

2021



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



REGIONE LIGURIA



Indagine continua di Unioncamere

I FABBISOGNI OCCUPAZIONALI E
FORMATIVI DELLE IMPRESE
DELL'INDUSTRIA E DEI SERVIZI



NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

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

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

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

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2021 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 4 - Principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2021 (quote % sul totale)

Tavola 5 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 a livello provinciale per gruppo professionale (quote % sul totale)

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 6.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2021 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 6.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2021 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

Tavola 6.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2021 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 6.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2021 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

Tavola 7.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 7.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 7.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

Tavola 7.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

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

Tavola 8 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 9.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

Tavola 10.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

Tavola 10.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)*

Tavola 11.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 11.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 11.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

Indice delle tavole

Tavola 11.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo il livello di istruzione per provincia (quote % sul totale)

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2020 per area aziendale di inserimento e settore di attivita' (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo le tipologie contrattuali per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per classi di età, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 17 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 18 - Alcune caratteristiche delle entrate previste dalle imprese nel 2021 a livello provinciale (quote % sul totale)

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in regione

Tavola 19 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2021 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 20 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione per il personale nel 2020 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione con corsi per il personale nel 2020 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 23 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2020 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 24 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2020 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 25 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2021 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 26 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2021 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

Tavola 27 - Imprese che hanno svolto attivita' di formazione per il personale nel 2021 e nel 2020 e che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2020 a livello provinciale (quote % sul totale)

Tavola 28 - Risorse con cui le imprese intendono finanziare le attività di formazione con corsi che hanno effettuato o intendono effettuare nel 2021, a livello provinciale (quote % sul totale)

Tavola 29 - Soggetti presso cui le imprese ritengono di trovare informazioni e supporto per svolgere attività di formazione per il personale, a livello provinciale (quote % sul totale)*

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

Tavola 30 - Investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale per livello di importanza dell'ambito dell'investimento (quote % sul totale)

Indice delle tavole

Tavola 31 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 32 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 33 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 34 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 35 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 36 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 37 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività, ripartizione territoriale, classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 38 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 e nel 2021 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2021

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

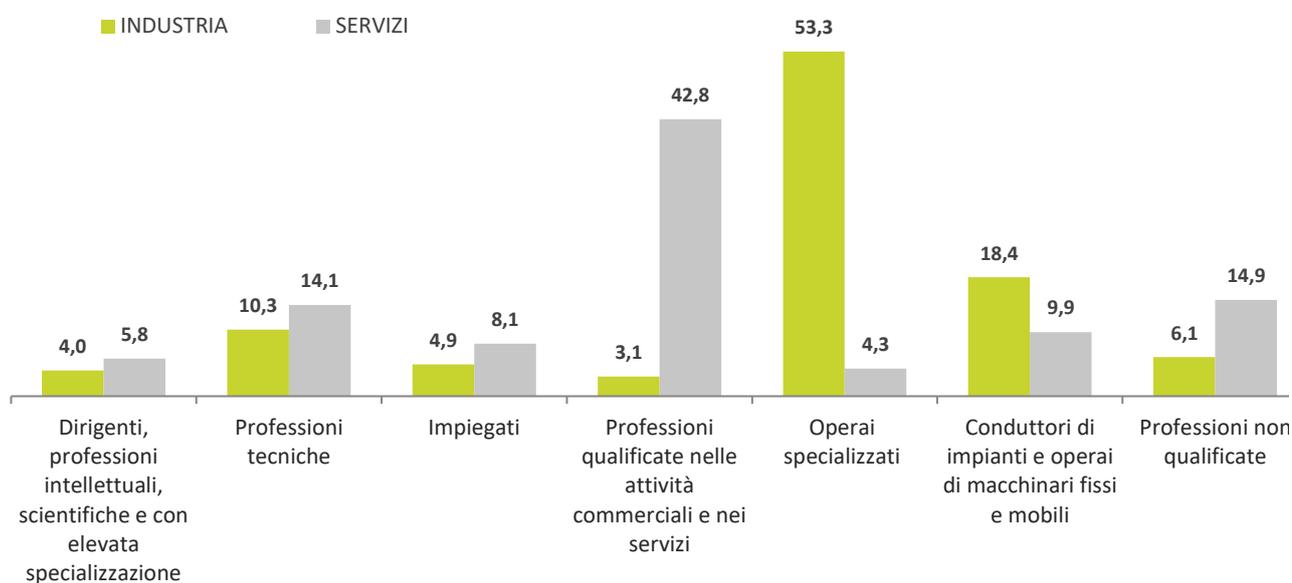
REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	116.080	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	21.600	18,6
1 Dirigenti	200	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	6.050	5,2
3 Professioni tecniche	15.340	13,2
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	47.470	40,9
4 Impiegati	8.580	7,4
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	38.900	33,5
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	32.110	27,7
6 Operai specializzati	18.290	15,8
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.820	11,9
Professioni non qualificate	14.890	12,8

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

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

Entrate previste nel 2021 per gruppo professionale e settore di attività' (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (valori %):							
		Dirigenti	Professioni intellettuali e scientifiche	Professioni e tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professionisti non qualificati
TOTALE	116.080	200	6.050	15.340	8.580	38.900	18.290	13.820	14.890
		0,2	5,2	13,2	7,4	33,5	15,8	11,9	12,8
Area produzione di beni ed erogazione servizio	53.010	-	3,0	7,9	0,2	46,2	15,7	9,2	17,8
Area direzione e servizi generali	3.750	2,5	26,0	22,5	47,8	0,3	0,6	-	0,3
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	590	16,0	54,0	8,8	21,2	-	-	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.800	-	4,3	4,7	89,7	0,6	-	-	0,7
Sistemi informativi	1.360	-	42,4	52,0	4,0	-	1,6	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	4.530	0,4	14,3	27,0	58,3	-	-	-	-
Area commerciale e della vendita	22.600	0,1	5,0	22,2	12,7	58,9	-	-	1,1
Vendita	15.200	0,1	3,7	15,6	3,2	76,8	-	-	0,6
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	2.770	0,4	19,6	76,3	3,2	0,5	-	-	-
Assistenza clienti	4.620	-	0,4	11,3	49,8	35,0	-	-	3,4
Aree tecniche e della progettazione	16.980	0,4	9,8	14,9	0,0	6,3	58,5	0,4	9,7
Progettazione e ricerca e sviluppo	2.830	2,3	57,4	39,3	0,2	-	0,8	-	-
Installazione e manutenzione	11.190	-	-	6,8	-	-	87,8	0,2	5,2
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	2.960	-	1,2	22,2	-	36,0	2,9	1,6	36,1
Area della logistica	15.230	-	0,5	10,3	7,5	0,2	-	58,4	23,2
Acquisti e movimentazione interna merci	3.060	-	1,4	3,3	18,4	0,9	-	22,4	53,7
Trasporti e distribuzione	12.170	-	0,2	12,0	4,8	-	-	67,5	15,5

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

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

Entrate previste nel 2021 per area funzionale di inserimento (valori %)

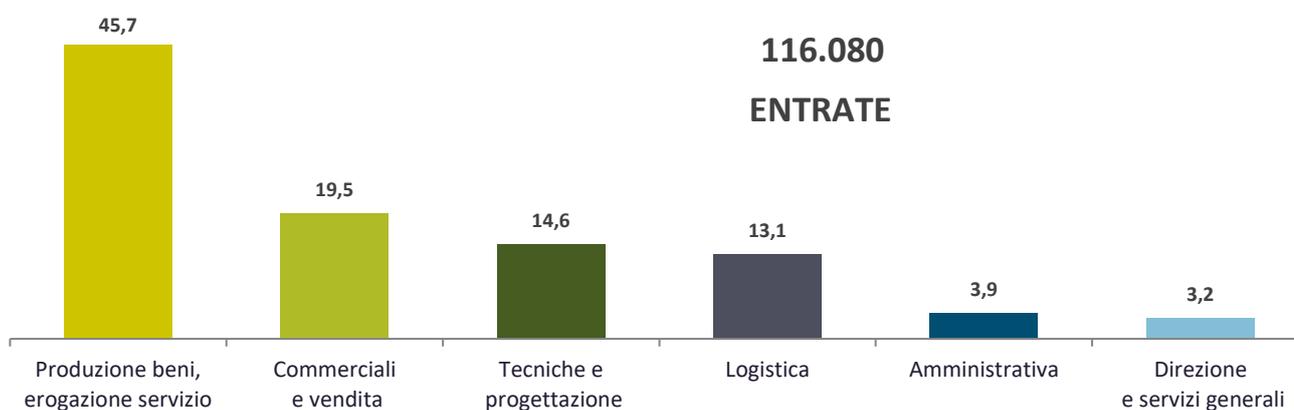


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2021 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **
TOTALE	116.080	67,9	33,1	32,2	19,8
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	21.600	84,3	42,3	37,3	18,6
1. Dirigenti	200	96,1	33,8	44,1	42,2
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	6.050	81,9	35,6	41,3	20,0
3. Professioni tecniche	15.340	85,0	45,0	35,6	17,8
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	47.470	67,4	25,7	32,2	22,3
4. Impiegati	8.580	58,9	20,2	26,1	28,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	38.900	69,3	27,0	33,5	21,0
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	32.110	71,4	43,8	28,5	16,6
6. Operai specializzati	18.290	75,1	47,8	24,8	16,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.820	66,5	38,6	33,4	16,8
Professioni non qualificate	14.890	38,3	19,7	32,8	20,2

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

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

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

Entrate previste nel 2021 per età e gruppo professionale (valori %)

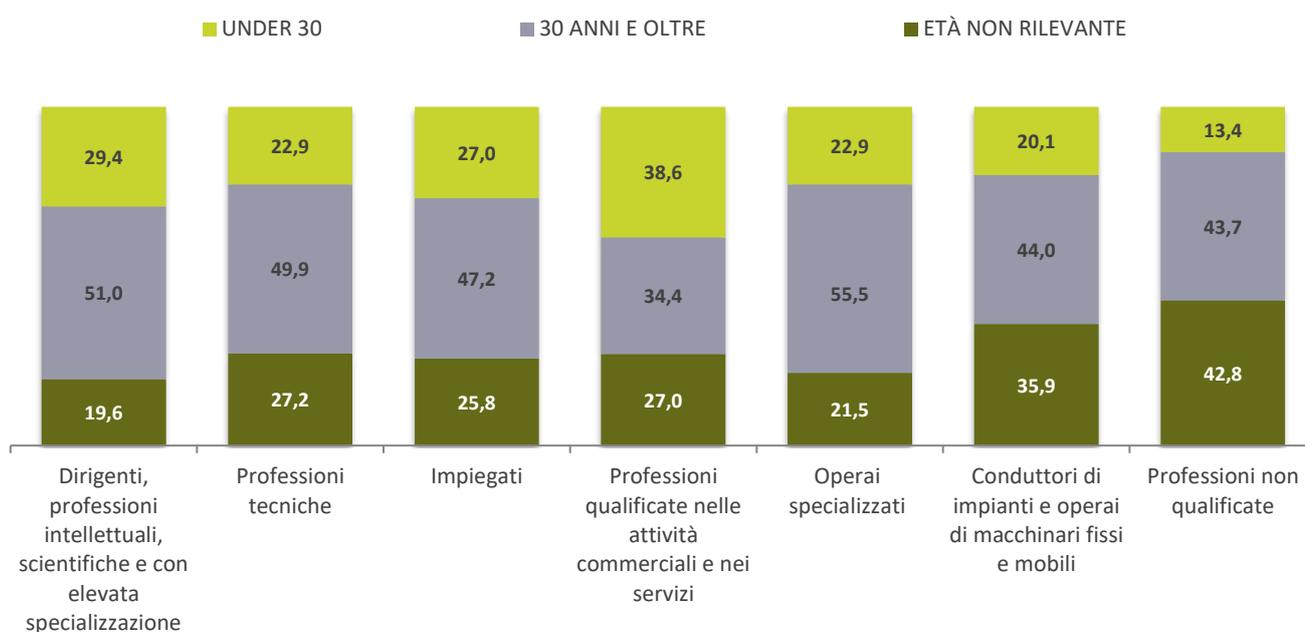


Tavola 4 - Principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2021 (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	116.080	67,9	33,1	32,2	19,8
1. Dirigenti	200	96,1	33,8	44,1	42,2
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	110	98,2	24,6	30,7	64,9
Direttori e dirigenti generali di aziende	90	93,2	44,3	60,2	13,6
Altre professioni	--	--	--	--	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	6.050	81,9	35,6	41,3	20,0
Ingegneri e professioni assimilate	1.310	87,7	51,9	23,8	33,4
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.280	73,7	19,0	58,9	19,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	740	81,4	62,1	20,4	27,3
Specialisti in scienze sociali	580	61,8	5,0	37,5	1,9
Specialisti nelle scienze della vita	440	84,4	57,3	46,7	12,2
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	380	98,9	19,3	93,9	2,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	360	75,2	31,5	29,8	3,9
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	240	75,2	50,4	90,8	1,7
Altre professioni	720	98,2	25,9	24,9	31,3
3. Professioni tecniche	15.340	85,0	45,0	35,6	17,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.470	85,0	41,5	35,3	27,5
Tecnici della salute	2.290	92,1	49,3	61,1	2,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.630	99,9	43,2	64,7	6,7
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.300	78,7	50,0	22,8	12,0
Tecnici in campo ingegneristico	1.210	76,5	57,9	20,6	12,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.210	87,7	31,3	32,7	32,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.050	71,6	54,1	14,1	21,3
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	770	86,8	75,0	38,3	20,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	670	88,4	38,8	14,7	47,2
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	580	67,8	51,3	25,0	11,7
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	490	89,7	10,9	6,0	3,1
Altre professioni	680	74,7	22,5	18,8	21,3
4. Impiegati	8.580	58,9	20,2	26,1	28,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.960	60,6	16,0	23,7	37,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.380	59,8	22,8	31,9	27,7
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.100	42,0	14,8	22,0	24,6
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.050	81,8	28,3	39,1	20,2
Altre professioni	1.090	47,1	23,7	11,9	15,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	38.900	69,3	27,0	33,5	21,0
Addetti nelle attività di ristorazione	22.050	74,9	27,2	26,6	25,1
Addetti alle vendite	9.670	50,6	21,4	41,1	15,9
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	2.040	79,5	32,4	55,0	3,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.850	95,0	43,6	48,7	8,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	1.500	72,1	18,4	35,2	29,4
Operatori della cura estetica	1.390	68,5	44,4	36,9	29,0
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	140	56,5	30,4	31,9	7,2
Altre professioni	270	32,0	7,0	35,7	6,3
6. Operai specializzati	18.290	75,1	47,8	24,8	16,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	3.890	80,7	32,7	19,4	17,8

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con espe- rienza	difficile da repe- rrire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sionali**
TOTALE	116.080	67,9	33,1	32,2	19,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.620	78,6	56,4	31,4	14,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.180	67,8	51,2	31,5	17,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	2.160	95,6	62,1	23,0	18,4
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	1.640	61,0	48,7	20,0	10,8
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.490	76,0	56,3	17,6	21,5
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	700	68,8	49,0	32,9	9,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	570	59,4	41,8	7,6	21,4
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	450	28,6	21,3	12,2	6,9
Agricoltori e operai agricoli specializzati	240	77,9	12,7	46,3	2,9
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	100	62,6	31,3	2,0	31,3
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	70	58,2	61,2	35,8	20,9
Altre professioni	190	91,4	20,0	50,8	19,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.820	66,5	38,6	33,4	16,8
Conduttori di veicoli a motore	6.900	83,2	44,3	37,9	11,3
Marinai di coperta e operai assimilati	1.600	87,4	47,4	41,3	24,3
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.490	52,7	25,8	25,0	13,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.020	9,8	11,3	14,3	61,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	830	37,8	41,1	26,1	22,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	460	26,6	17,3	3,0	12,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	430	48,2	57,6	35,9	12,9
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	350	25,8	36,7	47,6	0,3
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	140	43,4	44,8	55,9	1,4
Condutt.impianti prod.energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz.acque	120	80,5	6,8	41,5	5,1
Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	120	69,6	17,4	7,8	7,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	110	35,4	38,9	37,2	0,9
Altre professioni	260	61,4	35,9	34,7	3,5
8. Professioni non qualificate	14.890	38,3	19,7	32,8	20,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.970	41,7	23,3	31,2	23,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	3.650	30,9	13,9	43,7	10,0
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	730	31,5	8,8	28,1	14,4
Personale non qualificato nella manifattura	570	37,7	3,3	20,8	26,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	490	36,2	25,6	15,0	38,0
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	330	48,2	37,6	4,5	30,3
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	60	31,3	-	12,5	34,4
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	60	67,3	3,6	94,5	1,8
Personale non qualificato di ufficio	40	-	2,5	40,0	45,0
Altre professioni	--	-	-	-	--

* 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.

Tavola 5 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 a livello provinciale per gruppo professionale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	116.080	18,6	40,9	27,7	12,8
Imperia	13.840	10,0	57,1	18,9	14,0
Savona	19.360	11,6	48,6	24,5	15,3
Genova	66.560	24,0	35,1	29,7	11,2
La Spezia	16.320	12,0	41,8	30,4	15,8
Nord Ovest	1.372.690	23,0	34,2	29,5	13,3
TOTALE ITALIA	4.638.980	19,5	36,8	29,7	14,0

* 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, 2021

SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2021

Tavola 6.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2021 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

REGIONE LIGURIA

	TOTALE	Dirigenti e 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	66,8	88,3	83,4	74,3	72,7	60,8	51,3	42,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	50,8	77,6	63,0	67,4	59,7	35,9	33,4	28,5
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	48,3	79,2	81,8	72,7	39,9	46,0	34,3	24,6
Utilizzare competenze digitali	57,9	95,9	90,8	93,1	46,3	51,1	54,5	29,2
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	30,5	62,2	50,2	38,3	19,7	38,1	24,9	16,2
Lavorare in gruppo	85,7	97,5	97,1	93,2	88,0	84,7	73,2	71,3
Problem solving	80,9	97,9	97,0	92,5	80,5	82,5	71,4	58,8
Lavorare in autonomia	84,3	97,0	97,5	92,1	83,4	86,2	72,0	72,0
Flessibilità e adattamento	95,3	99,2	99,0	98,4	94,9	94,8	92,6	92,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	78,2	83,0	77,4	78,8	78,9	81,5	72,6	75,9

Tavola 6.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2021 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

REGIONE LIGURIA

	TOTALE	Dirigenti e 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	35,6	62,1	58,0	44,9	40,1	26,6	17,8	11,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	16,3	44,4	34,1	40,0	17,2	3,2	1,2	0,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,2	42,4	41,3	27,0	7,2	11,2	7,0	3,7
Utilizzare competenze digitali	19,0	67,8	59,1	52,4	6,2	9,5	1,0	0,2
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	7,9	28,6	17,8	8,1	3,7	8,2	5,4	2,3
Lavorare in gruppo	50,8	83,2	75,4	56,5	50,1	50,5	30,5	29,8
Problem solving	36,2	76,0	68,4	53,3	26,7	38,7	19,8	13,5
Lavorare in autonomia	42,8	69,5	66,4	45,5	40,7	49,4	25,2	19,8
Flessibilità e adattamento	63,1	81,9	77,1	62,6	62,5	66,5	52,4	48,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,6	30,9	37,4	33,5	43,4	44,6	35,2	37,1

* 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.

Tavola 6.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2021 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

REGIONE LIGURIA

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	66,8	69,6	70,8	67,6	68,1	71,3	66,9	62,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	50,8	53,5	52,5	47,4	57,1	56,5	50,0	46,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	48,3	52,6	50,3	46,7	52,9	49,1	52,8	40,8
Utilizzare competenze digitali	57,9	60,5	63,1	59,1	60,8	64,4	56,9	53,1
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	30,5	32,9	33,1	28,6	36,3	30,8	33,0	26,3
Lavorare in gruppo	85,7	88,5	88,7	85,1	81,2	88,8	86,1	82,1
Problem solving	80,9	85,2	86,9	80,9	75,9	83,2	83,5	74,9
Lavorare in autonomia	84,3	87,0	88,6	84,4	83,0	85,3	85,8	80,9
Flessibilità e adattamento	95,3	96,0	97,0	95,4	95,1	96,6	96,0	92,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	78,2	79,5	80,9	78,4	81,2	78,1	80,0	75,6

Tavola 6.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2021 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

REGIONE LIGURIA

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	35,6	39,6	42,4	36,9	36,0	35,8	37,8	32,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	16,3	18,6	18,2	15,5	20,0	18,0	16,1	14,9
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,2	17,5	19,1	15,3	19,9	14,7	17,7	11,9
Utilizzare competenze digitali	19,0	21,6	23,1	19,2	21,0	20,8	21,5	13,6
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	7,9	9,4	10,3	8,3	9,2	9,2	8,4	6,0
Lavorare in gruppo	50,8	54,4	56,0	53,7	48,1	55,8	51,1	45,7
Problem solving	36,2	41,8	45,6	36,1	35,5	37,6	39,1	30,5
Lavorare in autonomia	42,8	47,7	52,8	44,5	42,8	40,1	49,4	35,4
Flessibilità e adattamento	63,1	67,5	73,0	64,6	59,5	63,3	66,0	58,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,6	41,9	47,4	42,5	42,9	37,2	44,0	35,1

* 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.

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 7.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere informazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	116.080	66,8	50,8	48,3	57,9	30,5
1. Dirigenti	200	96,1	88,2	99,5	100,0	81,4
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	110	98,2	94,7	99,1	100,0	86,8
Direttori e dirigenti generali di aziende	90	93,2	81,8	100,0	100,0	76,1
Altre professioni	--	--	-	--	--	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	6.050	88,0	77,2	78,5	95,8	61,6
Ingegneri e professioni assimilate	1.310	93,6	82,9	95,6	99,2	82,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.280	98,2	97,3	65,7	98,4	55,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	740	85,7	63,6	98,2	100,0	70,7
Specialisti in scienze sociali	580	100,0	98,5	98,5	100,0	69,5
Specialisti nelle scienze della vita	440	88,9	72,9	78,6	94,6	58,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	380	74,7	13,2	43,3	85,0	8,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	360	62,7	60,7	65,5	99,2	53,2
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	240	94,5	100,0	94,5	100,0	35,3
Altre professioni	720	69,3	65,2	53,7	80,5	60,1
3. Professioni tecniche	15.340	83,4	63,0	81,8	90,8	50,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.470	96,8	80,1	87,0	94,2	59,4
Tecnici della salute	2.290	78,3	46,3	59,5	79,4	35,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.630	45,2	32,0	79,7	93,0	22,6
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.300	97,9	71,6	85,0	93,1	52,2
Tecnici in campo ingegneristico	1.210	80,0	66,1	91,0	96,3	69,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.210	82,7	65,3	94,0	99,7	59,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.050	87,1	77,8	93,8	100,0	84,3
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	770	63,9	84,0	52,1	93,1	31,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	670	91,5	71,3	87,6	89,7	68,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	580	93,7	34,6	87,0	99,5	48,5
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	490	100,0	20,7	99,6	27,5	12,7
Altre professioni	680	91,6	79,4	84,6	99,1	42,4
4. Impiegati	8.580	74,3	67,4	72,7	93,1	38,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.960	74,2	61,4	79,1	93,1	38,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.380	85,4	93,1	72,7	93,8	40,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.100	55,2	51,0	56,4	92,4	37,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.050	64,5	39,4	75,1	99,7	38,2
Altre professioni	1.090	79,4	71,3	69,8	86,1	33,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	38.900	72,7	59,7	39,9	46,3	19,7
Addetti nelle attività di ristorazione	22.050	72,0	68,2	41,4	37,8	18,9
Addetti alle vendite	9.670	76,2	54,6	41,6	63,2	20,2
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	2.040	62,7	12,1	16,2	41,8	10,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.850	79,1	41,1	49,4	55,1	26,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	1.500	55,6	59,9	23,3	36,9	20,4
Operatori della cura estetica	1.390	83,8	60,4	46,1	62,7	31,6
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	140	67,4	24,6	26,1	29,7	13,0

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	116.080	66,8	50,8	48,3	57,9	30,5
Altre professioni	270	79,8	49,3	41,2	80,9	32,4
6. Operai specializzati	18.290	60,8	35,9	46,0	51,1	38,1
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	3.890	47,0	25,8	32,4	25,8	23,0
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.620	77,1	48,1	66,9	73,1	48,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.180	66,5	39,7	47,1	65,5	51,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	2.160	48,8	12,5	43,6	42,5	31,8
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	1.640	56,5	45,4	55,4	71,7	53,8
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.490	78,1	63,1	24,9	20,8	19,2
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	700	46,4	20,8	63,1	72,0	39,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	570	73,6	44,8	50,6	49,2	49,7
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	450	57,9	15,5	19,3	51,2	17,3
Agricoltori e operai agricoli specializzati	240	22,1	0,4	1,6	2,0	0,4
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	100	53,5	29,3	29,3	67,7	46,5
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	70	62,7	9,0	52,2	61,2	29,9
Altre professioni	190	50,8	47,6	71,9	46,5	68,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.820	51,3	33,4	34,3	54,5	24,9
Conduttori di veicoli a motore	6.900	58,5	35,1	34,2	61,9	23,5
Marinai di coperta e operai assimilati	1.600	82,4	80,3	37,9	61,7	30,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.490	39,5	20,5	37,9	38,1	26,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.020	19,5	7,8	15,6	20,0	10,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	830	30,3	20,7	33,3	48,8	29,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	460	21,2	16,9	11,9	53,2	10,2
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	430	51,8	16,4	70,5	63,6	50,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	350	22,3	21,8	18,3	25,5	27,2
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	140	55,2	9,8	30,1	94,4	9,1
Conduitt.impianti prod.energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz.acque	120	23,7	22,9	46,6	79,7	44,9
Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	120	7,8	7,8	42,6	42,6	42,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	110	43,4	9,7	37,2	51,3	30,1
Altre professioni	260	52,5	25,1	61,4	57,1	27,8
8. Professioni non qualificate	14.890	42,6	28,5	24,6	29,2	16,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.970	38,0	24,8	18,9	17,9	13,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	3.650	45,6	32,3	33,8	46,3	20,2
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	730	57,9	43,5	36,7	61,8	30,9
Personale non qualificato nella manifattura	570	55,3	38,6	20,6	40,3	7,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	490	63,2	32,1	52,0	47,4	26,6
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	330	38,5	20,9	13,9	20,0	3,3
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	60	82,8	68,8	31,3	51,6	15,6
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	60	29,1	27,3	23,6	5,5	-
Personale non qualificato di ufficio	40	97,5	45,0	42,5	100,0	42,5
Altre professioni	--	--	--	-	-	-

* 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, 2021

Tavola 7.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (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	116.080	85,7	80,9	84,3	95,3	78,2
1. Dirigenti	200	100,0	100,0	99,5	99,5	95,1
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	110	100,0	100,0	99,1	99,1	95,6
Direttori e dirigenti generali di aziende	90	100,0	100,0	100,0	100,0	94,3
Altre professioni	--	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	6.050	97,4	97,8	97,0	99,2	82,6
Ingegneri e professioni assimilate	1.310	98,3	99,2	98,0	99,5	88,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.280	97,6	100,0	99,3	100,0	85,6
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	740	99,9	98,0	97,4	99,6	69,8
Specialisti in scienze sociali	580	100,0	100,0	100,0	100,0	98,1
Specialisti nelle scienze della vita	440	96,4	95,0	95,0	99,3	81,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	380	94,7	94,7	91,3	94,7	80,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	360	99,7	98,9	99,4	100,0	85,0
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	240	100,0	100,0	100,0	100,0	57,6
Altre professioni	720	90,7	91,7	89,8	97,6	76,1
3. Professioni tecniche	15.340	97,1	97,0	97,5	99,0	77,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.470	97,9	98,1	98,7	99,6	69,5
Tecnici della salute	2.290	97,3	98,8	94,6	100,0	79,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.630	93,4	90,4	93,5	97,8	88,4
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.300	97,5	94,9	99,4	96,3	74,0
Tecnici in campo ingegneristico	1.210	96,8	97,6	99,4	99,5	82,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.210	94,8	95,4	97,0	97,2	81,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.050	99,3	99,7	98,2	99,9	79,3
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	770	95,8	100,0	97,4	100,0	99,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	670	98,4	99,4	98,8	97,6	84,7
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	580	99,0	98,8	99,3	99,8	74,3
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	490	99,2	94,7	100,0	100,0	21,8
Altre professioni	680	98,2	97,8	97,8	99,9	81,8
4. Impiegati	8.580	93,2	92,5	92,1	98,4	78,8
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.960	90,1	87,8	90,2	97,3	79,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.380	92,8	92,0	91,8	98,9	85,8
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.100	99,8	97,5	97,2	100,0	72,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.050	94,3	98,7	92,1	98,6	63,3
Altre professioni	1.090	94,8	95,3	92,7	98,5	84,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	38.900	88,0	80,5	83,4	94,9	78,9
Addetti nelle attività di ristorazione	22.050	87,4	78,2	81,1	93,2	83,5
Addetti alle vendite	9.670	88,1	84,8	91,3	98,3	75,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	2.040	91,7	74,8	70,7	97,9	57,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.850	93,0	94,9	88,9	97,2	85,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	1.500	81,6	76,8	69,6	89,9	55,9
Operatori della cura estetica	1.390	92,3	78,8	92,3	97,8	86,9
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	140	90,6	87,0	81,2	99,3	58,7
Altre professioni	270	85,7	80,1	80,5	88,2	42,6

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energetico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	116.080	85,7	80,9	84,3	95,3	78,2
6. Operai specializzati	18.290	84,7	82,5	86,2	94,8	81,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	3.890	78,0	72,0	88,1	88,0	77,6
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.620	92,3	90,7	86,8	99,4	90,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.180	89,7	86,0	89,6	99,2	85,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	2.160	91,0	88,9	89,4	94,6	88,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	1.640	94,1	91,0	81,8	97,8	58,4
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.490	74,0	77,3	88,7	89,0	85,0
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	700	69,3	85,6	88,4	94,4	74,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	570	98,9	83,0	98,6	99,3	92,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	450	54,5	61,6	48,1	95,3	64,3
Agricoltori e operai agricoli specializzati	240	23,4	18,9	26,2	75,8	57,0
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	100	76,8	80,8	69,7	100,0	84,8
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	70	82,1	88,1	82,1	94,0	70,1
Altre professioni	190	95,1	95,7	96,2	98,9	94,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.820	73,2	71,4	72,0	92,6	72,6
Conduttori di veicoli a motore	6.900	72,4	74,0	71,3	90,6	69,7
Marinai di coperta e operai assimilati	1.600	91,0	81,9	91,2	94,6	82,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.490	80,0	73,9	75,5	91,2	64,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.020	28,0	27,6	27,1	97,0	76,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	830	73,1	70,2	68,8	92,8	65,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	460	86,1	77,3	84,4	100,0	91,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	430	79,7	80,6	85,5	94,9	73,3
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	350	58,5	67,0	56,2	97,4	92,6
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	140	100,0	63,6	99,3	100,0	98,6
Condutt.impianti prod.energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz.acque	120	92,4	88,1	94,9	96,6	90,7
Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	120	70,4	62,6	85,2	82,6	85,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	110	71,7	64,6	75,2	91,2	54,9
Altre professioni	260	88,8	83,4	84,6	99,6	66,4
8. Professioni non qualificate	14.890	71,3	58,8	72,0	92,0	75,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.970	66,4	56,2	72,7	90,8	77,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	3.650	76,6	60,0	70,8	92,7	72,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	730	86,1	86,2	77,2	91,7	58,5
Personale non qualificato nella manifattura	570	67,0	60,4	55,0	97,0	81,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	490	86,4	63,6	67,3	99,4	91,7
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	330	96,1	38,5	85,5	97,9	63,0
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	60	70,3	62,5	84,4	84,4	75,0
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	60	74,5	54,5	72,7	100,0	100,0
Personale non qualificato di ufficio	40	82,5	100,0	100,0	100,0	95,0
Altre professioni	--	--	--	--	--	-

* 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, 2021

Tavola 7.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere informazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	116.080	35,6	16,3	15,2	19,0	7,9
1. Dirigenti	200	79,9	70,6	66,2	66,2	56,4
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	110	88,6	77,2	84,2	91,2	70,2
Direttori e dirigenti generali di aziende	90	68,2	63,6	44,3	35,2	39,8
Altre professioni	--	--	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	6.050	61,5	43,5	41,6	67,9	27,6
Ingegneri e professioni assimilate	1.310	76,7	52,9	72,8	98,0	51,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.280	68,2	65,8	33,8	54,1	27,2
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	740	57,6	37,2	80,7	97,7	47,5
Specialisti in scienze sociali	580	67,5	7,7	6,7	46,6	5,8
Specialisti nelle scienze della vita	440	73,8	29,8	28,2	57,6	15,1
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	380	18,2	1,6	7,7	12,1	0,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	360	51,3	56,0	16,2	62,4	10,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	240	39,1	99,2	35,3	93,3	2,9
Altre professioni	720	48,8	28,2	27,5	54,4	21,4
3. Professioni tecniche	15.340	58,0	34,1	41,3	59,1	17,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.470	85,0	59,3	50,3	63,8	24,1
Tecnici della salute	2.290	45,5	14,1	20,8	25,2	7,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.630	31,2	6,6	39,8	68,6	4,8
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.300	77,9	39,4	37,5	54,4	16,6
Tecnici in campo ingegneristico	1.210	53,2	36,4	45,1	70,1	18,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.210	52,7	26,2	61,8	91,1	29,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.050	43,9	33,3	68,4	100,0	44,9
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	770	55,5	81,3	26,7	37,7	3,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	670	52,1	27,4	57,9	46,9	17,3
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	580	86,8	17,6	27,3	60,0	18,6
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	490	15,4	7,2	7,2	14,2	5,5
Altre professioni	680	42,4	25,0	25,6	63,9	13,3
4. Impiegati	8.580	44,9	40,0	27,0	52,4	8,1
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.960	42,4	18,8	29,0	50,9	8,5
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.380	57,0	83,8	23,6	45,8	6,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.100	40,9	16,5	25,7	42,6	7,2
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.050	36,4	21,4	38,3	98,4	10,0
Altre professioni	1.090	37,9	43,8	19,8	36,4	8,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	38.900	40,1	17,2	7,2	6,2	3,7
Addetti nelle attività di ristorazione	22.050	38,6	21,2	7,2	5,8	3,1
Addetti alle vendite	9.670	46,2	17,5	6,4	10,3	3,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	2.040	27,6	4,8	2,5	-	0,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.850	47,3	2,7	7,8	0,6	6,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	1.500	11,6	2,3	5,9	1,0	6,3
Operatori della cura estetica	1.390	56,6	1,2	14,2	-	10,3
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	140	13,8	-	2,9	-	8,7

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	116.080	35,6	16,3	15,2	19,0	7,9
Altre professioni	270	75,4	44,9	32,4	31,6	4,4
6. Operai specializzati	18.290	26,6	3,2	11,2	9,5	8,2
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	3.890	20,9	0,7	10,1	-	6,9
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.620	37,4	14,4	12,0	26,4	12,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.180	28,6	0,1	13,3	8,0	8,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	2.160	23,2	1,4	18,1	-	2,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	1.640	18,9	-	11,2	26,6	10,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.490	46,4	-	6,6	-	5,9
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	700	10,1	-	10,6	6,8	15,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	570	12,7	-	2,1	-	4,7
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	450	13,1	-	1,1	-	1,6
Agricoltori e operai agricoli specializzati	240	1,6	-	-	-	-
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	100	23,2	-	13,1	-	13,1
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	70	11,9	-	23,9	40,3	7,5
Altre professioni	190	25,9	-	2,7	11,4	29,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.820	17,8	1,2	7,0	1,0	5,4
Conduttori di veicoli a motore	6.900	19,3	1,2	8,9	-	4,2
Marinai di coperta e operai assimilati	1.600	42,5	5,3	8,8	-	9,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.490	10,6	-	3,0	-	6,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.020	3,0	-	3,1	-	6,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	830	9,1	-	1,9	6,3	6,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	460	9,5	-	4,8	5,2	4,5
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	430	16,6	-	14,3	5,8	14,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	350	4,6	-	1,7	1,7	1,4
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	140	3,5	-	2,8	11,9	5,6
Conduitt.impianti prod.energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz.acque	120	0,8	-	-	-	2,5
Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	120	-	-	-	-	-
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	110	11,5	-	8,8	-	-
Altre professioni	260	15,1	-	8,5	3,9	2,7
8. Professioni non qualificate	14.890	11,6	0,1	3,7	0,2	2,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.970	9,7	-	3,8	-	1,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	3.650	11,6	-	5,5	-	6,0
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	730	26,8	2,8	0,8	3,2	1,2
Personale non qualificato nella manifattura	570	15,9	-	-	-	0,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	490	14,4	-	1,4	-	0,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	330	11,8	-	-	-	-
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	60	18,8	-	-	-	-
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	60	1,8	-	-	-	-
Personale non qualificato di ufficio	40	45,0	-	-	-	2,5
Altre professioni	--	-	-	-	-	-

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

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

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

Tavola 7.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in gruppo	proble m solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energetico e sosteni- bilità ambientale
TOTALE	116.080	50,8	36,2	42,8	63,1	39,6
1. Dirigenti	200	95,1	93,1	93,6	94,6	58,3
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	110	94,7	94,7	90,4	93,9	65,8
Direttori e dirigenti generali di aziende	90	95,5	90,9	97,7	95,5	47,7
Altre professioni	--	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	6.050	82,8	75,5	68,6	81,5	29,9
Ingegneri e professioni assimilate	1.310	89,5	89,6	85,2	93,7	56,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.280	85,6	58,7	66,0	66,2	24,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	740	76,5	88,7	73,0	80,8	32,5
Specialisti in scienze sociali	580	74,5	76,5	18,7	77,4	4,3
Specialisti nelle scienze della vita	440	80,8	72,5	69,8	83,5	44,2
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	380	92,6	86,8	84,4	91,8	8,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	360	93,6	92,8	92,2	98,1	16,4
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	240	61,3	42,4	47,1	55,9	3,4
Altre professioni	720	77,1	63,4	65,8	83,7	28,2
3. Professioni tecniche	15.340	75,4	68,4	66,4	77,1	37,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	3.470	69,0	68,9	79,9	74,7	34,2
Tecnici della salute	2.290	75,3	57,8	52,9	70,7	24,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.630	83,1	53,6	76,5	83,9	47,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	1.300	78,4	68,5	71,9	78,6	34,8
Tecnici in campo ingegneristico	1.210	80,8	84,6	76,9	90,2	46,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.210	64,7	65,1	61,3	78,0	43,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.050	77,7	79,4	54,9	77,0	35,0
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	770	93,3	72,4	53,8	93,3	79,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	670	63,5	60,9	58,6	71,6	35,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	580	76,0	79,1	83,0	84,9	17,7
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	490	95,5	91,4	22,4	18,7	16,8
Altre professioni	680	65,9	73,0	56,0	88,6	41,3
4. Impiegati	8.580	56,5	53,3	45,5	62,6	33,5
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.960	51,4	44,8	43,5	59,8	35,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.380	62,0	63,3	40,8	66,8	33,5
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.100	53,6	56,8	48,5	55,4	23,5
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.050	50,0	58,4	55,8	73,2	34,8
Altre professioni	1.090	67,3	45,7	48,6	58,2	36,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	38.900	50,1	26,7	40,7	62,5	43,4
Addetti nelle attività di ristorazione	22.050	49,5	26,9	43,7	61,6	48,9
Addetti alle vendite	9.670	48,4	21,6	36,5	69,2	39,9
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilate	2.040	49,5	23,4	35,7	52,2	17,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.850	64,6	46,4	32,3	62,1	44,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	1.500	39,0	27,4	26,9	44,4	20,8
Operatori della cura estetica	1.390	64,5	41,5	55,7	73,6	50,9
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	140	50,7	26,8	26,8	81,9	22,5
Altre professioni	270	43,8	11,8	39,7	15,1	7,4

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	proble m solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energetico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	116.080	50,8	36,2	42,8	63,1	39,6
6. Operai specializzati	18.290	50,5	38,7	49,4	66,5	44,6
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	3.890	39,2	21,8	36,6	57,1	31,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.620	62,2	53,7	63,9	76,5	61,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	3.180	57,0	48,8	49,7	73,8	41,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	2.160	63,8	41,4	48,4	63,2	49,7
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	1.640	47,6	54,9	63,9	71,1	30,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.490	32,5	22,5	51,2	55,5	66,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	700	40,9	30,7	46,4	71,7	31,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	570	70,1	13,0	56,4	81,5	69,8
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	450	25,7	29,9	14,4	60,3	18,8
Agricoltori e operai agricoli specializzati	240	7,4	0,4	0,8	12,7	4,1
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	100	24,2	23,2	23,2	30,3	20,2
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	70	32,8	37,3	46,3	61,2	25,4
Altre professioni	190	72,4	69,2	49,7	67,6	45,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.820	30,5	19,8	25,2	52,4	35,2
Conduttori di veicoli a motore	6.900	27,9	23,1	29,2	58,6	40,2
Marinai di coperta e operai assimilati	1.600	50,5	22,1	26,0	43,2	49,7
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.490	37,0	19,2	17,2	49,4	23,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.020	6,9	5,2	5,2	16,2	8,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	830	35,4	9,1	30,7	49,8	31,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	460	17,3	8,2	9,7	73,6	18,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	430	27,2	21,0	30,0	60,1	26,7
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	350	18,1	17,5	22,3	47,6	31,5
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	140	42,0	23,1	16,8	55,9	69,9
Condutt.impianti prod.energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz.acque	120	74,6	61,0	62,7	66,9	78,0
Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	120	53,0	1,7	53,0	67,0	10,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	110	23,9	4,4	5,3	50,4	23,9
Altre professioni	260	27,0	30,1	29,7	54,8	23,2
8. Professioni non qualificate	14.890	29,8	13,5	19,8	48,3	37,1
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.970	24,3	10,2	17,6	46,9	42,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	3.650	41,4	16,3	23,0	49,9	28,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	730	38,2	45,8	18,4	59,6	27,4
Personale non qualificato nella manifattura	570	29,3	4,5	12,4	60,4	37,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	490	36,8	23,0	30,9	26,2	29,5
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	330	31,8	2,4	26,7	50,6	17,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	60	12,5	6,3	45,3	45,3	7,8
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	60	3,6	-	21,8	49,1	70,9
Personale non qualificato di ufficio	40	45,0	60,0	97,5	100,0	45,0
Altre professioni	--	-	-	-	-	-

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

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

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

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2021

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

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

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

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

Tavola 8 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):							
		univer- sitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**		
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	
TOTALE	116.080	12,5	1,5	31,5	22,9	31,5	38,4	16,0	
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	21.600	63,2	4,1	30,1	2,6	-	2,6	-	
1. Dirigenti	200	75,5	13,2	11,3	-	-	-	-	
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	6.050	90,4	1,9	7,5	0,2	-	0,2	-	
3. Professioni tecniche	15.340	52,3	4,9	39,3	3,6	-	3,6	-	
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	47.470	1,9	0,8	42,9	27,6	26,7	52,2	2,1	
4. Impiegati	8.580	10,3	4,5	69,9	15,2	-	15,2	-	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	38.900	0,0	0,0	37,0	30,3	32,6	60,4	2,6	
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	32.110	-	1,5	23,8	33,8	40,9	52,8	21,9	
6. Operai specializzati	18.290	-	2,5	22,6	45,3	29,7	71,8	3,1	
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.820	-	0,2	25,5	18,6	55,8	27,6	46,8	
Professioni non qualificate	14.890	-	-	13,8	14,3	72,0	15,5	70,7	
<i>di cui:</i>									
<i>nell'industria</i>	<i>27.220</i>	<i>8,2</i>	<i>2,7</i>	<i>27,5</i>	<i>31,6</i>	<i>30,0</i>	<i>53,9</i>	<i>7,7</i>	
<i>nei servizi</i>	<i>88.860</i>	<i>13,9</i>	<i>1,2</i>	<i>32,7</i>	<i>20,3</i>	<i>31,9</i>	<i>33,7</i>	<i>18,5</i>	
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>38.370</i>	<i>15,1</i>	<i>2,2</i>	<i>30,6</i>	<i>26,2</i>	<i>25,8</i>	<i>38,4</i>	<i>13,7</i>	
<i>con esperienza</i>	<i>78.850</i>	<i>15,7</i>	<i>1,6</i>	<i>32,4</i>	<i>23,8</i>	<i>26,5</i>	<i>37,3</i>	<i>13,0</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.

Tavola 9.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (valori %):			di difficile reperimento (valori %):	
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	116.080	23,5	76,5	33,1	9,1	23,9
Livello universitario	14.560	15,3	84,7	39,7	6,3	33,4
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	1.620	12,8	87,2	49,9	5,8	44,1
Indirizzo economico	3.720	12,6	87,4	34,0	2,7	31,2
Indirizzo insegnamento e formazione	1.690	-	100,0	34,7	-	34,7
Indirizzo ingegneria industriale	1.370	55,6	44,4	50,0	30,1	19,9
Indirizzo sanitario e paramedico	1.290	0,4	99,6	48,8	0,2	48,6
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	920	42,6	57,4	24,0	8,6	15,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	860	29,1	70,9	51,4	16,3	35,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	720	12,0	88,0	50,3	8,6	41,7
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	540	2,8	97,2	71,2	2,4	68,8
Indirizzo psicologico	530	-	100,0	-	-	-
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	500	9,4	90,6	60,9	4,8	56,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	460	2,2	97,8	39,4	-	39,4
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	410	1,4	98,6	5,3	0,7	4,6
Altri indirizzi	1.550	11,7	88,3	45,6	5,5	40,2
Istruzione tecnica superiore (ITS)	1.770	42,1	57,9	48,5	20,7	27,8
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	430	66,0	34,0	40,0	38,6	1,4
Tecnologie della informazione e della comunicazione	350	11,7	88,3	68,6	2,3	66,3
Mobilità sostenibile	340	50,7	49,3	43,7	16,8	26,8
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	320	21,4	78,6	24,8	3,1	21,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	170	47,9	52,1	83,4	37,9	45,6
Altri indirizzi	160	62,3	37,7	48,4	39,0	9,4
Livello secondario	36.580	20,5	79,5	32,1	7,8	24,3
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	10.600	12,1	87,9	22,2	2,7	19,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	5.670	1,0	99,0	24,6	0,1	24,5
Indirizzo socio-sanitario	3.880	1,0	99,0	37,2	0,1	37,2
Indirizzo trasporti e logistica	3.490	12,4	87,6	35,6	2,2	33,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	3.260	67,1	32,9	49,2	36,1	13,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	1.940	20,6	79,4	40,0	4,3	35,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.620	63,1	36,9	65,9	37,6	28,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.440	56,6	43,4	33,7	23,0	10,7
Indirizzo artistico (liceo)	900	3,2	96,8	29,6	2,0	27,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	760	11,2	88,8	46,9	5,8	41,1
Indirizzo grafica e comunicazione	700	86,6	13,4	8,7	1,6	7,1
Indirizzo linguistico (liceo)	680	3,5	96,5	45,9	0,1	45,7
Altri indirizzi	1.640	31,1	68,9	23,4	12,2	11,2

* 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.

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate esplicite previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	26.630	32,3	67,7	37,8	13,6	24,2
Indirizzo ristorazione	8.680	1,0	99,0	36,4	0,3	36,1
Indirizzo servizi di vendita	2.330	5,8	94,2	35,7	0,2	35,5
Indirizzo meccanico	3.160	77,7	22,3	50,1	37,6	12,6
Indirizzo edile	2.000	90,8	9,3	21,5	17,4	4,2
Indirizzo elettrico	2.190	93,9	6,1	51,9	48,5	3,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.520	2,4	97,6	28,9	0,6	28,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	440	35,5	64,5	31,0	7,7	23,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.540	19,5	80,5	25,8	6,0	19,7
Indirizzo benessere	1.030	-	100,0	46,2	-	46,2
Indirizzo impianti termoidraulici	970	90,4	9,6	48,8	48,8	-
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	650	18,2	81,8	61,5	17,5	44,0
Indirizzo amministrativo segretariale	780	11,8	88,2	17,6	2,7	14,9
Altri indirizzi	1.360	35,1	64,9	34,6	18,1	16,5
Nessun titolo di studio	36.550	22,3	77,7	27,1	7,8	19,4

	Entrate potenziali previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	44.600	32,9	67,1	33,0	13,4	19,6
Indirizzo ristorazione	15.950	1,8	98,2	28,6	0,4	28,2
Indirizzo servizi di vendita	5.440	6,9	93,1	23,9	1,1	22,8
Indirizzo meccanico	5.220	83,6	16,4	51,1	42,1	9,0
Indirizzo edile	4.220	95,2	4,8	31,7	29,8	2,0
Indirizzo elettrico	2.300	94,2	5,8	52,2	48,9	3,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.950	1,9	98,1	26,4	0,5	25,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.710	49,4	50,6	19,9	10,0	9,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.570	19,1	80,9	26,0	5,9	20,1
Indirizzo benessere	1.360	-	100,0	45,1	-	45,1
Indirizzo impianti termoidraulici	1.110	91,6	8,4	48,0	48,0	-
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	820	19,7	80,3	63,3	15,8	47,5
Indirizzo amministrativo segretariale	780	11,8	88,2	17,6	2,7	14,9
Altri indirizzi	2.180	46,3	53,7	27,0	14,2	12,8
Nessun titolo di studio	18.580	11,3	88,7	28,3	2,7	25,7

* 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.

Tavola 10.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	116.080	67,9	20,6	47,3
Livello universitario	14.560	85,0	48,8	36,2
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	1.620	94,7	58,7	36,0
Indirizzo economico	3.720	80,1	44,9	35,2
Indirizzo insegnamento e formazione	1.690	87,2	41,0	46,2
Indirizzo ingegneria industriale	1.370	87,9	51,5	36,3
Indirizzo sanitario e paramedico	1.290	94,0	67,8	26,3
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	920	84,3	54,9	29,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	860	83,9	53,6	30,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	720	75,0	48,7	26,3
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	540	93,5	26,9	66,5
Indirizzo psicologico	530	38,1	6,4	31,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	500	86,4	43,3	43,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	460	99,1	44,4	54,7
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	410	98,8	97,6	1,2
Altri indirizzi	1.550	94,5	53,8	40,7
Istruzione tecnica superiore (ITS)	1.770	72,8	23,7	49,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	430	78,0	17,6	60,4
Tecnologie della informazione e della comunicazione	350	67,7	39,1	28,6
Mobilità sostenibile	340	65,5	20,9	44,5
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	320	73,3	23,3	50,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	170	77,5	11,2	66,3
Altri indirizzi	160	79,2	26,4	52,8
Livello secondario	36.580	69,9	21,7	48,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	10.600	65,1	21,9	43,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	5.670	80,7	6,2	74,5
Indirizzo socio-sanitario	3.880	86,7	47,1	39,6
Indirizzo trasporti e logistica	3.490	65,9	24,8	41,1
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	3.260	70,1	23,9	46,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	1.940	68,3	9,9	58,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.620	60,3	18,0	42,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.440	82,4	42,5	39,9
Indirizzo artistico (liceo)	900	85,4	18,1	67,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	760	64,3	19,9	44,4
Indirizzo grafica e comunicazione	700	10,3	1,3	9,0
Indirizzo linguistico (liceo)	680	44,1	8,1	36,1
Altri indirizzi	1.640	63,5	20,7	42,8

* 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.

Tavola 10.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)*

REGIONE LIGURIA

	Entrate esplicite previste nel 2021 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2021 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	26.630	70,5	18,1	52,4	44.600	65,9	14,6	51,3
Indirizzo ristorazione	8.680	81,3	12,1	69,2	15.950	72,3	8,9	63,3
Indirizzo servizi di vendita	2.330	47,0	28,6	18,5	5.440	41,7	14,4	27,4
Indirizzo meccanico	3.160	65,1	18,9	46,2	5.220	67,8	23,7	44,0
Indirizzo edile	2.000	84,6	24,6	60,0	4.220	82,4	16,7	65,7
Indirizzo elettrico	2.190	76,8	19,5	57,3	2.300	76,1	21,1	55,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.520	75,1	9,4	65,7	1.950	73,6	7,9	65,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	440	58,8	28,5	30,3	1.710	48,0	9,6	38,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.540	38,5	11,8	26,7	1.570	38,2	11,8	26,4
Indirizzo benessere	1.030	71,5	25,4	46,0	1.360	67,8	24,7	43,1
Indirizzo impianti termoidraulici	970	72,5	30,4	42,1	1.110	74,2	27,4	46,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	650	73,1	30,2	42,9	820	74,5	37,0	37,6
Indirizzo amministrativo segretariale	780	60,2	9,9	50,3	780	60,2	9,9	50,3
Altri indirizzi	1.360	60,0	22,9	37,1	2.180	52,3	16,4	35,9
Nessun titolo di studio	36.550	57,1	9,9	47,1	18.580	55,2	10,4	44,7

* 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.

Tavola 11.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (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 tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	116.080	66,8	50,8	48,3	57,9	30,5
Livello universitario	14.560	84,0	68,3	81,4	94,6	55,8
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	1.620	93,6	82,9	80,0	95,3	67,0
Istituto economico	3.720	93,4	80,2	94,7	97,1	67,0
Istituto insegnamento e formazione	1.690	78,7	50,9	59,2	93,1	26,7
Istituto ingegneria industriale	1.370	94,1	89,1	97,6	99,9	80,2
Istituto sanitario e paramedico	1.290	73,4	31,1	58,0	68,0	33,0
Istituto ingegneria civile ed architettura	920	82,2	60,4	85,0	98,5	73,3
Istituto ingegneria elettronica e dell'informazione	860	93,5	89,2	95,0	100,0	91,8
Istituto chimico-farmaceutico	720	93,0	72,2	78,0	96,2	58,6
Istituto linguistico, traduttori e interpreti	540	43,4	50,1	87,1	96,6	27,7
Istituto psicologico	530	100,0	99,4	39,4	100,0	14,0
Istituto scienze matematiche, fisiche e informatiche	500	96,2	78,2	98,6	100,0	55,7
Istituto umanistico, filosofico, storico e artistico	460	85,8	86,3	77,3	91,1	65,6
Istituto scienze biologiche e biotecnologie	410	13,5	8,9	99,8	100,0	8,7
Altri indirizzi	1.550	82,1	65,5	74,0	96,6	60,2
Istruzione tecnica superiore (ITS)	1.770	84,3	66,9	83,5	90,6	67,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	430	84,8	68,1	86,2	92,3	85,2
Tecnologie della informazione e della comunicazione	350	74,9	37,4	98,9	100,0	54,3
Mobilità sostenibile	340	84,1	65,2	72,0	68,7	56,6
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	320	87,3	86,0	70,8	93,2	62,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	170	99,4	78,7	82,8	100,0	76,9
Altri indirizzi	160	81,8	80,5	93,1	96,9	69,2
Livello secondario	36.580	75,8	55,7	57,4	69,1	34,0
Istituto amministrazione, finanza e marketing	10.600	80,1	66,6	68,8	88,1	35,1
Istituto turismo, enogastronomia e ospitalità	5.670	85,9	57,6	64,6	54,4	32,3
Istituto socio-sanitario	3.880	72,7	29,5	35,1	51,1	22,1
Istituto trasporti e logistica	3.490	67,7	61,2	47,7	65,9	28,9
Istituto meccanica, mecatronica ed energia	3.260	67,4	45,9	61,1	75,2	49,2
Istituto agrario, agroalimentare e agroindustria	1.940	78,4	69,7	33,5	38,2	28,6
Istituto elettronica ed elettrotecnica	1.620	77,5	65,5	62,6	93,3	61,8
Istituto costruzioni, ambiente e territorio	1.440	79,4	36,8	73,1	50,6	22,4
Istituto artistico (liceo)	900	90,0	67,9	46,2	79,9	39,7
Istituto informatica e telecomunicazioni	760	85,7	65,4	88,5	99,3	73,3
Istituto grafica e comunicazione	700	15,0	8,7	14,0	15,5	4,7
Istituto linguistico (liceo)	680	81,2	89,3	68,2	96,2	32,3
Altri indirizzi	1.640	56,8	33,4	40,6	55,8	23,1

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 11.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (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	116.080	85,7	80,9	84,3	95,3	78,2
Livello universitario	14.560	98,1	98,2	96,8	99,3	84,7
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	1.620	98,0	97,1	99,4	98,0	86,7
Indirizzo economico	3.720	98,7	99,4	97,0	99,4	85,1
Indirizzo insegnamento e formazione	1.690	97,9	98,8	95,9	98,8	78,3
Indirizzo ingegneria industriale	1.370	99,5	99,1	99,0	99,0	93,3
Indirizzo sanitario e paramedico	1.290	96,4	97,9	93,4	100,0	83,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	920	98,8	98,2	98,8	96,6	88,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	860	99,4	99,9	99,1	99,9	83,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	720	97,6	96,8	96,9	99,2	84,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	540	97,0	99,4	97,0	100,0	92,9
Indirizzo psicologico	530	100,0	100,0	100,0	100,0	98,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	500	99,6	99,6	97,8	99,8	57,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	460	99,3	91,7	87,8	99,3	76,9
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	410	100,0	100,0	99,8	100,0	94,9
Altri indirizzi	1.550	94,2	93,8	96,1	100,0	82,9
Istruzione tecnica superiore (ITS)	1.770	97,9	94,6	97,2	98,9	85,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	430	92,7	99,8	97,9	99,3	95,3
Tecnologie della informazione e della comunicazione	350	99,1	99,7	100,0	100,0	52,9
Mobilità sostenibile	340	100,0	87,3	97,1	97,9	90,0
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	320	99,7	84,8	91,9	97,8	95,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	170	100,0	100,0	100,0	100,0	87,6
Altri indirizzi	160	98,7	98,7	97,5	98,7	96,2
Livello secondario	36.580	89,8	87,1	87,0	96,9	78,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	10.600	92,2	92,6	92,9	97,2	71,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	5.670	96,0	88,0	82,0	97,7	90,8
Indirizzo socio-sanitario	3.880	90,9	83,5	78,9	97,9	76,2
Indirizzo trasporti e logistica	3.490	92,3	86,2	90,0	98,0	80,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	3.260	87,5	88,7	92,0	96,5	80,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	1.940	83,4	81,0	87,0	94,0	91,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.620	97,6	94,1	92,2	99,9	80,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.440	91,2	88,6	90,8	94,2	58,2
Indirizzo artistico (liceo)	900	82,3	92,3	88,2	97,2	66,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	760	98,5	97,6	95,8	100,0	78,7
Indirizzo grafica e comunicazione	700	16,0	14,7	15,8	99,7	99,0
Indirizzo linguistico (liceo)	680	98,2	89,9	97,8	99,7	89,9
Altri indirizzi	1.640	75,5	77,4	82,3	88,4	69,4

* 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.

Tavola 11.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate esplicite previste nel 2021 (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 tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	26.630	59,3	48,1	45,0	45,7	25,3
Indirizzo ristorazione	8.680	64,2	75,1	44,2	32,3	17,3
Indirizzo servizi di vendita	2.330	51,4	26,1	34,5	40,7	11,3
Indirizzo meccanico	3.160	45,2	21,4	48,7	57,1	44,0
Indirizzo edile	2.000	52,6	25,9	32,0	27,3	24,2
Indirizzo elettrico	2.190	57,5	28,3	64,6	67,1	40,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.520	58,2	64,1	36,8	46,2	11,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	440	51,3	31,2	21,9	37,1	8,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.540	49,0	31,5	38,0	47,9	25,5
Indirizzo benessere	1.030	86,8	64,3	49,5	65,9	32,7
Indirizzo impianti termoidraulici	970	83,0	47,8	71,7	64,8	52,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	650	83,1	33,2	30,2	71,2	40,6
Indirizzo amministrativo segretariale	780	51,3	65,0	63,9	77,4	11,7
Altri indirizzi	1.360	57,9	32,0	45,9	47,0	31,0
Nessun titolo di studio	36.550	55,6	40,0	26,8	39,2	18,8

	Entrate potenziali previste nel 2021 (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 tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	44.600	61,3	48,0	38,1	43,2	22,8
Indirizzo ristorazione	15.950	67,7	71,6	35,8	34,6	16,4
Indirizzo servizi di vendita	5.440	67,0	36,5	33,0	52,4	16,2
Indirizzo meccanico	5.220	45,6	17,8	40,4	48,4	34,1
Indirizzo edile	4.220	49,1	31,4	30,8	27,0	25,8
Indirizzo elettrico	2.300	56,5	27,2	62,2	64,8	38,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.950	63,1	62,0	33,1	41,4	11,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.710	49,1	34,5	16,8	29,8	8,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.570	49,8	32,1	38,2	48,1	25,9
Indirizzo benessere	1.360	83,6	59,6	47,0	63,7	32,0
Indirizzo impianti termoidraulici	1.110	80,0	45,8	66,9	61,3	51,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	820	79,1	30,4	33,4	65,6	43,0
Indirizzo amministrativo segretariale	780	51,3	65,0	63,9	77,4	11,7
Altri indirizzi	2.180	55,9	35,1	43,9	45,9	33,0
Nessun titolo di studio	18.580	47,3	32,3	25,8	38,9	18,4

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

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

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

Tavola 11.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate esplicite previste nel 2021 (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	26.630	86,1	80,7	85,1	95,5	82,9
Indirizzo ristorazione	8.680	89,3	82,4	88,4	96,2	87,6
Indirizzo servizi di vendita	2.330	95,8	87,1	93,4	98,9	89,1
Indirizzo meccanico	3.160	77,1	80,4	82,1	95,9	81,8
Indirizzo edile	2.000	72,5	67,4	84,3	86,3	75,1
Indirizzo elettrico	2.190	89,4	90,0	78,4	97,6	72,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.520	82,2	74,7	84,8	88,5	79,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	440	72,0	65,1	67,2	74,7	85,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.540	84,3	70,5	74,5	97,1	83,8
Indirizzo benessere	1.030	93,6	83,5	94,0	98,3	89,7
Indirizzo impianti termoidraulici	970	95,1	91,3	83,9	99,7	90,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	650	89,8	95,5	90,5	99,8	96,0
Indirizzo amministrativo segretariale	780	85,9	65,1	81,6	97,0	60,1
Altri indirizzi	1.360	82,2	79,1	80,8	98,2	72,0
Nessun titolo di studio	36.550	75,7	67,4	75,3	91,7	71,6

	Entrate potenziali previste nel 2021 (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	44.600	83,8	76,7	83,0	94,2	79,5
Indirizzo ristorazione	15.950	82,9	74,6	81,5	92,6	80,7
Indirizzo servizi di vendita	5.440	91,7	85,2	90,6	98,6	76,7
Indirizzo meccanico	5.220	81,3	81,4	83,2	95,8	82,7
Indirizzo edile	4.220	75,4	70,8	85,6	89,6	75,3
Indirizzo elettrico	2.300	89,7	90,2	78,2	97,7	73,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.950	81,2	74,9	82,7	88,0	78,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.710	75,5	53,9	74,1	87,4	76,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.570	84,3	70,9	75,0	97,2	83,4
Indirizzo benessere	1.360	93,1	80,2	92,2	97,8	87,3
Indirizzo impianti termoidraulici	1.110	90,8	87,8	85,8	99,7	91,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	820	90,7	92,5	92,3	99,6	95,5
Indirizzo amministrativo segretariale	780	85,9	65,1	81,6	97,0	60,1
Altri indirizzi	2.180	82,5	71,8	77,4	97,5	74,8
Nessun titolo di studio	18.580	71,2	64,1	70,8	91,0	69,0

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

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

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

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo il livello di istruzione per provincia (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):							
		universitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**		
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	
TOTALE	116.080	12,5	1,5	31,5	22,9	31,5	38,4	16,0	
Imperia	13.840	6,8	1,2	32,1	20,6	39,3	44,0	15,9	
Savona	19.360	7,5	1,2	28,6	25,6	37,1	46,5	16,1	
Genova	66.560	16,5	1,5	33,1	21,4	27,5	32,7	16,1	
La Spezia	16.320	7,5	2,0	27,9	28,0	34,6	47,3	15,4	
Nord Ovest	1.372.690	16,1	1,6	30,6	23,7	28,0	37,2	14,5	
ITALIA	4.638.980	13,7	1,5	31,0	23,7	30,1	39,1	14,7	

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2021

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2020 per area aziendale di inserimento e settore di attività' (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (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	116.080	27.220	16.220	11.010	88.860	14.800	27.250	30.980	15.830
		23,5	14,0	9,5	76,5	12,7	23,5	26,7	13,6
Area produzione di beni ed erogazione servizio	53.010	21,0	13,0	8,0	79,0	1,5	42,1	12,6	22,8
Area direzione e servizi generali	3.750	16,2	10,4	5,8	83,8	5,0	2,6	62,1	14,0
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	590	12,3	10,4	1,9	87,7	2,0	1,9	71,0	12,8
Segreteria, staff e servizi generali	1.800	18,1	7,4	10,7	81,9	5,5	4,9	50,9	20,5
Sistemi informativi	1.360	15,5	14,3	1,2	84,5	5,7	-	73,0	5,8
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	4.530	20,8	15,2	5,6	79,2	10,4	1,7	59,4	7,6
Area commerciale e della vendita	22.600	8,7	8,0	0,8	91,3	45,5	17,8	20,7	7,3
Vendita	15.200	8,1	7,4	0,7	91,9	61,1	16,5	12,3	2,0
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	2.770	17,5	16,6	0,9	82,5	19,6	1,9	55,8	5,2
Assistenza clienti	4.620	5,7	4,7	1,0	94,3	9,7	31,5	27,1	26,0
Aree tecniche e della progettazione	16.980	64,3	30,2	34,2	35,7	5,6	1,9	23,7	4,4
Progettazione e ricerca e sviluppo	2.830	44,7	34,0	10,7	55,3	1,7	0,1	51,7	1,8
Installazione e manutenzione	11.190	78,3	29,2	49,1	21,7	8,1	2,8	10,0	0,8
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	2.960	30,3	30,2	0,1	69,7	0,1	0,5	49,0	20,2
Area della logistica	15.230	10,9	8,6	2,2	89,1	14,0	2,7	69,4	3,0
Acquisti e movimentazione interna merci	3.060	25,7	22,8	2,9	74,3	43,7	1,7	27,0	1,9
Trasporti e distribuzione	12.170	7,1	5,1	2,0	92,9	6,6	2,9	80,1	3,3

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo le tipologie contrattuali per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Personale dipendente (escl. in sommini- strazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	85,4	6,0	2,1	6,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	84,0	11,0	1,5	3,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	65,7	32,0	0,9	1,3
Industrie del legno e del mobile	94,9	2,9	0,7	1,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	57,0	41,9	1,0	0,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	85,6	10,0	2,9	1,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	89,1	7,9	1,5	1,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	88,5	7,0	1,9	2,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	80,4	17,4	1,4	0,8
Altre industrie manifatturiere	69,9	27,5	1,7	0,9
Costruzioni	89,9	2,5	1,4	6,2
SERVIZI	85,8	4,5	2,3	7,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	83,5	4,3	2,1	10,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	93,3	5,5	0,8	0,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	74,1	8,2	2,7	15,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	65,5	3,9	6,8	23,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	88,1	2,1	1,5	8,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	96,1	1,3	1,4	1,2
Servizi finanziari e assicurativi	61,5	-	7,2	31,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	82,7	2,7	1,3	13,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	84,0	11,5	1,2	3,3
Altri servizi alle imprese e alle persone	41,8	6,9	17,7	33,6
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	88,0	5,7	2,2	4,1
10-49 dipendenti	87,8	4,4	1,9	5,8
50-249 dipendenti	86,6	4,3	1,2	7,8
250 dipendenti e oltre	76,3	9,6	2,9	11,2
Nord Ovest	76,4	14,6	2,7	6,3
ITALIA	81,4	9,8	2,3	6,5

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	per classe di età (valori %):					età non rilevante
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	oltre 55 anni	
TOTALE	116.080	7,1	20,2	35,6	7,8	0,5	28,8
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	27.220	6,5	16,2	42,0	12,1	0,9	22,2
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3.420	5,7	22,6	41,4	7,3	0,4	22,6
Industrie del legno e del mobile	410	15,6	20,5	43,8	8,3	0,2	11,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	600	5,0	40,5	34,2	9,2	1,0	10,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.060	14,0	20,9	46,3	6,5	0,8	11,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.520	11,1	19,0	27,9	14,2	0,8	27,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4.970	8,0	16,6	40,1	10,9	1,2	23,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.840	1,1	17,7	41,9	6,1	0,7	32,5
Altre industrie manifatturiere	1.400	6,4	22,6	49,0	7,6	0,6	13,9
Costruzioni	11.010	5,0	10,5	45,4	16,1	1,0	22,0
SERVIZI	88.860	7,2	21,4	33,6	6,5	0,4	30,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14.800	10,0	32,5	31,4	4,7	0,7	20,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	27.250	11,6	20,5	33,9	6,7	0,3	27,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.930	12,4	26,3	33,4	4,9	2,3	20,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	5.840	3,7	34,8	39,5	8,5	0,3	13,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.380	2,8	13,4	29,6	10,6	0,2	43,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	13.660	1,8	13,5	34,7	9,7	0,3	40,1
Servizi finanziari e assicurativi	960	11,6	28,8	34,1	9,2	3,5	12,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	7.050	0,5	15,8	42,5	2,8	0,0	38,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5.910	11,8	23,4	26,4	2,5	0,6	35,2
Altri servizi alle imprese e alle persone	3.080	0,5	11,0	30,2	1,7	-	56,7
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	46.300	9,7	18,9	37,4	9,8	0,6	23,7
10-49 dipendenti	31.450	6,6	18,3	34,3	10,1	0,9	29,8
50-249 dipendenti	14.640	5,9	19,4	44,4	4,1	0,2	26,2
250 dipendenti e oltre	23.690	3,3	25,8	28,3	3,4	0,2	38,9
Nord Ovest	1.372.690	7,1	22,0	34,6	7,0	0,8	28,6
ITALIA	4.638.980	6,9	20,6	34,8	7,2	0,7	29,8

* 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, 2021

Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	116.080	19,0	34,1	46,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	27.220	10,2	68,7	21,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3.420	44,3	33,7	22,0
Industrie del legno e del mobile	410	11,2	73,3	15,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	600	4,5	77,2	18,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.060	16,0	56,2	27,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.520	2,1	79,0	18,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4.970	5,2	67,8	27,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.840	2,8	45,5	51,7
Altre industrie manifatturiere	1.400	16,8	48,2	35,0
Costruzioni	11.010	3,9	84,6	11,5
SERVIZI	88.860	21,7	23,5	54,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14.800	32,4	21,9	45,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	27.250	24,0	22,6	53,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.930	17,3	15,4	67,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	5.840	9,6	18,0	72,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.380	29,6	18,8	51,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	13.660	4,8	49,5	45,7
Servizi finanziari e assicurativi	960	19,9	8,2	71,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	7.050	27,9	3,2	68,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5.910	23,9	22,1	54,0
Altri servizi alle imprese e alle persone	3.080	11,9	5,7	82,4
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	46.300	26,8	35,3	37,9
10-49 dipendenti	31.450	18,0	41,3	40,7
50-249 dipendenti	14.640	13,6	39,3	47,1
250 dipendenti e oltre	23.690	8,7	18,8	72,5
Nord Ovest	1.372.690	18,1	33,7	48,3
ITALIA	4.638.980	18,6	34,0	47,3

* 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.

Tavola 17 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo i livelli di istruzione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istru- zione tecnica superio- riore (ITS)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma profession- nale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma profession- nale	nessun titolo di studio
TOTALE	116.080	12,5	1,5	31,5	22,9	31,5	38,4	16,0
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	27.220	8,2	2,7	27,5	31,6	30,0	53,9	7,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3.420	2,9	0,4	40,7	15,1	40,9	53,3	2,7
Industrie del legno e del mobile	410	4,9	2,2	25,7	27,6	39,6	52,1	15,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	600	4,9	2,0	43,4	11,6	38,2	34,5	15,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.060	22,6	5,5	34,8	27,0	10,1	31,4	5,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.520	7,5	4,0	21,2	44,4	22,9	65,7	1,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4.970	13,9	6,4	33,9	32,7	13,1	42,0	3,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.840	15,5	3,0	26,5	11,0	44,0	13,1	41,9
Altre industrie manifatturiere	1.400	13,5	1,4	37,7	22,6	24,8	41,4	6,0
Costruzioni	11.010	4,4	1,5	19,3	39,6	35,3	68,4	6,5
SERVIZI	88.860	13,9	1,2	32,7	20,3	31,9	33,7	18,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14.800	7,1	1,0	40,8	19,9	31,1	41,7	9,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	27.250	0,7	0,5	26,4	35,7	36,7	62,9	9,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.930	38,6	12,4	39,8	6,6	2,6	6,8	2,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	5.840	56,7	2,9	31,7	4,9	3,8	5,7	3,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.380	3,6	1,4	30,0	10,7	54,4	13,3	51,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	13.660	6,9	1,0	32,4	14,2	45,5	14,5	45,3
Servizi finanziari e assicurativi	960	39,2	0,5	56,1	2,7	1,5	2,7	1,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	7.050	38,1	-	53,8	2,3	5,8	2,3	5,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5.910	10,3	0,7	21,6	30,8	36,6	47,0	20,3
Altri servizi alle imprese e alle persone	3.080	68,8	0,8	22,7	3,0	4,7	3,6	4,1
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	46.300	5,3	1,3	29,8	29,2	34,4	51,3	12,3
10-49 dipendenti	31.450	9,0	1,5	30,6	22,7	36,1	38,0	20,8
50-249 dipendenti	14.640	17,7	2,0	36,9	16,4	27,0	23,1	20,3
250 dipendenti e oltre	23.690	28,2	1,7	32,6	15,1	22,4	23,3	14,2
Nord Ovest	1.372.690	16,1	1,6	30,6	23,7	28,0	37,2	14,5
ITALIA	4.638.980	13,7	1,5	31,0	23,7	30,1	39,1	14,7

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

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

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

Tavola 18 - Alcune caratteristiche delle entrate previste dalle imprese nel 2021 a livello provinciale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):					
		fino 29 anni	età non rilevante	donne	genere non rilevante	di difficile reperimento	personale immigrato
TOTALE	116.080	27,3	28,8	19,0	46,9	33,1	14,5
Imperia	13.840	28,7	30,7	22,8	48,4	27,8	11,9
Savona	19.360	25,6	30,1	21,5	44,5	29,9	11,7
Genova	66.560	27,6	28,0	17,7	48,2	36,0	16,3
La Spezia	16.320	26,7	28,5	18,3	43,2	29,3	13,0
Nord Ovest	1.372.690	29,0	28,6	18,1	48,3	33,6	16,1
ITALIA	4.638.980	27,5	29,8	18,6	47,3	32,2	14,5

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in regione

Anno 2021

Tavola 19 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2021 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	62,5	55,3	87,1	90,9	99,2
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	61,5	52,8	87,8	91,7	99,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	68,3	64,0	88,4	--	--
Industrie del legno e del mobile	45,9	39,0	73,3	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	48,5	32,5	72,0	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	46,7	25,0	76,3	96,9	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	56,5	44,9	83,1	94,4	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	67,3	54,6	89,8	94,2	100,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	78,6	53,8	84,4	85,3	100,0
Altre industrie manifatturiere	49,1	32,5	69,9	88,2	100,0
Costruzioni	62,7	56,7	97,5	95,6	100,0
SERVIZI	62,8	56,0	86,8	90,6	99,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	54,1	44,4	86,6	89,8	99,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	84,1	83,3	90,6	82,0	96,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	49,7	34,6	83,2	90,6	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	49,1	34,2	78,7	87,7	95,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	49,6	40,6	86,7	93,4	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	68,5	47,4	92,5	97,3	98,6
Servizi finanziari e assicurativi	50,0	28,8	62,8	75,0	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	73,8	53,7	92,9	95,5	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	54,5	52,3	79,0	--	--
Altri servizi alle imprese e alle persone	58,5	46,9	82,1	96,8	--
Nord Ovest	60,5	50,7	85,9	91,9	99,6
ITALIA	60,7	52,7	87,1	89,7	99,5

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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, 2021

Tavola 20 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	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	7,8	9,8	33,5	8,6	45,1	8,7	6,2	31,6	11,7
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	10,6	13,4	28,6	8,1	44,3	6,5	9,5	31,0	8,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	5,9	8,3	30,6	5,0	44,0	1,9	8,1	35,6	7,6
Industrie del legno e del mobile	13,6	26,1	14,8	2,3	35,2	2,3	2,3	31,8	12,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2,4	22,0	34,1	4,9	41,5	5,7	6,5	35,0	7,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	15,3	28,0	46,0	22,7	30,0	15,3	8,7	23,3	8,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	13,6	18,6	36,7	7,9	37,6	5,4	12,2	27,9	7,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	13,5	24,5	37,8	11,6	45,1	7,0	10,3	23,5	8,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	15,0	27,8	35,2	6,6	27,8	28,2	5,3	18,5	18,9
Altre industrie manifatturiere	13,4	26,4	36,2	5,5	37,7	12,2	5,5	20,7	9,7
Costruzioni	9,7	6,5	22,0	7,9	49,0	4,8	10,5	34,9	8,6
SERVIZI	6,9	8,8	34,9	8,8	45,3	9,3	5,1	32,1	12,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	6,4	12,7	35,3	8,2	41,0	10,9	5,6	29,2	13,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,5	1,7	28,8	3,6	55,1	6,0	4,8	40,0	10,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	16,1	17,5	40,9	41,7	36,4	23,6	3,0	17,7	12,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	13,8	22,3	44,9	24,2	32,3	17,8	3,3	17,3	14,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7,3	10,6	29,1	3,5	43,8	7,8	5,1	37,4	10,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4,1	12,9	42,0	12,3	43,4	9,8	10,5	22,9	14,6
Servizi finanziari e assicurativi	17,2	26,4	50,2	19,4	20,1	20,1	3,3	17,7	13,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	15,7	9,4	70,6	17,2	33,8	12,6	6,7	24,1	9,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5,6	2,1	29,2	6,0	48,3	3,8	2,2	34,9	14,1
Altri servizi alle imprese e alle persone	8,8	7,7	43,4	10,2	44,5	14,2	10,6	15,7	17,5
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	5,5	3,2	24,8	5,5	49,1	4,7	5,6	36,9	11,4
10-49 dipendenti	10,5	15,1	44,5	11,5	41,5	10,5	9,3	24,8	11,4
50-249 dipendenti	16,6	40,3	64,8	20,3	29,1	23,8	6,9	12,9	15,1
250 dipendenti e oltre	17,1	42,0	71,5	24,2	25,1	34,6	4,0	8,9	13,4
Nord Ovest	6,9	15,9	36,2	10,8	38,9	11,3	6,2	28,1	11,6
ITALIA	6,7	10,8	33,7	7,6	44,3	8,8	5,7	30,5	12,6

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

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

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

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2021

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2020 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2020	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	46,0	14,8	7,3	21,1	15,1
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	51,8	23,3	7,4	22,2	13,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	43,2	14,0	7,1	22,4	10,9
Industrie del legno e del mobile	46,6	14,2	6,4	25,0	8,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	51,1	20,6	9,0	33,5	11,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	56,6	16,2	9,8	25,8	21,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	53,5	16,7	10,6	29,4	13,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	54,3	24,6	10,6	25,5	12,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	68,0	38,2	23,9	30,1	19,3
Altre industrie manifatturiere	47,7	22,2	9,8	26,8	12,4
Costruzioni	52,7	27,2	4,5	17,5	13,6
SERVIZI	44,2	12,2	7,3	20,7	15,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	40,8	10,0	6,7	19,6	14,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	37,5	10,0	3,0	19,5	11,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	60,8	15,4	9,1	33,2	28,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	56,6	16,4	12,0	27,6	24,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	40,3	11,5	7,4	16,5	13,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	51,5	17,8	9,6	25,8	13,2
Servizi finanziari e assicurativi	79,1	24,9	34,7	22,4	36,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	61,9	22,1	19,4	25,3	19,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	45,3	12,0	5,7	18,5	19,7
Altri servizi alle imprese e alle persone	59,9	22,2	9,7	28,2	20,7
Nord Ovest	47,6	16,3	8,5	21,8	15,1
ITALIA	44,4	14,2	7,5	20,7	13,7

* 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, 2021

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2020 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Imprese che nel 2020 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	19,8	15,4	32,8	46,4	50,3
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	27,5	21,5	46,4	51,2	56,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	19,0	17,7	23,6	--	--
Industrie del legno e del mobile	18,6	14,1	--	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	25,3	15,6	47,9	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	21,3	14,3	23,4	41,9	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,4	14,9	49,7	45,7	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,1	23,1	46,6	48,0	48,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	47,5	23,3	63,0	--	66,7
Altre industrie manifatturiere	26,2	16,6	34,2	61,2	56,5
Costruzioni	29,5	24,9	56,7	60,0	61,4
SERVIZI	17,5	13,7	26,9	44,9	48,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,5	12,2	23,3	38,6	40,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,3	11,6	17,2	16,4	40,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	21,7	11,5	38,6	60,3	65,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,9	14,1	36,5	64,0	64,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	17,7	13,4	31,8	47,2	50,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	25,0	17,8	26,5	43,3	49,1
Servizi finanziari e assicurativi	48,9	44,1	50,0	61,5	65,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	32,5	20,3	44,7	51,9	48,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	15,1	14,6	18,2	--	--
Altri servizi alle imprese e alle persone	26,7	18,3	49,3	--	--
Nord Ovest	21,8	17,0	33,5	46,5	48,0
ITALIA	19,3	15,5	31,0	43,0	45,2

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 23 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2020 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Imprese che nel 2020 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
TOTALE	19,8	16,4	70,5	13,0
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	27,5	18,3	70,6	11,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	19,0	19,1	68,6	12,3
Industrie del legno e del mobile	18,6	7,9	92,1	-
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	25,3	27,1	61,0	11,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	21,3	5,3	80,3	14,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,4	21,3	65,2	13,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,1	32,4	63,1	4,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	47,5	13,0	72,4	14,6
Altre industrie manifatturiere	26,2	17,2	68,7	14,1
Costruzioni	29,5	15,4	72,9	11,7
SERVIZI	17,5	15,6	70,5	13,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,5	12,8	67,7	19,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,3	20,9	71,7	7,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	21,7	23,3	58,7	18,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,9	18,8	76,0	5,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	17,7	18,3	64,6	17,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	25,0	16,0	74,1	9,9
Servizi finanziari e assicurativi	48,9	6,9	83,4	9,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	32,5	15,4	70,1	14,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	15,1	11,6	69,3	19,1
Altri servizi alle imprese e alle persone	26,7	18,2	69,4	12,4
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	15,4	16,0	69,9	14,1
10-49 dipendenti	32,8	16,0	72,4	11,5
50-249 dipendenti	46,4	16,8	72,1	11,1
250 dipendenti e oltre	50,3	20,0	69,1	10,9
Nord Ovest	21,8	15,1	71,9	13,0
ITALIA	19,3	15,9	70,8	13,3

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, 2021

Tavola 24 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2020 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2020	di cui: in collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*	per classe dimensionale			
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	10,2	2,8	7,5	18,0	26,8	28,3
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	11,1	3,7	8,8	18,1	20,8	24,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	12,2	2,2	9,6	25,7	--	--
Industrie del legno e del mobile	7,4	2,9	2,4	--	-	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	16,7	4,3	15,0	20,8	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	11,8	3,9	8,3	19,5	16,1	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	11,7	4,5	8,4	18,8	22,9	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	18,2	5,5	17,0	19,3	32,0	13,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	20,1	5,4	19,4	13,7	--	28,1
Altre industrie manifatturiere	14,0	3,9	8,4	19,8	28,6	34,8
Costruzioni	7,7	3,4	6,7	13,7	10,8	15,9
SERVIZI	9,9	2,6	7,1	17,9	28,7	29,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9,0	2,0	5,6	19,1	32,4	31,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7,3	2,5	6,7	12,1	10,9	25,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	20,0	5,3	14,5	35,6	36,5	29,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	16,5	4,3	11,2	36,5	25,8	19,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,5	0,9	5,4	10,2	13,9	12,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	10,3	1,5	6,2	8,1	25,0	29,8
Servizi finanziari e assicurativi	19,0	2,1	13,1	24,3	35,9	36,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	17,2	10,6	7,8	23,5	40,5	26,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	10,2	3,0	9,0	20,1	--	--
Altri servizi alle imprese e alle persone	17,6	3,3	14,7	26,7	--	--
Nord Ovest	13,1	5,8	10,0	20,4	30,3	32,0
ITALIA	11,4	4,0	8,8	19,3	27,1	29,3

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 25 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2021 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2021	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
TOTALE	50,9	17,2	9,0	21,2	16,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	55,7	23,6	8,6	21,2	15,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	42,8	15,0	5,2	19,5	10,2
Industrie del legno e del mobile	55,9	19,6	3,4	24,0	13,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	50,2	19,7	9,9	24,9	14,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	56,0	19,3	13,7	19,0	20,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	55,3	19,2	7,8	24,8	14,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	62,6	23,3	11,1	30,3	18,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	68,3	34,0	18,5	25,5	18,9
Altre industrie manifatturiere	56,9	24,4	11,9	25,7	13,8
Costruzioni	56,8	26,8	7,7	17,4	16,0
SERVIZI	49,4	15,3	9,2	21,3	16,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45,1	14,2	7,1	18,6	16,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	44,4	12,4	5,3	21,5	11,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66,0	16,6	14,0	31,8	29,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	61,6	19,7	13,6	27,0	25,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	48,1	14,4	11,2	19,9	14,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	54,0	21,3	13,2	23,8	16,7
Servizi finanziari e assicurativi	75,6	28,0	30,9	23,8	30,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	76,4	29,3	22,4	28,9	28,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	48,4	13,0	8,6	19,3	19,1
Altri servizi alle imprese e alle persone	63,7	23,6	16,7	30,8	19,2
Nord Ovest	53,3	19,0	10,1	22,4	17,0
ITALIA	50,3	17,0	9,5	21,6	15,6

* 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, 2021

Tavola 26 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2021 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

REGIONE LIGURIA

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazione	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	23,0	5,3	19,0	78,6
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	28,5	5,5	15,9	82,2
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	18,6	13,5	14,0	85,0
Industrie del legno e del mobile	21,6	4,5	15,9	84,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	25,8	6,7	11,7	85,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	27,5	4,1	20,4	79,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	25,1	5,5	13,1	84,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	29,4	5,1	19,7	76,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	42,9	15,3	29,7	68,5
Altre industrie manifatturiere	30,5	9,5	24,2	70,5
Costruzioni	30,9	2,8	13,1	85,8
SERVIZI	21,4	5,2	20,2	77,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,2	2,7	16,8	82,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,7	6,5	14,6	80,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	27,2	5,5	39,7	57,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	29,2	6,5	28,7	67,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,6	5,5	24,6	73,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	27,9	7,8	16,3	79,6
Servizi finanziari e assicurativi	45,7	12,6	43,6	54,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	41,4	0,7	25,6	74,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	18,2	4,3	9,2	87,1
Altri servizi alle imprese e alle persone	28,6	5,4	23,1	75,4
Nord Ovest	25,3	7,5	21,4	74,8
ITALIA	23,2	8,1	23,1	73,0

* 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, 2021

Tavola 27 - Imprese che hanno svolto attività di formazione per il personale nel 2021 e nel 2020 e che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2020 a livello provinciale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2021	Imprese che hanno svolto formazione nel 2020	Imprese con persone in tirocinio nel 2020
TOTALE	23,0	19,8	10,2
Imperia	20,0	15,8	8,9
Savona	21,3	19,6	9,1
Genova	24,1	20,2	11,1
La Spezia	24,6	22,5	9,7
Nord Ovest	25,3	21,8	13,1
ITALIA	23,2	19,3	11,4

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 28 - Risorse con cui le imprese intendono finanziare le attività di formazione con corsi che hanno effettuato o intendono effettuare nel 2021, a livello provinciale (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	modalità di finanziamento*					
		Fondi strutturali/ FSE/FESR	Risorse proprie dell'impresa	Fondi interprofessionali	Altri canali di finanziamento	Contributi Enti Bilaterali	Canali indiretti di finanziamento
TOTALE	23,0	2,1	18,6	3,9	1,2	2,3	0,1
Imperia	20,0	1,0	16,0	4,0	0,9	1,6	--
Savona	21,3	1,8	17,5	3,5	0,6	1,9	--
Genova	24,1	2,5	19,2	4,1	1,2	2,6	--
La Spezia	24,6	2,0	20,5	3,4	2,1	2,3	--
Nord Ovest	25,3	2,0	19,6	5,1	1,3	2,8	0,2
ITALIA	23,2	2,1	17,7	4,7	1,0	2,6	0,2

* 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, 2021

Tavola 29 - Soggetti presso cui le imprese ritengono di trovare informazioni e supporto per svolgere attività di formazione per il personale, a livello provinciale (quote % sul totale)*

REGIONE LIGURIA

	Camera di com- mercio	Consulenti del lavoro/ commercia- listi/altri consulenti	Associazioni di categoria	Regioni ed Enti locali	Enti di formazi- one professi- onale	Agenzie per il lavoro	Altri soggetti
TOTALE	10,7	41,6	29,1	6,0	26,3	3,4	6,8
Imperia	11,4	45,3	31,9	5,2	21,6	3,3	6,2
Savona	13,5	41,6	27,6	5,9	25,4	2,6	6,6
Genova	10,2	40,6	27,6	7,3	28,5	4,1	6,9
La Spezia	8,2	41,8	33,3	2,5	24,7	2,2	7,1
Nord Ovest	10,2	40,2	29,1	5,0	28,5	4,3	7,2
ITALIA	10,3	42,2	27,4	5,1	28,0	4,0	6,8

* 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, 2021

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2021

Tavola 30 - Investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale per livello di importanza dell'ambito dell'investimento (quote % sul totale)

REGIONE LIGURIA

	Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2021, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	38,6	30,3	16,2	14,9	30,7	27,4	22,8	19,2
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	36,9	32,5	14,5	16,1	29,1	27,9	19,3	23,6
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	47,4	31,4	12,3	8,9	39,1	26,4	19,2	15,4
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	48,6	26,9	9,0	15,5	51,5	26,5	12,2	9,8
Sicurezza informatica	35,6	32,1	15,8	16,5	29,9	29,9	18,5	21,7
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	50,2	32,3	11,3	6,2	43,1	31,1	17,7	8,1
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	42,8	33,8	13,0	10,4	36,6	26,9	20,5	16,0
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	38,1	33,1	17,4	11,4	32,2	29,4	22,8	15,6
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	44,4	37,6	10,9	7,1	38,3	30,8	18,0	12,9
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	47,4	37,0	10,8	4,8	44,6	29,5	16,2	9,8
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	37,8	29,7	18,2	14,3	32,3	27,2	20,6	19,9
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	42,1	33,8	13,7	10,4	35,4	29,5	19,9	15,2
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	30,6	29,6	17,0	22,7	21,7	26,7	20,7	30,9
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	50,8	35,2	9,3	4,7	42,7	34,6	15,8	6,9
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	41,8	34,5	14,9	8,8	30,8	29,6	19,1	20,5
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	39,5	34,5	13,2	12,8	29,7	31,5	19,8	19,0

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

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

Tavola 31 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE LIGURIA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	41,9	42,9	34,5	22,0	40,2	25,8
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	35,5	40,3	32,2	27,3	37,4	22,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	41,7	33,3	36,0	14,8	27,7	25,4
Industrie del legno e del mobile	30,2	47,9	38,7	--	36,8	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	33,3	39,4	39,5	29,0	55,0	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	52,6	47,5	40,2	54,5	49,5	43,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,4	32,3	24,6	31,8	27,6	17,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	26,3	39,9	27,5	27,3	40,1	25,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	48,2	57,0	26,6	11,5	57,7	21,3
Altre industrie manifatturiere	42,5	43,3	25,7	20,3	42,5	35,8
Costruzioni	31,6	39,1	35,0	11,9	31,7	13,6
SERVIZI	44,0	43,6	35,2	20,2	41,0	26,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	40,3	41,7	43,7	26,1	40,2	25,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39,6	33,5	24,0	17,3	25,6	18,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	57,2	61,5	51,4	20,0	54,3	31,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	45,1	58,9	29,9	24,9	52,9	24,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	35,4	44,3	21,7	3,7	38,0	14,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	39,2	39,0	32,2	28,6	47,9	27,2
Servizi finanziari e assicurativi	72,9	72,0	45,2	36,6	64,6	64,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	53,0	49,2	30,5	6,4	44,3	12,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	46,4	33,8	24,5	2,5	30,6	31,4
Altri servizi alle imprese e alle persone	55,6	57,0	37,0	11,9	37,0	32,3
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	38,5	39,5	33,6	18,4	33,9	20,1
10-49 dipendenti	41,7	47,1	29,6	18,4	44,6	29,4
50-249 dipendenti	51,9	47,2	33,3	25,2	54,6	32,5
250 dipendenti e oltre	56,4	58,7	47,7	41,6	65,8	46,5
Nord Ovest	43,8	45,8	31,4	27,2	44,0	27,9
ITALIA	42,4	45,3	30,8	27,0	42,7	26,1

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Tavola 32 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE LIGURIA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	36,5	38,4	30,9	26,0	40,5	35,1	51,6
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	27,5	34,2	20,1	21,3	33,6	31,6	44,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	24,7	42,5	19,1	25,0	40,3	41,0	36,7
Industrie del legno e del mobile	--	18,8	--	--	--	10,6	28,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	21,1	30,9	8,9	9,4	23,3	27,4	38,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	41,1	53,2	39,0	26,5	39,2	42,5	58,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,3	31,7	7,4	10,8	27,8	25,5	59,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	17,9	23,8	18,3	21,0	32,1	24,5	41,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	53,5	51,1	37,8	36,3	53,7	51,0	61,4
Altre industrie manifatturiere	40,2	48,6	31,9	25,6	35,3	38,1	54,6
Costruzioni	22,4	26,1	14,6	18,6	29,4	28,6	40,7
SERVIZI	39,1	39,6	33,4	27,0	42,5	36,1	53,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45,5	44,7	38,7	28,1	42,2	36,4	56,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,2	36,2	26,3	15,2	22,3	30,6	52,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	48,2	43,0	42,3	39,5	64,8	45,5	54,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	47,7	36,5	33,9	25,4	47,3	39,9	57,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,1	33,3	20,0	24,5	33,8	36,0	51,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	26,4	29,2	36,1	22,1	39,5	31,5	48,7
Servizi finanziari e assicurativi	60,7	49,7	52,7	57,4	51,3	53,9	68,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	36,1	39,9	26,7	19,0	36,2	41,6	60,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	30,2	30,6	9,0	13,8	28,3	19,0	38,5
Altri servizi alle imprese e alle persone	39,8	32,3	29,2	26,7	53,2	36,2	64,8
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	33,7	36,5	28,9	21,0	34,8	31,7	48,1
10-49 dipendenti	35,4	37,4	30,2	28,9	38,3	32,9	56,8
50-249 dipendenti	42,7	40,6	32,0	30,9	50,9	45,8	61,7
250 dipendenti e oltre	44,8	46,8	40,9	40,7	58,5	52,4	68,5
Nord Ovest	36,9	39,6	30,2	29,7	43,4	35,6	51,3
ITALIA	34,6	36,7	30,2	28,5	41,0	34,6	50,1

* 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, 2021

Tavola 33 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE LIGURIA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	22,6	39,6	38,8
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	18,3	27,2	30,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	16,8	29,8	34,8
Industrie del legno e del mobile	--	28,1	27,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	8,1	33,8	32,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	20,3	36,1	38,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,9	29,5	38,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	15,5	15,7	28,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	41,0	49,1	46,0
Altre industrie manifatturiere	24,6	39,2	34,5
Costruzioni	8,4	20,4	23,2
SERVIZI	23,7	42,2	40,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,9	45,3	43,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,8	40,6	35,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	33,3	44,3	46,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	18,6	46,3	46,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	27,9	46,1	39,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	15,9	26,9	35,5
Servizi finanziari e assicurativi	36,7	48,9	50,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	32,0	31,0	52,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,3	31,1	30,0
Altri servizi alle imprese e alle persone	10,6	47,5	42,9
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	19,8	39,0	37,6
10-49 dipendenti	19,6	34,7	33,5
50-249 dipendenti	27,3	41,0	46,4
250 dipendenti e oltre	32,8	50,8	51,2
Nord Ovest	26,0	41,6	40,7
ITALIA	25,9	39,9	40,4

*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, 2021

Tavola 34 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE LIGURIA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	31,1	30,6	21,2	24,5	32,3	17,5
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	27,4	27,4	24,3	22,6	28,5	17,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	47,1	16,9	29,9	10,0	13,9	12,9
Industrie del legno e del mobile	33,3	48,8	--	-	25,0	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	25,0	27,8	27,0	--	41,6	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	33,0	38,0	32,7	54,0	40,2	35,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	36,7	20,8	15,7	18,3	19,7	12,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,2	24,5	19,4	19,3	30,3	20,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	29,5	40,7	20,5	-	42,1	15,4
Altre industrie manifatturiere	37,3	29,6	26,3	28,0	29,2	17,4
Costruzioni	16,8	26,6	24,3	4,7	26,3	12,9
SERVIZI	32,0	31,5	20,3	25,3	33,4	17,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	30,1	27,7	20,9	38,8	33,0	22,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	32,5	27,8	17,1	21,0	17,2	0,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	46,8	51,6	40,7	12,8	50,2	27,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,1	41,1	16,7	20,9	40,7	22,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	30,2	30,9	14,8	-	31,3	6,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	23,9	33,3	15,4	30,9	36,1	13,1
Servizi finanziari e assicurativi	44,3	39,5	18,4	11,6	54,9	17,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	28,7	32,0	33,1	11,6	37,2	12,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	36,6	25,7	12,6	13,2	24,9	23,2
Altri servizi alle imprese e alle persone	22,1	49,2	21,2	--	31,4	28,9
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	29,9	29,0	20,4	29,8	28,8	16,4
10-49 dipendenti	33,2	34,6	21,6	20,7	32,7	20,9
50-249 dipendenti	39,2	35,2	23,1	12,6	42,5	20,3
250 dipendenti e oltre	29,8	33,6	22,9	15,3	48,2	17,0
Nord Ovest	32,1	34,5	22,5	24,1	34,4	18,3
ITALIA	30,1	34,1	21,6	20,4	33,4	17,4

* 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, 2021

Tavola 35 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE LIGURIA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	23,4	28,7	17,9	15,7	32,5	24,2	39,7
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	23,2	25,8	12,6	13,7	29,0	22,6	36,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	33,0	27,7	10,3	17,3	51,5	27,8	35,2
Industrie del legno e del mobile	--	--	--	--	--	4,3	22,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	22,8	35,1	11,6	--	50,7	26,3	32,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	27,2	32,6	20,7	6,7	27,0	31,3	47,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	23,4	33,1	10,3	12,7	26,0	23,9	52,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	17,0	26,5	15,6	15,2	34,8	18,4	32,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	20,9	23,7	15,6	9,1	30,2	27,5	43,4
Altre industrie manifatturiere	32,5	29,1	13,5	16,4	33,0	19,0	42,9
Costruzioni	21,0	19,5	9,4	14,6	20,4	21,9	31,5
SERVIZI	23,5	29,5	19,2	16,1	33,6	24,6	40,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,8	32,6	17,7	15,6	32,6	25,2	42,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,5	30,0	17,7	11,4	20,1	20,9	38,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29,2	31,0	34,5	27,7	50,0	29,8	41,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,3	25,8	15,0	18,3	37,8	22,5	45,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	14,1	19,4	13,0	16,2	22,0	26,4	36,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	24,8	25,1	23,7	14,2	31,3	20,6	44,6
Servizi finanziari e assicurativi	31,7	35,6	28,2	22,7	39,4	32,7	44,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	31,9	34,6	26,9	8,2	28,0	35,1	42,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	23,8	19,2	8,2	6,9	22,4	12,4	34,6
Altri servizi alle imprese e alle persone	29,2	29,6	26,3	18,9	48,5	32,0	44,1
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	23,8	29,5	18,3	13,8	30,3	24,5	37,5
10-49 dipendenti	22,4	29,6	19,9	23,1	31,6	20,2	48,1
50-249 dipendenti	28,9	28,8	16,4	16,7	39,7	29,6	42,9
250 dipendenti e oltre	20,1	24,1	14,5	13,6	37,2	25,4	40,7
Nord Ovest	25,0	29,1	20,7	20,2	34,4	25,3	40,6
ITALIA	23,3	26,3	20,8	19,9	31,1	23,9	38,6

* 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, 2021

Tavola 36 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE LIGURIA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	13,9	23,7	26,0
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	11,2	19,2	24,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	21,6	29,2	26,8
Industrie del legno e del mobile	-	17,1	13,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	3,1	18,6	30,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	6,3	25,6	27,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	15,5	14,6	27,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	12,6	18,0	22,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	25,0	28,4	34,6
Altre industrie manifatturiere	17,8	26,6	24,6
Costruzioni	3,0	12,2	20,5
SERVIZI	14,6	24,6	26,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,1	29,8	30,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,2	17,1	17,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	25,0	31,9	35,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	11,4	24,7	30,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	14,2	31,0	25,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4,9	15,1	24,2
Servizi finanziari e assicurativi	17,2	30,6	28,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	16,2	11,1	34,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5,1	11,1	22,7
Altri servizi alle imprese e alle persone	6,5	41,8	33,1
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	15,8	23,8	25,3
10-49 dipendenti	12,0	21,8	25,4
50-249 dipendenti	8,2	24,4	31,9
250 dipendenti e oltre	14,0	26,1	27,6
Nord Ovest	15,8	26,7	29,0
ITALIA	15,7	24,9	28,1

*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, 2021

Tavola 37 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività, ripartizione territoriale, classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE LIGURIA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2016-2020		2021		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attiva- zione di servizi di consu- lenza	nes- suno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
TOTALE	68,7	31,3	69,7	30,3	4,3	29,5	9,6	63,9	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	65,9	34,1	67,9	32,1	4,8	29,4	7,9	65,3	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	54,8	45,2	57,5	42,5	1,8	24,3	3,8	75,1	
Industrie del legno e del mobile	62,7	37,3	67,5	32,5	2,0	19,7	11,2	73,0	
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	74,3	25,7	73,4	26,6	2,1	35,8	4,7	60,6	
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	82,7	17,3	90,4	9,6	8,3	52,4	8,3	42,6	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	69,5	30,5	74,5	25,5	4,9	27,8	10,1	65,6	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	69,5	30,5	74,5	25,5	7,2	31,4	12,2	59,2	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	87,7	12,3	91,2	8,8	9,7	45,8	14,6	51,4	
Altre industrie manifatturiere	80,9	19,1	78,0	22,0	9,7	36,4	7,7	58,3	
Costruzioni	61,4	38,6	62,1	37,9	3,3	24,7	6,5	70,0	
SERVIZI	69,5	30,5	70,2	29,8	4,2	29,6	10,1	63,5	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	73,1	26,9	72,2	27,8	2,7	29,4	10,9	62,7	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	60,0	40,0	61,1	38,9	3,1	18,2	5,4	76,5	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	85,1	14,9	85,3	14,7	11,7	47,7	18,1	45,1	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	85,7	14,3	85,1	14,9	10,0	40,3	17,3	49,5	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	69,5	30,5	70,7	29,3	2,6	26,3	9,9	68,9	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	72,5	27,5	76,8	23,2	3,8	30,6	11,6	60,1	
Servizi finanziari e assicurativi	85,8	14,2	88,1	11,9	7,4	51,6	15,2	38,2	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	85,3	14,7	85,3	14,7	5,0	52,2	10,2	43,7	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	58,2	41,8	60,8	39,2	5,0	29,9	7,1	66,4	
Altri servizi alle imprese e alle persone	76,7	23,3	82,0	18,0	9,2	40,1	19,4	46,4	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	64,5	35,5	65,3	34,7	2,5	23,2	7,6	70,9	
10-49 dipendenti	79,4	20,6	81,8	18,2	6,3	41,0	13,8	51,5	
50-249 dipendenti	92,8	7,2	93,6	6,4	12,0	57,2	21,3	31,9	
250 dipendenti e oltre	94,1	5,9	93,9	6,1	17,7	62,3	16,8	28,5	
Nord Ovest	71,8	28,2	73,4	26,6	5,7	33,2	11,9	58,9	
ITALIA	68,4	31,6	70,8	29,2	5,6	31,6	10,7	60,6	

* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2016-2020 o nel 2021

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 38 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 e nel 2021 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

REGIONE LIGURIA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2016-2020		2021	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	27,2	72,8	22,7	77,3
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	28,7	71,3	26,3	73,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	34,8	65,2	23,0	77,0
Industrie del legno e del mobile	16,3	83,7	11,5	88,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	57,7	42,3	34,4	65,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	44,5	55,5	34,9	65,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	37,1	62,9	26,0	74,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	26,0	74,0	26,1	73,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	40,9	59,1	37,3	62,7
Altre industrie manifatturiere	30,1	69,9	29,7	70,3
Costruzioni	22,6	77,4	25,3	74,7
SERVIZI	26,8	73,2	21,6	78,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,0	74,0	19,5	80,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	30,6	69,4	25,8	74,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	19,6	80,4	13,3	86,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	21,5	78,5	25,3	74,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,0	79,0	22,5	77,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,8	66,2	27,6	72,4
Servizi finanziari e assicurativi	33,1	66,9	27,6	72,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	30,4	69,6	19,7	80,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	23,5	76,5	13,2	86,8
Altri servizi alle imprese e alle persone	14,1	85,9	17,8	82,2
Nord Ovest	27,9	72,1	22,9	77,1
ITALIA	27,6	72,4	24,3	75,7

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, 2021

Corrispondenze tra i settori
EXCELSIOR e la classificazione
Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

LIGURIA

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