



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



Indagine continua di Unioncamere

LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE NEL 2019 - ALLEGATO STATISTICO



UNIONCAMERE

2019

SEZIONE A	Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?
Tavola 1	Entrate previste dalle imprese nel 2019 per gruppo professionale
Tavola 2	Entrate previste dalle imprese nel 2019 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale
Tavola 3	Entrate previste dalle imprese nel 2019 per area aziendale di inserimento e principali professioni per ogni gruppo professionale
Tavola 4	Principali caratteristiche delle professioni nel 2019 per grande gruppo professionale
Tavola 5	Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione richieste nel 2019: principali caratteristiche
Tavola 6	Professioni tecniche richieste nel 2019: principali caratteristiche
Tavola 7	Impiegati richiesti nel 2019: principali caratteristiche
Tavola 8	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi richieste nel 2019: principali caratteristiche
Tavola 9	Operai specializzati richiesti nel 2019: principali caratteristiche
Tavola 10	Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili richiesti nel 2019: principali caratteristiche
Tavola 11	Professioni non qualificate richieste nel 2019: principali caratteristiche
Tavola 12	Entrate previste dalle imprese nel 2019 a livello territoriale, per grande gruppo professionale
SEZIONE B	Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?
Tavola 13.1	Le competenze richieste dalle imprese nel 2019 per gruppo professionale
Tavola 13.2	Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2019 per gruppo professionale
Tavola 14.1	Capacità di comunicare in italiano informazioni dell'impresa secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni
Tavola 14.2	Capacità di comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni
Tavola 14.3	Capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni
Tavola 14.4	Capacità di utilizzare competenze digitali secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni
Tavola 14.5	Capacità di applicare tecnologie "4.0" per innovare processi secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni
Tavola 14.6	Capacità di lavorare in gruppo secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni
Tavola 14.7	Capacità di problem solving secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni
Tavola 14.8	Capacità di lavorare in autonomia secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni
Tavola 14.9	Capacità di flessibilità e adattamento secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni
Tavola 14.10	Attitudine al risparmio energetico e sostenibilità ambientale secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni
Tavola 15.1	Entrate previste dalle imprese nel 2019 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni
Tavola 15.2	Entrate previste dalle imprese nel 2019 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni
Tavola 16.1	Grado di importanza sintetico con il quale viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni
Tavola 16.2	Grado di importanza sintetico con il quale viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni

SEZIONE C **Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?**

Tavola 17	Entrate previste dalle imprese nel 2019 per gruppo professionale e livelli di istruzione
Tavola 18	Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario e del livello secondario per settore
Tavola 18.1	Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale
Tavola 19	Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario e del livello secondario ritenute di difficile reperimento
Tavola 19.1	Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale ritenute di difficile reperimento
Tavola 20	Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario e del livello secondario e l'esperienza richiesta
Tavola 20.1	Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta
Tavola 21.1	Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario e del livello secondario e le competenze richieste
Tavola 21.2	Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste
Tavola 21.3	Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste
Tavola 22	Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo il livello di istruzione a livello territoriale

SEZIONE D **Altre caratteristiche delle entrate richieste dalle imprese**

Tavola 23	Entrate previste dalle imprese nel 2019 per area aziendale di inserimento e settori di attività
Tavola 24	Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale
Tavola 25	Entrate previste dalle imprese nel 2019 per classi di età, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale
Tavola 26	Entrate previste dalle imprese nel 2019 per genere, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale
Tavola 27	Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo i livelli di istruzione per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale
Tavola 28	Alcune caratteristiche delle entrate previste dalle imprese nel 2019 a livello territoriale

SEZIONE E **Previsioni e orientamenti delle imprese**

Tavola 29	Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2019 per settore di attività, classe dimensionale e ripartizione territoriale
Tavola 30	Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2019 secondo la presenza sui mercati esteri e secondo le innovazioni realizzate nel 2018 per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale
Tavola 31	I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

SEZIONE F **Attività formative delle imprese e trasformazione digitale**

Tavola 32	Imprese che, internamente o esternamente, hanno effettuato nel 2018 corsi di formazione per il personale per settore di attività, classe dimensionale e ripartizione territoriale
Tavola 33	Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi nel 2018 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale
Tavola 34	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2018 per settore di attività, classe dimensionale e ripartizione territoriale

Tavola 35	Imprese che hanno ospitato nel 2018 e che prevedono di ospitare nel 2019 studenti delle scuole secondarie di secondo grado in "alternanza scuola-lavoro" per settore di attività, classe dimensionale e ripartizione territoriale
Tavola 36	Imprese che hanno svolto formazione con corsi, ospitato tirocini e studenti in "alternanza scuola-lavoro" nel 2018 e/o che prevedono di ospitare nel 2019 studenti in "alternanza scuola-lavoro" a livello territoriale
Tavola 37	Imprese che hanno investito tra il 2015 e il 2019 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale
Tavola 38	Imprese che hanno investito tra il 2015 e il 2019 in aspetti organizzativi e di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

Le classificazioni adottate

Settori di attività

I settori economici utilizzati nelle pubblicazioni del Progetto Excelsior corrispondono ad aggregazioni di divisioni e di gruppi della *Classificazione delle Attività Economiche ATECO 2007*.

Professioni

Le figure professionali analizzate sono segnalate dalle imprese al momento dell'indagine e codificate secondo una nomenclatura dinamica che include circa 4.000 professioni, annualmente aggiornate in base alle indicazioni di professioni emergenti da parte delle imprese o da fonti specifiche riferite ai diversi settori economici. Anche per fini espositivi e di confrontabilità tra le diverse edizioni annuali dell'indagine, le figure professionali sono concepite in modo da poter essere ricondotte alle categorie previste dalla Classificazione delle Professioni ISTAT CP2011, adottata per la presentazione dei dati delle tavole statistiche delle diverse pubblicazioni Excelsior.

Livelli di istruzione-formazione e titoli di studio

I livelli di istruzione sono classificati con riferimento al livello universitario (lauree 3-5 anni), di scuola media superiore (diploma quinquennale), di qualifica regionale di istruzione o formazione professionale (fino a 4 anni) e di scuola dell'obbligo. I titoli di studio riferiti al livello di istruzione universitaria e ai diplomi vengono ripresi così come classificati all'interno di specifici indirizzi formativi dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. **Per prendere visione delle suddette classificazioni è possibile consultare la sezione STRUMENTI del sito <https://excelsior.unioncamere.net/>**

ALLEGATO STATISTICO

La domanda di professioni e di
formazione delle imprese italiane

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

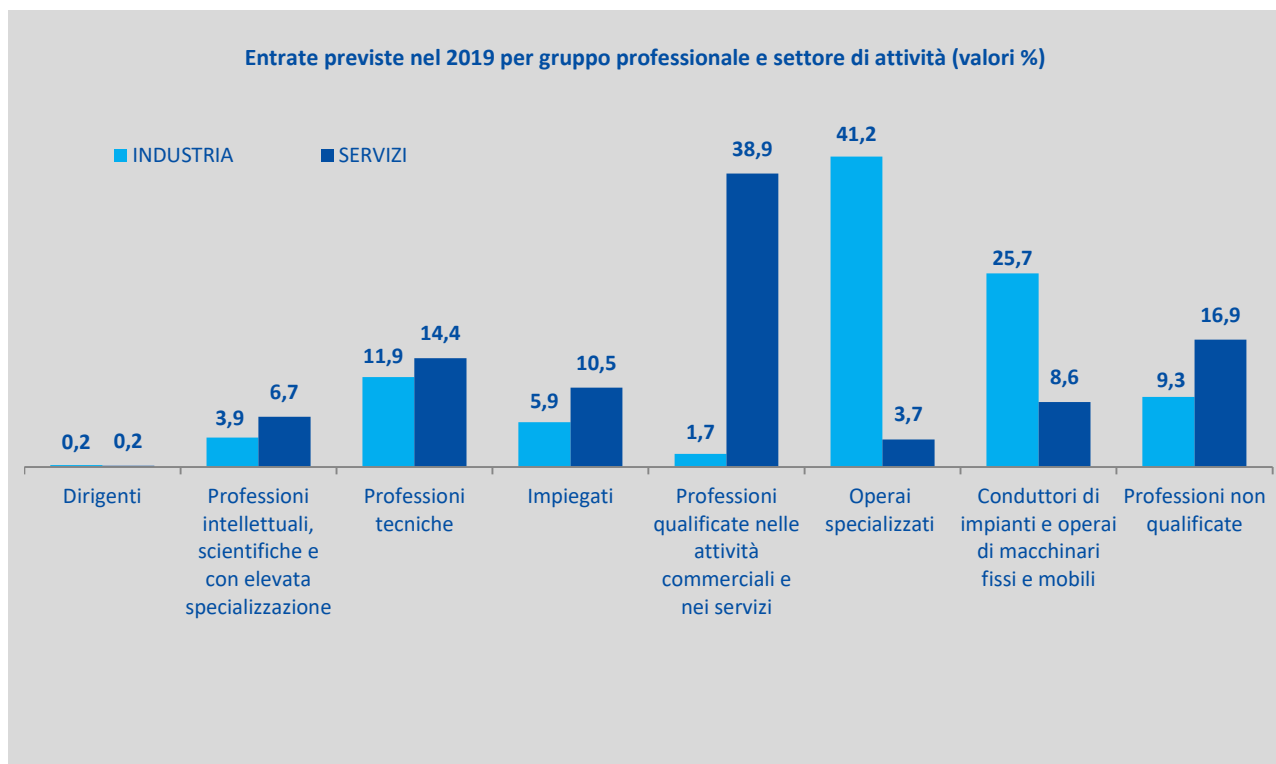
SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 per gruppo professionale

		Entrate previste nel 2019	
		(v.a.)*	(%)
TOTALE		4.615.200	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici		917.190	19,9
1	Dirigenti	9.270	0,2
2	Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	5,9
3	Professioni tecniche	634.560	13,7
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi		1.749.290	37,9
4	Impiegati	427.290	9,3
5	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	28,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine		1.264.980	27,4
6	Operai specializzati	649.170	14,1
7	Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	13,3
Professioni non qualificate		683.750	14,8

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

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



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

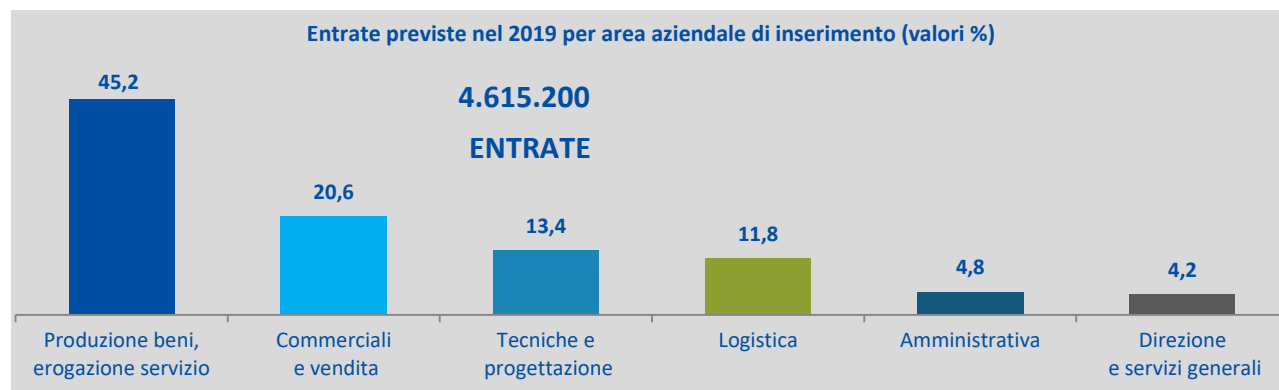
SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (%):							
		Dirigenti	Professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professionisti non qualificati
TOTALE	4.615.200	9.270	273.360	634.560	427.290	1.322.000	649.170	615.810	683.750
		0,2	5,9	13,7	9,3	28,6	14,1	13,3	14,8
Area produzione di beni ed erogazione servizio	2.084.320	-	3,9	6,9	0,4	36,3	15,8	14,2	22,4
Area direzione e servizi generali	195.240	2,8	19,2	21,0	54,6	0,5	1,4	-	0,6
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	26.500	19,7	38,7	3,9	37,6	--	-	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	98.320	-	0,9	2,8	94,4	0,8	-	-	1,1
Sistemi informativi	70.410	0,2	37,4	53,0	5,4	0,2	3,8	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	221.390	0,3	10,5	29,0	60,1	--	-	-	-
Area commerciale e della vendita	951.120	0,2	4,6	25,8	12,0	55,8	0,1	0,1	1,5
Vendita	611.460	0,1	2,2	15,8	3,5	78,1	0,1	0,0	0,2
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	155.410	0,6	18,2	70,7	7,8	2,4	0,0	-	0,4
Assistenza clienti	184.250	--	1,1	20,9	44,0	26,8	0,3	0,4	6,6
Aree tecniche e della progettazione	618.170	0,2	13,7	20,0	0,2	4,0	51,0	0,7	10,2
Progettazione e ricerca e sviluppo	152.010	0,9	53,2	42,8	0,8	-	2,3	-	-
Installazione e manutenzione	361.390	--	--	9,0	-	-	85,0	0,8	5,1
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e	104.770	-	3,5	24,7	--	23,6	4,5	1,2	42,4
Area della logistica	544.970	0,0	0,4	2,9	11,8	1,6	-	57,9	25,4
Acquisti e movimentazione interna	144.390	--	1,4	2,8	22,6	5,7	-	27,2	40,3
Trasporti e distribuzione	400.580	0,0	0,1	2,9	7,8	0,1	-	69,0	20,1

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

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



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 3 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 per area aziendale di inserimento e principali professioni per ogni gruppo professionale

			Entrate previste nel 2019 (v.a.)*
TOTALE			4.615.200
Area produzione di beni ed erogazione del servizio			2.084.320
Professioni intellettuali e scientifiche	1°	Professore di scuola secondaria superiore	11.730
	2°	Attore	10.320
	3°	Educatore d'asilo nido	9.240
Professioni tecniche	1°	Educatore professionale	28.840
	2°	Insegnante nei corsi di qualificazione professionale	27.240
	3°	Infermiere	27.220
Impiegati	1°	Operatore recupero crediti	6.780
	2°	Addetto allo smistamento e al recapito della posta	840
	3°	Addetto rilevazioni sistematiche	200
Professioni commerciali e servizi	1°	Cameriere di sala	242.330
	2°	Aiuto cuoco	79.150
	3°	Operatore socio-sanitario	49.260
Operai specializzati	1°	Muratore	67.710
	2°	Costruttore meccanico con macchine utensili	14.560
	3°	Carpentiere in ferro	14.150
Conduttori impianti e macchine	1°	Conduttore di macchine utensili industriali a controllo numerico	22.600
	2°	Addetto alle macchine confezionatrici	18.250
	3°	Montatore per la produzione in serie di parti di macchine	14.370
Professioni non qualificate	1°	Addetto ai servizi di pulizia	295.690
	2°	Manovale edile	28.050
	3°	Manovale generico	27.540
Aree Direzione e servizi generali			195.240
Dirigenti	1°	Direttore generale	1.500
	2°	Responsabile di ristorante	910
	3°	Coordinatore di servizio socio-sanitario	850
Professioni intellettuali e scientifiche	1°	Sviluppatore di software	10.640
	2°	Analista programmatore	3.620
	3°	Responsabile del personale	2.010
Professioni tecniche	1°	Programmatore informatico	14.830
	2°	Tecnico assistenza informatica	8.310
	3°	Consulente software	3.500
Impiegati	1°	Addetto alla segreteria	46.790
	2°	Addetto all'amministrazione	31.880
	3°	Centralinista telefonico	5.020
Professioni commerciali e servizi	1°	Addetto alle pratiche automobilistiche	500
	2°	Addetto di agenzia di richiesta di certificati e disbrigo pratiche	240
	3°	Addetto alla vendita di prodotti informatici	140
Operai specializzati	1°	Manutentore di reti e sistemi informatici	1.520
	2°	Installatore di reti e sistemi informatici	1.120
Professioni non qualificate	1°	Commesso di ufficio	590
	2°	Collaboratore scolastico bidello	430
	3°	Lettore di contatori	70

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

(segue) **Tavola 3 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 per area aziendale di inserimento e principali professioni per ogni gruppo professionale**

			Entrate previste nel 2019 (v.a.)*
TOTALE			4.615.200
Area amministrativa			221.390
Dirigenti	1°	Direttore amministrativo	520
	2°	Direttore finanziario	160
Professioni intellettuali e scientifiche	1°	Esperto legale in impresa	3.830
	2°	Consulente di gestione aziendale	3.660
	3°	Controller di gestione	2.950
Professioni tecniche	1°	Addetto alla contabilità	31.450
	2°	Addetto consulenza fiscale	13.600
	3°	Promotore finanziario	2.960
Impiegati	1°	Addetto all'amministrazione	70.220
	2°	Addetto alle scritture contabili	19.390
	3°	Operatore recupero crediti	9.020
Aree commerciali e della vendita			951.120
Dirigenti	1°	Direttore commerciale	890
	2°	Direttore marketing	260
	3°	Direttore vendite	220
Professioni intellettuali e scientifiche	1°	Farmacista	6.420
	2°	Responsabile commerciale	5.820
	3°	Consulente commerciale	4.570
Professioni tecniche	1°	Venditore tecnico	47.750
	2°	Tecnico commerciale	44.380
	3°	Venditore rappresentante	22.780
Impiegati	1°	Addetto all'accoglienza clienti	27.970
	2°	Addetto alla reception negli alberghi	16.320
	3°	Addetto al customer service	13.650
Professioni commerciali e servizi	1°	Commesso di negozio	168.970
	2°	Assistente alla vendita	78.900
	3°	Addetto alle vendite nella grande distribuzione	52.750
Operai specializzati	1°	Pasticciere artigianale	430
	2°	Riparatore di computer	410
	3°	Manutentore di reti e sistemi informatici	70
Conduttori impianti e macchine	1°	Conducente di navetta per il trasporto di passeggeri	590
	2°	Agente di pedana	90
Professioni non qualificate	1°	Facchino	4.590
	2°	Posteggiatore	4.210
	3°	Factotum di struttura ricettiva	840

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

(segue) **Tavola 3 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 per area aziendale di inserimento e principali professioni per ogni gruppo professionale**

			Entrate previste nel 2019 (v.a.)*
TOTALE			4.615.200
Aree tecniche e della progettazione			618.170
Dirigenti	1°	Direttore area tecnica	740
	2°	Direttore responsabile ricerca e sviluppo	660
Professioni intellettuali e scientifiche	1°	Progettista meccanico	12.830
	2°	Progettista edile	9.450
	3°	Progettista elettronico	6.520
Professioni tecniche	1°	Disegnatore tecnico	10.410
	2°	Tecnico di cantiere edile	7.470
	3°	Capo cantiere	6.740
Impiegati	1°	Addetto appalti e offerte	710
	2°	Preparatore di bandi	220
	3°	Addetto alla segreteria	150
Professioni commerciali e servizi	1°	Assistente bagnanti	6.770
	2°	Guardia particolare giurata	6.470
	3°	Addetto alla sorveglianza	6.280
Operai specializzati	1°	Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali	45.100
	2°	Elettricista per impianti esterni ed interni nelle costruzioni	38.780
	3°	Installatore e montatore di macchinari e impianti industriali	21.390
Conduttori impianti e macchine	1°	Addetto al controllo di qualità visivo in linea di produzione	1.260
	2°	Conducente di macchine operatrici	1.060
	3°	Conducente di macchinari per il movimento terra	930
Professioni non qualificate	1°	Operatore ecologico	18.520
	2°	Portiere addetto al controllo degli accessi	17.660
	3°	Factotum di struttura ricettiva	7.290
Aree della logistica			544.970
Dirigenti	1°	Direttore logistica e distribuzione	80
Professioni intellettuali e scientifiche	1°	Responsabile acquisti	1.820
	2°	Progettista di sistemi logistici e di distribuzione	310
Professioni tecniche	1°	Responsabile di magazzino e della distribuzione interna	2.100
	2°	Buyer	1.980
	3°	Responsabile organizzazione trasporti	1.950
Impiegati	1°	Addetto alla gestione della logistica di magazzino	33.080
	2°	Addetto alla gestione degli acquisti	6.340
	3°	Addetto alla gestione amministrativa del magazzino (entrata e uscita merci)	6.180
Professioni commerciali e servizi	1°	Commesso di magazzino addetto alle vendite all'ingrosso	3.660
	2°	Addetto al rifornimento degli scaffali negli esercizi commerciali	2.210
	3°	Allestitore di commissioni nei magazzini di vendita all'ingrosso	910
Conduttori impianti e macchine	1°	Conducente di mezzi pesanti e camion	119.990
	2°	Mulettista di magazzino	38.160
	3°	Autotrasportatore merce	33.220
Professioni non qualificate	1°	Addetto al carico e scarico di merci	32.330
	2°	Addetto al ricevimento e allo scarico delle merci nei magazzini	29.630
	3°	Magazziniere addetto alla movimentazione delle merci	23.910

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

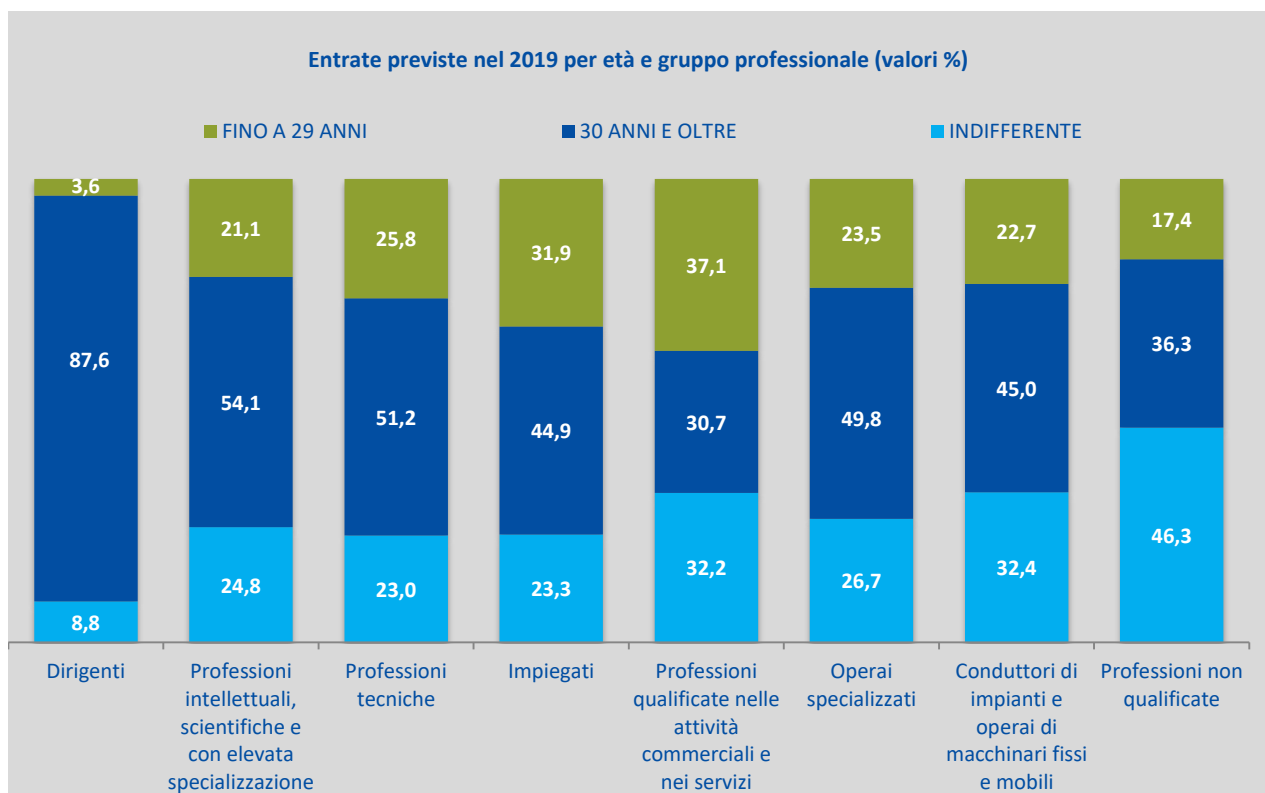
Tavola 4 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2019 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	4.615.200	67,4	26,4	31,2	18,2
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	917.190	83,5	37,9	28,4	23,9
1. Dirigenti	9.270	97,2	49,4	33,8	36,2
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	88,4	38,2	29,3	25,2
3. Professioni tecniche	634.560	81,2	37,6	27,9	23,1
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	1.749.290	66,9	22,1	34,0	19,9
4. Impiegati	427.290	59,6	19,2	28,9	25,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	69,2	23,0	35,6	18,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	1.264.980	70,1	31,9	28,4	12,9
6. Operai specializzati	649.170	76,1	37,2	25,9	15,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	63,8	26,2	31,0	10,1
Professioni non qualificate	683.750	42,0	11,6	32,8	16,2

* Nelle tavole di dettaglio che seguono non vengono riproposte le informazioni del gruppo dei "Dirigenti" per ridotta consistenza delle classi. Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

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

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



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

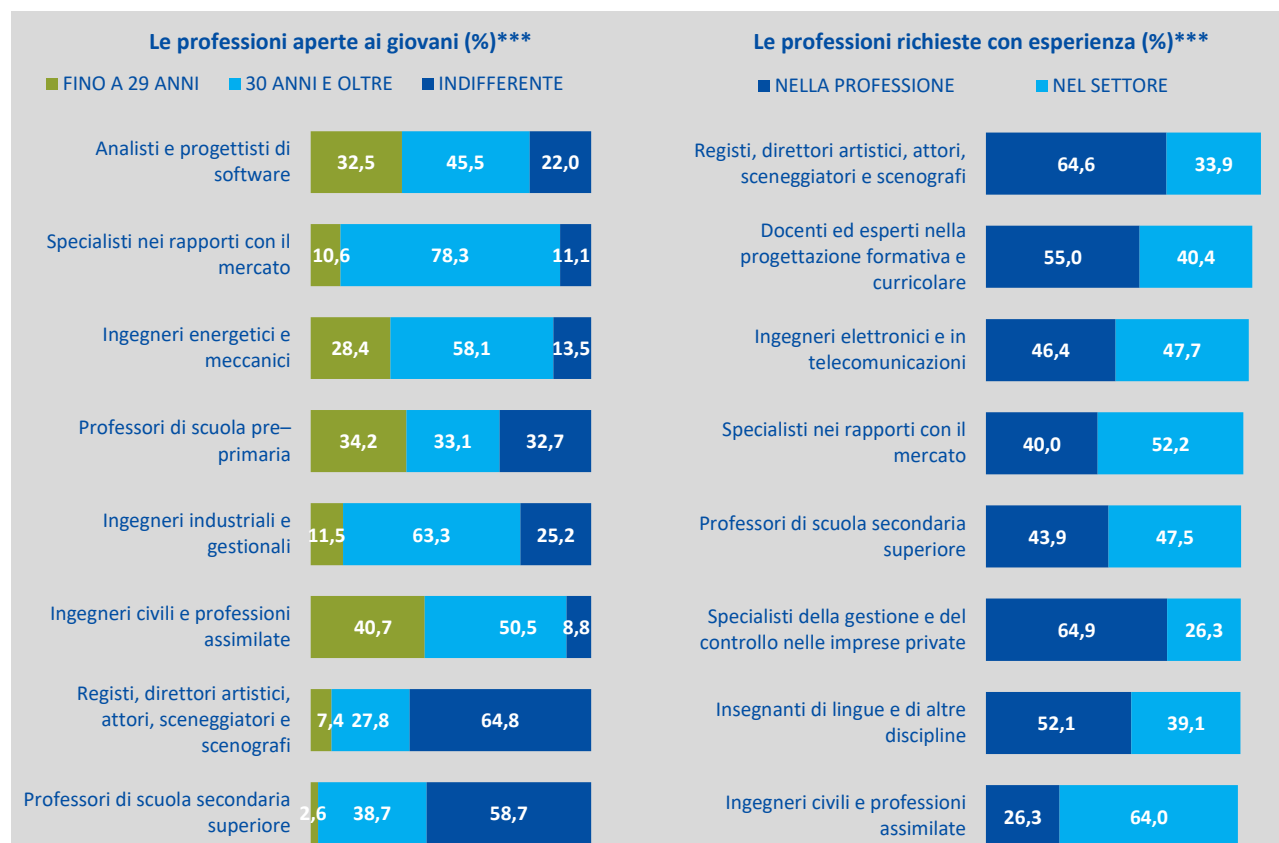
Tavola 5 - Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione richieste nel 2019: principali caratteristiche (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	88,4	38,2	29,3	25,2
<i>Totale professioni</i>		<i>67,4</i>	<i>26,4</i>	<i>31,2</i>	<i>18,2</i>
Analisti e progettisti di software	32.200	82,0	64,2	17,3	17,4
Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	92,2	44,0	24,5	41,3
Ingegneri energetici e meccanici	21.360	78,5	53,9	29,2	13,7
Professori di scuola pre-primaria	15.590	89,3	19,8	51,3	9,7
Ingegneri industriali e gestionali	13.520	84,3	39,1	21,4	34,2
Ingegneri civili e professioni assimilate	12.530	90,3	18,8	21,9	21,5
Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	12.460	98,5	16,3	15,7	52,5
Professori di scuola secondaria superiore	11.730	91,4	21,8	58,8	17,3
Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	10.630	95,4	24,4	19,9	29,1
Insegnanti di lingue e di altre discipline	9.780	91,2	62,6	38,5	9,9
Specialisti in scienze economiche	9.200	69,2	32,0	27,1	22,4
Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	8.810	91,2	32,3	31,4	37,6
Farmacisti	7.950	82,9	38,9	51,6	12,0
Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	7.720	94,1	45,2	13,4	25,6
Altre professioni	71.290	91,5	32,6	31,6	26,3

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

** Per l'assunzione di "nuove figure professionali" si intende l'assunzione di profili professionali che non sostituiscano un'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.



*** Le figure professionali qui presentate sono state selezionate tra le professioni più richieste.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

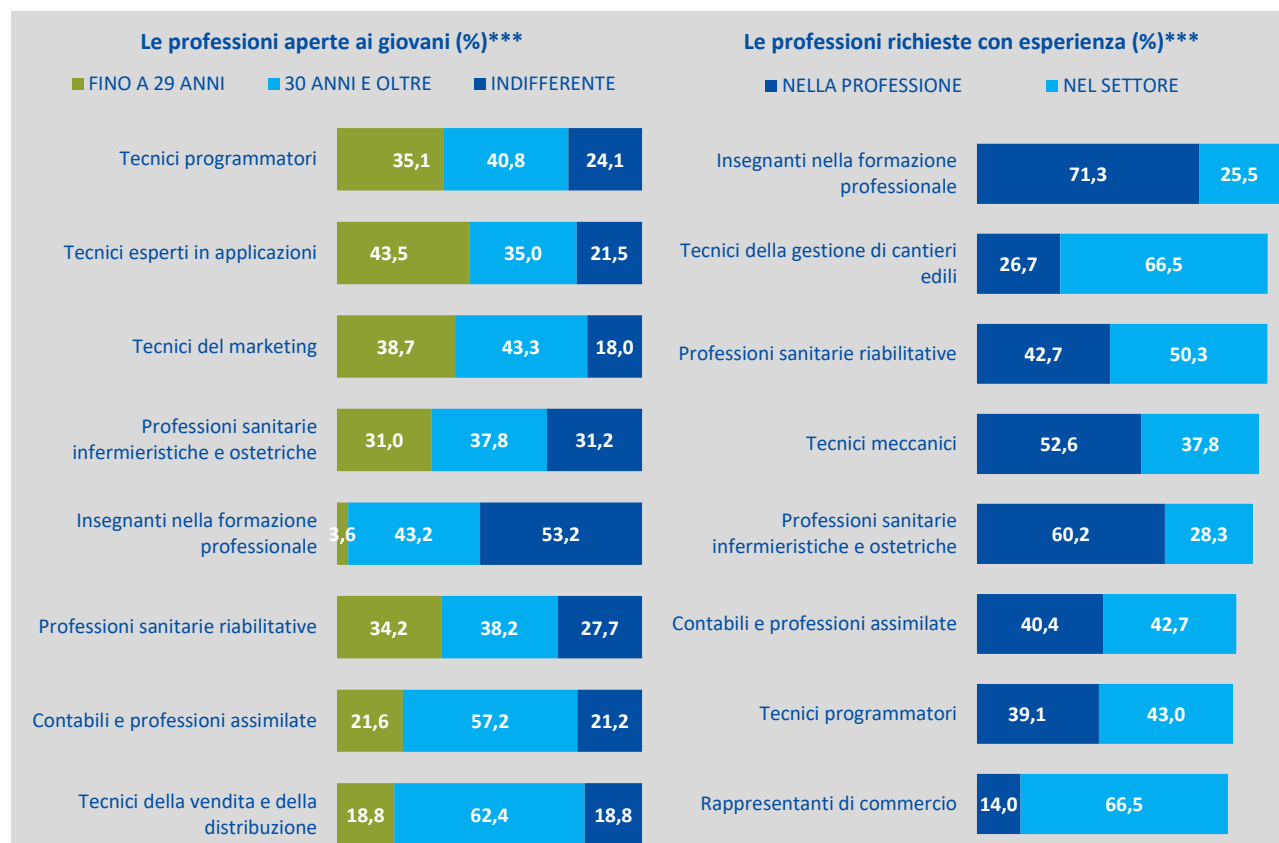
Tavola 6 - Professioni tecniche richieste nel 2019: principali caratteristiche (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **
3. Professioni tecniche	634.560	81,2	37,6	27,9	23,1
<i>Totale professioni</i>		<i>67,4</i>	<i>26,4</i>	<i>31,2</i>	<i>18,2</i>
Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	78,9	40,0	27,1	26,5
Contabili e professioni assimilate	50.490	83,1	25,7	26,2	26,5
Professioni sanitarie riabilitative	43.230	93,0	27,2	41,3	5,9
Insegnanti nella formazione professionale	31.220	96,8	16,7	28,4	38,7
Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	30.020	88,5	27,5	48,9	4,3
Tecnici del marketing	28.310	76,9	30,4	18,2	42,6
Tecnici esperti in applicazioni	28.030	73,5	53,9	20,2	20,2
Tecnici programmatori	23.350	82,1	64,3	13,4	16,6
Rappresentanti di commercio	22.780	80,5	50,3	20,3	24,5
Disegnatori industriali e professioni assimilate	20.590	77,7	54,7	29,9	16,7
Tecnici della produzione manifatturiera	17.480	79,0	48,8	30,3	24,0
Tecnici della gestione di cantieri edili	16.520	93,2	35,6	25,8	27,8
Tecnici meccanici	13.310	90,5	57,6	35,5	26,6
Tecnici della gestione finanziaria	11.720	52,1	31,0	23,8	21,9
Altre professioni	167.290	77,9	36,6	27,2	22,3

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

** Per l'assunzione di "nuove figure professionali" si intende l'assunzione di profili professionali che non sostituiscano un'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.



*** Le figure professionali qui presentate sono state selezionate tra le professioni più richieste.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

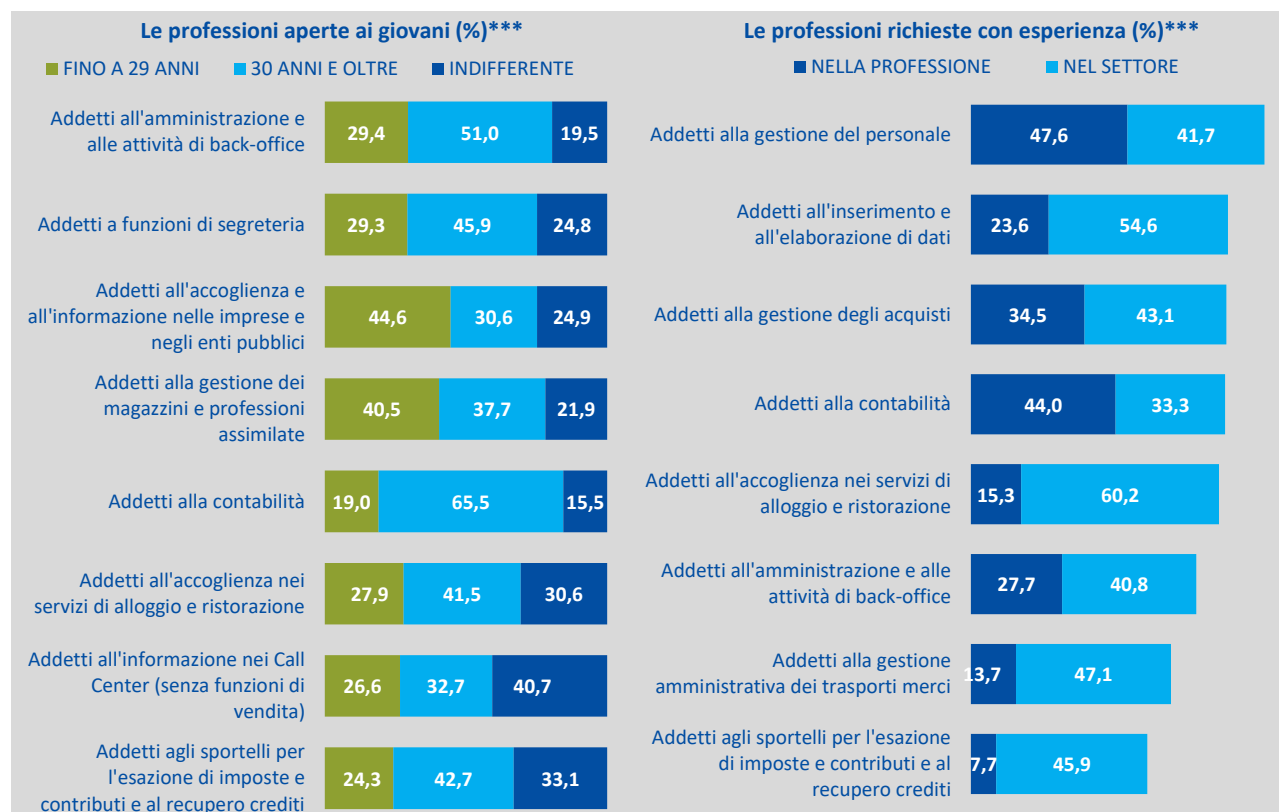
Tavola 7 - Impiegati richiesti nel 2019: principali caratteristiche (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **
4. Impiegati	427.290	59,6	19,2	28,9	25,1
<i>Totale professioni</i>		<i>67,4</i>	<i>26,4</i>	<i>31,2</i>	<i>18,2</i>
Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	68,5	20,0	28,5	32,2
Addetti a funzioni di segreteria	55.400	50,1	14,7	24,0	35,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	49,1	18,0	35,6	16,7
Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	44.740	50,4	18,4	23,9	27,2
Addetti alla contabilità	25.020	77,2	19,2	33,7	30,6
Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	20.640	75,5	30,2	30,8	24,4
Addetti all'informazione nei Call Center (senza funzioni di vendita)	18.140	48,4	22,2	23,3	3,8
Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	16.430	53,7	24,3	28,8	4,8
Addetti alla vendita di biglietti	13.840	38,3	6,5	39,0	6,6
Addetti all'inserimento e all'elaborazione di dati	9.690	78,2	8,2	23,3	23,7
Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	7.900	60,9	24,5	25,5	18,5
Addetti alla gestione del personale	7.830	89,3	18,4	33,4	25,8
Addetti alla gestione degli acquisti	7.230	77,6	22,8	32,7	20,2
Addetti agli sportelli assicurativi, bancari e di altri intermediari finanziari	6.800	37,4	17,0	47,2	8,1
Altre professioni	26.090	52,7	24,3	25,2	24,5

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

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

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



*** Le figure professionali qui presentate sono state selezionate tra le professioni più richieste.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

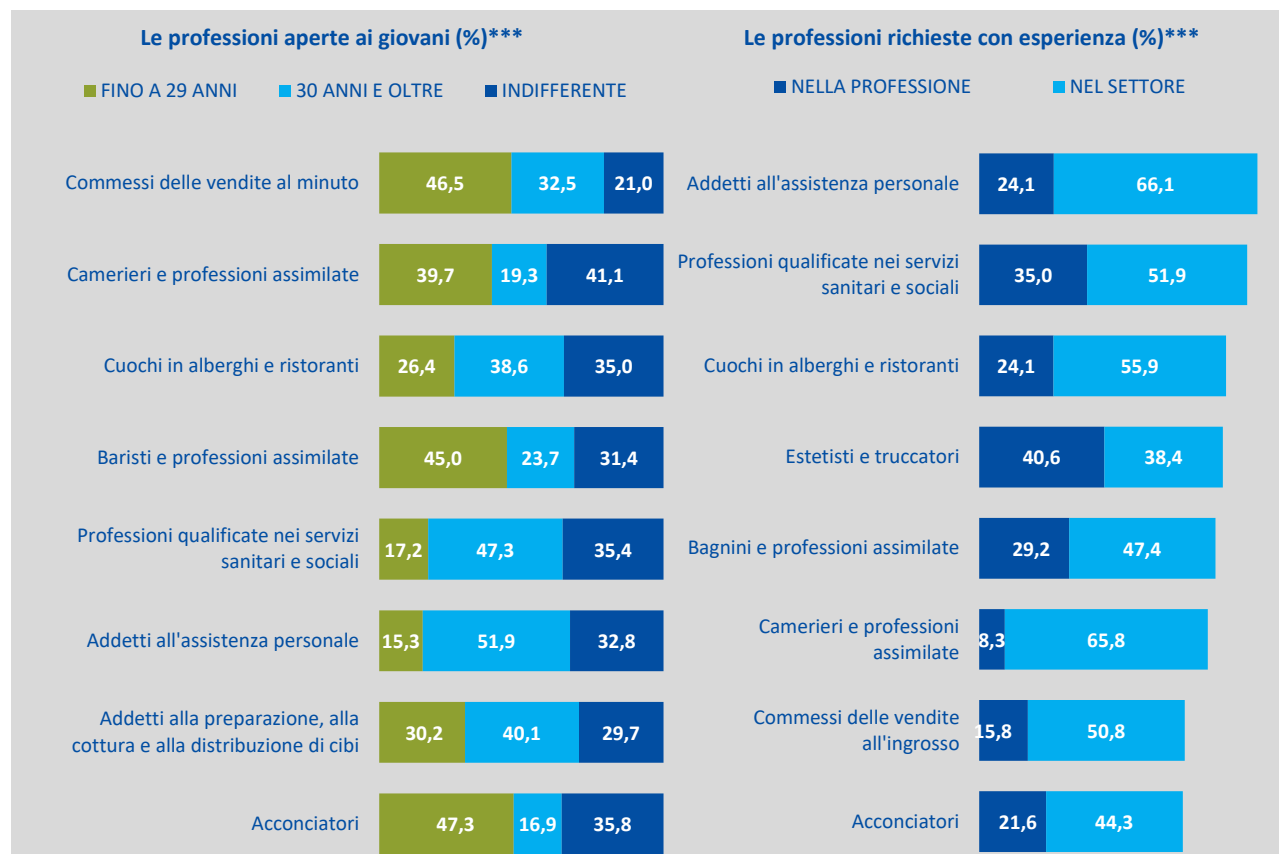
Tavola 8 - Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi richieste nel 2019: principali caratteristiche (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	69,2	23,0	35,6	18,2
<i>Totale professioni</i>		<i>67,4</i>	<i>26,4</i>	<i>31,2</i>	<i>18,2</i>
Commessi delle vendite al minuto	359.640	61,1	15,4	39,5	12,3
Camerieri e professioni assimilate	304.000	74,1	25,2	29,4	21,2
Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	80,0	35,0	36,9	25,4
Baristi e professioni assimilate	138.090	61,3	16,7	32,2	26,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	60.170	86,9	27,1	47,6	4,2
Addetti all'assistenza personale	57.420	90,2	26,5	50,0	6,1
Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	45.920	58,9	17,9	39,7	17,4
Acconciatori	30.760	66,0	35,5	37,1	22,1
Commessi delle vendite all'ingrosso	25.860	66,6	24,3	26,1	15,6
Venditori a domicilio, a distanza e professioni assimilate	22.160	53,0	27,5	30,7	13,0
Bagnini e professioni assimilate	15.600	76,6	11,0	16,3	46,5
Guardie private di sicurezza	15.380	50,9	29,8	37,0	6,5
Cassieri di esercizi commerciali	11.630	48,3	6,7	25,0	16,7
Estetisti e truccatori	10.370	79,0	45,9	33,0	14,4
Altre professioni	45.300	61,0	26,1	30,2	24,6

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

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

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



*** Le figure professionali qui presentate sono state selezionate tra le professioni più richieste.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

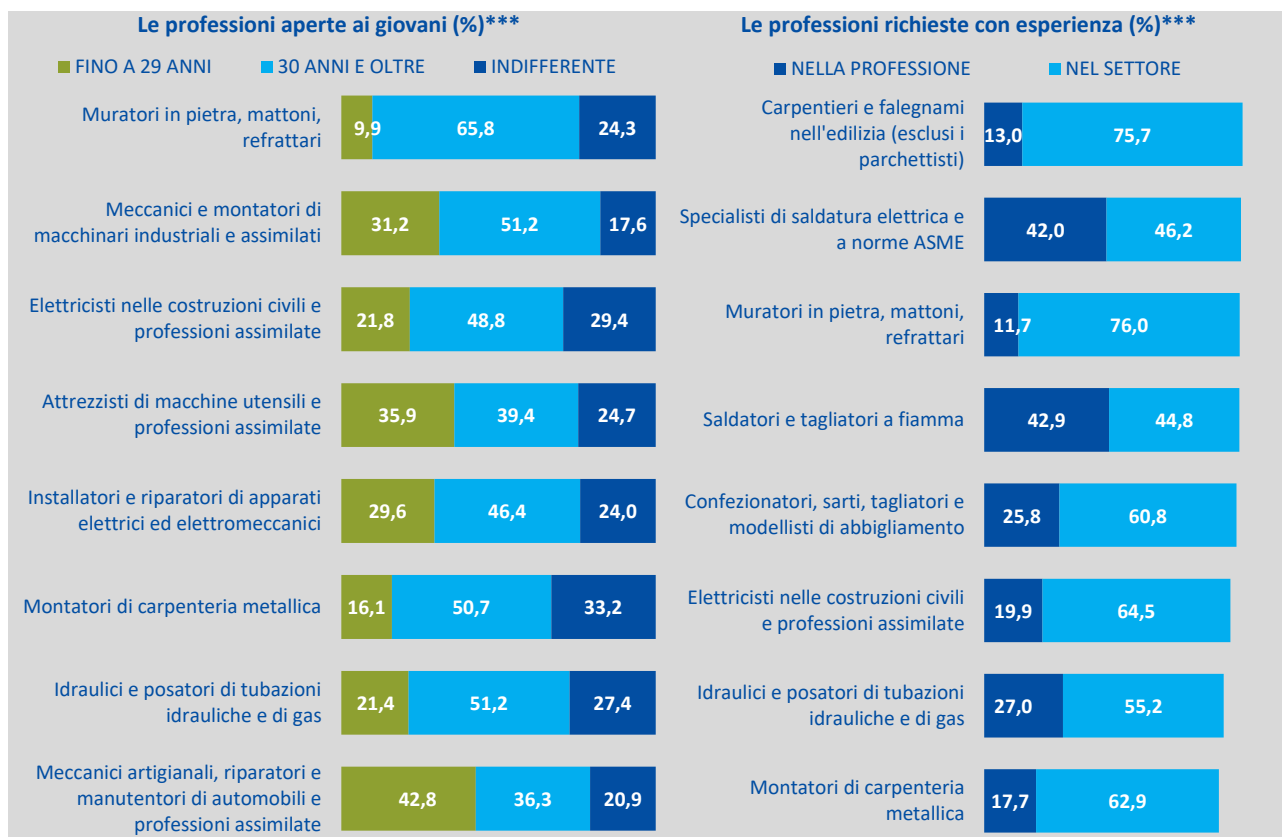
Tavola 9 - Operai specializzati richiesti nel 2019: principali caratteristiche (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **
6. Operai specializzati	649.170	76,1	37,2	25,9	15,5
<i>Totale professioni</i>		<i>67,4</i>	<i>26,4</i>	<i>31,2</i>	<i>18,2</i>
Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	87,8	19,2	21,5	22,6
Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	78,3	42,7	29,5	11,9
Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	84,5	35,5	20,6	17,2
Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	45.970	70,6	53,5	33,4	8,3
Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	37.090	78,4	49,1	25,2	15,5
Montatori di carpenteria metallica	32.240	80,6	41,4	27,8	11,2
Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	27.250	82,3	46,5	21,0	18,7
Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	24.160	71,4	43,4	28,8	17,3
Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	17.540	79,3	35,9	22,8	12,5
Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	16.780	53,2	24,3	18,7	35,1
Confezionatori, sarti, tagliatori e modellisti di abbigliamento	16.130	86,6	53,0	37,9	13,6
Saldatori e tagliatori a fiamma	13.180	87,7	60,7	20,7	8,8
Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	12.020	88,2	71,9	25,4	4,3
Carpentieri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	11.560	88,7	13,7	17,7	20,4
Altre professioni	177.620	65,1	32,2	27,4	14,4

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

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

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



*** Le figure professionali qui presentate sono state selezionate tra le professioni più richieste.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

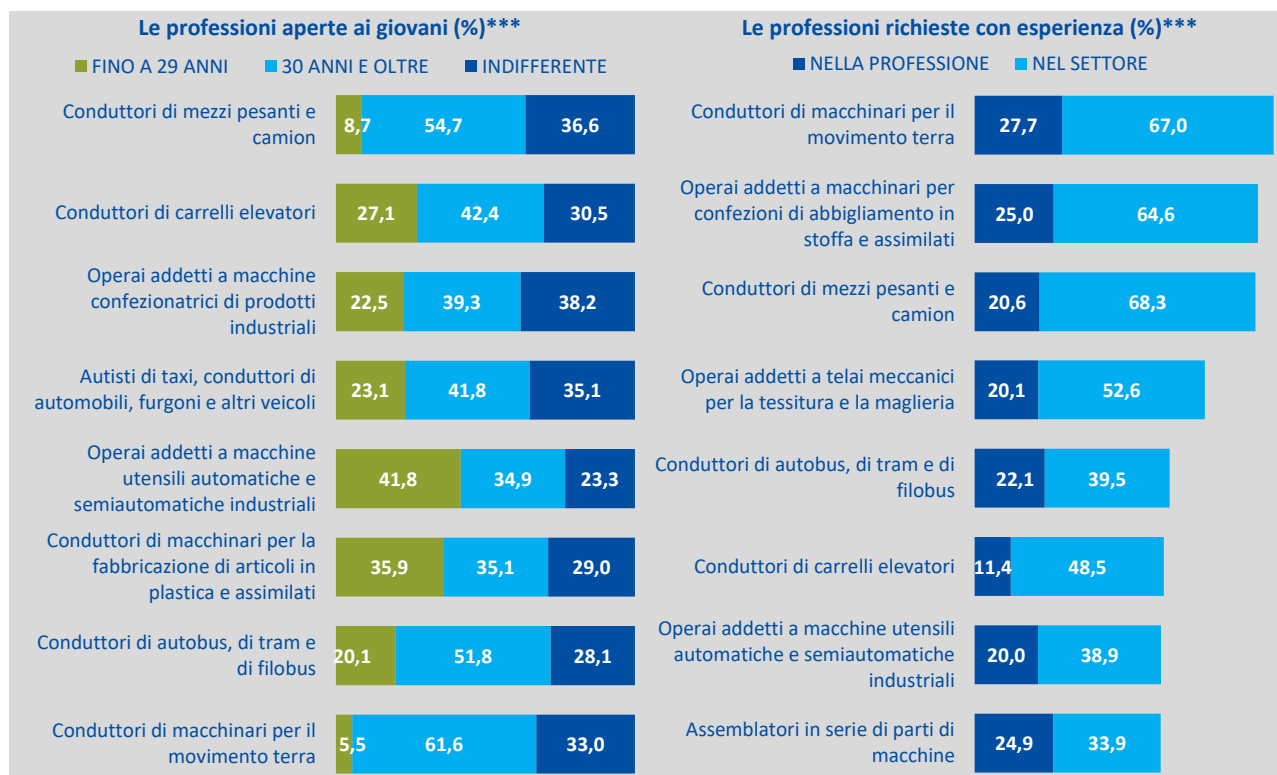
Tavola 10 - Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili richiesti nel 2019: principali caratteristiche (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	63,8	26,2	31,0	10,1
<i>Totale professioni</i>		<i>67,4</i>	<i>26,4</i>	<i>31,2</i>	<i>18,2</i>
Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	88,8	37,3	35,4	8,3
Conduttori di carrelli elevatori	68.070	59,9	10,6	26,1	14,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	38,8	15,6	21,8	10,0
Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	50.190	50,4	18,0	27,8	16,2
Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	38.880	58,9	47,8	29,8	6,2
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	22.690	42,9	20,2	29,5	7,9
Conduttori di autobus, di tram e di filobus	21.170	61,7	29,8	66,1	1,9
Conduttori di macchinari per il movimento terra	20.690	94,6	33,9	24,3	14,5
Assemblatori in serie di parti di macchine	18.320	58,8	22,5	16,3	6,1
Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	12.810	38,0	6,5	31,4	16,4
Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	10.340	49,7	30,3	25,0	12,7
Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	9.960	89,6	43,3	39,0	6,6
Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	9.730	72,8	30,1	34,4	18,5
Operatori di catene di montaggio automatizzate	9.040	57,2	23,5	36,9	7,3
Altre professioni	114.570	51,4	21,2	30,2	9,6

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

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

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



*** Le figure professionali qui presentate sono state selezionate tra le professioni più richieste.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

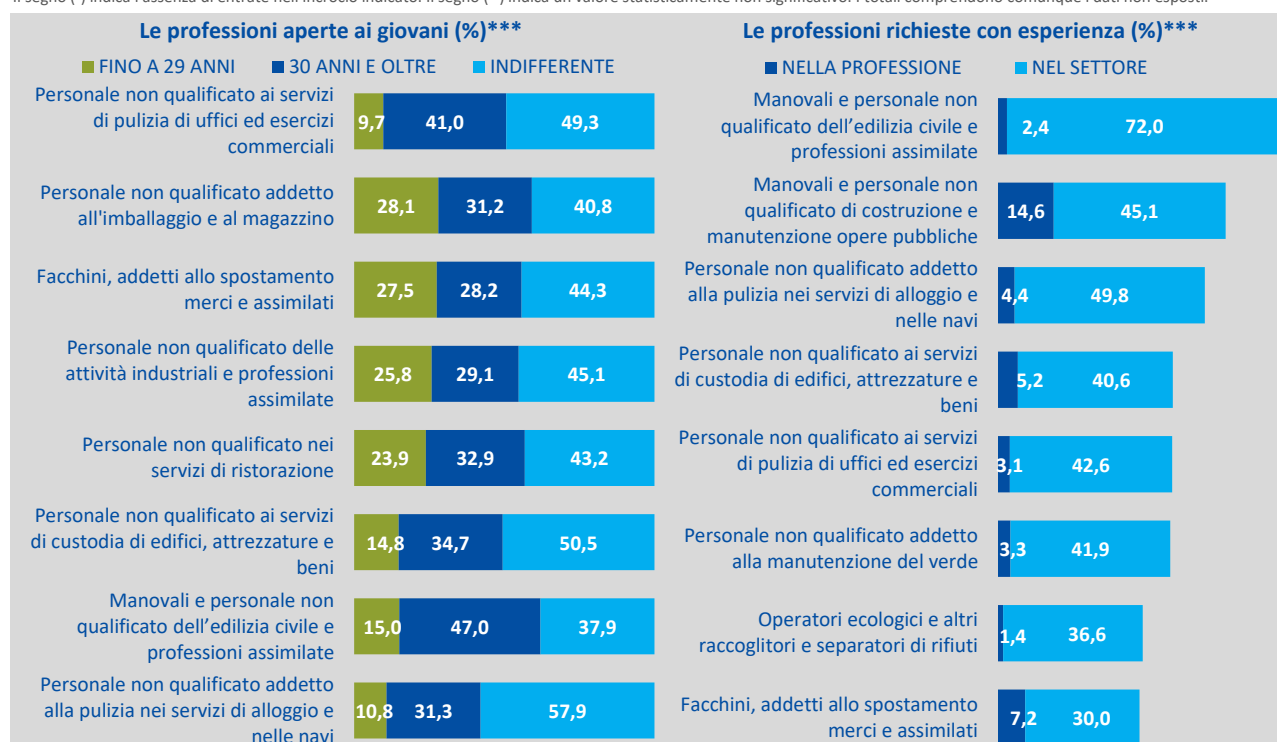
Tavola 11 - Professioni non qualificate richieste nel 2019: principali caratteristiche (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **
8. Professioni non qualificate	683.750	42,0	11,6	32,8	16,2
<i>Totale professioni</i>		<i>67,4</i>	<i>26,4</i>	<i>31,2</i>	<i>18,2</i>
Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	45,7	10,8	34,7	15,6
Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	34,2	10,4	31,1	13,2
Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	37,2	6,3	39,5	8,0
Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	56.190	28,7	14,0	23,0	17,1
Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	36.070	30,3	14,5	36,9	30,0
Personale non qualificato ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	31.380	45,9	7,8	26,0	17,5
Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	28.210	74,4	7,8	20,8	21,9
Personale non qualificato addetto alla pulizia nei servizi di alloggio e nelle navi	26.440	54,3	16,2	25,6	28,1
Operatori ecologici e altri raccoglitori e separatori di rifiuti	26.160	37,9	16,9	45,0	6,5
Personale non qualificato addetto alla manutenzione del verde	17.400	45,2	12,5	25,4	17,2
Addetti alle consegne	13.910	18,9	39,3	41,4	18,2
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	6.260	31,7	8,7	32,7	33,1
Lettori di contatori, collettori di monete e professioni assimilate	5.330	21,8	17,1	39,6	1,9
Manovali e personale non qualificato di costruzione e manutenzione opere pubbliche	4.410	59,7	14,9	19,0	23,7
Altre professioni	6.290	46,8	6,9	42,9	12,7

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

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

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



*** Le figure professionali qui presentate sono state selezionate tra le professioni più richieste.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 a livello territoriale, per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specialistiche e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	4.615.200	19,9	37,9	27,4	14,8
NORD OVEST	1.393.000	24,9	34,4	26,1	14,6
PIEMONTE	301.100	24,6	35,6	28,7	11,2
TORINO	166.750	28,3	35,5	25,0	11,2
VERCELLI	9.530	15,9	40,5	33,3	10,3
NOVARA	26.800	21,8	33,9	34,8	9,5
CUNEO	41.440	18,3	32,1	35,9	13,7
ASTI	9.570	20,8	38,4	32,7	8,2
ALESSANDRIA	25.310	21,8	34,3	33,8	10,1
BIELLA	11.540	25,1	36,4	29,4	9,1
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	10.160	14,8	51,4	21,5	12,3
VALLE D'AOSTA	15.020	8,0	60,1	16,3	15,6
LOMBARDIA	961.880	26,2	32,4	25,9	15,4
VARESE	63.820	24,5	36,5	26,0	13,0
COMO	43.310	19,3	38,3	30,1	12,3
SONDRIO	16.610	10,3	53,2	23,4	13,0
MILANO	447.210	32,2	31,7	18,4	17,7
BERGAMO	91.010	21,5	28,8	38,0	11,7
BRESCIA	116.170	19,4	32,6	34,5	13,5
PAVIA	32.160	23,8	34,2	29,8	12,2
CREMONA	24.580	18,2	24,7	41,5	15,6
MANTOVA	30.380	16,9	27,9	38,7	16,5
LECCO	22.200	23,4	28,7	37,7	10,2
LODI	12.010	18,9	30,5	33,7	16,9
MONZA E BRIANZA	62.420	25,1	34,7	24,3	16,0
LIGURIA	115.000	16,4	44,6	22,6	16,3
IMPERIA	11.720	11,2	59,6	15,6	13,6
SAVONA	18.980	10,8	51,6	23,2	14,3
GENOVA	68.530	19,5	39,8	23,7	17,0
LA SPEZIA	15.780	13,8	46,0	22,5	17,6
NORD EST	1.105.800	16,9	39,3	29,6	14,2
TRENTINO ALTO ADIGE	148.120	13,9	52,0	18,5	15,5
BOLZANO	79.600	13,1	51,7	17,8	17,4
TRENTO	68.520	14,8	52,4	19,4	13,4
VENETO	453.830	16,3	37,4	32,1	14,2
VERONA	100.190	14,8	40,0	31,2	14,0
VICENZA	74.760	18,2	30,7	39,9	11,3
BELLUNO	20.800	11,4	47,8	27,2	13,5
TREVISO	72.450	19,7	29,3	38,9	12,1
VENEZIA	89.830	11,6	48,8	22,8	16,7
PADOVA	79.250	20,3	33,3	30,4	15,9
ROVIGO	16.550	13,4	32,2	37,7	16,6
FRIULI VENEZIA GIULIA	95.920	17,3	38,0	31,7	13,0
UDINE	40.160	18,1	42,7	25,3	13,9
GORIZIA	14.620	11,2	32,5	43,2	13,0
TRIESTE	17.680	18,8	45,7	21,2	14,3
PORDENONE	23.450	18,7	27,8	43,2	10,3
EMILIA ROMAGNA	407.930	18,6	37,0	30,3	14,1
PIACENZA	25.030	14,6	30,4	36,6	18,4
PARMA	45.230	18,1	32,2	35,7	14,1
REGGIO EMILIA	41.980	20,6	34,3	32,9	12,2
MODENA	67.560	18,5	30,6	37,6	13,3
BOLOGNA	99.610	24,6	36,7	27,1	11,6
FERRARA	20.550	15,6	41,1	31,2	12,0
RAVENNA	36.970	15,7	43,8	23,6	16,9
FORLÌ-CESENA	32.850	14,5	38,5	32,1	14,9
RIMINI	38.170	11,8	52,3	17,3	18,6

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

(segue) **Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 a livello territoriale, per grande gruppo professionale** (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specialistiche e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	4.615.200	19,9	37,9	27,4	14,8
CENTRO	938.600	20,4	37,7	25,8	16,1
TOSCANA	293.070	16,3	40,8	28,7	14,2
MASSA	10.770	13,4	44,4	27,3	14,9
LUCCA	28.790	15,7	45,9	24,4	14,0
PISTOIA	15.160	15,0	41,1	30,0	13,8
FIRENZE	96.760	19,9	39,5	26,4	14,2
LIVORNO	27.080	10,2	52,0	22,5	15,3
PISA	30.520	19,4	35,6	31,1	13,8
AREZZO	22.040	15,5	33,4	38,0	13,0
SIENA	20.780	16,5	42,5	23,7	17,3
GROSSETO	15.180	6,9	58,6	16,9	17,7
PRATO	26.000	14,4	26,8	48,4	10,4
UMBRIA	53.920	17,2	38,6	31,6	12,7
PERUGIA	41.830	17,2	39,7	30,3	12,7
TERNI	12.090	17,0	34,8	35,8	12,5
MARCHE	108.010	15,4	38,6	34,3	11,7
PESARO-URBINO	26.040	16,8	35,6	35,0	12,6
ANCONA	34.770	15,8	38,3	33,5	12,4
MACERATA	21.820	15,9	37,6	36,4	10,1
ASCOLI PICENO	15.220	13,4	45,8	29,3	11,5
FERMO	10.170	12,3	38,7	38,7	10,3
LAZIO	483.600	24,4	35,5	21,5	18,7
VITERBO	12.490	13,6	45,7	23,7	17,1
RIETI	7.530	14,3	41,9	29,4	14,4
ROMA	395.540	27,1	34,6	18,9	19,4
LATINA	37.750	11,3	44,1	29,5	15,1
FROSINONE	30.290	12,9	29,9	42,3	14,9
SUD E ISOLE	1.177.800	16,3	40,9	28,1	14,6
ABRUZZO	95.130	12,4	40,4	32,8	14,3
L'AQUILA	18.410	10,9	40,7	33,6	14,8
TERAMO	26.390	10,0	40,7	36,9	12,4
PESCARA	21.730	16,6	45,9	22,9	14,6
CHIETI	28.600	12,5	35,6	36,2	15,7
MOLISE	15.630	12,3	41,4	30,8	15,5
CAMPOBASSO	10.650	11,4	42,3	31,4	14,9
ISERNIA	4.980	14,4	39,4	29,6	16,6
CAMPANIA	372.020	17,5	36,5	32,2	13,9
CASERTA	53.010	17,6	38,4	31,3	12,8
BENEVENTO	15.630	17,8	33,2	35,5	13,6
NAPOLI	199.200	20,1	36,1	30,4	13,4
AVELLINO	22.390	14,9	35,6	37,2	12,4
SALERNO	81.790	12,0	36,9	35,0	16,1
PUGLIA	238.320	15,6	42,3	27,8	14,3
FOGGIA	34.690	11,4	41,2	33,0	14,4
BARI	99.550	20,1	38,6	28,4	12,9
TARANTO	29.260	13,6	40,8	30,9	14,7
BRINDISI	21.690	9,9	48,1	24,4	17,5
LECCE	53.130	13,4	48,3	23,1	15,2
BASILICATA	34.010	12,0	35,7	35,8	16,5
POTENZA	21.150	12,1	33,4	39,2	15,3
MATERA	12.870	11,8	39,5	30,2	18,5
CALABRIA	84.170	16,1	48,8	20,8	14,3
COSENZA	33.110	17,9	48,4	20,9	12,8
CATANZARO	18.690	16,5	47,4	19,6	16,5
REGGIO CALABRIA	16.880	15,0	51,1	21,9	12,0
CROTONE	8.050	14,9	49,5	22,7	12,9
VIBO VALENTIA	7.440	10,7	48,2	18,7	22,4

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

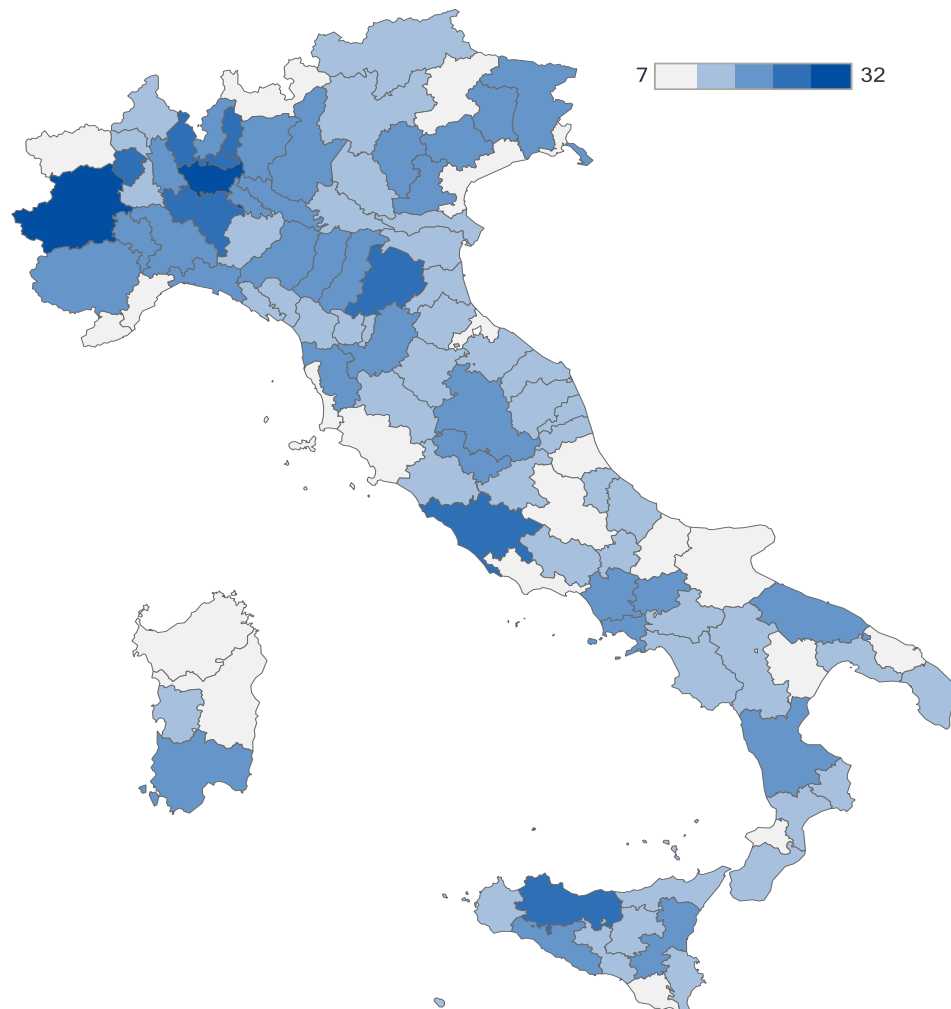
SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

(segue) **Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 a livello territoriale, per grande gruppo professionale (quote % sul totale)**

	Entrate previste nel 2019 (v.a)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specialistiche e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	4.615.200	19,9	37,9	27,4	14,8
SICILIA	224.780	18,9	41,1	26,0	14,1
TRAPANI	17.290	14,6	49,0	23,2	13,2
PALERMO	59.920	24,7	39,6	23,3	12,4
MESSINA	29.130	15,5	45,9	23,6	14,9
AGRIGENTO	13.450	19,9	39,6	25,4	15,1
CALTANISSETTA	10.910	14,8	30,8	37,1	17,2
ENNA	4.330	15,6	40,4	26,6	17,4
CATANIA	51.540	21,4	38,9	25,8	13,8
RAGUSA	16.990	10,2	45,0	29,4	15,4
SIRACUSA	21.220	13,7	40,4	31,0	14,8
SARDEGNA	113.730	13,9	48,7	18,8	18,6
SASSARI	42.820	9,1	55,9	16,4	18,5
NUORO	9.880	10,7	51,4	15,6	22,3
CAGLIARI	55.160	18,2	42,4	21,2	18,2
ORISTANO	5.870	13,7	51,0	17,9	17,4

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

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

Entrate di dirigenti, professioni specializzate e tecnici previste nel 2019 per provincia (quote % sul totale)


Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE B

Quali sono le competenze
ricercate dalle imprese?

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 13.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2019 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

	TOTALE	Dirigenti	Professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	68,3	94,6	87,6	85,7	79,9	78,6	57,0	49,2	44,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	49,4	80,2	79,2	64,4	62,3	60,4	34,1	30,0	25,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	51,3	91,9	83,5	79,7	73,8	44,6	48,7	39,6	23,3
Utilizzare competenze digitali	60,4	96,7	93,6	92,4	90,4	53,4	50,7	48,6	31,7
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	36,2	76,7	65,9	57,4	45,1	27,6	40,4	29,6	17,4
Lavorare in gruppo	85,9	99,4	96,7	96,6	92,7	89,3	83,1	74,3	73,8
Problem solving	80,2	99,5	95,5	95,5	91,3	79,0	78,3	72,4	63,5
Lavorare in autonomia	82,0	98,4	94,5	94,0	89,9	83,2	82,1	72,0	67,2
Flessibilità e adattamento	95,1	97,9	98,0	98,5	97,1	95,6	95,1	93,7	89,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,2	88,1	82,7	81,4	79,8	80,4	80,6	76,1	74,2

Tavola 13.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2019 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

	TOTALE	Dirigenti	Professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	35,9	80,0	62,1	58,9	47,3	44,8	20,4	15,1	12,8
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	16,7	63,2	52,5	31,9	34,1	19,6	1,8	0,3	0,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	17,3	52,4	52,4	36,9	31,1	10,7	11,4	7,5	3,3
Utilizzare competenze digitali	22,1	59,4	73,1	62,2	51,7	10,1	6,9	3,1	0,3
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,5	30,4	34,7	22,9	14,3	6,4	11,6	6,9	3,2
Lavorare in gruppo	50,7	81,5	79,9	73,0	60,7	55,5	42,5	28,8	30,0
Problem solving	38,8	87,8	76,8	69,6	55,3	32,5	33,5	21,7	16,7
Lavorare in autonomia	40,3	90,9	68,6	64,9	47,8	37,8	37,9	24,1	22,4
Flessibilità e adattamento	63,4	85,1	82,6	79,9	68,6	64,5	61,3	51,6	47,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	38,3	53,2	42,3	38,5	37,4	40,7	39,7	35,6	33,1

* 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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 14.1 - Capacità di comunicare in italiano informazioni dell'impresa secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni (valore assoluto e quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	Entrate per cui la competenza NON è necessaria per la professione	Entrate per cui la competenza E' NECESSARIA per la professione	di cui competenza NECESSARIA, per grado di importanza				Grado di importanza sintetico **
				Basso	Medio-basso	Medio-alto	Alto	
TOTALE	4.615.200	1.465.250	3.149.950	14,0	18,4	14,7	21,2	2,6
1. Dirigenti	9.270	500	8.770	3,3	11,3	19,3	60,7	3,5
1° Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	2.270	50	2.220	7,8	10,1	23,4	56,4	3,3
2° Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	1.560	80	1.490	0,8	16,4	45,2	32,7	3,2
3° Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	1.480	--	1.450	1,0	6,2	5,8	85,6	3,8
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	34.030	239.330	7,8	17,7	24,2	37,9	3,1
1° Analisti e progettisti di software	32.200	3.570	28.640	9,8	26,7	28,9	23,5	2,7
2° Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	1.180	27.440	1,3	12,8	23,5	58,2	3,4
3° Ingegneri energetici e meccanici	21.360	1.490	19.870	12,9	19,7	22,9	37,6	2,9
3. Professioni tecniche	634.560	90.800	543.760	9,0	17,8	21,0	37,9	3,0
1° Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	5.510	124.720	3,1	10,3	20,8	61,6	3,5
2° Contabili e professioni assimilate	50.490	12.040	38.450	12,4	24,7	18,7	20,3	2,6
3° Professioni sanitarie riabilitative	43.230	8.990	34.240	13,0	21,3	21,6	23,3	2,7
4. Impiegati	427.290	85.670	341.610	12,7	19,9	21,2	26,1	2,8
1° Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	22.750	94.980	11,9	22,5	25,1	21,2	2,7
2° Addetti a funzioni di segreteria	55.400	12.310	43.090	12,7	19,6	19,6	25,8	2,8
3° Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	7.630	42.190	16,6	19,1	19,1	29,9	2,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	283.000	1.039.010	12,8	21,0	16,9	27,8	2,8
1° Commessi delle vendite al minuto	359.640	43.700	315.950	9,4	20,3	18,7	39,5	3,0
2° Camerieri e professioni assimilate	304.000	56.010	248.000	12,8	23,6	18,7	26,5	2,7
3° Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	59.230	120.460	16,9	23,2	11,9	15,0	2,4
6. Operai specializzati	649.170	278.920	370.240	18,1	18,6	10,4	10,0	2,2
1° Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	39.360	48.840	18,9	17,5	9,6	9,4	2,2
2° Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	22.420	49.980	23,4	22,0	12,1	11,5	2,2
3° Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	20.480	36.560	17,5	21,0	10,6	15,0	2,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	312.630	303.180	17,6	16,5	7,9	7,3	2,1
1° Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	68.000	91.030	19,6	19,6	9,0	9,0	2,1
2° Conduttori di carrelli elevatori	68.070	36.950	31.120	20,8	12,2	7,1	5,6	1,9
3° Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	36.440	13.890	11,9	10,6	3,1	2,0	1,8
8. Professioni non qualificate	683.750	379.710	304.050	17,1	14,6	7,0	5,8	2,0
1° Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	169.780	125.910	18,0	13,1	5,4	6,1	2,0
2° Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	40.600	32.440	14,4	18,3	7,2	4,5	2,0
3° Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	30.300	26.690	22,2	10,7	10,2	3,9	1,9

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

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

** L'indicatore rappresenta una media ponderata dei punteggi attribuiti a ciascuna competenza (1= punteggio basso, 4= punteggio alto).

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 14.2 - Capacità di comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni (valore assoluto e quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	Entrate per cui la competenza NON è necessaria per la professione	Entrate per cui la competenza E' NECESSARIA per la professione	di cui competenza NECESSARIA, per grado di importanza				Grado di importanza sintetico **
				Basso	Medio-basso	Medio-alto	Alto	
TOTALE	4.615.200	2.335.960	2.279.240	16,9	15,7	8,3	8,4	2,2
1. Dirigenti	9.270	1.840	7.430	5,6	11,3	26,0	37,2	3,2
1° Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	2.270	460	1.810	10,3	21,0	24,2	24,3	2,8
2° Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	1.560	230	1.330	4,4	7,1	45,5	28,4	3,1
3° Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	1.480	40	1.430	3,1	4,0	28,2	62,0	3,5
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	56.950	216.410	10,6	16,0	24,8	27,7	2,9
1° Analisti e progettisti di software	32.200	6.660	25.540	14,9	26,2	24,3	13,9	2,5
2° Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	1.240	27.380	1,1	5,8	40,2	48,5	3,4
3° Ingegneri energetici e meccanici	21.360	2.110	19.250	14,6	21,8	26,4	27,4	2,7
3. Professioni tecniche	634.560	225.690	408.870	16,4	16,2	14,9	17,1	2,5
1° Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	35.440	94.790	13,4	15,2	16,7	27,5	2,8
2° Contabili e professioni assimilate	50.490	23.860	26.630	20,6	11,8	12,1	8,2	2,2
3° Professioni sanitarie riabilitative	43.230	24.110	19.120	18,3	12,8	6,6	6,5	2,0
4. Impiegati	427.290	161.230	266.060	14,9	13,3	16,2	18,0	2,6
1° Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	51.200	66.530	18,6	17,1	12,4	8,4	2,2
2° Addetti a funzioni di segreteria	55.400	21.270	34.130	15,4	17,5	15,6	13,2	2,4
3° Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	6.380	43.440	5,8	6,1	30,8	44,5	3,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	522.890	799.110	19,4	21,5	10,6	9,0	2,2
1° Commessi delle vendite al minuto	359.640	118.780	240.870	20,8	23,8	12,4	10,0	2,2
2° Camerieri e professioni assimilate	304.000	76.790	227.220	16,3	26,7	16,9	14,8	2,4
3° Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	86.120	93.570	20,9	18,3	6,8	6,1	2,0
6. Operai specializzati	649.170	427.990	221.180	19,0	13,2	0,9	1,0	1,5
1° Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	61.500	26.710	18,2	11,9	0,2	0,0	1,4
2° Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	40.420	31.990	26,1	18,0	0,0	0,0	1,4
3° Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	36.730	20.300	14,6	9,3	5,3	6,4	2,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	431.320	184.480	17,3	12,4	0,2	0,1	1,4
1° Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	103.860	55.160	20,2	14,5	0,0	0,0	1,4
2° Conduttori di carrelli elevatori	68.070	52.550	15.520	15,1	7,7	0,0	0,0	1,3
3° Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	41.970	8.360	7,8	8,8	0,0	0,0	1,5
8. Professioni non qualificate	683.750	508.050	175.700	14,4	11,2	0,1	0,0	1,4
1° Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	232.180	63.510	13,0	8,5	0,0	0,0	1,4
2° Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	54.500	18.530	12,2	13,2	0,0	0,0	1,5
3° Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	44.490	12.500	11,8	10,1	0,0	0,0	1,5

* 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.

** L'indicatore rappresenta una media ponderata dei punteggi attribuiti a ciascuna competenza (1= punteggio basso, 4= punteggio alto).

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 14.3 - Capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni (valore assoluto e quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	Entrate per cui la competenza NON è necessaria per la professione	Entrate per cui la competenza E' NECESSARIA per la professione	di cui competenza NECESSARIA, per grado di importanza				Grado di importanza sintetico **
				Basso	Medio-basso	Medio-alto	Alto	
TOTALE	4.615.200	2.248.080	2.367.120	17,9	16,1	10,1	7,3	2,1
1. Dirigenti	9.270	750	8.520	13,5	26,0	25,7	26,7	2,7
1° Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	2.270	90	2.180	20,8	21,9	22,6	30,9	2,7
2° Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	1.560	40	1.520	6,4	40,1	26,0	24,9	2,7
3° Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	1.480	60	1.420	0,5	37,0	22,2	36,5	3,0
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	44.990	228.360	11,7	19,4	25,2	27,2	2,8
1° Analisti e progettisti di software	32.200	780	31.420	3,5	13,0	24,7	56,4	3,4
2° Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	3.100	25.520	15,8	26,3	26,8	20,2	2,6
3° Ingegneri energetici e meccanici	21.360	580	20.780	5,7	13,5	37,4	40,6	3,2
3. Professioni tecniche	634.560	128.590	505.970	17,4	25,4	21,0	15,9	2,4
1° Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	23.910	106.320	19,9	28,4	21,7	11,6	2,3
2° Contabili e professioni assimilate	50.490	9.110	41.370	16,5	22,8	21,1	21,7	2,6
3° Professioni sanitarie riabilitative	43.230	15.650	27.580	26,3	22,7	10,8	4,0	1,9
4. Impiegati	427.290	111.880	315.410	18,8	24,0	19,2	11,9	2,3
1° Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	18.060	99.670	14,1	28,4	28,4	13,7	2,5
2° Addetti a funzioni di segreteria	55.400	14.200	41.200	17,7	27,7	15,9	13,0	2,3
3° Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	17.480	32.330	23,1	21,0	13,5	7,3	2,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	732.460	589.540	19,3	14,6	6,5	4,2	1,9
1° Commessi delle vendite al minuto	359.640	165.530	194.110	24,0	17,0	8,4	4,5	1,9
2° Camerieri e professioni assimilate	304.000	173.680	130.330	16,3	15,4	7,3	3,8	2,0
3° Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	110.730	68.970	17,3	11,9	5,3	3,8	1,9
6. Operai specializzati	649.170	333.340	315.830	21,1	16,1	7,1	4,3	1,9
1° Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	52.540	35.670	19,0	13,5	4,4	3,7	1,8
2° Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	28.090	44.310	24,3	23,1	7,3	6,5	1,9
3° Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	25.130	31.910	25,8	16,4	8,8	4,9	1,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	371.820	243.990	19,6	12,5	5,0	2,6	1,8
1° Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	100.500	58.520	18,4	13,0	3,0	2,4	1,7
2° Conduttori di carrelli elevatori	68.070	37.290	30.780	25,1	13,0	5,1	2,0	1,6
3° Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	34.770	15.550	19,5	8,1	2,8	0,5	1,5
8. Professioni non qualificate	683.750	524.250	159.500	13,0	7,0	2,3	1,0	1,6
1° Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	247.030	48.660	10,6	4,2	1,0	0,7	1,5
2° Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	45.130	27.910	17,1	15,1	5,0	1,1	1,7
3° Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	41.500	15.490	16,3	5,4	4,7	0,8	1,6

* 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.

** L'indicatore rappresenta una media ponderata dei punteggi attribuiti a ciascuna competenza (1= punteggio basso, 4= punteggio alto).

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 14.4 - Capacità di utilizzare competenze digitali secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni (valore assoluto e quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	Entrate per cui la competenza NON è necessaria per la professione	Entrate per cui la competenza E' NECESSARIA per la professione	di cui competenza NECESSARIA, per grado di importanza				Grado di importanza sintetico **
				Basso	Medio-basso	Medio-alto	Alto	
TOTALE	4.615.200	1.826.140	2.789.060	20,1	18,2	11,4	10,7	2,2
1. Dirigenti	9.270	310	8.960	10,4	26,9	26,7	32,7	2,8
1° Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	2.270	60	2.210	13,5	19,6	35,2	29,1	2,8
2° Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	1.560	40	1.520	3,6	15,4	30,6	47,6	3,3
3° Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	1.480	--	1.470	6,7	48,0	20,9	24,3	2,6
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	17.430	255.930	6,4	14,0	33,5	39,6	3,1
1° Analisti e progettisti di software	32.200	-	32.200	0,0	0,3	30,0	69,7	3,7
2° Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	90	28.530	5,0	24,0	36,0	34,7	3,0
3° Ingegneri energetici e meccanici	21.360	-	21.360	0,1	0,4	52,1	47,5	3,5
3. Professioni tecniche	634.560	48.250	586.310	10,1	20,1	30,5	31,8	2,9
1° Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	6.910	123.320	8,8	26,9	33,7	25,3	2,8
2° Contabili e professioni assimilate	50.490	150	50.340	1,2	0,7	51,7	46,0	3,4
3° Professioni sanitarie riabilitative	43.230	6.250	36.980	25,9	36,3	15,2	8,2	2,1
4. Impiegati	427.290	40.920	386.360	14,2	24,5	28,3	23,4	2,7
1° Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	7.700	110.030	10,8	26,5	31,6	24,5	2,7
2° Addetti a funzioni di segreteria	55.400	4.230	51.170	13,4	25,8	24,2	28,9	2,7
3° Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	8.830	40.990	15,3	28,1	21,9	17,0	2,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	615.480	706.520	23,5	19,9	5,8	4,3	1,8
1° Commessi delle vendite al minuto	359.640	130.440	229.200	19,9	23,2	11,5	9,2	2,2
2° Camerieri e professioni assimilate	304.000	152.000	152.000	21,0	19,4	5,6	4,0	1,9
3° Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	112.440	67.250	22,6	14,8	0,1	0,0	1,4
6. Operai specializzati	649.170	320.270	328.890	25,5	18,2	4,4	2,4	1,7
1° Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	60.100	28.100	20,1	11,8	0,0	0,0	1,4
2° Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	23.870	48.530	30,9	25,2	6,6	4,4	1,8
3° Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	15.960	41.080	25,3	23,4	14,2	9,1	2,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	316.350	299.450	26,6	19,0	2,0	1,1	1,5
1° Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	67.500	91.530	30,7	26,8	0,0	0,0	1,5
2° Conduttori di carrelli elevatori	68.070	33.400	34.670	33,2	17,7	0,0	0,0	1,3
3° Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	35.380	14.940	19,5	10,2	0,0	0,0	1,3
8. Professioni non qualificate	683.750	467.130	216.620	21,4	10,0	0,2	0,1	1,3
1° Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	223.670	72.020	17,8	6,5	0,1	0,0	1,3
2° Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	38.350	34.690	27,7	19,8	0,0	0,0	1,4
3° Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	31.220	25.770	33,3	11,9	0,0	0,0	1,3

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

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

** L'indicatore rappresenta una media ponderata dei punteggi attribuiti a ciascuna competenza (1= punteggio basso, 4= punteggio alto).

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 14.5 - Capacità di applicare tecnologie "4.0" per innovare processi secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni (valore assoluto e quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	Entrate per cui la competenza NON è necessaria per la professione	Entrate per cui la competenza E' NECESSARIA per la professione	di cui competenza NECESSARIA, per grado di importanza				Grado di importanza sintetico **
				Basso	Medio-basso	Medio-alto	Alto	
TOTALE	4.615.200	2.943.450	1.671.750	13,5	11,2	6,3	5,1	2,1
1. Dirigenti	9.270	2.160	7.110	24,2	22,1	13,7	16,7	2,3
1° Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	2.270	540	1.730	20,2	19,4	12,3	24,1	2,5
2° Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	1.560	120	1.440	9,2	46,6	17,9	18,4	2,5
3° Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	1.480	260	1.220	33,8	20,3	17,6	10,6	2,1
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	93.180	180.180	14,2	17,0	17,2	17,5	2,6
1° Analisti e progettisti di software	32.200	2.440	29.760	6,9	18,0	23,3	44,2	3,1
2° Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	7.780	20.840	12,4	24,1	25,2	11,0	2,5
3° Ingegneri energetici e meccanici	21.360	1.840	19.520	15,9	18,5	28,7	28,3	2,8
3. Professioni tecniche	634.560	270.590	363.960	17,3	17,2	12,3	10,6	2,3
1° Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	56.430	73.800	18,1	17,6	11,9	9,1	2,2
2° Contabili e professioni assimilate	50.490	25.110	25.380	17,5	10,4	12,0	10,4	2,3
3° Professioni sanitarie riabilitative	43.230	31.000	12.230	11,8	9,8	3,4	3,3	1,9
4. Impiegati	427.290	234.620	192.670	15,6	15,1	8,7	5,6	2,1
1° Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	58.860	58.870	15,1	15,4	11,8	7,8	2,2
2° Addetti a funzioni di segreteria	55.400	29.700	25.690	21,7	13,4	5,4	5,9	1,9
3° Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	29.940	19.880	15,5	10,6	10,7	3,2	2,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	957.590	364.420	12,1	9,0	3,6	2,8	1,9
1° Commessi delle vendite al minuto	359.640	253.310	106.340	12,4	11,0	3,7	2,5	1,9
2° Camerieri e professioni assimilate	304.000	216.290	87.710	12,0	10,4	3,9	2,5	1,9
3° Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	125.870	53.820	12,9	9,4	3,5	4,2	2,0
6. Operai specializzati	649.170	386.880	262.280	16,1	12,7	6,4	5,2	2,0
1° Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	63.250	24.950	13,1	8,8	3,5	3,0	1,9
2° Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	32.210	40.190	21,3	16,8	9,6	7,8	2,1
3° Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	27.820	29.220	15,8	16,9	11,2	7,3	2,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	433.660	182.150	13,6	9,1	4,1	2,8	1,9
1° Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	117.770	41.260	12,3	8,1	3,4	2,1	1,8
2° Conduttori di carrelli elevatori	68.070	48.680	19.390	15,7	9,4	2,2	1,2	1,6
3° Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	39.740	10.590	11,0	7,4	1,8	0,9	1,6
8. Professioni non qualificate	683.750	564.770	118.980	8,6	5,5	2,1	1,1	1,8
1° Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	254.810	40.880	6,8	3,8	2,1	1,1	1,8
2° Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	54.600	18.430	11,9	10,8	2,1	0,5	1,6
3° Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	46.050	10.940	7,1	7,8	3,4	0,8	1,9

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

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

** L'indicatore rappresenta una media ponderata dei punteggi attribuiti a ciascuna competenza (1= punteggio basso, 4= punteggio alto).

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 14.6 - Capacità di lavorare in gruppo secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni (valore assoluto e quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	Entrate per cui la competenza NON è necessaria per la professione	Entrate per cui la competenza E' NECESSARIA per la professione	di cui competenza NECESSARIA, per grado di importanza				Grado di importanza sintetico **
				Basso	Medio-basso	Medio-alto	Alto	
TOTALE	4.615.200	649.790	3.965.410	13,7	21,5	22,1	28,6	2,8
1. Dirigenti	9.270	50	9.220	6,0	11,9	21,0	60,6	3,4
1° Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	2.270	-	2.270	15,3	5,6	25,9	53,2	3,2
2° Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	1.560	30	1.530	7,2	30,0	21,7	39,1	2,9
3° Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	1.480	--	1.470	0,5	3,6	18,6	77,2	3,7
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	8.960	264.400	4,3	12,5	28,8	51,1	3,3
1° Analisti e progettisti di software	32.200	300	31.900	1,9	8,7	40,9	47,6	3,4
2° Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	1.220	27.400	2,0	10,7	30,6	52,4	3,4
3° Ingegneri energetici e meccanici	21.360	160	21.200	2,1	14,8	29,8	52,5	3,3
3. Professioni tecniche	634.560	21.860	612.700	6,4	17,2	29,3	43,6	3,1
1° Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	3.780	126.450	6,0	17,6	30,9	42,6	3,1
2° Contabili e professioni assimilate	50.490	2.300	48.190	10,3	21,8	28,4	34,9	2,9
3° Professioni sanitarie riabilitative	43.230	790	42.440	7,9	10,3	28,4	51,6	3,3
4. Impiegati	427.290	31.360	395.920	10,0	22,0	28,6	32,1	2,9
1° Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	6.600	111.130	10,2	21,1	34,3	28,8	2,9
2° Addetti a funzioni di segreteria	55.400	4.620	50.770	13,2	20,4	25,4	32,7	2,8
3° Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	4.740	45.070	6,7	19,5	30,6	33,7	3,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	141.010	1.181.000	11,5	22,3	23,5	32,0	2,9
1° Commessi delle vendite al minuto	359.640	31.450	328.190	9,9	21,7	24,8	34,8	2,9
2° Camerieri e professioni assimilate	304.000	32.880	271.130	11,4	23,9	23,9	29,9	2,8
3° Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	20.590	159.100	13,2	23,0	23,2	29,1	2,8
6. Operai specializzati	649.170	109.400	539.770	16,8	23,9	19,3	23,2	2,6
1° Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	18.900	69.310	18,6	21,5	16,4	22,1	2,5
2° Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	8.930	63.470	11,3	26,1	30,1	20,1	2,7
3° Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	6.390	50.640	8,7	22,8	20,6	36,8	3,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	158.020	457.790	21,4	24,2	14,7	14,1	2,3
1° Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	42.650	116.370	23,5	22,4	13,5	13,8	2,2
2° Conduttori di carrelli elevatori	68.070	19.090	48.980	17,5	25,9	15,8	12,9	2,3
3° Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	14.940	35.380	26,1	26,3	9,5	8,4	2,0
8. Professioni non qualificate	683.750	179.140	504.620	21,0	22,8	15,5	14,5	2,3
1° Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	77.680	218.010	22,0	23,4	15,1	13,2	2,3
2° Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	17.580	55.460	23,4	19,7	17,8	15,1	2,3
3° Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	13.430	43.550	24,7	21,3	14,9	15,5	2,3

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

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

** L'indicatore rappresenta una media ponderata dei punteggi attribuiti a ciascuna competenza (1= punteggio basso, 4= punteggio alto).

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 14.7 - Capacità di problem solving secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni (valore assoluto e quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	Entrate per cui la competenza NON è necessaria per la professione	Entrate per cui la competenza E' NECESSARIA per la professione	di cui competenza NECESSARIA, per grado di importanza				Grado di importanza sintetico **
				Basso	Medio-basso	Medio-alto	Alto	
TOTALE	4.615.200	915.920	3.699.290	18,6	22,7	19,0	19,8	2,5
1. Dirigenti	9.270	50	9.220	0,9	10,7	20,6	67,2	3,5
1° Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	2.270	-	2.270	0,4	11,7	22,6	65,3	3,5
2° Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	1.560	40	1.520	0,4	27,3	15,7	53,7	3,3
3° Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	1.480	--	1.470	0,1	4,4	28,9	66,5	3,6
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	12.210	261.150	4,4	14,3	29,5	47,3	3,3
1° Analisti e progettisti di software	32.200	70	32.130	2,4	7,6	34,6	55,2	3,4
2° Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	230	28.390	2,1	13,3	29,7	54,1	3,4
3° Ingegneri energetici e meccanici	21.360	120	21.240	2,0	8,3	35,1	54,1	3,4
3. Professioni tecniche	634.560	28.400	606.160	8,1	17,9	29,2	40,3	3,1
1° Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	6.940	123.290	5,1	16,4	33,0	40,1	3,1
2° Contabili e professioni assimilate	50.490	1.980	48.510	13,4	21,8	27,9	33,0	2,8
3° Professioni sanitarie riabilitative	43.230	1.060	42.170	10,3	18,8	31,9	36,4	3,0
4. Impiegati	427.290	37.350	389.930	12,9	23,1	26,8	28,5	2,8
1° Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	5.860	111.870	10,0	24,0	29,2	31,8	2,9
2° Addetti a funzioni di segreteria	55.400	5.310	50.090	15,4	24,5	24,9	25,6	2,7
3° Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	5.240	44.580	12,2	22,9	26,2	28,2	2,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	277.820	1.044.190	20,4	26,1	17,8	14,7	2,3
1° Commessi delle vendite al minuto	359.640	60.900	298.740	21,0	24,8	21,0	16,2	2,4
2° Camerieri e professioni assimilate	304.000	75.190	228.810	20,3	27,3	15,5	12,2	2,3
3° Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	39.140	140.560	22,7	26,2	14,7	14,7	2,3
6. Operai specializzati	649.170	140.620	508.540	20,4	24,4	17,0	16,5	2,4
1° Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	25.880	62.320	22,0	22,6	13,0	13,0	2,2
2° Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	7.130	65.280	15,4	22,7	24,2	27,9	2,7
3° Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	7.760	49.280	20,4	24,4	20,3	21,3	2,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	170.080	445.720	25,9	24,8	12,9	8,8	2,1
1° Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	37.410	121.610	22,9	27,3	14,7	11,5	2,2
2° Conduttori di carrelli elevatori	68.070	21.510	46.560	25,1	25,6	10,5	7,2	2,0
3° Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	17.780	32.540	33,6	20,1	7,3	3,7	1,7
8. Professioni non qualificate	683.750	249.380	434.370	26,1	20,7	9,8	6,9	2,0
1° Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	106.500	189.190	26,9	22,2	9,2	5,6	1,9
2° Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	25.530	47.510	24,5	18,9	13,8	7,9	2,1
3° Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	21.180	35.810	26,9	19,8	12,6	3,6	1,9

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

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

** L'indicatore rappresenta una media ponderata dei punteggi attribuiti a ciascuna competenza (1= punteggio basso, 4= punteggio alto).

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 14.8 - Capacità di lavorare in autonomia secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni (valore assoluto e quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	Entrate per cui la competenza NON è necessaria per la professione	Entrate per cui la competenza E' NECESSARIA per la professione	di cui competenza NECESSARIA, per grado di importanza				Grado di importanza sintetico **
				Basso	Medio-basso	Medio-alto	Alto	
TOTALE	4.615.200	830.540	3.784.670	18,3	23,4	20,9	19,4	2,5
1. Dirigenti	9.270	150	9.130	1,3	6,2	28,5	62,4	3,5
1° Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	2.270	-	2.270	0,4	7,5	13,1	79,0	3,7
2° Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	1.560	100	1.470	5,8	3,1	54,2	30,8	3,2
3° Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	1.480	--	1.470	0,5	3,1	27,0	69,4	3,7
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	15.060	258.300	6,4	19,4	32,8	35,9	3,0
1° Analisti e progettisti di software	32.200	730	31.480	7,4	25,4	39,9	25,1	2,8
2° Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	840	27.780	1,5	14,6	32,3	48,7	3,3
3° Ingegneri energetici e meccanici	21.360	460	20.900	4,4	18,6	39,3	35,6	3,1
3. Professioni tecniche	634.560	37.950	596.600	8,3	20,8	31,2	33,7	3,0
1° Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	4.570	125.660	3,7	16,7	31,7	44,3	3,2
2° Contabili e professioni assimilate	50.490	3.910	46.580	19,0	19,8	27,4	26,0	2,7
3° Professioni sanitarie riabilitative	43.230	4.760	38.470	9,4	20,9	34,3	24,5	2,8
4. Impiegati	427.290	43.040	384.240	15,3	26,8	26,0	21,8	2,6
1° Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	7.890	109.830	13,9	25,4	27,4	26,5	2,7
2° Addetti a funzioni di segreteria	55.400	5.900	49.500	19,3	26,6	21,4	22,0	2,5
3° Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	6.360	43.460	20,0	23,6	30,7	12,9	2,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	221.540	1.100.470	20,0	25,5	19,6	18,2	2,4
1° Commessi delle vendite al minuto	359.640	50.270	309.380	20,8	28,6	19,3	17,4	2,4
2° Camerieri e professioni assimilate	304.000	61.090	242.920	19,8	25,9	18,2	16,0	2,4
3° Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	24.120	155.570	19,1	24,0	22,8	20,7	2,5
6. Operai specializzati	649.170	115.900	533.270	19,4	24,8	19,7	18,2	2,4
1° Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	18.710	69.490	20,2	24,4	16,1	18,1	2,4
2° Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	8.450	63.950	16,5	28,5	24,6	18,7	2,5
3° Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	6.330	50.710	18,0	21,6	20,5	28,9	2,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	172.600	443.210	25,2	22,6	14,0	10,1	2,1
1° Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	38.560	120.460	21,9	24,8	15,8	13,3	2,3
2° Conduttori di carrelli elevatori	68.070	19.670	48.400	27,6	21,7	13,9	7,9	2,0
3° Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	18.150	32.170	28,1	22,0	9,6	4,4	1,8
8. Professioni non qualificate	683.750	224.300	459.450	24,1	20,7	13,3	9,1	2,1
1° Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	92.800	202.890	24,2	20,7	14,2	9,6	2,1
2° Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	23.140	49.900	24,2	21,2	13,9	9,1	2,1
3° Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	21.080	35.900	28,0	20,0	8,2	6,8	1,9

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

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

** L'indicatore rappresenta una media ponderata dei punteggi attribuiti a ciascuna competenza (1= punteggio basso, 4= punteggio alto).

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 14.9 - Capacità di flessibilità e adattamento secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni (valore assoluto e quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	Entrate per cui la competenza NON è necessaria per la professione	Entrate per cui la competenza E' NECESSARIA per la professione	di cui competenza NECESSARIA, per grado di importanza				Grado di importanza sintetico **
				Basso	Medio-basso	Medio-alto	Alto	
TOTALE	4.615.200	227.290	4.387.910	9,4	22,3	28,4	35,0	2,9
1. Dirigenti	9.270	190	9.080	0,6	12,2	28,6	56,5	3,4
1° Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	2.270	-	2.270	0,4	14,3	30,2	55,1	3,4
2° Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	1.560	30	1.530	1,7	28,2	21,6	46,6	3,2
3° Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	1.480	--	1.470	0,5	4,8	28,2	66,4	3,6
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	5.580	267.780	2,6	12,8	33,9	48,7	3,3
1° Analisti e progettisti di software	32.200	90	32.110	1,4	10,8	44,3	43,2	3,3
2° Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	650	27.970	0,4	8,6	31,3	57,4	3,5
3° Ingegneri energetici e meccanici	21.360	--	21.330	1,3	13,8	37,9	46,9	3,3
3. Professioni tecniche	634.560	9.210	625.350	3,5	15,2	33,7	46,2	3,2
1° Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	1.620	128.610	3,3	12,8	35,6	47,1	3,3
2° Contabili e professioni assimilate	50.490	440	50.040	6,2	18,5	31,8	42,6	3,1
3° Professioni sanitarie riabilitative	43.230	1.070	42.160	5,1	12,0	34,9	45,5	3,2
4. Impiegati	427.290	12.350	414.940	6,4	22,1	30,6	38,1	3,0
1° Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	1.900	115.830	4,1	21,4	32,9	40,1	3,1
2° Addetti a funzioni di segreteria	55.400	1.940	53.460	9,9	22,4	27,3	36,9	2,9
3° Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	3.230	46.580	6,7	21,4	27,0	38,3	3,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	57.530	1.264.470	8,4	22,8	28,3	36,1	3,0
1° Commessi delle vendite al minuto	359.640	10.800	348.850	6,8	23,9	28,6	37,8	3,0
2° Camerieri e professioni assimilate	304.000	19.240	284.770	9,4	24,0	28,6	31,6	2,9
3° Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	6.730	172.960	9,2	21,4	27,8	37,9	3,0
6. Operai specializzati	649.170	32.110	617.060	10,4	23,3	27,5	33,9	2,9
1° Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	6.360	81.840	15,8	26,2	21,0	29,7	2,7
2° Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	2.340	70.060	5,9	20,2	34,6	36,1	3,0
3° Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	2.310	54.720	5,0	20,4	28,2	42,4	3,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	38.690	577.120	13,2	29,0	25,8	25,8	2,7
1° Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	8.070	150.950	11,1	26,1	24,9	32,9	2,8
2° Conduttori di carrelli elevatori	68.070	3.300	64.770	14,9	36,4	22,5	21,4	2,5
3° Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	3.030	47.290	16,9	34,4	24,8	17,9	2,5
8. Professioni non qualificate	683.750	71.640	612.110	17,0	25,3	23,1	24,1	2,6
1° Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	31.890	263.800	16,2	25,6	23,4	24,0	2,6
2° Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	5.010	68.030	19,4	26,5	25,4	21,8	2,5
3° Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	6.750	50.240	19,3	26,8	20,6	21,6	2,5

* 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.

** L'indicatore rappresenta una media ponderata dei punteggi attribuiti a ciascuna competenza (1= punteggio basso, 4= punteggio alto).

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 14.10 - Attitudine al risparmio energetico e sostenibilità ambientale secondo il grado di importanza di tale competenza richiesta dalle imprese per le principali professioni (valore assoluto e quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	Entrate per cui la competenza NON è necessaria per la professione	Entrate per cui la competenza E' NECESSARIA per la professione	di cui competenza NECESSARIA, per grado di importanza				Grado di importanza sintetico **
				Basso	Medio-basso	Medio-alto	Alto	
TOTALE	4.615.200	961.280	3.653.930	17,1	23,8	18,6	19,7	2,5
1. Dirigenti	9.270	1.100	8.170	9,4	25,5	30,5	22,7	2,8
1° Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	2.270	330	1.940	8,3	22,1	21,0	34,1	2,9
2° Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	1.560	120	1.440	6,9	49,2	21,1	15,4	2,5
3° Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	1.480	190	1.290	9,6	31,2	37,6	8,9	2,5
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	47.400	225.950	15,2	25,1	21,6	20,7	2,6
1° Analisti e progettisti di software	32.200	5.710	26.490	17,8	26,8	22,4	15,2	2,4
2° Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	4.360	24.260	20,3	25,7	21,6	17,2	2,4
3° Ingegneri energetici e meccanici	21.360	1.400	19.960	11,3	22,4	26,8	32,9	2,9
3. Professioni tecniche	634.560	117.930	516.630	18,2	24,7	20,0	18,5	2,5
1° Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	26.170	104.060	19,9	23,6	18,5	18,0	2,4
2° Contabili e professioni assimilate	50.490	11.140	39.350	21,2	20,1	18,5	18,2	2,4
3° Professioni sanitarie riabilitative	43.230	13.660	29.570	17,2	22,0	13,5	15,7	2,4
4. Impiegati	427.290	86.470	340.810	16,1	26,2	19,4	18,0	2,5
1° Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	16.920	100.800	15,7	30,5	20,4	19,1	2,5
2° Addetti a funzioni di segreteria	55.400	8.760	46.640	18,1	26,6	19,3	20,2	2,5
3° Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	13.320	36.500	17,4	25,2	15,2	15,4	2,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	258.630	1.063.380	17,4	22,3	18,3	22,4	2,6
1° Commessi delle vendite al minuto	359.640	71.500	288.140	22,2	20,7	16,5	20,7	2,4
2° Camerieri e professioni assimilate	304.000	62.020	241.990	15,0	24,6	18,5	21,4	2,6
3° Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	19.450	160.240	10,3	23,6	22,7	32,6	2,9
6. Operai specializzati	649.170	126.170	523.000	16,7	24,2	19,1	20,6	2,5
1° Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	18.460	69.740	19,2	19,0	18,2	22,6	2,6
2° Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	10.660	61.740	15,1	28,6	21,0	20,6	2,6
3° Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	9.310	47.730	11,0	24,2	21,5	27,0	2,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	147.270	468.530	16,7	23,8	17,5	18,1	2,5
1° Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	26.630	132.400	14,1	21,3	20,2	27,6	2,7
2° Conduttori di carrelli elevatori	68.070	18.970	49.100	23,5	21,1	14,1	13,4	2,2
3° Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	18.390	31.930	16,4	20,4	14,4	12,2	2,4
8. Professioni non qualificate	683.750	176.300	507.450	17,5	23,6	16,3	16,8	2,4
1° Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	60.350	235.340	16,4	25,8	19,5	17,8	2,5
2° Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	24.000	49.030	20,2	21,4	11,9	13,6	2,3
3° Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	19.140	37.840	18,7	23,9	13,4	10,5	2,2

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

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

** L'indicatore rappresenta una media ponderata dei punteggi attribuiti a ciascuna competenza (1= punteggio basso, 4= punteggio alto).

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 15.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	4.615.200	68,3	49,4	51,3	60,4	36,2
1. Dirigenti	9.270	94,6	80,2	91,9	96,7	76,7
1° Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	2.270	97,7	79,8	96,2	97,4	76,1
2° Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	1.560	95,1	85,4	97,4	97,2	92,1
3° Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	1.480	98,6	97,2	96,3	99,9	82,4
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	87,6	79,2	83,5	93,6	65,9
1° Analisti e progettisti di software	32.200	88,9	79,3	97,6	100,0	92,4
2° Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	95,9	95,7	89,2	99,7	72,8
3° Ingegneri energetici e meccanici	21.360	93,0	90,1	97,3	100,0	91,4
3. Professioni tecniche	634.560	85,7	64,4	79,7	92,4	57,4
1° Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	95,8	72,8	81,6	94,7	56,7
2° Contabili e professioni assimilate	50.490	76,2	52,7	81,9	99,7	50,3
3° Professioni sanitarie riabilitative	43.230	79,2	44,2	63,8	85,5	28,3
4. Impiegati	427.290	79,9	62,3	73,8	90,4	45,1
1° Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	80,7	56,5	84,7	93,5	50,0
2° Addetti a funzioni di segreteria	55.400	77,8	61,6	74,4	92,4	46,4
3° Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	84,7	87,2	64,9	82,3	39,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	78,6	60,4	44,6	53,4	27,6
1° Commessi delle vendite al minuto	359.640	87,8	67,0	54,0	63,7	29,6
2° Camerieri e professioni assimilate	304.000	81,6	74,7	42,9	50,0	28,9
3° Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	67,0	52,1	38,4	37,4	30,0
6. Operai specializzati	649.170	57,0	34,1	48,7	50,7	40,4
1° Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	55,4	30,3	40,4	31,9	28,3
2° Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	69,0	44,2	61,2	67,0	55,5
3° Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	64,1	35,6	55,9	72,0	51,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	49,2	30,0	39,6	48,6	29,6
1° Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	57,2	34,7	36,8	57,6	25,9
2° Conduttori di carrelli elevatori	68.070	45,7	22,8	45,2	50,9	28,5
3° Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	27,6	16,6	30,9	29,7	21,0
8. Professioni non qualificate	683.750	44,5	25,7	23,3	31,7	17,4
1° Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	42,6	21,5	16,5	24,4	13,8
2° Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	44,4	25,4	38,2	47,5	25,2
3° Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	46,8	21,9	27,2	45,2	19,2

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 15.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	4.615.200	85,9	80,2	82,0	95,1	79,2
1. Dirigenti	9.270	99,4	99,5	98,4	97,9	88,1
1° Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	2.270	100,0	100,0	100,0	100,0	85,5
2° Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	1.560	98,1	97,2	93,9	98,1	92,5
3° Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	1.480	99,9	99,9	99,9	99,9	87,3
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	96,7	95,5	94,5	98,0	82,7
1° Analisti e progettisti di software	32.200	99,1	99,8	97,7	99,7	82,3
2° Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	95,7	99,2	97,1	97,7	84,8
3° Ingegneri energetici e meccanici	21.360	99,3	99,4	97,8	99,9	93,4
3. Professioni tecniche	634.560	96,6	95,5	94,0	98,5	81,4
1° Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	97,1	94,7	96,5	98,8	79,9
2° Contabili e professioni assimilate	50.490	95,4	96,1	92,3	99,1	77,9
3° Professioni sanitarie riabilitative	43.230	98,2	97,5	89,0	97,5	68,4
4. Impiegati	427.290	92,7	91,3	89,9	97,1	79,8
1° Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	94,4	95,0	93,3	98,4	85,6
2° Addetti a funzioni di segreteria	55.400	91,7	90,4	89,4	96,5	84,2
3° Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	90,5	89,5	87,2	93,5	73,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	89,3	79,0	83,2	95,6	80,4
1° Commessi delle vendite al minuto	359.640	91,3	83,1	86,0	97,0	80,1
2° Camerieri e professioni assimilate	304.000	89,2	75,3	79,9	93,7	79,6
3° Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	88,5	78,2	86,6	96,3	89,2
6. Operai specializzati	649.170	83,1	78,3	82,1	95,1	80,6
1° Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	78,6	70,7	78,8	92,8	79,1
2° Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	87,7	90,2	88,3	96,8	85,3
3° Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	88,8	86,4	88,9	95,9	83,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	74,3	72,4	72,0	93,7	76,1
1° Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	73,2	76,5	75,8	94,9	83,3
2° Conduttori di carrelli elevatori	68.070	72,0	68,4	71,1	95,2	72,1
3° Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	70,3	64,7	63,9	94,0	63,5
8. Professioni non qualificate	683.750	73,8	63,5	67,2	89,5	74,2
1° Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	73,7	64,0	68,6	89,2	79,6
2° Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	75,9	65,1	68,3	93,1	67,1
3° Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	76,4	62,8	63,0	88,2	66,4

* 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, 2019

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 16.1 - Grado di importanza sintetico con il quale viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni
(quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	4.615.200	2,6	2,2	2,1	2,2	2,1
1. Dirigenti	9.270	3,5	3,2	2,7	2,8	2,3
1° Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	2.270	3,3	2,8	2,7	2,8	2,5
2° Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	1.560	3,2	3,1	2,7	3,3	2,5
3° Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	1.480	3,8	3,5	3,0	2,6	2,1
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	3,1	2,9	2,8	3,1	2,6
1° Analisti e progettisti di software	32.200	2,7	2,5	3,4	3,7	3,1
2° Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	3,4	3,4	2,6	3,0	2,5
3° Ingegneri energetici e meccanici	21.360	2,9	2,7	3,2	3,5	2,8
3. Professioni tecniche	634.560	3,0	2,5	2,4	2,9	2,3
1° Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	3,5	2,8	2,3	2,8	2,2
2° Contabili e professioni assimilate	50.490	2,6	2,2	2,6	3,4	2,3
3° Professioni sanitarie riabilitative	43.230	2,7	2,0	1,9	2,1	1,9
4. Impiegati	427.290	2,8	2,6	2,3	2,7	2,1
1° Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	2,7	2,2	2,5	2,7	2,2
2° Addetti a funzioni di segreteria	55.400	2,8	2,4	2,3	2,7	1,9
3° Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	2,7	3,3	2,1	2,5	2,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	2,8	2,2	1,9	1,8	1,9
1° Commessi delle vendite al minuto	359.640	3,0	2,2	1,9	2,2	1,9
2° Camerieri e professioni assimilate	304.000	2,7	2,4	2,0	1,9	1,9
3° Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	2,4	2,0	1,9	1,4	2,0
6. Operai specializzati	649.170	2,2	1,5	1,9	1,7	2,0
1° Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	2,2	1,4	1,8	1,4	1,9
2° Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	2,2	1,4	1,9	1,8	2,1
3° Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	2,4	2,1	1,9	2,1	2,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	2,1	1,4	1,8	1,5	1,9
1° Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	2,1	1,4	1,7	1,5	1,8
2° Conduttori di carrelli elevatori	68.070	1,9	1,3	1,6	1,3	1,6
3° Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	1,8	1,5	1,5	1,3	1,6
8. Professioni non qualificate	683.750	2,0	1,4	1,6	1,3	1,8
1° Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	2,0	1,4	1,5	1,3	1,8
2° Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	2,0	1,5	1,7	1,4	1,6
3° Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	1,9	1,5	1,6	1,3	1,9

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 16.2 - Grado di importanza sintetico con il quale viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni
(quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	4.615.200	2,8	2,5	2,5	2,9	2,5
1. Dirigenti	9.270	3,4	3,5	3,5	3,4	2,8
1° Dirigenti generali di aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	2.270	3,2	3,5	3,7	3,4	2,9
2° Dirigenti dell'area tecnica e del dipartimento ricerca e sviluppo	1.560	2,9	3,3	3,2	3,2	2,5
3° Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	1.480	3,7	3,6	3,7	3,6	2,5
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	3,3	3,3	3,0	3,3	2,6
1° Analisti e progettisti di software	32.200	3,4	3,4	2,8	3,3	2,4
2° Specialisti nei rapporti con il mercato	28.620	3,4	3,4	3,3	3,5	2,4
3° Ingegneri energetici e meccanici	21.360	3,3	3,4	3,1	3,3	2,9
3. Professioni tecniche	634.560	3,1	3,1	3,0	3,2	2,5
1° Tecnici della vendita e della distribuzione	130.230	3,1	3,1	3,2	3,3	2,4
2° Contabili e professioni assimilate	50.490	2,9	2,8	2,7	3,1	2,4
3° Professioni sanitarie riabilitative	43.230	3,3	3,0	2,8	3,2	2,4
4. Impiegati	427.290	2,9	2,8	2,6	3,0	2,5
1° Addetti all'amministrazione e alle attività di back-office	117.730	2,9	2,9	2,7	3,1	2,5
2° Addetti a funzioni di segreteria	55.400	2,8	2,7	2,5	2,9	2,5
3° Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	49.810	3,0	2,8	2,4	3,0	2,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	2,9	2,3	2,4	3,0	2,6
1° Commessi delle vendite al minuto	359.640	2,9	2,4	2,4	3,0	2,4
2° Camerieri e professioni assimilate	304.000	2,8	2,3	2,4	2,9	2,6
3° Cuochi in alberghi e ristoranti	179.690	2,8	2,3	2,5	3,0	2,9
6. Operai specializzati	649.170	2,6	2,4	2,4	2,9	2,5
1° Muratori in pietra, mattoni, refrattari	88.200	2,5	2,2	2,4	2,7	2,6
2° Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	72.400	2,7	2,7	2,5	3,0	2,6
3° Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	57.040	3,0	2,5	2,7	3,1	2,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	2,3	2,1	2,1	2,7	2,5
1° Conduttori di mezzi pesanti e camion	159.020	2,2	2,2	2,3	2,8	2,7
2° Conduttori di carrelli elevatori	68.070	2,3	2,0	2,0	2,5	2,2
3° Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	50.320	2,0	1,7	1,8	2,5	2,4
8. Professioni non qualificate	683.750	2,3	2,0	2,1	2,6	2,4
1° Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	295.690	2,3	1,9	2,1	2,6	2,5
2° Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	73.040	2,3	2,1	2,1	2,5	2,3
3° Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	56.980	2,3	1,9	1,9	2,5	2,2

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

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

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

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

SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

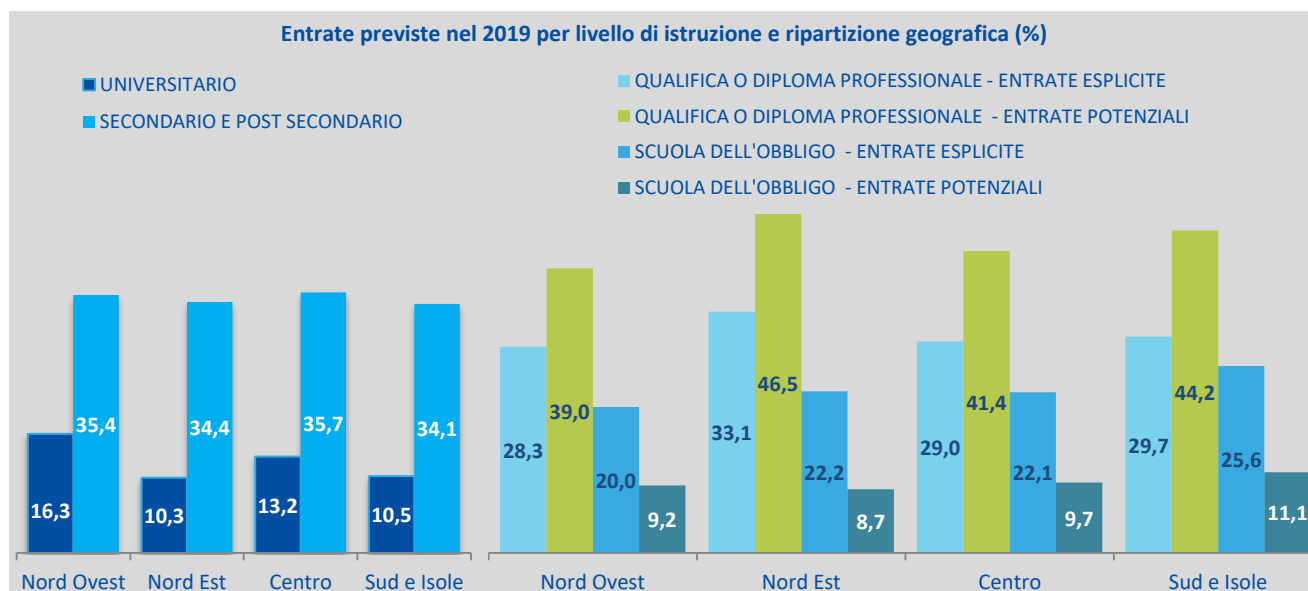
Tavola 17 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):					
		universitario	secondario e post secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
				qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	4.615.200	12,8	34,9	29,9	22,4	42,6	9,7
Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici	917.190	56,7	36,6	6,7	-	6,7	-
1. Dirigenti	9.270	83,5	16,5	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	273.360	84,5	15,5	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	634.560	44,4	45,9	9,7	-	9,7	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	1.749.290	4,0	39,8	34,1	22,2	55,0	1,2
4. Impiegati	427.290	15,5	63,5	21,0	-	21,0	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.322.000	0,3	32,2	38,3	29,3	66,0	1,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	1.264.980	-	29,6	40,1	30,3	56,9	13,5
6. Operai specializzati	649.170	-	28,1	49,7	22,2	69,4	2,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	615.810	-	31,2	29,9	38,9	43,6	25,2
Professioni non qualificate	683.750	-	29,9	31,8	38,2	32,8	37,3
<i>di cui:</i>							
<i>nell'industria</i>	<i>1.277.300</i>	<i>8,8</i>	<i>31,5</i>	<i>37,5</i>	<i>22,2</i>	<i>53,2</i>	<i>6,4</i>
<i>nei servizi</i>	<i>3.337.900</i>	<i>14,3</i>	<i>36,2</i>	<i>27,0</i>	<i>22,5</i>	<i>38,6</i>	<i>10,9</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>1.217.390</i>	<i>17,0</i>	<i>33,8</i>	<i>33,0</i>	<i>16,2</i>	<i>43,0</i>	<i>6,2</i>
<i>con esperienza</i>	<i>3.110.110</i>	<i>15,9</i>	<i>33,0</i>	<i>30,4</i>	<i>20,7</i>	<i>42,9</i>	<i>8,2</i>

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

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

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



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario e del livello secondario per settore (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valori %):	
		Industria	Servizi
TOTALE	4.615.200	27,7	72,3
Livello universitario	589.830	19,1	80,9
Indirizzo economico	150.220	18,0	82,0
Indirizzo insegnamento e formazione	57.130	0,1	99,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	47.530	26,1	73,9
Indirizzo sanitario e paramedico	42.120	0,7	99,3
Indirizzo ingegneria industriale	39.510	65,3	34,7
Altri indirizzi di ingegneria	33.530	44,4	55,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	22.660	27,4	72,6
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	22.540	31,9	68,1
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	21.350	12,1	87,9
Indirizzo politico-sociale	19.230	7,3	92,7
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	18.600	9,0	91,0
Altri indirizzi	70.040	13,2	86,8
Indirizzo non specificato	45.370	8,8	91,2
Livello secondario e post-secondario	1.610.620	25,0	75,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	299.470	18,2	81,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	157.960	79,2	20,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	132.010	2,2	97,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	88.210	66,8	33,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	50.100	11,7	88,3
Indirizzo trasporti e logistica	45.170	18,1	81,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	41.710	73,1	26,9
Indirizzo linguistico (liceo)	32.040	11,0	89,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	29.430	45,1	54,9
Indirizzo sistema moda	22.410	78,5	21,5
Indirizzo generale (altri licei)	20.390	7,8	92,2
Altri indirizzi	66.970	44,3	55,7
Indirizzo non specificato	624.750	8,1	91,9

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

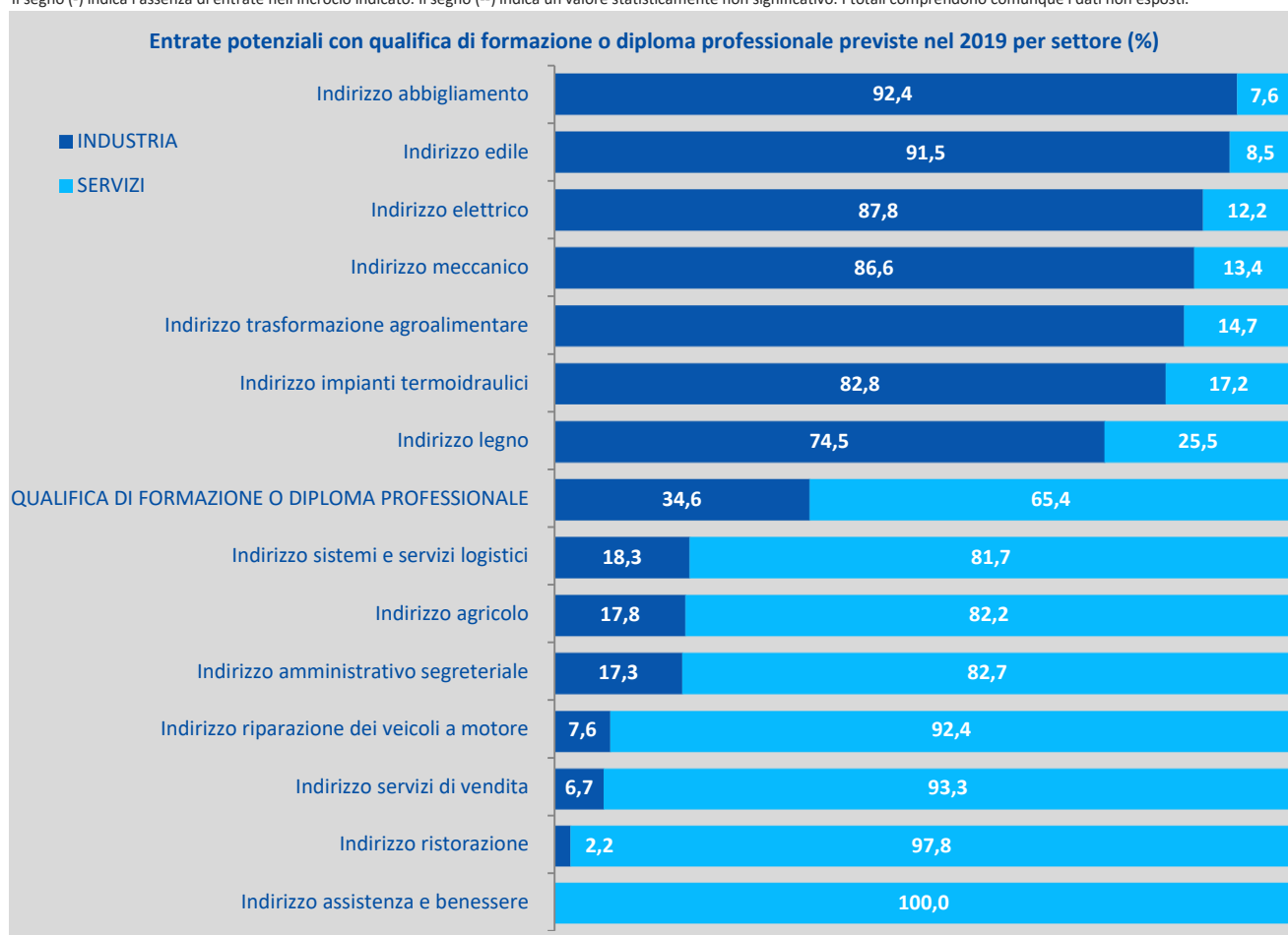
Tavola 18.1 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

	Entrate esplicite previste nel 2019**		Entrate potenziali previste nel 2019**	
	valori assoluti*	valori % sul totale entrate	valori assoluti*	valori % sul totale entrate
Qualifica di formazione o diploma professionale	1.381.810	29,9	1.967.440	42,6
Indirizzo ristorazione	329.320	7,1	567.830	12,3
Indirizzo meccanico	194.470	4,2	286.520	6,2
Indirizzo servizi di vendita	69.590	1,5	196.700	4,3
Indirizzo assistenza e benessere	139.410	3,0	146.410	3,2
Indirizzo edile	87.540	1,9	143.380	3,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	31.240	0,7	87.050	1,9
Indirizzo elettrico	73.870	1,6	76.980	1,7
Indirizzo amministrativo segreteriale	55.940	1,2	62.080	1,3
Indirizzo abbigliamento	27.940	0,6	48.320	1,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	21.630	0,5	40.530	0,9
Indirizzo legno	23.130	0,5	34.150	0,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.820	0,2	30.280	0,7
Indirizzo impianti termoidraulici	24.340	0,5	29.530	0,6
Indirizzo agricolo	13.580	0,3	22.950	0,5
Altri indirizzi	56.360	1,2	64.830	1,4
Indirizzo non specificato	223.640	4,8	129.920	2,8
Scuola dell'obbligo	1.032.940	22,4	446.730	9,7

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

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

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



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Tavola 19 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario e del livello secondario ritenute di difficile reperimento (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):		
		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati
TOTALE	4.615.200	26,4	12,6	11,2
Livello universitario	589.830	35,2	19,1	13,3
Indirizzo economico	150.220	29,5	12,8	14,8
Indirizzo insegnamento e formazione	57.130	25,1	11,6	10,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	47.530	56,2	39,9	14,3
Indirizzo sanitario e paramedico	42.120	29,5	23,3	3,7
Indirizzo ingegneria industriale	39.510	56,5	35,2	18,2
Altri indirizzi di ingegneria	33.530	45,9	26,2	17,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	22.660	39,9	22,6	14,4
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	22.540	28,3	15,1	11,5
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	21.350	37,6	12,2	21,4
Indirizzo politico-sociale	19.230	27,1	13,7	12,8
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	18.600	49,8	31,3	16,7
Altri indirizzi	70.040	33,5	17,2	10,7
Indirizzo non specificato	45.370	22,9	8,5	12,7
Livello secondario e post-secondario	1.610.620	25,5	11,4	11,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	299.470	24,1	9,8	12,6
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	157.960	41,7	22,6	16,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	132.010	28,7	10,0	16,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	88.210	41,7	18,2	20,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	50.100	49,9	20,8	27,1
Indirizzo trasporti e logistica	45.170	16,2	6,9	7,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	41.710	30,2	12,7	15,3
Indirizzo linguistico (liceo)	32.040	23,5	10,7	10,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	29.430	18,8	9,8	6,5
Indirizzo sistema moda	22.410	33,4	17,2	14,1
Indirizzo generale (altri licei)	20.390	21,5	10,1	7,2
Altri indirizzi	66.970	28,9	13,3	13,2
Indirizzo non specificato	624.750	17,4	7,8	7,0

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

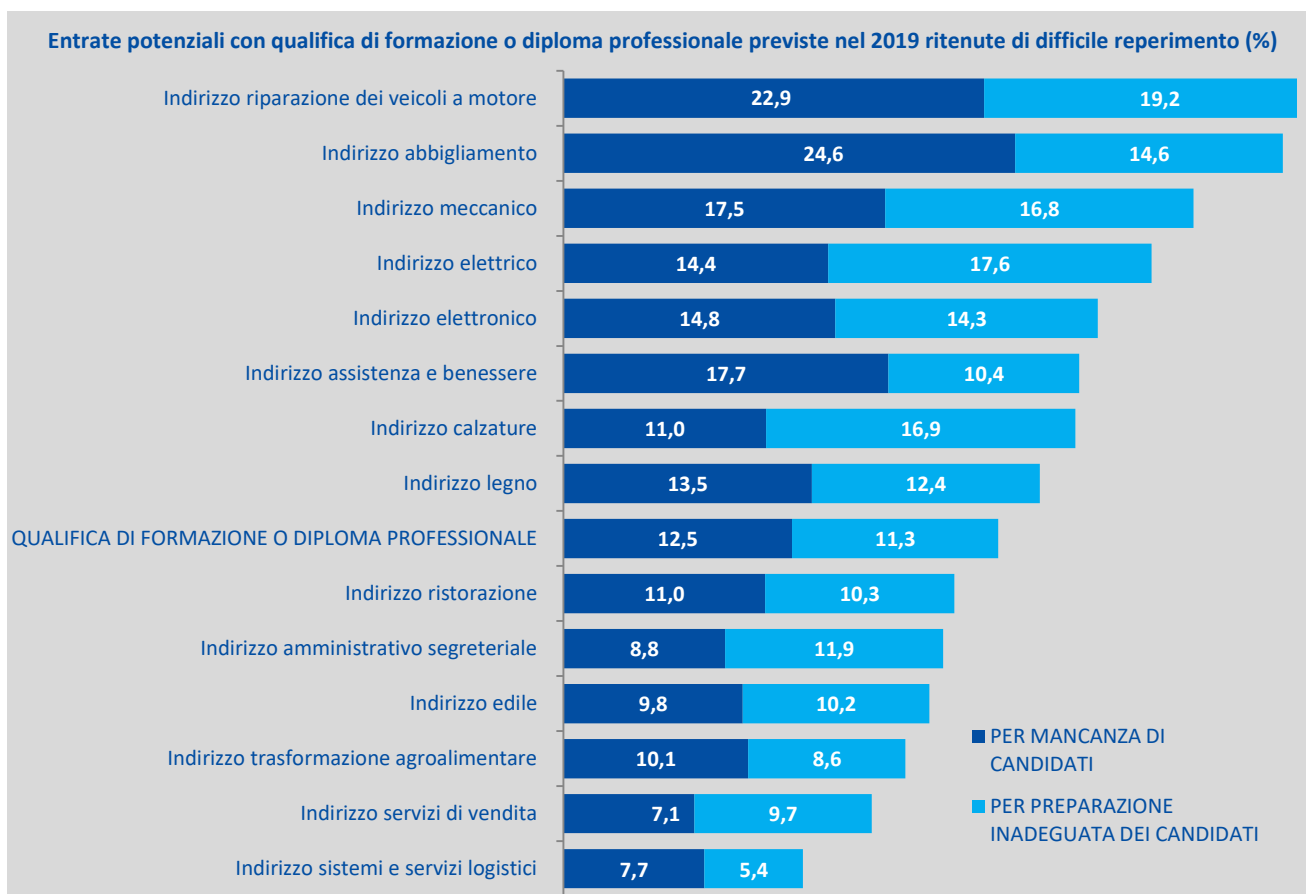
SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Tavola 19.1 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale ritenute di difficile reperimento (quote % sul totale)

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):			Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):		
		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati		Totale**	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati
Qualifica di formazione o diploma professionale	1.381.810	29,1	14,1	11,9	1.967.440	26,6	12,5	11,3
Indirizzo ristorazione	329.320	27,7	12,0	12,0	567.830	24,6	11,0	10,3
Indirizzo meccanico	194.470	40,2	19,8	17,8	286.520	37,2	17,5	16,8
Indirizzo servizi di vendita	69.590	32,8	14,7	11,7	196.700	20,6	7,1	9,7
Indirizzo assistenza e benessere	139.410	30,4	17,8	10,2	146.410	30,5	17,7	10,4
Indirizzo edile	87.540	19,8	8,9	9,7	143.380	21,0	9,8	10,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	31.240	15,2	6,5	7,7	87.050	14,9	7,7	5,4
Indirizzo elettrico	73.870	35,8	15,0	17,9	76.980	35,1	14,4	17,6
Indirizzo amministrativo segretariale	55.940	20,2	6,9	12,0	62.080	22,4	8,8	11,9
Indirizzo abbigliamento	27.940	46,6	27,5	15,2	48.320	42,3	24,6	14,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	21.630	24,3	14,1	7,9	40.530	20,8	10,1	8,6
Indirizzo legno	23.130	35,7	15,6	12,5	34.150	31,5	13,5	12,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.820	57,3	22,3	31,9	30.280	45,4	22,9	19,2
Indirizzo impianti termoidraulici	24.340	43,4	16,3	21,2	29.530	41,1	15,4	20,2
Indirizzo agricolo	13.580	15,5	4,7	5,3	22.950	14,6	4,8	5,1
Altri indirizzi	56.360	26,3	11,9	12,3	64.830	25,0	11,2	12,5
Indirizzo non specificato	223.640	21,4	13,0	5,4	129.920	17,8	11,3	3,5
Scuola dell'obbligo	1.032.940	19,0	8,8	8,0	446.730	16,8	9,1	5,7

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

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



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Tavola 20 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario e del livello secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	4.615.200	67,4	19,3	48,0
Livello universitario	589.830	83,8	44,7	39,1
Indirizzo economico	150.220	78,3	40,6	37,7
Indirizzo insegnamento e formazione	57.130	89,5	38,2	51,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	47.530	83,5	47,8	35,7
Indirizzo sanitario e paramedico	42.120	89,3	61,1	28,2
Indirizzo ingegneria industriale	39.510	80,3	47,3	33,0
Altri indirizzi di ingegneria	33.530	80,9	41,2	39,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	22.660	80,7	42,7	38,0
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	22.540	80,9	34,3	46,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	21.350	74,0	36,6	37,4
Indirizzo politico-sociale	19.230	92,7	36,5	56,2
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	18.600	82,0	44,5	37,5
Altri indirizzi	70.040	91,6	51,5	40,1
Indirizzo non specificato	45.370	88,3	52,1	36,3
Livello secondario e post-secondario	1.610.620	63,8	19,0	44,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	299.470	68,3	24,0	44,2
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	157.960	63,1	24,2	38,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	132.010	71,7	16,6	55,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	88.210	75,7	30,6	45,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	50.100	77,1	39,5	37,6
Indirizzo trasporti e logistica	45.170	59,5	19,8	39,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	41.710	83,3	19,1	64,2
Indirizzo linguistico (liceo)	32.040	62,1	27,6	34,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	29.430	58,4	15,0	43,4
Indirizzo sistema moda	22.410	65,1	26,9	38,2
Indirizzo generale (altri licei)	20.390	85,0	19,5	65,5
Altri indirizzi	66.970	71,6	27,7	43,9
Indirizzo non specificato	624.750	55,2	10,9	44,3

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

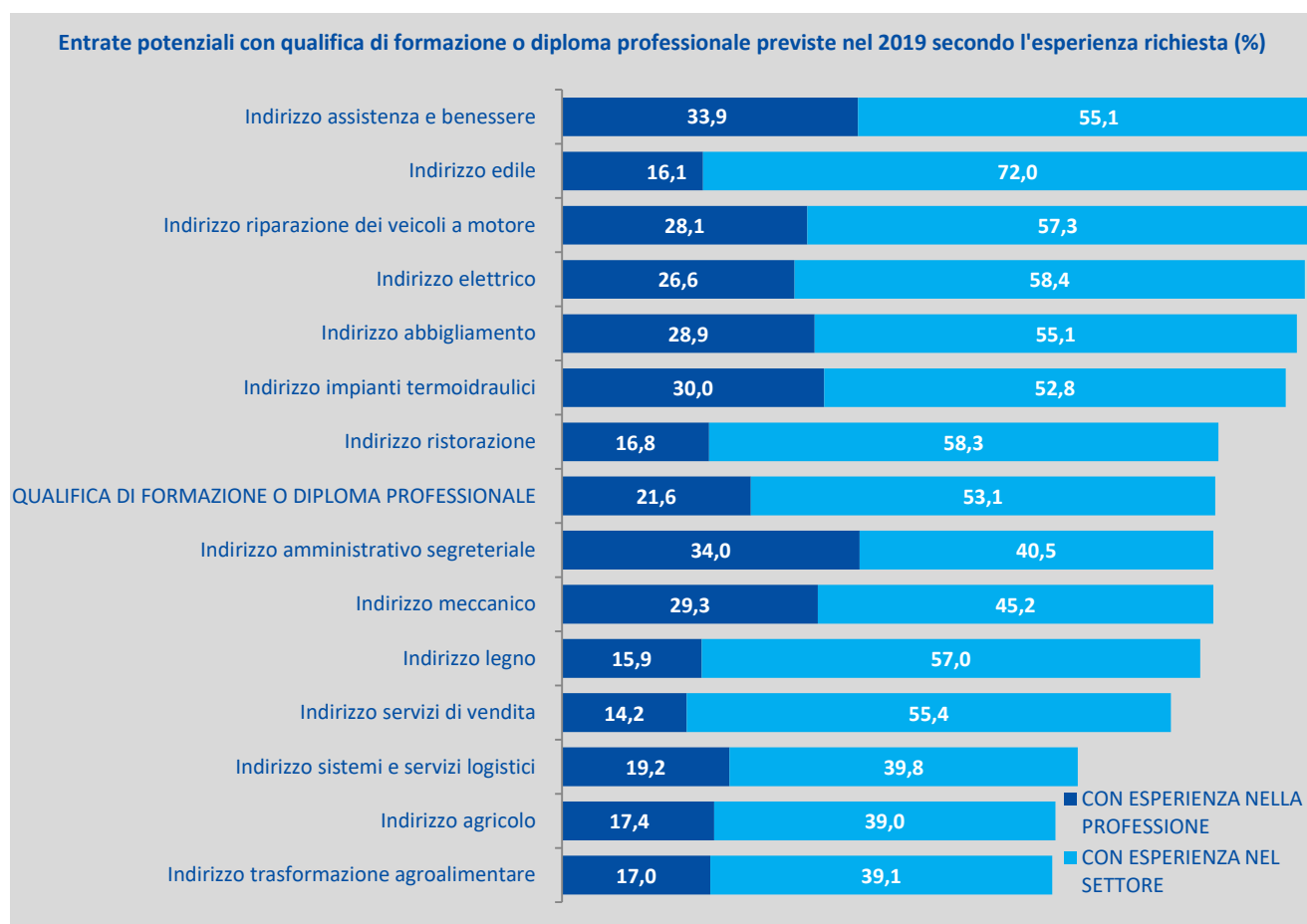
Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Tavola 20.1 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	1.381.810	68,4	17,0	51,4	1.967.440	67,8	14,6	53,1
Indirizzo ristorazione	329.320	70,5	15,1	55,4	567.830	70,0	11,8	58,3
Indirizzo meccanico	194.470	64,1	19,5	44,6	286.520	63,9	18,7	45,2
Indirizzo servizi di vendita	69.590	72,6	15,9	56,7	196.700	64,6	9,2	55,4
Indirizzo assistenza e benessere	139.410	84,2	28,9	55,3	146.410	83,3	28,2	55,1
Indirizzo edile	87.540	84,7	11,9	72,7	143.380	85,8	13,8	72,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	31.240	47,4	11,3	36,1	87.050	49,3	9,4	39,8
Indirizzo elettrico	73.870	79,6	21,4	58,2	76.980	79,5	21,1	58,4
Indirizzo amministrativo segreteriale	55.940	58,1	20,5	37,6	62.080	61,3	20,8	40,5
Indirizzo abbigliamento	27.940	80,2	26,5	53,7	48.320	77,5	22,4	55,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	21.630	42,5	9,5	33,0	40.530	47,1	8,0	39,1
Indirizzo legno	23.130	69,3	12,6	56,6	34.150	67,8	10,8	57,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.820	70,5	28,3	42,1	30.280	79,6	22,3	57,3
Indirizzo impianti termoidraulici	24.340	74,9	23,0	51,9	29.530	75,4	22,6	52,8
Indirizzo agricolo	13.580	47,4	11,1	36,4	22.950	47,2	8,2	39,0
Altri indirizzi	56.360	61,5	16,0	45,5	64.830	58,4	14,9	43,5
Indirizzo non specificato	223.640	56,3	10,5	45,9	129.920	48,9	6,1	42,8
Scuola dell'obbligo	1.032.940	62,2	8,5	53,8	446.730	57,0	7,9	49,1

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



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Tavola 21.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario e del livello secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	4.615.200	54,3	32,5	33,4	40,3	22,7
Livello universitario	589.830	78,8	58,5	68,2	84,1	45,7
Indirizzo economico	150.220	81,6	60,1	72,1	89,0	47,2
Indirizzo insegnamento e formazione	57.130	69,5	35,7	45,2	68,5	18,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	47.530	80,0	70,1	87,7	99,1	78,6
Indirizzo sanitario e paramedico	42.120	65,3	23,4	42,6	57,2	26,3
Indirizzo ingegneria industriale	39.510	82,1	70,6	85,1	94,8	67,9
Altri indirizzi di ingegneria	33.530	83,1	73,5	89,4	93,7	68,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	22.660	80,6	49,8	63,2	81,5	40,9
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	22.540	78,0	55,8	85,4	93,9	48,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	21.350	70,8	93,2	53,1	74,5	32,6
Indirizzo politico-sociale	19.230	85,4	71,8	63,2	85,4	43,4
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	18.600	79,8	73,0	85,1	98,8	68,7
Altri indirizzi	70.040	79,3	61,0	60,7	79,0	38,0
Indirizzo non specificato	45.370	85,3	54,4	64,8	83,0	33,6
Livello secondario e post-secondario	1.610.620	57,4	34,6	37,2	48,3	24,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	299.470	71,9	41,5	57,7	79,7	29,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	157.960	42,4	21,4	39,4	39,7	34,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	132.010	65,7	50,8	26,1	28,7	16,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	88.210	57,0	29,7	51,3	60,6	44,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	50.100	65,8	44,9	74,7	92,6	58,6
Indirizzo trasporti e logistica	45.170	49,2	28,2	39,3	47,0	29,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	41.710	67,4	34,8	57,7	63,4	33,9
Indirizzo linguistico (liceo)	32.040	79,3	82,4	43,4	75,4	28,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	29.430	36,2	19,7	20,8	20,6	14,6
Indirizzo sistema moda	22.410	34,3	19,4	19,0	23,5	15,4
Indirizzo generale (altri licei)	20.390	66,0	43,9	42,6	64,3	28,7
Altri indirizzi	66.970	51,3	28,8	37,2	45,6	28,5
Indirizzo non specificato	624.750	52,9	30,7	23,5	33,8	14,8

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	4.615.200	72,2	61,5	63,7	85,7	62,1
Livello universitario	589.830	92,0	90,1	86,7	95,5	66,0
Indirizzo economico	150.220	91,7	90,3	87,8	96,3	62,4
Indirizzo insegnamento e formazione	57.130	92,4	88,9	81,5	93,9	58,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	47.530	95,7	98,3	93,4	97,8	71,5
Indirizzo sanitario e paramedico	42.120	89,9	82,7	74,3	95,6	62,5
Indirizzo ingegneria industriale	39.510	95,3	94,6	91,5	98,0	77,9
Altri indirizzi di ingegneria	33.530	96,1	97,6	95,0	98,2	74,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	22.660	90,2	86,6	89,4	96,4	69,2
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	22.540	90,7	93,2	85,8	95,4	80,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	21.350	81,7	84,8	75,1	89,6	64,3
Indirizzo politico-sociale	19.230	96,8	95,4	90,2	97,8	65,3
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	18.600	95,3	92,9	88,4	95,7	66,1
Altri indirizzi	70.040	89,7	86,6	86,5	94,1	63,4
Indirizzo non specificato	45.370	90,6	84,4	87,1	91,8	64,3
Livello secondario e post-secondario	1.610.620	74,3	65,4	65,4	86,3	62,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	299.470	84,9	80,5	78,3	92,7	64,3
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	157.960	71,0	66,8	63,8	87,9	65,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	132.010	80,2	63,1	66,8	87,6	73,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	88.210	84,1	77,3	74,5	92,1	71,9
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	50.100	91,1	87,4	81,2	92,4	66,6
Indirizzo trasporti e logistica	45.170	72,2	63,3	62,2	85,3	63,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	41.710	82,2	79,3	82,4	88,5	72,9
Indirizzo linguistico (liceo)	32.040	87,3	73,9	69,6	92,1	56,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	29.430	55,7	44,2	42,3	72,9	59,8
Indirizzo sistema moda	22.410	60,0	47,7	51,7	78,2	47,8
Indirizzo generale (altri licei)	20.390	85,2	75,8	75,3	91,1	58,0
Altri indirizzi	66.970	71,9	66,0	61,0	84,5	61,0
Indirizzo non specificato	624.750	66,4	55,0	57,3	81,8	56,5

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

SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Tavola 21.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	1.381.810	62,1	41,2	42,1	48,7	30,2
Indirizzo ristorazione	329.320	70,9	60,8	39,2	41,1	27,2
Indirizzo meccanico	194.470	50,0	27,3	47,8	47,0	40,3
Indirizzo servizi di vendita	69.590	88,2	61,4	60,5	78,2	36,9
Indirizzo assistenza e benessere	139.410	67,1	31,5	32,5	51,8	22,6
Indirizzo edile	87.540	52,0	29,9	35,5	30,9	26,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	31.240	49,9	29,1	46,4	55,8	27,4
Indirizzo elettrico	73.870	64,2	36,3	54,9	68,0	45,6
Indirizzo amministrativo segreteriale	55.940	78,4	56,5	78,7	95,0	47,8
Indirizzo abbigliamento	27.940	49,8	23,9	33,1	31,0	24,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	21.630	44,1	29,1	31,7	26,5	22,7
Indirizzo legno	23.130	47,9	33,3	46,6	38,6	36,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.820	56,6	33,1	48,5	68,1	45,2
Indirizzo impianti termoidraulici	24.340	67,4	35,3	51,2	63,4	40,6
Indirizzo agricolo	13.580	56,7	19,0	28,4	28,9	19,9
Altri indirizzi	56.360	65,4	57,0	48,6	57,4	36,0
Indirizzo non specificato	223.640	53,2	30,8	30,0	40,4	19,1

	Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	1.967.440	64,4	44,1	42,6	48,3	29,8
Indirizzo ristorazione	567.830	73,5	62,3	39,6	43,1	27,0
Indirizzo meccanico	286.520	49,1	27,8	46,4	45,9	38,2
Indirizzo servizi di vendita	196.700	88,5	65,4	55,2	70,3	30,8
Indirizzo assistenza e benessere	146.410	67,9	32,4	33,1	51,8	23,1
Indirizzo edile	143.380	53,7	30,0	37,1	32,4	26,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	87.050	56,7	27,2	40,9	45,9	22,6
Indirizzo elettrico	76.980	63,8	36,7	54,9	68,3	45,1
Indirizzo amministrativo segreteriale	62.080	76,0	53,7	74,7	91,1	45,4
Indirizzo abbigliamento	48.320	44,6	23,8	32,4	30,3	27,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	40.530	43,8	29,4	36,2	34,1	23,5
Indirizzo legno	34.150	50,2	33,2	48,2	43,4	38,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	30.280	56,4	33,2	41,5	57,7	35,3
Indirizzo impianti termoidraulici	29.530	66,4	33,2	50,7	61,5	39,5
Indirizzo agricolo	22.950	55,6	19,7	30,5	27,0	19,9
Altri indirizzi	64.830	56,3	44,2	44,2	51,5	33,9
Indirizzo non specificato	129.920	53,5	32,9	27,3	35,4	17,7

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Tavola 21.3 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2019 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

	Entrate esplicite previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	1.381.810	82,4	75,0	78,8	94,1	77,7
Indirizzo ristorazione	329.320	85,5	70,9	82,2	94,0	83,3
Indirizzo meccanico	194.470	77,7	75,8	76,5	95,0	75,6
Indirizzo servizi di vendita	69.590	91,0	83,2	89,1	96,8	78,1
Indirizzo assistenza e benessere	139.410	91,0	84,2	81,5	97,3	74,5
Indirizzo edile	87.540	76,5	66,1	75,2	91,2	69,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	31.240	81,2	74,0	70,6	92,2	69,3
Indirizzo elettrico	73.870	87,0	84,4	85,3	95,5	83,1
Indirizzo amministrativo segreteria	55.940	92,8	91,9	92,2	97,9	82,0
Indirizzo abbigliamento	27.940	75,3	66,1	71,2	90,8	70,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	21.630	70,7	62,9	67,4	86,9	61,6
Indirizzo legno	23.130	81,3	70,5	76,6	93,6	74,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	9.820	82,7	79,9	84,6	94,3	82,3
Indirizzo impianti termoidraulici	24.340	87,0	84,0	85,4	96,3	89,1
Indirizzo agricolo	13.580	69,3	58,2	66,0	85,4	71,8
Altri indirizzi	56.360	82,2	77,1	77,8	93,7	74,6
Indirizzo non specificato	223.640	74,7	70,2	70,3	92,0	77,0

	Entrate potenziali previste nel 2019 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	1.967.440	83,6	75,1	79,5	94,4	78,4
Indirizzo ristorazione	567.830	86,9	72,2	81,8	94,1	83,1
Indirizzo meccanico	286.520	77,6	74,6	76,1	95,2	75,5
Indirizzo servizi di vendita	196.700	90,7	81,2	86,3	96,9	77,9
Indirizzo assistenza e benessere	146.410	90,9	83,8	81,8	97,3	75,1
Indirizzo edile	143.380	78,5	68,8	77,0	92,0	73,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	87.050	80,4	74,9	74,2	94,2	75,4
Indirizzo elettrico	76.980	87,1	84,4	85,0	95,4	82,9
Indirizzo amministrativo segreteria	62.080	90,6	90,3	90,2	97,6	82,2
Indirizzo abbigliamento	48.320	75,2	66,0	73,4	91,5	71,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	40.530	76,7	66,8	68,8	89,2	69,1
Indirizzo legno	34.150	82,6	72,9	79,2	94,1	77,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	30.280	78,7	77,7	79,3	93,9	83,7
Indirizzo impianti termoidraulici	29.530	87,6	84,7	85,9	96,0	88,6
Indirizzo agricolo	22.950	75,1	64,9	66,3	88,8	76,8
Altri indirizzi	64.830	80,6	74,2	77,8	94,0	73,4
Indirizzo non specificato	129.920	75,1	70,5	69,9	91,5	77,3

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Tavola 22 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo il livello di istruzione a livello territoriale (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):					
		universitario	secondario e post secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
				qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	4.615.200	12,8	34,9	29,9	22,4	42,6	9,7
NORD OVEST	1.393.000	16,3	35,4	28,3	20,0	39,0	9,2
PIEMONTE	301.100	16,2	36,0	28,7	19,2	39,9	7,9
TORINO	166.750	18,7	36,8	26,7	17,8	36,5	8,0
VERCELLI	9.530	10,7	35,1	31,1	23,1	46,9	7,0
NOVARA	26.800	13,6	36,0	29,1	21,3	43,1	7,4
CUNEO	41.440	11,8	36,2	33,5	18,5	44,2	7,8
ASTI	9.570	14,4	32,9	31,5	21,2	45,0	7,6
ALESSANDRIA	25.310	14,1	34,9	30,3	20,7	42,6	8,4
BIELLA	11.540	17,4	34,5	28,4	19,7	40,8	7,3
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	10.160	9,0	31,3	31,6	28,2	50,3	9,4
VALLE D'AOSTA	15.020	5,2	28,1	36,8	29,9	54,8	11,9
LOMBARDIA	961.880	17,3	35,4	27,7	19,6	37,9	9,5
VARESE	63.820	15,8	36,0	30,1	18,0	41,6	6,5
COMO	43.310	12,8	31,4	31,9	23,9	44,5	11,3
SONDRIO	16.610	6,8	25,2	39,4	28,6	59,1	8,9
MILANO	447.210	22,2	36,3	23,3	18,2	31,0	10,5
BERGAMO	91.010	13,1	35,0	31,2	20,7	42,8	9,0
BRESCIA	116.170	11,0	34,1	33,4	21,5	47,7	7,2
PAVIA	32.160	15,8	31,9	32,1	20,2	42,7	9,6
CREMONA	24.580	11,9	34,7	31,3	22,1	43,7	9,7
MANTOVA	30.380	10,5	33,6	32,7	23,2	44,5	11,3
LECCO	22.200	14,0	34,7	33,0	18,3	45,6	5,7
LODI	12.010	11,3	34,5	29,7	24,4	43,1	11,1
MONZA E BRIANZA	62.420	15,6	39,4	27,1	18,0	36,5	8,6
LIGURIA	115.000	10,4	34,9	30,5	24,2	44,0	10,6
IMPERIA	11.720	6,8	29,8	35,8	27,6	55,4	8,1
SAVONA	18.980	7,1	31,4	35,3	26,2	53,4	8,1
GENOVA	68.530	12,6	36,9	27,9	22,6	38,4	12,1
LA SPEZIA	15.780	7,7	34,4	31,8	26,1	48,8	9,1
NORD EST	1.105.800	10,3	34,4	33,1	22,2	46,5	8,7
TRENTINO ALTO ADIGE	148.120	8,9	28,3	42,5	20,3	56,0	6,8
BOLZANO	79.600	7,1	28,3	46,5	18,1	58,2	6,4
TRENTO	68.520	11,1	28,2	37,8	22,9	53,5	7,2
VENETO	453.830	9,4	35,3	32,2	23,2	46,0	9,3
VERONA	100.190	8,6	36,0	29,9	25,5	44,2	11,2
VICENZA	74.760	9,7	35,0	33,0	22,2	48,4	6,9
BELLUNO	20.800	7,8	33,6	34,7	23,9	48,9	8,4
TREVISO	72.450	11,1	34,6	33,6	20,7	46,7	7,6
VENEZIA	89.830	6,4	34,5	33,2	25,9	48,7	10,4
PADOVA	79.250	12,5	36,3	31,3	20,0	41,6	9,7
ROVIGO	16.550	7,8	36,4	30,4	25,4	45,5	10,4
FRIULI VENEZIA GIULIA	95.920	10,6	35,3	33,3	20,8	46,1	8,0
UDINE	40.160	11,3	36,1	33,7	18,9	44,6	8,1
GORIZIA	14.620	6,3	32,2	39,0	22,5	52,7	8,7
TRIESTE	17.680	13,7	31,6	31,0	23,7	45,3	9,3
PORDENONE	23.450	10,0	38,5	30,6	20,8	45,1	6,3
EMILIA ROMAGNA	407.930	11,8	35,5	30,7	22,0	43,7	9,0
PIACENZA	25.030	8,6	37,6	30,4	23,4	41,7	12,1
PARMA	45.230	11,6	34,4	31,3	22,7	44,0	10,0
REGGIO EMILIA	41.980	13,0	33,3	32,2	21,6	46,5	7,3
MODENA	67.560	11,3	35,3	31,2	22,2	44,0	9,4
BOLOGNA	99.610	16,3	37,5	28,1	18,1	38,7	7,4
FERRARA	20.550	9,3	35,2	32,8	22,8	47,3	8,3
RAVENNA	36.970	9,8	36,9	33,1	20,3	45,3	8,0
FORLÌ-CESENA	32.850	9,2	35,7	29,1	26,0	43,6	11,5
RIMINI	38.170	7,7	31,4	32,3	28,6	50,8	10,1

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

(segue) **Tavola 22 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo il livello di istruzione a livello territoriale** (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):					
		universitario	secondario e post secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
				qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	4.615.200	12,8	34,9	29,9	22,4	42,6	9,7
CENTRO	938.600	13,2	35,7	29,0	22,1	41,4	9,7
TOSCANA	293.070	10,2	33,9	31,1	24,8	47,1	8,7
MASSA	10.770	8,2	34,1	34,6	23,1	49,1	8,6
LUCCA	28.790	10,6	31,2	32,7	25,5	49,2	8,9
PISTOIA	15.160	8,7	34,3	33,0	24,1	48,9	8,1
FIRENZE	96.760	12,5	34,9	29,9	22,7	44,0	8,6
LIVORNO	27.080	7,3	33,3	31,0	28,3	48,0	11,4
PISA	30.520	11,5	35,3	31,4	21,8	45,0	8,2
AREZZO	22.040	9,2	38,2	29,6	23,1	45,1	7,5
SIENA	20.780	11,7	30,6	33,9	23,8	49,4	8,3
GROSSETO	15.180	4,6	27,4	31,2	36,8	57,6	10,3
PRATO	26.000	7,5	34,8	30,0	27,7	50,3	7,5
UMBRIA	53.920	9,8	34,8	32,0	23,4	46,3	9,1
PERUGIA	41.830	9,8	35,4	31,8	23,0	46,0	8,9
TERNI	12.090	10,0	32,9	32,6	24,5	47,3	9,8
MARCHE	108.010	9,8	34,5	32,9	22,7	48,7	6,9
PESARO-URBINO	26.040	11,0	34,9	31,9	22,2	47,3	6,9
ANCONA	34.770	11,0	35,5	33,1	20,4	46,8	6,8
MACERATA	21.820	8,5	34,5	32,9	24,1	50,1	6,9
ASCOLI PICENO	15.220	8,4	33,3	33,6	24,8	50,6	7,8
FERMO	10.170	7,9	32,3	33,8	26,0	53,1	6,7
LAZIO	483.600	16,2	37,2	26,6	20,1	35,7	10,9
VITERBO	12.490	8,1	31,9	31,6	28,4	50,6	9,4
RIETI	7.530	10,6	32,2	37,1	20,1	50,4	6,6
ROMA	395.540	17,9	38,2	25,3	18,6	32,9	11,0
LATINA	37.750	7,5	33,4	32,0	27,2	49,1	10,0
FROSINONE	30.290	9,0	32,3	31,2	27,5	46,4	12,3
SUD E ISOLE	1.177.800	10,5	34,1	29,7	25,6	44,2	11,1
ABRUZZO	95.130	7,4	32,2	33,9	26,4	49,9	10,4
L'AQUILA	18.410	6,9	30,9	35,2	26,9	50,5	11,2
TERAMO	26.390	5,2	29,2	36,8	28,7	57,3	8,2
PESCARA	21.730	11,1	34,2	31,1	23,5	43,7	11,0
CHIETI	28.600	7,0	34,4	32,4	26,2	47,3	11,3
MOLISE	15.630	8,7	34,3	32,6	24,4	46,3	10,7
CAMPOBASSO	10.650	7,8	36,1	32,0	24,1	45,1	11,0
ISERNIA	4.980	10,8	30,4	33,7	25,1	48,7	10,0
CAMPANIA	372.020	11,7	34,6	28,7	25,1	42,9	10,9
CASERTA	53.010	12,1	34,0	27,5	26,3	41,8	12,1
BENEVENTO	15.630	13,1	31,2	31,4	24,4	44,6	11,2
NAPOLI	199.200	13,2	35,6	28,2	23,0	41,5	9,7
AVELLINO	22.390	9,7	32,8	31,6	25,9	47,2	10,3
SALERNO	81.790	7,9	33,6	29,3	29,1	45,5	13,0
PUGLIA	238.320	9,7	34,3	28,3	27,6	44,9	11,1
FOGGIA	34.690	8,0	35,3	26,9	29,8	44,3	12,4
BARI	99.550	11,5	35,7	27,7	25,0	42,4	10,4
TARANTO	29.260	10,1	29,8	33,0	27,0	48,1	11,9
BRINDISI	21.690	6,9	34,4	29,8	29,0	47,5	11,3
LECCE	53.130	8,4	33,6	27,1	30,9	47,0	11,0
BASILICATA	34.010	7,9	32,4	32,1	27,6	47,1	12,5
POTENZA	21.150	8,8	33,0	31,2	27,1	45,2	13,1
MATERA	12.870	6,6	31,5	33,5	28,4	50,3	11,6
CALABRIA	84.170	10,4	37,6	29,5	22,6	41,5	10,6
COSENZA	33.110	10,1	38,6	30,1	21,2	41,2	10,1
CATANZARO	18.690	12,0	36,6	31,6	19,8	40,5	10,8
REGGIO CALABRIA	16.880	11,2	37,2	27,0	24,6	41,7	9,9
CROTONE	8.050	9,3	37,2	29,7	23,8	43,4	10,1
VIBO VALENTIA	7.440	7,2	36,6	26,4	29,8	42,2	14,0

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

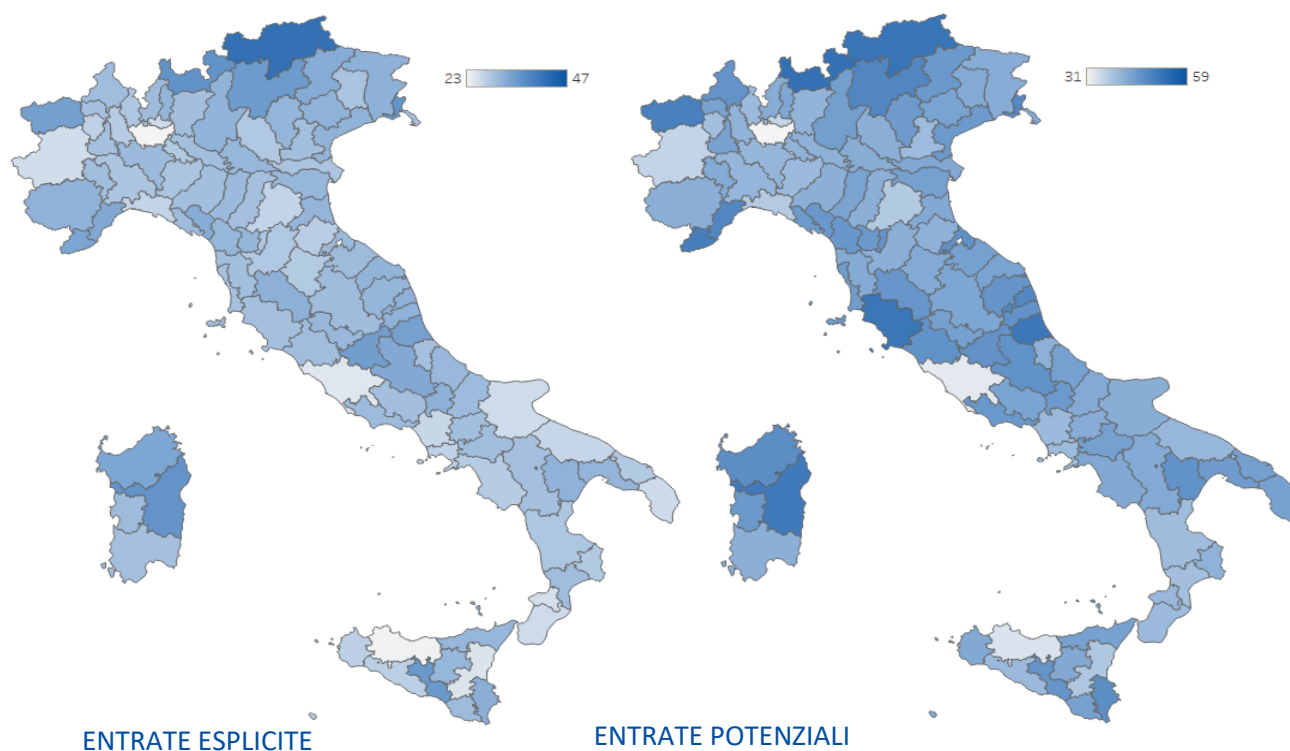
SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

(segue) **Tavola 22 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo il livello di istruzione a livello territoriale** (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):					
		universitario	secondario e post secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
				qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	4.615.200	12,8	34,9	29,9	22,4	42,6	9,7
SICILIA	224.780	11,9	35,0	28,5	24,6	41,9	11,3
TRAPANI	17.290	9,3	36,0	28,5	26,2	45,4	9,4
PALERMO	59.920	13,6	40,1	23,8	22,4	34,0	12,3
MESSINA	29.130	9,6	33,2	32,9	24,4	47,1	10,1
AGRIGENTO	13.450	14,6	30,3	28,6	26,5	41,8	13,3
CALTANISSETTA	10.910	10,5	28,9	38,1	22,6	49,9	10,7
ENNA	4.330	12,7	29,9	32,8	24,6	45,4	12,0
CATANIA	51.540	13,8	35,6	25,7	24,9	39,2	11,3
RAGUSA	16.990	7,5	33,7	31,9	26,9	47,0	11,8
SIRACUSA	21.220	9,6	28,7	34,3	27,5	51,7	10,0
SARDEGNA	113.730	9,8	30,3	33,6	26,3	48,1	11,8
SASSARI	42.820	6,0	28,7	35,7	29,6	51,4	13,8
NUORO	9.880	7,7	25,0	39,2	28,1	56,4	10,9
CAGLIARI	55.160	13,2	32,2	31,1	23,4	44,0	10,6
ORISTANO	5.870	9,0	32,5	31,9	26,6	48,9	9,6

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

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

Entrate di qualificati o diplomati professionali previste dalle imprese nel 2019 a livello territoriale (quote % sul totale)

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle entrate
richieste dalle imprese

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate richieste dalle imprese

Tavola 23 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 per area aziendale di inserimento e settori di attività (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	di cui (valori %)							
		INDUSTRIA	Industria manifatturiera e Public utilities	Costruzioni	SERVIZI	Commercio	Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	Servizi alle imprese	Servizi alle persone
TOTALE*	4.615.200	1.277.300	905.780	371.530	3.337.900	689.170	854.480	1.212.380	581.870
		27,7	19,6	8,1	72,3	14,9	18,5	26,3	12,6
Area produzione di beni ed erogazione servizio	2.084.320	31,0	23,9	7,1	69,0	1,3	32,8	14,8	20,0
Area direzione e servizi generali	195.240	13,9	9,7	4,2	86,1	10,2	4,7	58,1	13,1
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	26.500	20,3	17,3	3,0	79,7	7,7	7,2	40,0	24,9
Segreteria, staff e servizi generali	98.320	17,0	10,3	6,7	83,0	14,5	7,3	44,1	17,1
Sistemi informativi	70.410	7,1	6,0	1,1	92,9	5,2	0,1	84,5	3,1
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	221.390	19,1	14,3	4,8	80,9	11,2	4,4	54,9	10,3
Area commerciale e della vendita	951.120	8,4	7,6	0,8	91,6	50,5	12,9	19,7	8,6
Vendita	611.460	6,3	5,8	0,5	93,7	66,8	13,6	11,0	2,3
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	155.410	21,3	19,2	2,2	78,7	27,3	4,3	42,1	4,9
Assistenza clienti	184.250	4,4	3,9	0,5	95,6	16,0	17,7	29,4	32,5
Aree tecniche e della progettazione	618.170	62,8	32,9	29,9	37,2	7,0	1,8	24,4	4,0
Progettazione e ricerca e sviluppo	152.010	51,9	43,6	8,3	48,1	2,5	0,4	41,9	3,3
Installazione e manutenzione	361.390	75,3	28,0	47,2	24,7	10,7	2,8	10,3	1,0
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	104.770	35,8	34,3	1,6	64,2	0,6	0,4	47,9	15,2
Area della logistica	544.970	17,1	14,9	2,2	82,9	17,2	3,2	60,7	1,9
Acquisti e movimentazione interna merci	144.390	33,5	31,2	2,3	66,5	37,5	1,5	26,0	1,6
Trasporti e distribuzione	400.580	11,2	9,1	2,1	88,8	9,9	3,8	73,2	2,0

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate richieste dalle imprese

Tavola 24 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi **	Altri lavoratori non alle dipendenze ***
TOTALE*	4.615.200	3.764.810	491.120	78.000	281.260
		81,6	10,6	1,7	6,1
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	1.277.300	80,0	17,3	1,0	1,8
Industria manifatturiera	854.050	74,8	23,4	0,9	0,9
Estrazione di minerali	3.570	93,2	3,6	1,6	1,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	133.450	74,0	24,7	0,7	0,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	117.740	84,2	14,4	0,7	0,7
Industrie del legno e del mobile	38.980	88,0	10,3	0,9	0,8
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	24.170	81,3	15,9	1,4	1,4
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.730	66,4	30,6	1,6	1,4
Industrie della gomma e delle materie plastiche	45.970	53,4	44,9	0,8	0,8
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	27.350	78,3	19,8	1,0	0,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	186.790	73,3	25,0	0,8	0,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e mezzi di trasporto	165.460	77,7	20,2	1,1	1,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	56.570	71,6	26,1	1,2	1,2
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	20.280	47,0	51,8	0,6	0,6
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	51.730	78,6	17,5	2,0	1,9
Costruzioni	371.530	92,1	3,2	0,9	3,8
SERVIZI	3.337.900	82,2	8,1	2,0	7,8
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.750	82,3	6,6	1,3	9,7
Commercio all'ingrosso	210.130	72,8	6,7	2,5	18,1
Commercio al dettaglio	432.290	81,9	8,6	1,2	8,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	854.480	94,5	4,7	0,7	0,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	363.070	87,4	10,1	0,5	1,9
Servizi dei media e della comunicazione	47.620	80,6	6,9	3,0	9,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	122.980	64,4	20,6	3,0	11,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	201.510	60,5	14,5	5,2	19,8
Servizi finanziari e assicurativi	40.410	72,3	4,9	5,2	17,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	436.780	78,9	6,8	3,3	11,0
Istruzione e servizi formativi privati	129.680	51,1	15,1	7,1	26,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	250.080	85,4	6,8	1,6	6,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	202.120	89,0	6,7	0,9	3,5
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	1.393.000	77,3	13,7	2,0	7,0
Nord Est	1.105.800	82,0	13,6	1,0	3,4
Centro	938.600	81,7	9,2	1,9	7,2
Sud e Isole	1.177.800	86,1	5,4	1,8	6,7
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	1.454.560	84,1	5,6	2,1	8,2
10-49 dipendenti	1.436.480	82,8	9,5	1,7	6,1
50-499 dipendenti	1.186.530	79,1	13,4	1,6	5,9
500 dipendenti e oltre	537.630	77,0	21,1	0,9	1,0

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

** Sono inclusi gli amministratori di società ancorché di entità marginale.

*** Collaboratori a partita IVA e occasionali

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate richieste dalle imprese

Tavola 25 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 per classi di età, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a.)*	per classe di età (valori %):					
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	oltre 54 anni	età non rilevante
TOTALE*	4.615.200	355.110 7,7	904.520 19,6	1.548.240 33,5	332.910 7,2	45.420 1,0	1.429.010 31,0
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	1.277.300	6,6	17,5	39,5	9,7	0,9	25,7
Industria manifatturiera	854.050	8,2	20,3	37,9	8,8	0,9	23,9
Estrazione di minerali	3.570	2,0	15,0	38,6	14,2	4,6	25,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	133.450	5,6	19,7	34,0	6,6	1,6	32,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	117.740	6,0	17,1	39,5	12,8	0,2	24,3
Industrie del legno e del mobile	38.980	7,6	20,6	41,0	9,1	0,3	21,3
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	24.170	8,4	24,3	43,3	9,0	0,7	14,3
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.730	6,4	24,9	40,7	8,2	0,5	19,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	45.970	8,3	24,1	36,2	5,9	1,1	24,4
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	27.350	4,7	21,6	45,2	13,7	1,8	12,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	186.790	9,2	17,4	37,8	8,2	0,6	26,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e mezzi di trasporto	165.460	10,8	21,9	36,5	8,5	1,3	21,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	56.570	11,0	22,6	41,2	8,5	1,1	15,6
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	20.280	9,3	27,8	35,6	6,1	--	21,1
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	51.730	2,7	18,7	40,5	7,7	1,7	28,6
Costruzioni	371.530	3,4	11,0	42,9	12,2	0,9	29,6
SERVIZI	3.337.900	8,1	20,4	31,3	6,3	1,0	33,0
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.750	9,8	26,8	36,3	6,0	0,7	20,4
Commercio all'ingrosso	210.130	7,9	20,3	39,9	8,9	1,3	21,7
Commercio al dettaglio	432.290	12,5	29,7	31,2	5,0	0,7	20,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	854.480	14,1	18,9	24,4	4,1	0,5	37,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	363.070	3,0	13,9	34,6	7,6	1,2	39,7
Servizi dei media e della comunicazione	47.620	1,7	20,1	38,5	6,1	2,2	31,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	122.980	7,0	28,0	34,6	5,1	0,6	24,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	201.510	6,2	26,9	39,1	6,9	1,4	19,5
Servizi finanziari e assicurativi	40.410	3,1	32,2	37,5	9,5	1,6	16,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	436.780	3,6	12,8	29,0	9,6	2,0	43,0
Istruzione e servizi formativi privati	129.680	1,2	17,4	36,9	3,7	0,3	40,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	250.080	1,4	21,5	36,3	7,8	1,3	31,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	202.120	10,2	20,5	26,6	4,7	0,7	37,3
RIPARTIZIONE TERRITORIALE							
Nord Ovest	1.393.000	8,0	20,9	33,5	7,7	1,2	28,7
Nord Est	1.105.800	8,9	19,4	31,9	7,1	0,9	31,9
Centro	938.600	7,4	19,4	34,2	7,3	1,0	30,7
Sud e Isole	1.177.800	6,4	18,4	34,6	6,7	0,8	33,0
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	1.454.560	9,8	18,2	34,8	8,0	0,7	28,4
10-49 dipendenti	1.436.480	7,0	17,8	33,8	6,9	0,4	33,9
50-499 dipendenti	1.186.530	4,8	19,4	33,4	4,5	0,2	37,8
500 dipendenti e oltre	537.630	10,2	28,5	29,7	11,8	4,9	14,9

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate richieste dalle imprese

Tavola 26 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 per genere, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale
(quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE*	4.615.200	965.180 20,9	1.637.600 35,5	2.012.430 43,6
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	1.277.300	12,5	62,9	24,6
Industria manifatturiera	854.050	16,6	55,7	27,8
Estrazione di minerali	3.570	7,1	81,0	11,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	133.450	24,2	38,0	37,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	117.740	35,3	35,9	28,8
Industrie del legno e del mobile	38.980	9,9	69,7	20,4
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	24.170	15,7	61,6	22,7
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.730	14,0	48,9	37,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	45.970	16,0	55,6	28,4
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	27.350	10,0	77,8	12,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	186.790	8,4	70,0	21,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e mezzi di trasporto	165.460	8,1	64,2	27,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	56.570	15,7	50,9	33,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	20.280	33,9	42,1	24,0
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	51.730	7,4	55,2	37,4
Costruzioni	371.530	3,8	80,7	15,5
SERVIZI	3.337.900	24,1	25,0	50,9
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.750	7,7	68,4	23,9
Commercio all'ingrosso	210.130	18,1	42,6	39,3
Commercio al dettaglio	432.290	38,5	22,9	38,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	854.480	23,3	19,4	57,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	363.070	6,5	55,1	38,3
Servizi dei media e della comunicazione	47.620	14,2	22,6	63,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	122.980	17,9	18,7	63,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	201.510	22,0	21,7	56,3
Servizi finanziari e assicurativi	40.410	20,0	14,7	65,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	436.780	25,2	20,7	54,1
Istruzione e servizi formativi privati	129.680	28,3	5,8	65,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	250.080	38,9	9,2	51,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	202.120	24,7	21,0	54,2
RIPARTIZIONE TERRITORIALE				
Nord Ovest	1.393.000	21,1	35,5	43,5
Nord Est	1.105.800	21,7	35,8	42,5
Centro	938.600	21,3	32,8	45,9
Sud e Isole	1.177.800	19,7	37,3	43,0
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	1.454.560	24,9	33,6	41,5
10-49 dipendenti	1.436.480	17,0	39,4	43,6
50-499 dipendenti	1.186.530	14,2	31,7	54,1
500 dipendenti e oltre	537.630	35,2	38,6	26,2

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate richieste dalle imprese

Tavola 27 - Entrate previste dalle imprese nel 2019 secondo i livelli di istruzione per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a)*	livelli di istruzione (valori %):					
		universitario	secondario e post secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
				qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE*	4.615.200	589.830	1.610.620	1.381.810	1.032.940	1.967.440	446.730
		12,8	34,9	29,9	22,4	42,6	9,7
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	1.277.300	8,8	31,5	37,5	22,2	53,2	6,4
Industria manifatturiera	854.050	10,4	34,4	33,9	21,3	51,1	4,0
Estrazione di minerali	3.570	10,1	33,4	35,8	20,8	36,2	20,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	133.450	6,6	30,5	31,5	31,3	57,0	5,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	117.740	5,9	32,4	34,4	27,2	58,7	3,0
Industrie del legno e del mobile	38.980	6,6	29,2	36,7	27,5	60,2	4,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	24.170	10,6	37,5	29,5	22,4	47,2	4,7
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	33.730	28,0	40,0	16,1	15,8	28,0	4,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	45.970	6,6	38,4	31,4	23,6	51,5	3,6
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	27.350	8,2	32,5	34,6	24,7	49,1	10,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	186.790	5,9	31,6	43,3	19,2	59,2	3,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e mezzi di trasporto	165.460	16,6	38,3	32,4	12,7	42,3	2,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	56.570	23,8	41,4	23,3	11,6	30,6	3,2
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	20.280	5,8	36,4	34,3	23,6	53,2	4,6
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	51.730	13,1	32,4	23,0	31,6	27,3	27,3
Costruzioni	371.530	4,6	24,6	47,9	22,9	61,7	9,1
SERVIZI	3.337.900	14,3	36,2	27,0	22,5	38,6	10,9
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	46.750	4,5	39,3	46,5	9,7	53,7	2,5
Commercio all'ingrosso	210.130	13,0	46,7	21,3	18,9	28,7	11,6
Commercio al dettaglio	432.290	6,0	52,4	13,0	28,6	38,3	3,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	854.480	1,5	23,9	43,2	31,5	68,9	5,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	363.070	2,9	41,4	21,0	34,6	22,1	33,5
Servizi dei media e della comunicazione	47.620	39,2	38,7	18,4	3,7	20,3	1,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	122.980	43,4	46,8	8,6	1,2	9,1	0,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	201.510	45,3	37,1	11,3	6,4	12,0	5,6
Servizi finanziari e assicurativi	40.410	51,7	44,9	2,8	0,6	2,9	0,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	436.780	5,5	44,7	23,4	26,3	25,8	24,0
Istruzione e servizi formativi privati	129.680	60,7	30,2	6,2	3,0	6,3	2,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	250.080	38,5	14,6	43,9	3,0	44,0	3,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	202.120	7,4	35,3	35,3	21,9	44,4	12,9
RIPARTIZIONE TERRITORIALE							
Nord Ovest	1.393.000	16,3	35,4	28,3	20,0	39,0	9,2
Nord Est	1.105.800	10,3	34,4	33,1	22,2	46,5	8,7
Centro	938.600	13,2	35,7	29,0	22,1	41,4	9,7
Sud e Isole	1.177.800	10,5	34,1	29,7	25,6	44,2	11,1
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	1.454.560	8,7	32,9	33,9	24,4	50,8	7,5
10-49 dipendenti	1.436.480	10,6	34,1	32,9	22,4	46,0	9,3
50-499 dipendenti	1.186.530	18,0	34,6	28,0	19,4	36,0	11,3
500 dipendenti e oltre	537.630	18,2	43,0	15,5	23,3	26,0	12,8

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate richieste dalle imprese

Tavola 28 - Alcune caratteristiche delle entrate previste dalle imprese nel 2019 a livello territoriale (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a)*	di cui (%):					
		fino 29 anni	età non rilevante	donne	genere non rilevante	di difficile reperimento	personale immigrato
TOTALE	4.615.200	27,3	31,0	20,9	43,6	26,4	13,6
NORD OVEST	1.393.000	28,9	28,7	21,1	43,5	27,7	15,0
PIEMONTE	301.100	30,5	27,3	23,3	40,4	28,3	13,1
TORINO	166.750	30,2	26,3	23,2	41,7	26,2	13,4
VERCELLI	9.530	31,1	25,1	25,0	35,7	29,3	11,7
NOVARA	26.800	29,9	27,8	21,9	38,6	30,9	12,9
CUNEO	41.440	32,3	30,2	22,7	39,2	33,0	13,4
ASTI	9.570	29,5	25,9	22,8	38,3	31,7	12,1
ALESSANDRIA	25.310	32,3	26,3	22,8	37,2	30,2	13,3
BIELLA	11.540	29,2	29,2	28,9	38,9	28,0	10,4
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	10.160	27,3	34,1	23,4	45,3	28,1	11,7
VALLE D'AOSTA	15.020	26,1	42,8	21,3	51,7	27,8	11,7
LOMBARDIA	961.880	28,4	28,9	19,9	44,7	27,9	15,7
VARESE	63.820	28,6	27,9	24,0	40,9	31,7	13,6
COMO	43.310	29,3	27,0	23,1	41,0	28,7	14,0
SONDRIO	16.610	27,4	40,4	24,7	44,2	25,2	10,4
MILANO	447.210	27,7	29,8	18,1	51,6	25,2	16,7
BERGAMO	91.010	31,0	25,6	19,5	35,0	30,1	14,8
BRESCIA	116.170	28,9	27,7	21,0	36,2	28,9	16,3
PAVIA	32.160	28,7	28,2	23,1	39,7	31,2	15,2
CREMONA	24.580	27,7	32,1	20,9	39,2	28,9	16,0
MANTOVA	30.380	28,9	25,7	23,5	33,8	33,1	14,9
LECCO	22.200	31,7	25,8	20,6	36,8	33,5	13,3
LODI	12.010	28,0	32,9	20,0	42,5	28,7	18,1
MONZA E BRIANZA	62.420	27,9	30,1	19,5	45,0	31,5	14,7
LIGURIA	115.000	28,8	28,6	25,0	40,3	24,5	13,9
IMPERIA	11.720	30,2	28,6	27,1	43,8	19,5	13,3
SAVONA	18.980	25,6	32,7	24,4	41,3	22,3	13,8
GENOVA	68.530	29,7	27,3	23,9	40,3	25,8	14,4
LA SPEZIA	15.780	27,8	29,5	29,1	36,5	24,9	11,9
NORD EST	1.105.800	28,2	31,9	21,7	42,5	31,8	14,5
TRENTINO ALTO ADIGE	148.120	22,8	48,6	17,3	58,2	33,6	15,2
BOLZANO	79.600	21,4	52,2	16,0	59,1	40,0	15,8
TRENTO	68.520	24,4	44,4	18,8	57,1	26,1	14,6
VENETO	453.830	29,6	29,0	22,3	39,3	32,1	14,9
VERONA	100.190	30,1	30,2	21,0	40,1	30,8	16,9
VICENZA	74.760	32,5	24,9	23,1	34,9	35,2	13,1
BELLUNO	20.800	31,1	33,5	25,4	42,1	33,8	13,5
TREVISO	72.450	29,3	26,2	21,9	36,8	36,3	14,7
VENEZIA	89.830	26,2	35,9	22,7	44,0	26,3	15,6
PADOVA	79.250	30,3	24,6	22,8	38,6	33,2	14,2
ROVIGO	16.550	26,7	31,6	20,0	39,2	31,9	13,4
FRIULI VENEZIA GIULIA	95.920	30,1	27,9	22,2	37,7	34,5	12,6
UDINE	40.160	31,5	30,2	23,4	42,1	34,0	12,7
GORIZIA	14.620	25,5	30,1	17,5	33,7	32,7	12,1
TRIESTE	17.680	30,0	27,1	23,8	41,2	33,9	13,1
PORDENONE	23.450	30,5	23,5	21,8	30,1	37,0	12,4
EMILIA ROMAGNA	407.930	28,3	30,0	22,5	41,4	30,2	14,2
PIACENZA	25.030	26,8	32,0	21,3	37,6	30,5	19,0
PARMA	45.230	29,4	31,5	21,6	42,0	30,5	14,2
REGGIO EMILIA	41.980	29,4	26,8	24,4	37,5	36,5	13,9
MODENA	67.560	28,7	25,2	22,3	34,7	33,1	13,5
BOLOGNA	99.610	30,7	25,6	22,9	42,5	31,2	15,2
FERRARA	20.550	27,2	31,2	24,1	40,1	30,4	14,0
RAVENNA	36.970	25,4	36,6	20,3	48,4	26,0	12,9
FORLÌ-CESENA	32.850	28,2	32,2	23,5	40,8	25,5	12,6
RIMINI	38.170	23,6	41,0	21,9	51,0	22,9	12,5

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate richieste dalle imprese

(segue) **Tavola 28 - Alcune caratteristiche delle entrate previste dalle imprese nel 2019 a livello territoriale** (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a)*	di cui (%):					
		fino 29 anni	età non rilevante	donne	genere non rilevante	di difficile reperimento	personale immigrato
TOTALE	4.615.200	27,3	31,0	20,9	43,6	26,4	13,6
CENTRO	938.600	26,8	30,7	21,3	45,9	24,9	14,2
TOSCANA	293.070	26,9	30,3	23,7	42,7	29,1	13,4
MASSA	10.770	25,6	33,9	22,9	40,0	25,7	13,4
LUCCA	28.790	26,0	35,3	21,3	46,4	25,0	10,7
PISTOIA	15.160	27,7	28,9	23,3	39,3	30,6	11,7
FIRENZE	96.760	28,5	28,5	26,2	44,5	31,8	15,1
LIVORNO	27.080	21,5	41,1	20,0	50,3	23,4	10,9
PISA	30.520	27,2	25,8	23,3	38,4	29,7	13,8
AREZZO	22.040	31,6	23,4	21,8	33,7	31,1	13,4
SIENA	20.780	29,4	26,6	25,1	43,9	30,8	15,4
GROSSETO	15.180	26,5	36,4	25,5	47,8	22,8	12,1
PRATO	26.000	21,8	30,4	21,6	35,7	30,1	12,3
UMBRIA	53.920	28,7	28,0	22,6	40,3	31,1	13,6
PERUGIA	41.830	29,7	28,4	22,0	42,1	31,4	13,7
TERNI	12.090	25,3	26,8	24,8	34,2	29,8	13,2
MARCHE	108.010	28,8	28,5	23,1	40,0	28,1	10,9
PESARO-URBINO	26.040	30,1	27,5	22,9	39,4	29,0	9,9
ANCONA	34.770	28,1	29,5	20,4	41,9	29,3	11,1
MACERATA	21.820	29,4	28,5	22,6	38,7	29,6	10,9
ASCOLI PICENO	15.220	29,0	29,2	25,8	40,4	23,8	12,5
FERMO	10.170	26,3	26,9	30,2	36,9	24,7	10,9
LAZIO	483.600	26,1	31,7	19,3	49,8	21,0	15,5
VITERBO	12.490	27,2	30,8	24,2	41,1	27,6	10,0
RIETI	7.530	27,9	26,4	21,1	43,1	24,6	11,4
ROMA	395.540	26,5	31,7	19,2	52,2	20,5	16,5
LATINA	37.750	23,0	34,3	20,2	40,4	23,3	11,6
FROSINONE	30.290	24,6	30,0	17,3	34,7	20,6	11,2
SUD E ISOLE	1.177.800	24,9	33,0	19,7	43,0	20,9	10,7
ABRUZZO	95.130	27,3	29,3	22,0	36,8	27,9	12,4
L'AQUILA	18.410	23,0	30,8	20,3	36,4	28,6	11,3
TERAMO	26.390	29,0	28,5	20,9	37,2	29,1	13,3
PESCARA	21.730	29,5	29,6	23,5	40,6	25,4	9,7
CHIETI	28.600	26,9	28,8	23,0	33,9	28,2	14,3
MOLISE	15.630	23,4	30,3	20,4	35,1	22,7	7,2
CAMPOBASSO	10.650	22,6	30,3	19,8	34,0	21,6	8,0
ISERNIA	4.980	25,3	30,2	21,9	37,4	25,0	5,3
CAMPANIA	372.020	24,3	32,5	18,0	42,9	20,1	11,6
CASERTA	53.010	23,6	34,5	17,7	43,5	20,5	10,6
BENEVENTO	15.630	23,5	31,2	20,2	35,4	19,4	8,1
NAPOLI	199.200	25,5	29,9	17,4	43,6	20,2	12,5
AVELLINO	22.390	23,9	32,1	19,9	36,7	23,0	10,3
SALERNO	81.790	22,2	38,0	18,6	44,0	18,9	11,0
PUGLIA	238.320	25,4	33,2	19,3	43,7	21,0	10,8
FOGGIA	34.690	26,9	33,0	18,3	43,0	17,2	11,2
BARI	99.550	23,6	33,2	17,8	43,7	22,5	12,4
TARANTO	29.260	28,3	28,8	22,2	37,6	21,4	7,2
BRINDISI	21.690	27,2	34,3	22,8	38,8	19,5	9,2
LECCE	53.130	25,5	35,4	20,0	49,3	21,1	10,4
BASILICATA	34.010	27,1	27,0	19,1	32,5	20,7	8,1
POTENZA	21.150	26,6	27,4	19,2	31,3	20,7	9,2
MATERA	12.870	27,7	26,4	19,0	34,4	20,8	6,2
CALABRIA	84.170	26,4	33,4	20,0	44,3	19,8	11,0
COSENZA	33.110	24,5	36,8	16,7	50,6	20,2	12,7
CATANZARO	18.690	24,6	33,6	19,2	43,5	18,5	10,3
REGGIO CALABRIA	16.880	29,1	27,8	26,8	37,9	22,9	11,0
CROTONE	8.050	25,8	33,6	20,7	39,9	17,5	7,7
VIBO VALENTIA	7.440	34,2	29,9	19,8	38,2	17,4	9,0

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

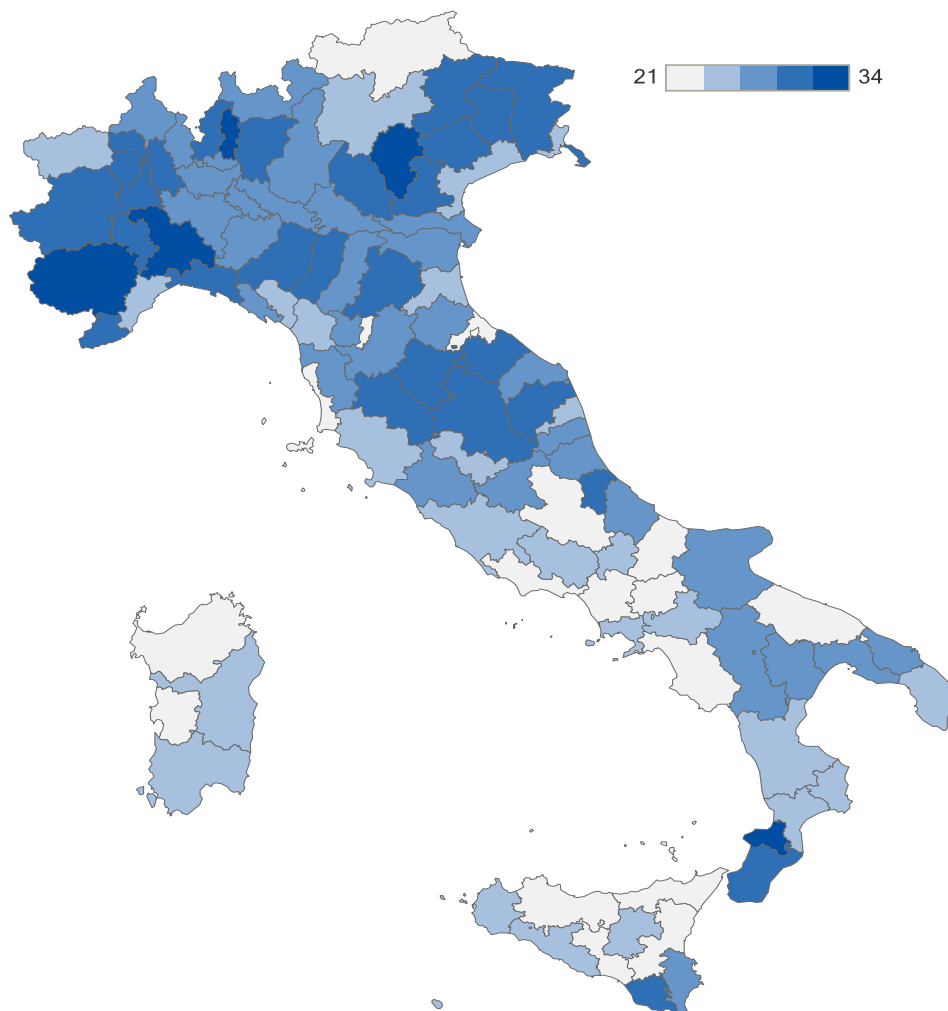
SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate richieste dalle imprese

(segue) **Tavola 28 - Alcune caratteristiche delle entrate previste dalle imprese nel 2019 a livello territoriale** (quote % sul totale)

	Entrate previste nel 2019 (v.a)*	di cui (%):					
		fino 29 anni	età non rilevante	donne	genere non rilevante	di difficile reperimento	personale immigrato
TOTALE	4.615.200	27,3	31,0	20,9	43,6	26,4	13,6
SICILIA	224.780	24,2	33,5	20,8	43,4	19,0	10,0
TRAPANI	17.290	24,9	32,6	21,5	45,2	17,3	8,6
PALERMO	59.920	22,5	37,0	18,2	49,6	17,9	10,4
MESSINA	29.130	23,8	33,4	22,1	45,4	19,5	9,9
AGRIGENTO	13.450	24,1	34,1	22,9	41,4	17,9	8,2
CALTANISSETTA	10.910	22,5	32,4	16,9	31,6	21,9	7,3
ENNA	4.330	25,7	31,6	25,3	36,5	19,6	9,1
CATANIA	51.540	23,6	33,8	21,0	43,4	18,3	11,6
RAGUSA	16.990	29,5	29,4	22,7	36,2	21,1	8,9
SIRACUSA	21.220	27,1	27,9	23,6	35,8	21,8	10,0
SARDEGNA	113.730	23,2	37,6	21,7	49,6	21,8	8,1
SASSARI	42.820	21,4	43,2	22,5	53,0	20,8	8,6
NUORO	9.880	24,9	35,0	23,7	44,2	21,1	4,8
CAGLIARI	55.160	24,2	34,0	20,7	48,3	22,1	8,6
ORISTANO	5.870	23,3	35,3	22,5	46,6	26,9	5,5

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

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

Entrate previste di giovani indicate dalle imprese nel 2019 a livello territoriale (quote % sul totale)

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti delle imprese

SEZIONE E -Previsioni e orientamenti delle imprese

Tavola 29 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2019 per settore di attività, classe dimensionale e ripartizione territoriale
(quote % sul totale)

	Imprese con dipendenti (v.a.)*	Imprese che prevedono assunzioni**	per classe dimensionale (%):			
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-499 dip.	500 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	1.302.180	58,8	49,7	89,0	96,1	100,0
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	395.530	58,4	48,3	86,0	94,4	100,0
Industria manifatturiera	227.090	55,9	41,2	83,8	94,5	99,9
Estrazione di minerali	1.570	53,4	40,0	68,5	72,2	100,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	32.920	57,7	48,2	89,2	97,4	100,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	35.100	59,7	46,1	84,7	96,5	100,0
Industrie del legno e del mobile	19.230	44,8	32,8	83,7	93,6	100,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	9.700	43,0	27,9	73,7	93,7	100,0
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	4.220	70,7	37,7	84,3	96,2	100,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	7.240	62,4	39,4	83,2	92,2	100,0
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	10.490	49,9	33,1	82,3	92,9	100,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49.400	57,8	44,2	83,6	93,0	99,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	36.930	60,0	43,7	86,0	94,6	99,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	14.790	50,5	30,9	79,4	94,9	100,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	5.500	39,5	27,7	76,8	91,3	100,0
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	8.440	71,4	49,6	87,3	89,3	100,0
Costruzioni	160.000	61,1	56,4	93,3	97,3	100,0
SERVIZI	906.650	59,0	50,2	90,9	96,9	100,0
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	52.860	37,7	30,8	84,4	92,4	100,0
Commercio all'ingrosso	89.440	50,6	38,9	84,1	97,3	100,0
Commercio al dettaglio	190.810	53,1	43,1	90,9	98,7	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	214.750	77,6	74,3	97,5	98,1	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	50.990	72,3	59,3	93,0	98,9	100,0
Servizi dei media e della comunicazione	6.420	54,9	40,5	83,8	94,5	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	33.080	50,0	36,7	85,8	90,9	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	47.270	53,7	40,0	88,1	96,4	100,0
Servizi finanziari e assicurativi	20.850	49,2	25,3	73,3	84,1	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	71.290	54,2	43,2	91,9	98,6	99,7
Istruzione e servizi formativi privati	13.520	64,7	51,3	93,8	98,4	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	26.270	70,1	52,6	94,6	98,9	99,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	89.100	52,5	48,8	91,7	96,5	100,0
RIPARTIZIONE TERRITORIALE						
Nord Ovest	353.040	58,9	48,1	87,4	96,9	99,9
Nord Est	274.790	64,7	54,4	92,0	97,0	100,0
Centro	279.560	56,9	48,1	88,6	95,6	100,0
Sud e Isole	394.790	55,9	48,9	88,5	94,1	100,0

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE E -Previsioni e orientamenti delle imprese

Tavola 30 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2019 secondo la presenza sui mercati esteri e secondo le innovazioni realizzate nel 2018 per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quote % sul totale)

	Imprese che prevedono assunzioni	se:			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	58,8	72,1	56,2	76,9	53,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,4	75,1	52,4	79,1	52,1
Industria manifatturiera	55,9	74,7	42,8	78,8	45,9
Estrazione di minerali	53,4	75,5	40,4	87,9	47,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	57,7	85,7	46,9	78,4	49,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	59,7	72,9	47,8	82,2	49,2
Industrie del legno e del mobile	44,8	64,2	33,9	72,4	34,4
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	43,0	68,8	28,4	54,0	39,6
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	70,7	81,1	34,8	83,3	54,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	62,4	74,5	40,3	85,9	49,0
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	49,9	70,5	36,9	82,4	39,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	57,8	77,5	48,2	80,0	51,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e mezzi di trasporto	60,0	76,5	44,8	83,5	46,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	50,5	75,2	30,9	74,0	30,7
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	39,5	51,8	24,0	63,6	20,8
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	71,4	78,4	70,6	92,9	67,8
Costruzioni	61,1	78,4	60,0	79,3	58,3
SERVIZI	59,0	69,5	57,5	76,0	54,3
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	37,7	55,5	35,2	66,8	30,8
Commercio all'ingrosso	50,6	58,7	46,5	69,3	43,4
Commercio al dettaglio	53,1	63,4	51,9	73,0	48,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	77,6	87,3	77,0	88,8	75,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	72,3	89,0	68,3	92,3	69,6
Servizi dei media e della comunicazione	54,9	65,2	51,0	78,8	39,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	50,0	76,8	42,3	70,8	31,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	53,7	72,8	47,0	72,1	45,5
Servizi finanziari e assicurativi	49,2	89,4	45,0	78,5	34,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	54,2	73,5	53,0	80,3	49,3
Istruzione e servizi formativi privati	64,7	59,3	65,0	71,3	62,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	70,1	88,1	69,7	84,3	65,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	52,5	67,0	51,9	68,3	47,5
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	58,9	69,4	56,1	76,9	53,2
Nord Est	64,7	76,0	62,0	79,8	59,8
Centro	56,9	70,5	54,4	75,6	51,8
Sud e Isole	55,9	73,7	53,7	75,3	51,2
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	49,7	55,2	48,9	67,7	45,3
10-49 dipendenti	89,0	89,0	89,1	95,8	86,2
50-499 dipendenti	96,1	95,9	96,3	96,2	96,1
500 dipendenti e oltre	100,0	100,0	99,9	99,9	100,0

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE E -Previsioni e orientamenti delle imprese

Tavola 31 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale* (quote % sul totale imprese che indicano almeno un canale di selezione)

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenza amici e parenti	Altri canali **
TOTALE IMPRESE	5,9	10,0	38,8	8,9	47,0	7,5	5,6	28,8	12,3
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	6,9	16,6	30,7	7,7	47,9	4,6	7,8	28,9	11,6
Industria manifatturiera	8,3	23,4	35,7	10,0	43,6	5,7	5,9	25,5	11,3
Estrazione di minerali	4,6	6,0	16,8	0,0	54,7	9,6	0,0	32,8	13,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	5,8	8,9	37,3	8,0	52,4	3,1	7,1	27,9	10,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	9,0	19,9	35,5	5,3	46,6	5,3	4,6	27,3	12,8
Industrie del legno e del mobile	9,3	19,4	34,0	5,4	46,2	4,0	5,7	29,4	10,8
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	8,4	21,9	31,7	8,4	47,6	1,7	6,1	28,5	10,6
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	6,3	46,0	48,9	31,6	35,1	5,8	5,9	12,9	10,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	10,4	38,0	41,7	15,0	20,9	8,1	6,1	17,4	7,8
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	7,2	24,5	34,1	3,0	49,8	4,5	2,3	17,7	15,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7,6	23,4	31,9	10,2	43,1	4,4	7,2	25,6	10,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e mezzi di trasporto	11,3	30,8	36,4	13,9	40,2	9,9	5,7	27,2	12,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	7,6	39,1	43,6	16,9	31,3	8,8	6,2	19,8	7,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	6,2	10,4	33,7	4,9	44,8	6,8	3,0	20,5	27,7
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	6,3	40,0	51,5	10,1	31,0	7,6	5,7	17,3	25,7
Costruzioni	4,9	5,0	21,8	4,3	55,3	2,8	10,5	34,8	11,0
SERVIZI	5,4	7,3	42,1	9,3	46,6	8,6	4,7	28,8	12,6
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	5,6	12,6	27,7	11,8	45,7	4,2	9,9	24,1	14,6
Commercio all'ingrosso	7,2	18,7	37,9	11,5	48,8	8,5	8,0	25,8	10,5
Commercio al dettaglio	5,2	5,0	45,9	7,2	48,1	8,5	3,2	29,5	9,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,1	2,9	41,7	6,0	51,1	6,6	3,4	36,1	12,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6,2	6,6	35,9	5,4	43,3	8,3	8,3	31,9	15,3
Servizi dei media e della comunicazione	3,6	9,9	49,6	17,0	59,3	19,1	14,6	19,7	10,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	8,5	16,2	41,1	24,0	37,5	15,7	2,4	16,9	17,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	8,7	9,1	45,5	19,5	39,8	16,7	6,5	16,1	15,0
Servizi finanziari e assicurativi	5,6	24,0	50,4	12,9	34,8	12,8	2,2	20,6	13,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5,4	6,3	36,6	4,3	45,9	9,7	5,3	28,3	15,9
Istruzione e servizi formativi privati	5,8	3,9	57,5	18,1	31,5	12,8	4,4	14,0	17,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	6,8	6,1	67,3	14,9	45,0	10,6	4,0	22,1	8,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3,8	3,9	37,0	11,1	44,4	6,1	2,3	29,2	12,3
RIPARTIZIONE TERRITORIALE									
Nord Ovest	6,2	12,3	39,8	10,5	45,4	7,4	5,7	27,6	12,1
Nord Est	8,0	12,0	39,7	9,6	46,0	7,6	5,3	27,9	12,4
Centro	6,1	8,6	38,0	7,7	45,9	7,6	6,1	29,8	13,0
Sud e Isole	3,8	7,4	37,6	7,6	49,9	7,4	5,3	29,9	11,9
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	4,1	7,1	35,8	6,9	48,8	6,1	5,6	30,6	11,7
10-49 dipendenti	9,1	12,9	40,6	9,2	48,0	7,2	6,2	27,5	12,4
50-499 dipendenti	17,0	20,2	47,8	11,4	40,3	12,0	4,3	22,9	16,3
500 dipendenti e oltre	13,4	40,7	77,6	42,3	16,1	30,0	3,5	7,0	18,3

* Trattasi di una domanda a risposta multipla.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE F

Attività formative delle imprese e
trasformazione digitale

SEZIONE F - Attività formative delle imprese e trasformazione digitale

Tavola 32 - Imprese che, internamente o esternamente, hanno effettuato nel 2018 corsi di formazione per il personale per settore di attività, classe dimensionale e ripartizione territoriale (quote % sul totale)

	Imprese che nel 2018 hanno effettuato corsi di formazione	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-499 dip.	500 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	26,2	21,3	39,7	58,1	80,2
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	31,7	25,8	45,1	63,7	89,5
Industria manifatturiera	28,9	20,6	41,2	62,9	88,3
Estrazione di minerali	34,5	22,2	46,7	81,3	100,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	24,9	18,5	42,4	67,2	87,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	17,1	12,1	22,2	41,5	93,4
Industrie del legno e del mobile	25,7	20,9	39,8	57,1	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	23,3	14,0	40,4	61,5	84,0
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	45,2	23,0	47,2	70,7	79,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	36,3	25,0	42,1	61,1	92,6
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	28,5	19,2	42,9	66,6	92,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,2	26,2	47,3	66,2	94,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e mezzi di trasporto	34,9	24,9	47,3	66,1	85,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	33,5	22,1	45,9	69,9	93,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	23,7	18,2	38,2	65,7	--
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	44,1	28,8	52,0	69,5	90,9
Costruzioni	34,9	31,6	57,1	66,0	93,9
SERVIZI	23,9	19,5	36,2	55,4	78,0
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,1	24,1	49,4	59,4	100,0
Commercio all'ingrosso	25,1	19,6	39,3	59,4	70,4
Commercio al dettaglio	18,1	14,9	27,6	38,5	64,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,4	14,8	22,8	37,0	87,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	30,3	21,1	40,2	57,6	91,1
Servizi dei media e della comunicazione	23,6	16,3	29,6	51,4	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	28,6	21,8	41,8	62,1	89,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,7	23,2	49,1	66,0	71,9
Servizi finanziari e assicurativi	52,0	43,4	58,8	73,0	93,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,8	19,2	37,8	61,0	74,4
Istruzione e servizi formativi privati	36,1	29,6	49,2	61,5	--
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	43,9	33,1	56,4	69,4	87,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,7	24,8	32,9	45,5	79,3
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	30,3	24,2	44,6	61,7	80,2
Nord Est	32,5	26,7	45,2	61,5	79,6
Centro	24,4	19,9	35,9	56,6	81,5
Sud e Isole	19,4	16,2	30,4	48,5	79,6

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, 2019

SEZIONE F - Attività formative delle imprese e trasformazione digitale

Tavola 33 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi nel 2018 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quote % sul totale)

	Imprese che hanno effettuato formazione nel 2018 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	26,2	13,7	71,9	14,4
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	31,7	14,1	72,6	13,3
Industria manifatturiera	28,9	14,9	71,0	14,1
Estrazione di minerali	34,5	--	87,5	--
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	24,9	19,2	65,3	15,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	17,1	17,9	68,4	13,7
Industrie del legno e del mobile	25,7	14,9	72,6	12,5
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	23,3	11,6	75,5	12,9
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	45,2	8,4	71,7	19,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	36,3	14,5	73,9	11,5
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	28,5	10,2	77,6	12,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,2	16,9	69,2	13,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e mezzi di trasporto	34,9	13,0	71,6	15,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	33,5	12,1	74,9	13,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	23,7	11,8	78,1	10,1
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	44,1	10,5	79,4	10,1
Costruzioni	34,9	13,4	73,9	12,6
SERVIZI	23,9	13,5	71,4	15,0
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,1	12,5	72,0	15,4
Commercio all'ingrosso	25,1	12,7	73,2	14,1
Commercio al dettaglio	18,1	14,7	70,7	14,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,4	19,1	70,3	10,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	30,3	11,1	76,8	12,0
Servizi dei media e della comunicazione	23,6	5,5	81,3	13,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	28,6	15,2	64,5	20,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,7	13,7	68,6	17,6
Servizi finanziari e assicurativi	52,0	5,9	75,2	18,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,8	14,8	70,8	14,4
Istruzione e servizi formativi privati	36,1	8,7	77,7	13,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	43,9	9,6	76,2	14,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,7	12,5	66,8	20,7
RIPARTIZIONE TERRITORIALE				
Nord Ovest	30,3	13,8	72,5	13,8
Nord Est	32,5	15,8	69,7	14,5
Centro	24,4	14,2	70,7	15,1
Sud e Isole	19,4	10,8	74,6	14,6
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	21,3	13,9	72,6	13,5
10-49 dipendenti	39,7	14,2	73,0	12,8
50-499 dipendenti	58,1	12,9	74,8	12,2
500 dipendenti e oltre	80,2	10,9	51,1	38,1

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE F - Attività formative delle imprese e trasformazione digitale

Tavola 34 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2018 per settore di attività, classe dimensionale e ripartizione territoriale (quote % sul totale)

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2018	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-499 dip.	500 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	14,8	9,8	25,9	52,2	75,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	13,5	7,9	23,3	53,5	78,0
Industria manifatturiera	17,4	9,8	25,8	55,2	88,2
Estrazione di minerali	21,7	10,6	31,1	61,7	100,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	18,2	11,2	37,2	66,8	83,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,8	6,6	21,1	54,3	94,3
Industrie del legno e del mobile	13,6	8,9	25,7	51,7	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	18,5	12,1	26,1	58,0	89,6
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	32,8	10,6	28,9	57,3	88,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	21,7	10,8	23,5	53,9	94,9
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	15,2	7,7	25,5	49,9	68,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	15,5	9,2	23,6	53,5	82,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e mezzi di trasporto	19,1	11,2	25,1	49,0	87,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	24,0	13,8	30,7	63,9	97,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	14,2	9,4	24,4	63,1	--
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	23,6	10,8	25,9	58,4	54,7
Costruzioni	7,2	5,6	14,6	39,5	62,2
SERVIZI	15,3	10,6	27,6	51,6	75,0
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,6	8,9	30,1	48,4	86,5
Commercio all'ingrosso	12,0	6,9	20,8	47,0	79,6
Commercio al dettaglio	14,9	9,6	29,9	56,0	80,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,8	10,4	23,1	53,1	88,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	10,3	3,4	14,9	37,8	59,3
Servizi dei media e della comunicazione	25,7	19,0	32,1	54,5	79,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	24,4	16,9	39,8	63,2	80,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,6	20,0	45,5	61,4	79,3
Servizi finanziari e assicurativi	22,2	10,0	37,6	58,0	73,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12,5	7,6	25,0	38,8	58,6
Istruzione e servizi formativi privati	24,9	18,2	38,2	49,9	--
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	28,3	16,9	39,3	59,9	73,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,4	13,0	28,1	52,4	25,5
RIPARTIZIONE TERRITORIALE					
Nord Ovest	16,8	11,0	26,7	53,5	75,4
Nord Est	16,3	10,3	25,5	53,7	75,1
Centro	13,6	8,7	26,2	51,3	76,3
Sud e Isole	12,7	9,2	24,9	48,6	75,6

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, 2019

SEZIONE F - Attività formative delle imprese e trasformazione digitale

Tavola 35 - Imprese che hanno ospitato nel 2018 e che prevedono di ospitare nel 2019 studenti delle scuole secondarie di secondo grado in "alternanza scuola-lavoro" per settore di attività, classe dimensionale e ripartizione territoriale (quote % sul totale)

	Imprese che nel 2018 hanno ospitato studenti in "alternanza scuola-lavoro"					Imprese che nel 2019 prevedono di ospitare studenti in "alternanza scuola-lavoro"				
	TOTALE	1-9 dip.	10-49 dip.	50-499 dip.	500 dip. e oltre	TOTALE	1-9 dip.	10-49 dip.	50-499 dip.	500 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	10,7	8,7	16,8	16,1	42,1	10,9	8,3	17,5	28,1	40,6
SETTORE DI ATTIVITA'										
INDUSTRIA	11,4	8,0	19,9	24,6	56,2	11,5	7,6	19,5	35,0	54,8
Industria manifatturiera	13,9	9,1	21,7	27,2	67,9	14,1	8,6	21,1	38,2	65,6
Estrazione di minerali	8,7	4,9	17,2	--	--	9,2	--	17,8	--	--
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	10,9	8,7	17,7	19,3	48,7	11,6	8,7	18,1	32,0	60,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	7,7	4,5	12,1	17,7	59,6	8,5	4,4	11,7	38,0	44,0
Industrie del legno e del mobile	9,4	6,9	16,8	24,5	--	8,9	6,5	14,8	30,4	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	19,2	16,3	25,0	27,4	48,1	17,4	14,4	22,1	32,2	--
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	21,0	8,5	20,8	24,0	71,3	24,3	8,5	21,4	35,0	80,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	14,1	6,3	17,6	26,8	91,9	13,3	4,3	17,4	33,1	68,4
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	8,9	4,7	13,8	17,4	92,3	9,2	4,7	14,4	28,4	59,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	15,9	9,9	27,1	33,2	64,9	15,2	9,2	25,4	37,6	68,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e mezzi di trasporto	18,6	11,5	27,5	35,9	76,1	19,3	11,1	27,5	47,2	78,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	21,8	16,9	28,5	28,6	67,6	23,2	16,3	30,6	43,3	67,9
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8,7	6,5	16,0	--	--	8,7	6,4	14,7	26,3	--
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	8,8	4,3	11,2	11,5	29,3	10,5	3,8	12,7	20,7	35,4
Costruzioni	8,0	6,9	15,1	15,0	38,5	7,7	6,5	15,1	22,3	30,0
SERVIZI	10,4	9,0	14,9	11,8	38,8	10,7	8,7	16,2	24,7	37,3
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,7	16,5	26,8	23,6	92,7	18,6	16,9	30,4	42,0	92,7
Commercio all'ingrosso	7,4	5,5	12,5	8,7	42,0	7,9	4,9	12,9	31,1	45,7
Commercio al dettaglio	7,8	6,6	10,4	5,7	41,4	8,0	6,0	12,0	23,8	38,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,3	10,7	20,8	26,9	64,0	12,5	10,6	21,9	34,3	63,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4,6	2,4	6,5	6,4	36,1	4,4	1,7	7,6	12,9	20,0
Servizi dei media e della comunicazione	11,7	10,7	13,4	9,1	34,6	12,4	10,6	15,3	15,0	35,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	15,0	13,9	18,6	12,6	39,8	15,3	12,5	20,1	29,3	45,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	12,5	11,2	18,3	13,9	16,3	13,8	11,0	20,8	30,5	16,1
Servizi finanziari e assicurativi	12,9	10,5	13,0	8,6	32,4	14,0	9,3	18,7	26,0	36,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5,5	4,8	6,8	6,0	24,0	5,9	4,8	7,7	12,3	24,6
Istruzione e servizi formativi privati	14,3	11,4	22,4	18,9	--	15,8	12,2	25,1	25,9	--
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	16,3	12,2	19,1	24,5	54,3	16,8	11,7	19,8	30,4	53,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	11,7	11,4	13,9	15,7	40,7	11,2	10,8	14,7	21,0	27,6
RIPARTIZIONE TERRITORIALE										
Nord Ovest	13,5	11,2	19,7	19,2	44,1	13,5	10,4	20,1	30,8	42,1
Nord Est	14,0	11,0	22,5	20,7	44,7	14,7	10,7	23,4	36,8	42,9
Centro	8,9	7,5	13,4	11,8	40,8	9,5	7,4	14,8	23,8	39,8
Sud e Isole	6,9	6,1	9,8	8,1	38,1	6,9	5,8	10,0	15,4	36,8

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, 2019

SEZIONE F - Attività formative delle imprese e trasformazione digitale

Tavola 36 - Imprese che hanno svolto formazione con corsi, ospitato tirocini e studenti in "alternanza scuola-lavoro" nel 2018 e/o che prevedono di ospitare nel 2019 studenti in "alternanza scuola-lavoro" a livello territoriale (quote % sul totale)

	Imprese che hanno svolto formazione con corsi nel 2018	Imprese con persone in tirocinio nel 2018	Imprese che hanno ospitato nel 2018 studenti in "alternanza scuola-lavoro"	Imprese che hanno previsto di ospitare nel 2019 studenti in "alternanza scuola-lavoro"
TOTALE	26,2	14,8	10,7	10,9
NORD OVEST	30,3	16,8	13,5	13,5
PIEMONTE	30,3	20,5	14,0	13,8
TORINO	30,3	22,6	12,6	12,7
VERCELLI	28,0	16,6	16,0	15,0
NOVARA	31,1	16,4	15,1	15,2
CUNEO	32,4	19,0	17,3	16,5
ASTI	28,5	18,9	14,4	14,7
ALESSANDRIA	29,3	17,6	14,1	13,3
BIELLA	29,9	21,0	15,1	15,7
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	28,8	20,9	13,5	12,9
VALLE D'AOSTA	33,0	13,3	12,2	12,8
LOMBARDIA	30,8	15,7	14,1	13,9
VARESE	34,3	13,8	16,8	17,0
COMO	29,9	14,7	19,1	18,3
SONDRIO	31,3	13,9	14,6	15,1
MILANO	28,6	17,8	10,6	11,0
BERGAMO	33,0	15,6	16,0	14,6
BRESCIA	33,0	12,9	15,1	14,8
PAVIA	26,1	15,5	14,1	14,0
CREMONA	31,9	16,2	15,1	15,0
MANTOVA	33,3	17,5	16,2	16,8
LECCO	34,7	13,3	18,1	17,0
LODI	37,3	18,0	15,3	14,3
MONZA E BRIANZA	29,3	13,4	15,3	15,0
LIGURIA	26,2	15,0	9,1	9,7
IMPERIA	21,7	13,9	10,6	9,6
SAVONA	25,4	13,1	9,8	10,4
GENOVA	28,1	16,0	8,8	9,9
LA SPEZIA	25,3	15,1	7,6	8,5
NORD EST	32,5	16,3	14,0	14,7
TRENTINO ALTO ADIGE	34,8	14,7	15,1	16,4
BOLZANO	32,6	16,2	14,4	16,1
TRENTO	37,2	12,9	15,9	16,8
VENETO	33,0	16,0	15,3	15,5
VERONA	34,4	14,0	16,0	15,6
VICENZA	35,0	15,6	17,7	17,2
BELLUNO	36,5	13,0	17,6	15,9
TREVISO	34,0	17,9	16,0	16,8
VENEZIA	30,2	14,0	11,9	12,8
PADOVA	32,3	19,0	15,1	15,3
ROVIGO	27,0	17,1	13,0	14,1
FRIULI VENEZIA GIULIA	35,6	16,2	14,1	15,6
UDINE	36,7	16,7	15,0	16,6
GORIZIA	37,3	18,7	13,6	14,6
TRIESTE	33,3	18,2	11,1	13,3
PORDENONE	34,5	12,6	15,0	16,0
EMILIA ROMAGNA	30,7	16,9	12,2	13,1
PIACENZA	28,8	16,5	12,5	13,3
PARMA	35,2	19,3	12,0	13,2
REGGIO EMILIA	30,4	16,7	13,1	14,6
MODENA	28,9	16,3	12,5	13,9
BOLOGNA	32,6	17,6	11,2	11,9
FERRARA	30,5	17,2	10,9	11,9
RAVENNA	32,3	19,2	14,8	15,4
FORLI'-CESENA	32,4	16,6	13,3	14,4
RIMINI	23,4	13,0	10,5	10,6
CENTRO	24,4	13,6	8,9	9,5
TOSCANA	25,6	12,4	9,9	10,5
MASSA	24,9	10,7	8,9	9,3
LUCCA	24,7	11,8	9,7	10,3
PISTOIA	23,5	12,8	11,7	11,9
FIRENZE	26,9	12,9	10,3	11,4
LIVORNO	25,3	12,3	9,7	10,0
PISA	26,6	15,4	11,2	11,6

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE F - Attività formative delle imprese e trasformazione digitale

(segue) **Tavola 36 - Imprese che hanno svolto formazione, ospitato tirocini e studenti in "alternanza scuola-lavoro" nel 2018 e/o che prevedono di ospitare nel 2019 studenti in "alternanza scuola-lavoro" a livello territoriale** (quote % sul totale)

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2018	Imprese con persone in tirocinio nel 2018	Imprese che hanno ospitato nel 2018 studenti in "alternanza scuola-lavoro"	Imprese che hanno previsto di ospitare nel 2019 studenti in "alternanza scuola-lavoro"
TOTALE	26,2	14,8	10,7	10,9
AREZZO	26,1	11,9	9,5	9,9
SIENA	31,6	15,0	10,6	10,9
GROSSETO	25,6	11,6	8,9	8,9
PRATO	19,9	8,6	7,8	8,4
UMBRIA	28,5	17,6	11,1	11,4
PERUGIA	27,2	17,4	11,3	11,8
TERNI	32,6	18,3	10,3	10,1
MARCHE	23,2	14,6	11,9	12,2
PESARO-URBINO	24,3	14,9	13,8	13,8
ANCONA	25,9	16,8	13,0	13,9
MACERATA	22,4	12,5	10,0	10,8
ASCOLI PICENO	20,1	16,2	10,0	10,3
FERMO	20,3	11,1	11,1	9,9
LAZIO	23,1	13,6	6,9	7,5
VITERBO	27,0	17,2	8,9	8,3
RIETI	22,7	19,8	10,7	9,5
ROMA	22,5	12,8	6,1	7,0
LATINA	24,5	15,9	9,0	8,8
FROSINONE	24,5	13,9	9,4	9,4
SUD E ISOLE	19,4	12,7	6,9	6,9
ABRUZZO	24,0	15,0	8,0	8,3
L'AQUILA	29,9	15,8	7,6	7,9
TERAMO	20,9	11,5	7,9	7,7
PESCARA	21,9	15,3	7,0	8,2
CHIETI	24,2	17,4	9,3	9,4
MOLISE	23,9	19,3	9,9	10,6
CAMPOBASSO	23,8	20,6	10,3	11,0
ISERNIA	24,0	16,3	9,1	9,9
CAMPANIA	16,2	12,2	4,3	4,6
CASERTA	17,6	11,0	4,1	4,4
BENEVENTO	17,8	10,3	7,0	5,7
NAPOLI	15,6	13,1	4,0	4,2
AVELLINO	15,2	8,3	3,7	4,9
SALERNO	16,3	13,0	4,5	5,3
PUGLIA	18,5	12,5	8,4	7,7
FOGGIA	18,1	9,7	7,0	6,3
BARI	18,1	13,8	7,6	7,0
TARANTO	17,8	13,3	9,4	8,5
BRINDISI	21,5	10,3	8,5	7,5
LECCE	18,7	12,3	10,5	9,9
BASILICATA	21,5	16,5	9,5	8,6
POTENZA	23,5	14,2	9,2	7,6
MATERA	18,1	20,5	10,1	10,3
CALABRIA	21,2	10,0	8,2	8,7
COSENZA	21,8	9,9	7,2	7,1
CATANZARO	19,2	10,9	8,7	8,8
REGGIO CALABRIA	22,1	10,6	10,3	11,8
CROTONE	23,1	7,6	4,7	5,1
VIBO VALENTIA	19,2	9,4	8,3	9,6
SICILIA	19,1	10,9	7,3	7,3
TRAPANI	17,8	9,9	10,7	8,1
PALERMO	21,1	13,5	7,3	6,7
MESSINA	16,8	9,7	7,2	7,1
AGRIGENTO	19,1	9,4	6,8	7,5
CALTANISSETTA	19,9	6,9	7,6	8,2
ENNA	23,8	14,3	10,4	9,1
CATANIA	18,1	10,7	5,5	6,7
RAGUSA	17,9	9,6	9,8	9,9
SIRACUSA	21,6	12,1	5,2	5,7
SARDEGNA	24,8	17,4	7,6	7,4
SASSARI	21,8	12,3	7,0	7,1
NUORO	25,5	17,8	12,5	10,9
CAGLIARI	26,7	20,1	6,4	6,5
ORISTANO	26,3	24,4	8,2	7,1

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE F - Attività formative delle imprese e trasformazione digitale

Tavola 37 - Imprese che hanno investito tra il 2015 e il 2019 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quote % sul totale)

	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	43,0	55,3	29,3	16,4	55,3	23,7
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	42,7	53,3	29,3	18,9	56,1	24,4
Industria manifatturiera	45,5	55,5	31,8	22,3	59,4	26,3
Estrazione di minerali	33,5	47,3	22,0	11,4	53,0	19,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	34,2	44,1	23,0	13,8	42,7	19,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	36,9	46,8	23,5	14,6	51,5	20,7
Industrie del legno e del mobile	42,7	52,9	28,3	19,8	56,2	24,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	52,2	65,9	38,6	21,7	64,5	28,4
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	62,0	73,2	39,1	24,3	77,9	33,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	54,7	64,8	39,1	34,8	73,8	30,8
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	46,1	55,2	30,1	20,7	57,2	26,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	46,6	55,1	33,6	24,2	61,7	27,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	51,6	63,7	38,2	26,5	68,6	30,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	60,4	66,5	44,9	37,9	72,4	34,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	44,8	57,2	30,6	30,0	59,5	25,1
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	54,9	65,7	40,7	19,6	71,1	33,0
Costruzioni	37,6	49,3	24,9	13,8	50,2	21,0
SERVIZI	43,1	56,2	29,2	15,4	54,9	23,5
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	47,0	61,7	31,5	17,0	60,9	25,9
Commercio all'ingrosso	51,1	65,6	33,6	17,4	71,0	26,6
Commercio al dettaglio	43,1	56,4	28,3	15,2	54,7	22,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	31,0	43,9	22,4	11,4	35,9	17,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	42,4	53,8	29,1	14,9	56,5	24,5
Servizi dei media e della comunicazione	52,3	70,9	35,0	14,9	68,8	26,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	62,4	77,7	49,4	27,5	81,2	36,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	59,1	72,9	38,2	22,7	75,6	31,2
Servizi finanziari e assicurativi	68,4	76,7	47,7	24,5	79,8	39,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	42,5	55,8	27,6	13,0	58,4	21,6
Istruzione e servizi formativi privati	56,4	69,8	32,7	16,4	71,5	28,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	55,7	64,8	35,9	20,1	72,4	29,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,8	40,6	19,6	10,7	34,5	17,2
RIPARTIZIONE TERRITORIALE						
Nord Ovest	44,1	56,6	29,0	16,0	58,3	23,1
Nord Est	43,3	56,6	28,4	15,1	58,1	22,4
Centro	41,0	54,2	27,0	14,2	53,3	21,2
Sud e Isole	43,2	54,1	31,8	19,4	51,9	27,1
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	38,2	51,2	25,8	14,2	50,0	21,0
10-49 dipendenti	54,5	65,3	37,0	21,0	69,1	30,6
50-499 dipendenti	68,6	77,0	47,0	28,5	83,1	37,9
500 dipendenti e oltre	74,7	82,3	56,2	34,4	87,0	42,3

Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019

SEZIONE F - Attività formative delle imprese e trasformazione digitale

Tavola 38 - Imprese che hanno investito tra il 2015 e il 2019 in aspetti organizzativi e di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quote % sul totale)

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale			Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	Adozione di sistemi gestionali evoluti per favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	Adozione di sistemi di smart working	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	30,4	35,6	24,6	21,1	36,9	37,8
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	29,4	34,8	22,5	18,4	31,2	32,4
Industria in senso stretto	32,4	38,0	23,6	20,5	34,7	35,6
Estrazione di minerali	31,9	27,2	15,8	15,5	22,1	24,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	24,2	27,6	18,0	16,3	29,9	28,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	25,1	30,7	17,7	17,0	29,1	29,6
Industrie del legno e del mobile	25,9	31,2	19,5	17,6	33,8	32,8
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	34,5	41,5	26,0	21,4	41,9	40,9
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	50,9	57,3	32,8	31,3	50,1	50,4
Industrie della gomma e delle materie plastiche	45,2	48,7	28,5	26,8	41,2	43,5
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	31,0	35,6	23,3	21,4	36,7	36,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,0	39,5	23,4	18,8	30,5	32,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	38,4	46,6	29,6	24,6	39,9	42,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	42,3	49,7	33,3	28,3	43,2	47,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	29,2	33,8	23,7	21,4	44,5	39,2
Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)	47,5	52,5	34,7	24,6	37,3	39,9
Costruzioni	23,7	28,6	19,9	14,8	25,5	27,3
SERVIZI	30,8	36,0	25,5	22,2	39,3	40,0
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	29,9	37,3	23,0	20,6	38,2	39,5
Commercio all'ingrosso	36,0	46,0	29,9	27,1	48,4	47,3
Commercio al dettaglio	30,5	35,2	23,5	21,7	42,0	40,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,2	23,5	17,9	15,9	31,1	31,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	34,2	36,6	25,0	20,5	29,0	32,9
Servizi dei media e della comunicazione	33,4	41,4	34,1	28,1	55,5	47,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	49,6	60,0	50,9	39,6	52,6	55,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	42,9	50,3	40,3	31,7	48,4	50,3
Servizi finanziari e assicurativi	55,4	62,3	48,8	47,8	63,6	67,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28,8	34,5	23,4	20,1	35,7	36,5
Istruzione e servizi formativi privati	38,7	48,1	35,5	23,7	53,7	54,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	40,6	47,4	32,3	21,9	39,0	48,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,7	23,1	15,7	14,2	29,6	32,0
RIPARTIZIONE TERRITORIALE						
Nord Ovest	30,1	36,6	24,1	20,3	36,9	37,8
Nord Est	29,5	35,8	23,5	20,0	37,5	37,6
Centro	29,0	34,0	23,0	19,4	35,8	36,6
Sud e Isole	32,2	35,9	27,1	23,8	37,3	38,7
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	24,9	29,8	21,3	17,7	33,0	33,7
10-49 dipendenti	42,3	49,3	31,1	26,6	44,0	45,8
50-499 dipendenti	62,2	67,6	43,5	41,5	60,4	60,6
500 dipendenti e oltre	69,6	75,6	53,1	53,6	70,5	71,0

Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2019