23,5	37,8	37,7
Piemonte	17,2	22,3	28,4
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.

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 TORINO

	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	57,3	42,7	68,3	31,7	6,9	41,8	13,8	51,0	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	56,7	43,3	70,2	29,8	7,0	43,1	13,5	50,3	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	53,8	46,2	58,6	41,4	6,2	41,2	8,4	51,8	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	50,1	49,9	66,0	34,0	14,7	34,8	19,1	54,5	
Industrie del legno e del mobile	51,7	48,3	64,0	36,0	0,3	20,5	18,5	61,7	
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	63,3	36,7	76,7	23,3	7,9	37,1	17,5	58,9	
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	64,4	35,6	89,6	10,4	7,1	54,1	9,3	45,5	
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	71,9	28,1	89,9	10,1	9,2	48,4	19,6	44,6	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	67,0	33,0	90,3	9,7	5,1	43,7	14,1	50,9	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	74,6	25,4	82,8	17,2	10,2	49,1	15,6	43,6	
Industrie della gomma e delle materie plastiche	85,4	14,6	76,3	23,7	2,1	52,1	14,0	47,0	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	99,5	--	97,9	--	8,9	46,4	14,8	51,1	
Altre industrie	63,5	36,5	78,5	21,5	15,8	41,9	13,7	47,9	
Costruzioni	37,0	63,0	50,4	49,6	5,6	39,3	9,5	53,6	
SERVIZI	57,5	42,5	67,5	32,5	6,9	41,2	14,0	51,3	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	57,6	42,4	65,1	34,9	6,3	41,4	15,4	50,9	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	38,5	61,5	48,9	51,1	1,2	19,2	10,7	72,7	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	80,6	19,4	100,0	--	16,3	53,0	19,6	35,3	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	72,7	27,3	89,7	10,3	11,2	51,6	15,9	41,0	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	49,7	50,3	62,6	37,4	5,3	35,3	9,8	57,3	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	55,8	44,2	62,0	38,0	5,9	32,5	8,8	61,9	
Servizi finanziari e assicurativi	89,1	10,9	99,1	--	12,5	62,7	16,9	31,9	
Servizi dei media e della comunicazione	88,2	11,8	91,8	8,2	3,1	57,9	22,6	33,2	
Istruzione e servizi formativi privati	100,0	--	100,0	--	4,1	61,8	15,9	33,1	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	75,2	24,8	99,8	--	11,4	43,7	13,0	49,5	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	49,8	50,2	55,1	44,9	1,9	39,7	9,3	54,7	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	48,6	51,4	60,8	39,2	3,5	32,9	10,4	60,1	

10-49 dipendenti	77,8	22,2	88,6	11,4	8,0	55,4	18,0	38,1
50-249 dipendenti	97,3	2,7	98,9	1,1	14,6	61,2	25,7	27,4
250 dipendenti e oltre	93,7	6,3	95,7	4,3	32,0	74,0	25,4	17,9
Piemonte	55,4	44,6	67,2	32,8	6,5	40,4	12,6	53,2
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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

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

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Torino

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