

2022



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



PROVINCIA DI GENOVA



Indagine continua di Unioncamere

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



NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

A oltre 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 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.

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 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 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 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)*

Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

Indice delle tavole

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo le tipologie contrattuali per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per classi di età, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2022 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 16.1 - 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 17 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione per il personale nel 2021 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione con corsi per il personale nel 2021 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2021 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2022 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

Tavola 23 - Investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale per livello di importanza dell'ambito dell'investimento (quote % sul totale)

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Indice delle tavole

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 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 29 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 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 30 - 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 31 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 e nel 2022 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 2022

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	75.170	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	17.160	22,8
1 Dirigenti	120	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.670	6,2
3 Professioni tecniche	12.370	16,5
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	28.340	37,7
4 Impiegati	7.620	10,1
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	20.720	27,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	18.530	24,7
6 Operai specializzati	8.900	11,8
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	9.630	12,8
Professioni non qualificate	11.140	14,8

* 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 2022 per gruppo professionale e settore di attività' (valori %)

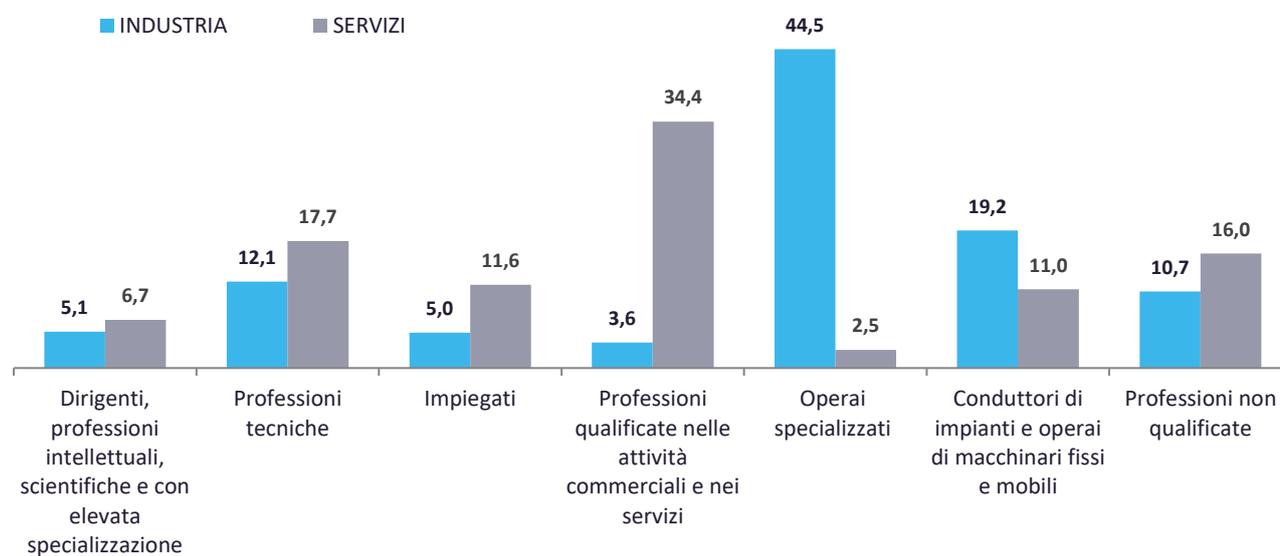


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati, conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	75.170				
		22,8	37,7	24,7	14,8
Area produzione di beni ed erogazione servizio	30.770	16,0	40,6	18,8	24,6
Area direzione e servizi generali	3.920	54,4	45,6	-	-
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	270	45,0	55,0	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.690	3,5	96,5	-	-
Sistemi informativi	1.960	99,6	0,4	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	4.490	43,7	56,3	-	-
Area commerciale e della vendita	13.650	26,1	72,5	-	1,5
Vendita	8.050	18,9	80,0	-	1,0
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	1.870	88,3	11,7	-	-
Assistenza clienti	3.730	10,3	86,5	-	3,2
Aree tecniche e della progettazione	11.070	33,8	5,1	53,6	7,4
Progettazione e ricerca e sviluppo	2.710	96,9	2,5	0,6	-
Installazione e manutenzione	7.010	10,7	-	84,0	5,3
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	1.360	26,9	36,7	2,8	33,6
Area della logistica	11.280	7,5	9,6	60,3	22,5
Acquisti e movimentazione interna merci	1.740	8,5	12,7	17,3	61,5
Trasporti e distribuzione	9.540	7,3	9,1	68,1	15,5

* 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 2022 per area funzionale di inserimento (valori %)

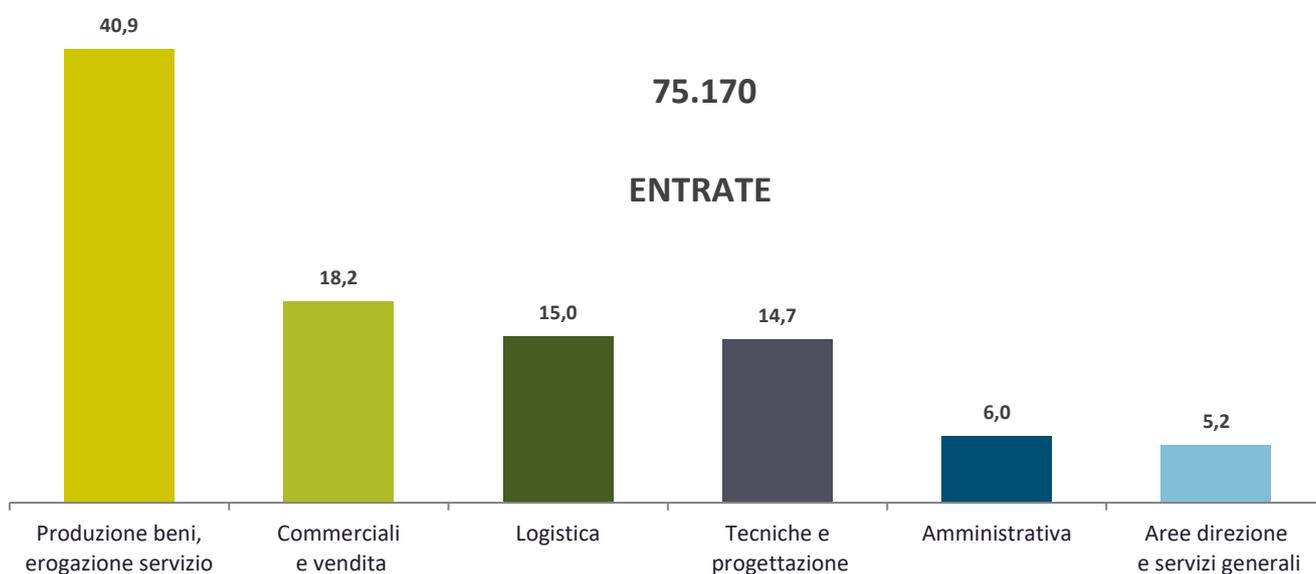


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	75.170	65	44	35	19
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	17.160	81,6	54,7	37,2	18,0
1. Dirigenti	120	99,2	61,2	57,9	24,8
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.670	93,4	59,2	38,3	19,3
3. Professioni tecniche	12.370	76,9	52,9	36,6	17,5
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	28.340	61,1	36,7	33,7	21,3
4. Impiegati	7.620	61,5	26,0	35,5	22,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	20.720	61,0	40,6	33,1	21,1
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	18.530	69,0	55,6	32,9	18,1
6. Operai specializzati	8.900	72,4	54,4	29,1	20,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	9.630	65,9	56,8	36,3	15,7
Professioni non qualificate	11.140	40,1	28,3	35,7	13,7

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

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

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

Entrate previste nel 2022 per età e gruppo professionale (valori %)

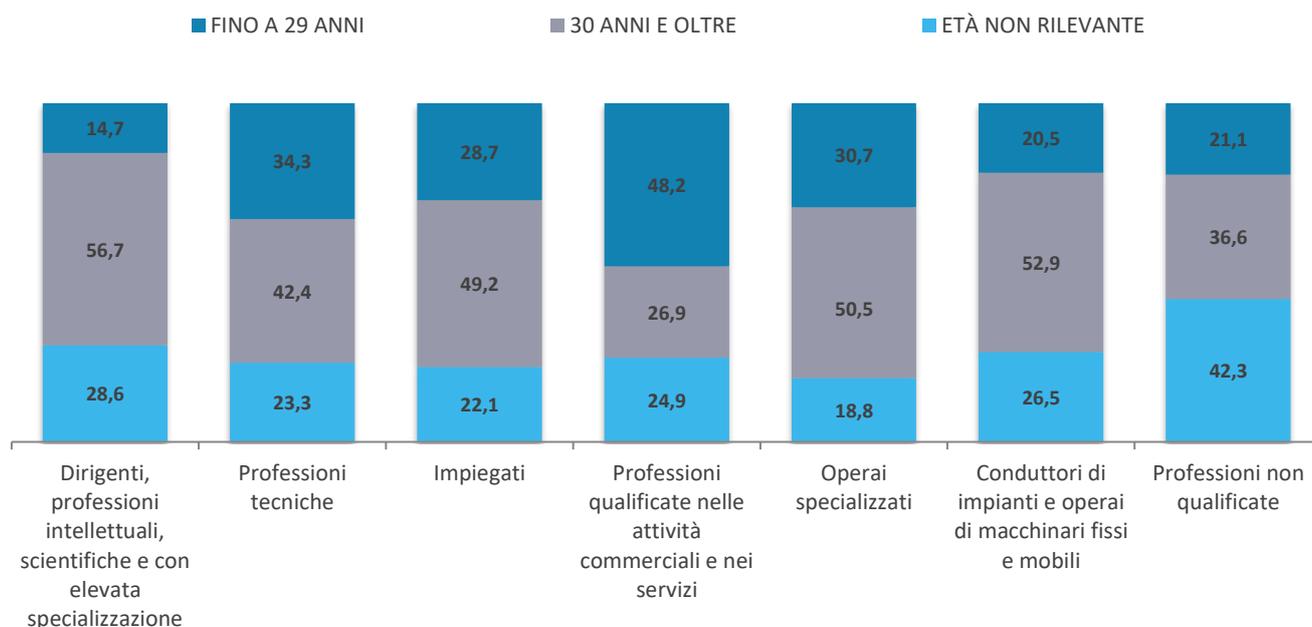


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	75.170	64,6	44,2	34,6	18,7
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.790	93,6	59,2	38,8	19,5
Ingegneri e professioni assimilate	1.360	91,2	61,3	24,4	31,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	810	96,1	80,1	22,9	10,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	480	92,3	43,5	28,5	37,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	450	92,1	74,2	57,1	9,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	360	98,1	33,1	87,9	6,9
Specialisti nelle scienze della vita	320	87,0	66,3	51,1	12,1
Specialisti in scienze giuridiche	180	100,0	54,5	54,0	19,9
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	160	87,8	39,0	93,3	-
Specialisti in discipline artistico-espressive	150	100,0	53,9	14,9	13,6
Medici	130	100,0	73,8	68,5	13,1
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	130	94,6	46,5	27,1	15,5
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	100,0	7,2	1,2	6,0
Altre professioni	180	95,0	45,8	39,1	18,4
3. Professioni tecniche	12.370	76,9	52,9	36,6	17,5
Tecnici della salute	2.230	84,8	60,5	55,5	2,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.220	73,3	53,6	19,7	23,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.500	49,0	21,7	46,4	18,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.490	69,3	64,1	24,3	22,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.230	97,4	60,3	69,5	8,0
Tecnici in campo ingegneristico	980	77,3	62,7	20,1	18,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	960	78,0	69,2	29,7	18,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	780	95,5	42,6	32,4	42,4
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	380	74,5	47,7	21,9	8,6
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	90,7	16,7	17,3	2,5
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	120	64,3	13,0	40,0	37,4
Altre professioni	330	86,2	47,4	14,4	33,6
4. Impiegati	7.620	61,5	26,0	35,5	22,0
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	3.550	66,9	26,0	43,1	23,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.900	57,6	20,1	19,9	22,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	900	52,2	33,3	29,0	32,3
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	670	76,9	38,1	62,2	11,6
Altre professioni	610	39,3	20,4	20,1	7,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	20.720	61,0	40,6	33,1	21,1
Addetti nelle attività di ristorazione	11.130	62,7	46,7	28,9	23,8
Addetti alle vendite	5.950	51,4	29,7	39,1	17,2
Operatori della cura estetica	1.130	68,9	52,1	37,9	26,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	990	80,3	48,1	50,9	3,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	670	61,4	17,4	11,9	27,3
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	600	76,5	37,6	42,4	20,0
Assistenti di viaggio e professioni assimilate	160	60,9	12,2	-	37,8
Altre professioni	90	67,8	28,9	45,6	2,2
6. Operai specializzati	8.900	72,4	54,4	29,1	20,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.800	69,8	65,3	21,3	12,0
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.870	84,1	38,9	31,5	26,9

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	75.170	64,6	44,2	34,6	18,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.330	63,1	54,2	31,3	18,8
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	690	76,7	57,6	46,1	8,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	640	85,9	87,2	19,1	43,3
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	420	82,9	79,1	51,9	9,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	38,9	17,2	16,9	63,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	180	38,0	27,2	13,6	6,5
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	180	69,1	13,1	45,7	28,6
Agricoltori e operai agricoli specializzati	130	60,8	35,2	31,2	32,0
Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo	100	92,8	7,2	82,5	3,1
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	50	100,0	64,7	29,4	60,8
Altre professioni	160	66,9	36,9	18,1	16,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	9.630	65,9	56,8	36,3	15,7
Conduttori di veicoli a motore	5.950	75,7	62,9	39,9	12,6
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	820	73,1	51,2	22,2	15,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	670	40,2	38,0	9,0	32,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	49,7	46,3	31,8	7,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	570	26,9	68,5	26,4	57,2
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	400	65,3	61,0	63,3	-
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	200	1,0	1,5	90,3	-
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	120	27,4	29,0	36,3	2,4
Marinai di coperta e operai assimilati	110	97,1	18,1	30,5	31,4
Altre professioni	170	62,0	42,1	16,4	6,4
8. Professioni non qualificate	11.140	40,1	28,3	35,7	13,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.130	45,4	31,8	36,7	12,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.630	25,7	22,4	35,8	14,8
Personale non qualificato nella manifattura	460	34,9	12,9	15,3	20,0
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	370	54,8	23,1	49,5	3,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	230	32,3	22,0	21,1	16,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	150	45,0	45,0	49,7	8,1
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	140	36,2	18,8	15,9	47,8
Altre professioni	--	--	-	--	-

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

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

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

SEZIONE B

Quali sono le competenze
ricercate dalle imprese?

Anno 2022

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	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	66,5	83,8	81,1	73,2	74,4	52,9	51,9	47,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	49,0	74,4	60,6	64,3	62,2	26,6	27,2	26,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	54,3	82,3	83,0	77,7	42,4	51,7	37,0	33,6
Utilizzare competenze digitali	67,1	95,2	94,2	93,4	54,7	53,8	62,8	44,4
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	35,0	69,3	52,9	46,8	26,7	34,5	26,5	15,7
Lavorare in gruppo	87,8	98,2	96,8	94,2	91,0	86,7	79,3	71,3
Problem solving	83,3	97,5	96,1	95,6	81,7	77,7	77,4	67,0
Lavorare in autonomia	84,6	94,4	92,2	92,1	83,7	86,8	79,6	70,9
Flessibilità e adattamento	96,4	98,3	98,1	98,4	96,0	97,5	96,5	92,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	80,9	89,9	84,1	84,7	80,0	80,6	74,3	78,4

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

PROVINCIA DI GENOVA

	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	34,8	57,3	50,1	45,5	39,6	25,4	19,7	12,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	16,5	42,7	25,8	27,6	22,2	4,8	0,2	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	19,5	57,3	40,2	33,3	8,9	12,7	8,9	5,4
Utilizzare competenze digitali	26,5	81,2	63,8	61,6	11,1	10,3	1,8	0,7
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	13,0	38,8	28,5	13,3	7,0	9,7	4,6	5,3
Lavorare in gruppo	55,8	88,2	80,0	66,4	56,1	47,9	33,6	33,0
Problem solving	43,6	84,4	70,0	64,4	34,4	36,1	28,2	18,7
Lavorare in autonomia	43,2	77,8	57,5	45,9	37,3	49,8	33,9	24,1
Flessibilità e adattamento	66,3	86,7	84,2	74,9	57,5	64,5	61,0	54,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	40,8	38,2	40,4	37,0	45,5	44,9	35,9	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 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	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	66,5	69,1	67,7	64,9	69,5	66,0	66,7	66,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	49,0	52,8	48,1	46,6	49,7	53,1	47,2	46,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	54,3	58,8	55,4	53,0	59,8	53,3	60,1	46,6
Utilizzare competenze digitali	67,1	70,6	69,8	69,9	63,2	67,4	69,7	62,7
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	35,0	38,7	34,9	31,2	40,1	35,0	39,2	28,7
Lavorare in gruppo	87,8	89,9	90,5	88,0	89,8	90,9	88,3	83,3
Problem solving	83,3	86,8	85,6	81,1	80,7	83,4	84,8	80,9
Lavorare in autonomia	84,6	87,4	87,9	84,7	87,5	84,4	87,6	80,1
Flessibilità e adattamento	96,4	97,2	98,1	97,2	95,7	95,9	97,0	96,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	80,9	82,5	82,5	81,2	78,5	80,7	80,0	82,5

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

PROVINCIA DI GENOVA

	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	34,8	39,1	38,9	31,8	41,9	34,6	38,6	29,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	16,5	19,7	16,7	13,5	18,1	17,1	16,9	15,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	19,5	22,9	23,8	18,1	27,7	15,4	25,0	16,0
Utilizzare competenze digitali	26,5	31,7	29,0	27,2	27,0	24,7	31,8	20,5
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	13,0	15,0	13,2	11,6	16,1	12,2	15,0	10,7
Lavorare in gruppo	55,8	61,1	59,7	56,5	57,8	57,1	57,8	51,2
Problem solving	43,6	51,1	47,9	43,3	45,7	40,9	47,9	40,1
Lavorare in autonomia	43,2	51,4	50,6	44,7	51,0	39,2	50,8	36,4
Flessibilità e adattamento	66,3	71,1	70,4	69,4	65,0	63,4	69,9	64,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	40,8	42,5	45,0	39,9	43,6	38,3	43,2	40,0

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	75.170	66,5	49,0	54,3	67,1	35,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.790	83,8	74,4	82,3	95,2	69,3
Ingegneri e professioni assimilate	1.360	93,0	86,1	95,1	100,0	87,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	810	96,3	91,6	98,5	100,0	95,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	480	96,3	75,2	90,2	100,0	63,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	450	45,4	38,2	83,8	96,4	15,1
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	360	70,8	52,6	36,9	75,2	16,3
Specialisti nelle scienze della vita	320	92,3	75,9	79,3	94,1	66,9
Specialisti in scienze giuridiche	180	99,4	89,8	96,0	98,3	94,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	160	68,3	100,0	68,3	100,0	62,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	150	27,9	26,6	28,6	35,7	20,1
Medici	130	96,9	35,4	40,8	100,0	74,6
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	130	55,0	55,0	58,9	100,0	88,4
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	98,8	100,0	60,2	100,0	60,2
Altre professioni	180	83,2	71,5	89,4	97,8	80,4
3. Professioni tecniche	12.370	81,1	60,6	83,0	94,2	52,9
Tecnici della salute	2.230	64,0	44,1	68,6	89,3	26,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.220	95,2	80,3	89,9	91,9	56,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.500	86,2	70,3	85,0	99,9	65,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.490	74,2	59,3	94,3	100,0	94,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.230	71,7	40,2	80,6	86,8	18,8
Tecnici in campo ingegneristico	980	82,2	62,4	84,9	100,0	68,5
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	960	92,1	58,9	70,7	98,9	48,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	780	90,7	75,8	98,1	94,5	65,3
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	380	95,6	44,5	83,9	99,7	61,2
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	93,8	92,0	100,0	100,0	8,6
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	120	94,8	47,0	57,4	64,3	45,2
Altre professioni	330	57,2	49,2	78,3	86,9	34,9
4. Impiegati	7.620	73,2	64,3	77,7	93,4	46,8
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	3.550	71,1	57,6	84,2	96,8	46,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.900	80,7	80,9	56,7	94,5	45,7
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	900	75,5	63,8	87,4	82,5	67,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	670	58,1	55,4	84,2	100,0	34,2
Altre professioni	610	75,5	61,8	83,5	79,3	37,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	20.720	74,4	62,2	42,4	54,7	26,7
Addetti nelle attività di ristorazione	11.130	70,7	69,2	36,6	42,5	25,8
Addetti alle vendite	5.950	86,4	65,3	57,6	78,1	32,4
Operatori della cura estetica	1.130	78,9	42,9	45,7	68,1	33,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	990	69,4	17,0	23,5	49,3	15,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	670	45,3	50,3	31,5	55,5	18,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	600	50,1	17,6	17,5	19,3	2,3
Assistenti di viaggio e professioni assimilate	160	94,9	100,0	96,8	91,0	9,0
Altre professioni	90	74,4	47,8	67,8	77,8	48,9

	Entrate previste nel 2022 (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	75.170	66,5	49,0	54,3	67,1	35,0
6. Operai specializzati	8.900	52,9	26,6	51,7	53,8	34,5
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.800	68,5	33,0	63,2	70,9	48,2
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.870	40,4	12,1	38,0	19,1	17,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.330	46,8	21,8	43,6	56,7	39,6
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	690	54,8	34,6	62,7	71,6	48,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	640	61,1	49,4	58,3	22,3	19,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	420	18,2	14,2	25,4	71,8	22,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	25,8	12,5	70,3	70,8	8,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	180	46,2	23,9	35,3	58,2	29,9
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	180	68,0	17,1	34,9	91,4	60,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	130	52,0	14,4	32,8	42,4	18,4
Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo	100	92,8	93,8	89,7	86,6	3,1
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	50	64,7	62,7	60,8	3,9	60,8
Altre professioni	160	51,9	34,4	56,3	56,3	40,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	9.630	51,9	27,2	37,0	62,8	26,5
Conduttori di veicoli a motore	5.950	59,5	32,2	32,5	69,4	25,5
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	820	31,9	24,3	45,4	45,6	21,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	670	17,1	14,9	48,3	63,5	18,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	44,4	26,4	41,8	59,9	49,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	570	64,6	4,4	49,7	23,7	7,3
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	400	49,9	15,7	63,5	62,0	61,5
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	200	2,6	2,6	2,6	89,8	1,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	120	58,1	14,5	37,1	48,4	17,7
Marinai di coperta e operai assimilati	110	53,3	53,3	20,0	46,7	21,0
Altre professioni	170	56,7	44,4	37,4	43,3	47,4
8. Professioni non qualificate	11.140	47,3	26,7	33,6	44,4	15,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.130	47,1	25,0	25,9	38,4	13,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.630	43,5	25,1	45,6	54,3	16,9
Personale non qualificato nella manifattura	460	54,7	32,3	65,9	61,0	38,4
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	370	73,4	65,1	58,9	87,1	21,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	230	27,6	13,4	23,3	16,4	11,6
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	150	35,6	14,1	28,2	32,2	-
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	140	75,4	61,6	36,2	47,1	33,3
Altre professioni	30	96,0	12,0	96,0	100,0	76,0

* 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, 2022

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (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	75.170	87,8	83,3	84,6	96,4	80,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.790	98,2	97,5	94,4	98,3	89,9
Ingegneri e professioni assimilate	1.360	99,3	99,6	99,6	99,9	96,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	810	98,8	100,0	98,0	100,0	80,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	480	100,0	98,5	94,2	100,0	88,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	450	100,0	96,6	88,8	100,0	89,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	360	100,0	100,0	100,0	81,0	95,6
Specialisti nelle scienze della vita	320	98,8	97,2	98,5	100,0	85,8
Specialisti in scienze giuridiche	180	98,3	100,0	100,0	98,3	97,7
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	160	100,0	100,0	68,3	100,0	100,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	150	62,3	48,1	61,7	98,1	53,9
Medici	130	100,0	98,5	60,8	98,5	100,0
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	130	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	100,0	100,0	100,0	100,0	67,5
Altre professioni	180	99,4	100,0	100,0	100,0	95,0
3. Professioni tecniche	12.370	96,8	96,1	92,2	98,1	84,1
Tecnici della salute	2.230	96,4	96,5	88,3	100,0	79,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.220	97,0	99,3	97,5	97,2	78,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.500	98,3	97,9	87,5	99,9	87,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.490	99,3	99,3	97,4	99,7	85,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.230	96,7	93,1	90,9	98,5	89,9
Tecnici in campo ingegneristico	980	98,7	96,6	98,0	99,9	86,2
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	960	91,5	97,5	91,1	91,3	82,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	780	95,6	94,9	96,7	96,9	95,3
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	380	98,4	99,5	95,8	99,7	80,5
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	100,0	24,1	24,1	100,0	99,4
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	120	68,7	66,1	67,8	67,8	51,3
Altre professioni	330	98,2	100,0	97,9	98,5	96,0
4. Impiegati	7.620	94,2	95,6	92,1	98,4	84,7
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	3.550	97,9	95,9	90,4	98,5	82,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.900	87,1	95,3	89,9	99,6	86,8
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	900	99,7	99,3	98,4	99,9	86,4
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	670	93,8	99,4	97,6	94,9	89,8
Altre professioni	610	87,3	85,6	93,1	95,3	86,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	20.720	91,0	81,7	83,7	96,0	80,0
Addetti nelle attività di ristorazione	11.130	90,8	78,9	80,4	94,5	78,3
Addetti alle vendite	5.950	91,5	84,4	90,3	97,9	86,2
Operatori della cura estetica	1.130	88,8	80,7	91,3	96,5	89,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	990	97,9	93,2	78,5	99,8	66,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	670	82,5	80,7	70,6	93,0	68,4
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	600	87,5	86,9	83,7	100,0	62,4
Assistenti di viaggio e professioni assimilate	160	100,0	100,0	98,1	100,0	98,1
Altre professioni	90	93,3	78,9	85,6	98,9	78,9
6. Operai specializzati	8.900	86,7	77,7	86,8	97,5	80,6
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.800	93,2	88,9	92,6	98,2	88,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.870	76,6	54,2	85,1	97,8	73,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.330	89,8	87,6	82,2	98,5	77,7
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	690	80,8	93,9	91,8	96,7	81,1

	Entrate previste nel 2022 (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 energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	75.170	87,8	83,3	84,6	96,4	80,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	640	84,8	79,4	81,9	93,1	88,9
Fabbricanti, costruttori di utensili e assimilati	420	90,0	46,7	89,3	93,1	36,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	97,2	82,2	85,0	96,9	90,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	180	59,8	69,6	64,7	98,4	84,8
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	180	95,4	74,9	70,9	100,0	100,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	130	64,0	52,8	64,8	100,0	84,0
Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo	100	93,8	100,0	93,8	100,0	62,9
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	50	92,2	64,7	100,0	100,0	92,2
Altre professioni	160	96,9	90,0	93,1	98,1	89,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	9.630	79,3	77,4	79,6	96,5	74,3
Conduttori di veicoli a motore	5.950	77,3	78,2	79,7	96,2	78,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	820	87,9	64,2	80,9	97,9	58,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	670	91,3	79,9	89,6	100,0	60,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	77,3	77,6	72,5	93,8	67,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	570	71,7	78,2	72,6	97,7	75,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	400	74,4	84,6	79,7	93,7	80,5
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	200	99,5	100,0	100,0	100,0	59,2
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	120	96,0	88,7	95,2	100,0	65,3
Marinai di coperta e operai assimilati	110	71,4	57,1	51,4	81,9	81,9
Altre professioni	170	72,5	64,9	62,0	98,2	69,6
8. Professioni non qualificate	11.140	71,3	67,0	70,9	92,5	78,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.130	69,0	65,2	70,0	91,9	83,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.630	73,9	67,0	73,3	91,0	65,8
Personale non qualificato nella manifattura	460	94,8	87,3	85,1	100,0	68,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	370	85,2	87,9	65,1	98,7	70,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	230	32,8	34,1	30,2	100,0	95,3
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	150	79,9	83,9	95,3	100,0	61,7
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	140	79,0	71,0	71,0	92,0	87,7
Altre professioni	30	96,0	96,0	100,0	100,0	100,0

** 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, 2022

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	75.170	34,8	16,5	19,5	26,5	13,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.790	57,3	42,7	57,3	81,2	38,8
Ingegneri e professioni assimilate	1.360	70,1	46,2	77,9	99,0	50,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	810	64,0	55,4	88,9	99,5	71,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	480	75,4	52,9	51,3	82,9	23,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	450	19,8	20,4	53,9	82,7	14,2
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	360	15,2	20,9	14,0	19,0	1,1
Specialisti nelle scienze della vita	320	68,7	29,7	35,9	63,2	28,5
Specialisti in scienze giuridiche	180	80,7	36,4	38,6	91,5	77,8
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	160	62,2	100,0	16,5	100,0	0,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	150	19,5	14,3	14,9	5,2	14,9
Medici	130	41,5	14,6	19,2	38,5	22,3
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	130	21,7	27,1	56,6	100,0	34,1
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	91,6	78,3	37,3	100,0	22,9
Altre professioni	180	65,4	48,6	40,8	60,3	40,2
3. Professioni tecniche	12.370	50,1	25,8	40,2	63,8	28,5
Tecnici della salute	2.230	23,6	4,9	23,2	31,3	4,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.220	82,9	52,5	54,4	68,5	30,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.500	22,3	7,3	17,3	80,6	55,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.490	44,8	26,4	63,0	100,0	62,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.230	39,8	13,0	49,2	54,6	10,5
Tecnici in campo ingegneristico	980	67,7	32,7	59,6	85,0	32,9
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	960	71,0	39,5	26,0	65,0	20,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	780	72,6	42,1	43,3	42,5	21,4
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	380	75,8	13,0	39,6	76,3	21,4
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	14,8	9,9	12,3	11,7	5,6
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	120	16,5	36,5	15,7	28,7	26,1
Altre professioni	330	30,3	35,8	25,7	55,0	9,8
4. Impiegati	7.620	45,5	27,6	33,3	61,6	13,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	3.550	43,0	13,6	40,4	72,3	18,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.900	54,0	67,2	20,4	45,3	7,3
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	900	52,7	6,8	37,6	48,6	19,2
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	670	26,4	15,9	37,8	87,2	5,3
Altre professioni	610	43,7	28,4	20,6	41,3	2,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	20.720	39,6	22,2	8,9	11,1	7,0
Addetti nelle attività di ristorazione	11.130	32,6	25,7	5,1	3,9	7,4
Addetti alle vendite	5.950	57,7	25,4	15,7	29,0	7,3
Operatori della cura estetica	1.130	55,2	0,1	15,5	-	12,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	990	26,5	0,9	0,4	0,8	0,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	670	7,3	11,3	12,3	7,6	1,0
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	600	13,0	-	0,2	-	-
Assistenti di viaggio e professioni assimilate	160	51,3	100,0	31,4	31,4	2,6
Altre professioni	90	63,3	-	40,0	34,4	35,6
6. Operai specializzati	8.900	25,4	4,8	12,7	10,3	9,7
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.800	32,6	14,8	12,0	25,4	12,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.870	22,7	-	5,1	-	3,6

	Entrate previste nel 2022 (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	75.170	34,8	16,5	19,5	26,5	13,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.330	24,1	0,1	9,8	5,6	12,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	690	11,7	-	6,2	10,1	16,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	640	43,8	0,8	41,6	-	5,2
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	420	7,6	-	4,5	9,0	9,2
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	13,9	-	54,4	-	1,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	180	16,8	-	0,5	-	13,0
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	180	4,6	-	2,9	-	20,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	130	1,6	-	9,6	-	12,0
Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo	100	85,6	4,1	-	-	-
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	50	2,0	-	-	-	-
Altre professioni	160	21,9	-	14,4	16,9	12,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	9.630	19,7	0,2	8,9	1,8	4,6
Conduttori di veicoli a motore	5.950	26,1	0,2	2,7	-	4,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	820	18,8	-	16,9	-	2,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	670	2,1	-	29,9	2,6	-
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	11,5	-	7,6	14,8	14,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	570	1,4	-	43,2	-	5,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	400	11,9	-	12,2	11,1	9,6
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	200	1,0	-	-	-	-
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	120	5,6	-	-	4,0	0,8
Marinai di coperta e operai assimilati	110	24,8	14,3	5,7	-	7,6
Altre professioni	170	9,4	-	7,6	4,7	5,3
8. Professioni non qualificate	11.140	12,6	-	5,4	0,7	5,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.130	9,8	-	3,3	-	4,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.630	16,1	-	8,1	-	3,5
Personale non qualificato nella manifattura	460	26,1	-	12,5	-	31,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	370	16,1	-	19,6	19,6	-
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	230	9,1	-	-	-	-
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	150	-	-	-	-	-
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	140	53,6	-	13,0	-	28,3
Altre professioni	30	12,0	-	12,0	-	-

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (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	75.170	55,8	43,6	43,2	66,3	40,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.790	88,2	84,4	77,8	86,7	38,2
Ingegneri e professioni assimilate	1.360	93,9	91,8	80,4	95,2	59,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	810	93,2	92,8	84,5	91,9	27,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	480	89,2	86,0	72,5	91,9	40,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	450	86,3	75,1	79,8	71,7	16,2
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	360	81,3	73,0	90,9	74,7	37,7
Specialisti nelle scienze della vita	320	77,7	69,3	66,3	79,3	39,9
Specialisti in scienze giuridiche	180	93,2	93,8	80,7	92,0	24,4
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	160	100,0	68,3	68,3	68,3	7,3
Specialisti in discipline artistico-espressive	150	59,7	35,7	31,8	49,4	23,4
Medici	130	56,9	76,2	57,7	96,2	27,7
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	130	100,0	100,0	95,3	100,0	34,9
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	67,5	98,8	61,4	67,5	7,2
Altre professioni	180	89,4	93,9	86,6	95,5	51,4
3. Professioni tecniche	12.370	80,0	70,0	57,5	84,2	40,4
Tecnici della salute	2.230	72,0	65,3	47,7	73,8	29,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.220	83,2	80,7	70,4	88,7	41,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.500	84,2	39,6	25,5	90,3	21,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.490	89,5	89,2	62,5	93,7	54,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.230	84,2	74,1	45,0	86,9	49,8
Tecnici in campo ingegneristico	980	85,8	78,1	75,7	92,7	47,9
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	960	69,4	66,9	71,5	76,8	37,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	780	86,8	66,3	79,5	88,5	64,8
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	380	74,0	79,9	81,8	88,3	30,7
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	160	17,9	17,9	12,3	14,8	12,3
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	120	55,7	49,6	51,3	60,0	24,3
Altre professioni	330	78,3	80,7	57,8	66,4	53,8
4. Impiegati	7.620	66,4	64,4	45,9	74,9	37,0
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	3.550	69,2	64,1	44,9	78,8	39,2
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.900	59,9	68,9	40,9	72,9	29,7
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	900	77,7	75,5	65,7	78,0	42,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	670	53,6	55,0	49,8	68,8	45,6
Altre professioni	610	67,9	46,2	34,1	60,8	29,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	20.720	56,1	34,4	37,3	57,5	45,5
Addetti nelle attività di ristorazione	11.130	47,7	27,2	28,5	45,0	46,9
Addetti alle vendite	5.950	69,6	43,6	51,0	71,7	48,3
Operatori della cura estetica	1.130	68,4	40,7	55,7	79,9	49,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	990	49,4	24,9	30,0	69,3	28,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	670	54,5	44,7	32,0	60,1	27,3
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	600	55,2	54,4	35,8	73,4	36,4
Assistenti di viaggio e professioni assimilate	160	87,2	82,7	81,4	93,6	34,6
Altre professioni	90	76,7	47,8	45,6	82,2	46,7
6. Operai specializzati	8.900	47,9	36,1	49,8	64,5	44,9
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.800	62,1	46,8	60,0	75,8	53,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.870	38,1	23,2	36,9	46,7	35,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.330	38,6	36,4	38,0	57,1	30,2

	Entrate previste nel 2022 (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 energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	75.170	55,8	43,6	43,2	66,3	40,8
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	690	49,4	38,2	71,2	80,5	56,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	640	56,4	51,9	56,4	72,7	61,1
Fabbrì ferrai, costruttori di utensili e assimilati	420	19,9	10,2	15,9	32,0	14,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	70,6	65,6	75,6	78,6	58,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	180	32,6	12,0	28,8	58,7	44,6
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	180	1,7	4,6	51,4	46,9	53,1
Agricoltori e operai agricoli specializzati	130	29,6	5,6	46,4	84,0	49,6
Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo	100	7,2	4,1	10,3	93,8	36,1
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	50	88,2	62,7	62,7	62,7	2,0
Altre professioni	160	66,9	26,3	78,8	85,0	64,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	9.630	33,6	28,2	33,9	61,0	35,9
Conduttori di veicoli a motore	5.950	28,8	26,1	36,5	60,2	40,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	820	47,4	24,2	24,7	51,4	27,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	670	40,4	37,1	28,2	70,4	10,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	34,3	10,6	25,3	49,7	33,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	570	62,1	47,1	55,0	80,0	63,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	400	35,7	22,5	28,9	47,6	22,8
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	200	8,2	99,5	10,7	99,5	8,2
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	120	31,5	11,3	25,0	71,8	13,7
Marinai di coperta e operai assimilati	110	49,5	34,3	36,2	56,2	49,5
Altre professioni	170	25,7	29,8	18,7	62,0	21,6
8. Professioni non qualificate	11.140	33,0	18,7	24,1	54,0	37,1
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.130	29,6	15,1	22,4	56,8	42,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.630	39,7	23,6	27,4	50,2	27,9
Personale non qualificato nella manifattura	460	42,2	23,5	27,4	58,8	21,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	370	38,4	39,0	15,1	32,0	27,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	230	21,6	18,5	19,8	25,4	28,9
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	150	35,6	22,1	33,6	62,4	-
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	140	47,8	38,4	47,1	56,5	60,9
Altre professioni	30	32,0	12,0	76,0	96,0	32,0

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2022

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

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

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

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

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (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	75.170	16,7	1,0	29,1	18,9	34,3	33,1	20,1
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	17.160	64,9	2,1	28,2	4,7	-	4,7	-
1. Dirigenti	120	60,3	14,0	25,6	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.670	92,8	2,0	5,1	0,1	-	0,1	-
3. Professioni tecniche	12.370	54,5	2,1	36,9	6,5	-	6,5	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	28.340	4,9	0,9	44,6	24,0	25,6	47,7	1,9
4. Impiegati	7.620	17,6	3,3	65,5	13,6	-	13,6	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	20.720	0,2	-	37,0	27,8	35,1	60,2	2,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	18.530	-	0,8	16,5	29,9	52,8	50,5	32,2
6. Operai specializzati	8.900	-	1,6	21,4	44,8	32,3	71,8	5,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	9.630	-	0,1	12,1	16,2	71,7	30,7	57,1
Professioni non qualificate	11.140	-	-	12,0	9,3	78,8	11,0	77,1
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>16.670</i>	<i>9,4</i>	<i>1,8</i>	<i>25,2</i>	<i>28,9</i>	<i>34,7</i>	<i>51,6</i>	<i>12,0</i>
<i>nei servizi</i>	<i>58.510</i>	<i>18,7</i>	<i>0,8</i>	<i>30,2</i>	<i>16,0</i>	<i>34,3</i>	<i>27,9</i>	<i>22,4</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>33.250</i>	<i>20,2</i>	<i>1,0</i>	<i>26,3</i>	<i>21,6</i>	<i>30,9</i>	<i>33,7</i>	<i>18,8</i>
<i>con esperienza</i>	<i>48.590</i>	<i>21,6</i>	<i>0,9</i>	<i>29,9</i>	<i>19,2</i>	<i>28,3</i>	<i>30,4</i>	<i>17,1</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 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	75.170	22,2	77,8	44,2	10,6	33,6
Livello universitario	12.520	12,6	87,4	53,5	6,0	47,5
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.440</i>	<i>12,1</i>	<i>87,9</i>	<i>65,6</i>	<i>4,7</i>	<i>61,0</i>
Indirizzo economico	3.450	11,8	88,2	37,2	4,0	33,2
Indirizzo insegnamento e formazione	2.280	0,3	99,7	63,4	-	63,4
Indirizzo sanitario e paramedico	1.360	0,2	99,8	63,3	0,2	63,1
Indirizzo ingegneria industriale	1.010	56,3	43,7	45,6	29,6	16,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	960	19,2	80,8	64,7	10,4	54,3
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	800	9,0	91,0	77,1	4,0	73,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	560	16,2	83,8	55,4	11,9	43,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	530	13,1	86,9	66,6	8,1	58,5
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	370	5,9	94,1	46,9	3,2	43,7
Indirizzo giuridico	260	5,7	94,3	52,9	1,5	51,3
Altri indirizzi di ingegneria	230	31,2	68,8	57,3	9,4	47,9
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	180	13,3	86,7	55,0	0,6	54,4
Altri indirizzi	530	7,9	92,1	39,1	6,2	33,0
Istruzione tecnica superiore (ITS)	760	39,1	60,9	45,8	25,7	20,1
Mobilità sostenibile	240	5,5	94,5	0,4	0,4	-
Tecnologie della informazione e della comunicazione	190	23,1	76,9	84,4	18,3	66,1
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	150	88,4	11,6	53,1	46,9	6,1
Efficienza energetica	70	98,5	1,5	97,0	97,0	-
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	8,1	91,9	19,4	-	19,4
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	60	64,3	35,7	53,6	39,3	14,3
Altri indirizzi	--	--	--	--	--	--
Livello secondario	21.890	19,2	80,8	39,9	9,1	30,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	7.200	10,3	89,7	27,5	3,2	24,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.480	6,5	93,5	51,1	1,5	49,6
Indirizzo trasporti e logistica	1.710	7,8	92,2	34,8	3,3	31,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.640	64,8	35,2	58,0	41,0	17,0
Indirizzo socio-sanitario	1.460	1,4	98,6	43,9	1,0	43,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.120	55,8	44,2	41,8	25,0	16,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	1.040	12,7	87,3	61,2	4,8	56,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.000	81,2	18,8	50,8	38,4	12,4
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	680	9,2	90,8	44,8	1,3	43,5
Indirizzo artistico (liceo)	530	4,1	95,9	20,2	0,0	20,2
Indirizzo linguistico (liceo)	490	0,4	99,6	25,4	0,0	25,4
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	470	33,3	66,7	65,3	23,5	41,7
Altri indirizzi	1.080	18,7	81,3	31,6	12,8	18,8

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

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

Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	14.180	34,0	66,0	50,7	18,6	32,1
Indirizzo ristorazione	3.060	0,2	99,8	53,4	-	53,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.000	46,6	53,4	54,5	21,2	33,3
Indirizzo meccanico	1.520	75,9	24,1	66,0	48,5	17,5
Indirizzo edile	1.010	83,9	16,1	57,5	44,9	12,5
Indirizzo servizi di vendita	800	13,0	87,0	36,0	2,3	33,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.260	3,7	96,3	53,3	2,0	51,3
Indirizzo elettrico	1.090	92,0	8,0	62,6	54,9	7,7
Indirizzo benessere	910	-	100,0	54,6	-	54,6
Indirizzo impianti termoidraulici	710	99,3	0,7	69,6	69,6	-
Indirizzo sistemi e servizi logistici	940	23,9	76,1	42,2	5,0	37,2
Indirizzo amministrativo segretariale	610	12,0	88,0	9,2	2,0	7,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	340	7,0	93,0	11,7	4,1	7,6
Altri indirizzi	940	17,2	82,8	32,1	2,6	29,5
Nessun titolo di studio	25.820	22,4	77,6	39,8	9,3	30,5

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	24.900	34,5	65,5	45,0	17,4	27,6
Indirizzo ristorazione	7.040	2,0	98,0	40,6	0,1	40,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.630	49,0	51,0	41,1	13,2	27,9
Indirizzo meccanico	2.550	83,7	16,3	64,0	51,7	12,3
Indirizzo edile	2.320	92,6	7,4	53,4	47,9	5,5
Indirizzo servizi di vendita	2.250	7,0	93,0	29,8	1,5	28,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.470	3,2	96,8	49,8	1,7	48,1
Indirizzo elettrico	1.180	91,1	8,9	61,5	53,5	8,0
Indirizzo benessere	1.130	-	100,0	52,2	-	52,2
Indirizzo impianti termoidraulici	980	99,5	0,5	70,2	70,2	-
Indirizzo sistemi e servizi logistici	980	23,0	77,0	42,3	4,8	37,5
Indirizzo amministrativo segretariale	620	11,8	88,2	10,2	1,9	8,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	410	9,0	91,0	24,9	5,4	19,5
Altri indirizzi	1.340	22,7	77,3	30,4	7,3	23,1
Nessun titolo di studio	15.100	13,2	86,8	41,4	4,6	36,8

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

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

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

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	75.170	64,6	23,7	40,9
Livello universitario	12.520	84,0	48,9	35,0
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.440</i>	<i>94,3</i>	<i>64,5</i>	<i>29,8</i>
Indirizzo economico	3.450	68,8	31,9	36,8
Indirizzo insegnamento e formazione	2.280	88,2	38,1	50,1
Indirizzo sanitario e paramedico	1.360	91,0	66,2	24,8
Indirizzo ingegneria industriale	1.010	89,9	67,5	22,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	960	91,5	53,2	38,3
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	800	80,6	63,5	17,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	560	92,1	43,7	48,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	530	87,6	68,5	19,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	370	94,9	75,6	19,3
Indirizzo giuridico	260	98,9	68,2	30,7
Altri indirizzi di ingegneria	230	94,9	48,7	46,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	180	95,0	42,2	52,8
Altri indirizzi	530	91,8	57,1	34,6
Istruzione tecnica superiore (ITS)	760	57,1	18,2	38,8
Mobilità sostenibile	240	19,7	2,1	17,6
Tecnologie della informazione e della comunicazione	190	46,8	19,4	27,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	150	76,9	42,2	34,7
Efficienza energetica	70	97,0	-	97,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	100,0	-	100,0
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	60	100,0	55,4	44,6
Altri indirizzi	--	--	--	--
Livello secondario	21.890	66,5	25,7	40,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	7.200	64,2	27,7	36,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.480	71,4	18,4	53,0
Indirizzo trasporti e logistica	1.710	48,0	14,2	33,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.640	67,5	32,5	34,9
Indirizzo socio-sanitario	1.460	85,3	42,9	42,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.120	83,1	41,0	42,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	1.040	65,0	48,8	16,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.000	71,7	13,0	58,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	680	75,7	23,9	51,8
Indirizzo artistico (liceo)	530	78,3	14,4	63,9
Indirizzo linguistico (liceo)	490	38,1	18,4	19,8
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	470	62,9	15,3	47,7
Altri indirizzi	1.080	50,3	10,0	40,3

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

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

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	14.180	65,9	19,0	46,9	24.900	59,4	17,6	41,8
Indirizzo ristorazione	3.060	63,3	14,4	48,9	7.040	51,8	12,5	39,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.000	62,2	9,5	52,7	2.630	41,5	9,8	31,7
Indirizzo meccanico	1.520	62,3	29,2	33,1	2.550	64,6	32,1	32,5
Indirizzo edile	1.010	83,7	21,7	62,0	2.320	81,2	24,4	56,8
Indirizzo servizi di vendita	800	51,5	2,9	48,6	2.250	55,2	8,0	47,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.260	77,4	6,4	70,9	1.470	74,7	6,7	68,0
Indirizzo elettrico	1.090	77,1	20,9	56,2	1.180	75,6	21,4	54,2
Indirizzo benessere	910	69,4	31,9	37,5	1.130	68,9	29,8	39,1
Indirizzo impianti termoidraulici	710	77,5	22,6	54,9	980	67,7	17,3	50,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	940	47,2	21,6	25,6	980	48,1	23,2	24,8
Indirizzo amministrativo segretariale	610	43,2	8,1	35,1	620	43,1	7,9	35,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	340	76,5	60,1	16,4	410	76,8	61,2	15,6
Altri indirizzi	940	66,6	27,9	38,7	1.340	58,7	21,4	37,3
Nessun titolo di studio	25.820	53,2	12,5	40,7	15.100	55,0	10,3	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 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	75.170	66,5	49,0	54,3	67,1	35,0
Livello universitario	12.520	81,2	66,8	82,4	95,6	55,8
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.440</i>	<i>88,7</i>	<i>79,4</i>	<i>79,8</i>	<i>97,6</i>	<i>67,4</i>
Indirizzo economico	3.450	90,0	75,6	85,7	98,6	63,5
Indirizzo insegnamento e formazione	2.280	61,9	32,1	73,5	94,3	17,3
Indirizzo sanitario e paramedico	1.360	61,1	51,8	76,6	85,3	31,7
Indirizzo ingegneria industriale	1.010	93,7	84,9	93,0	98,2	83,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	960	84,9	75,0	89,4	99,9	77,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	800	90,2	88,2	99,0	99,5	93,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	560	95,1	83,5	83,5	96,6	54,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	530	94,4	87,8	92,9	100,0	91,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	370	56,6	73,5	46,1	75,9	41,3
Indirizzo giuridico	260	99,6	73,9	92,0	98,9	57,9
Altri indirizzi di ingegneria	230	85,5	77,4	95,7	100,0	67,1
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	180	83,9	92,8	77,2	91,1	32,2
Altri indirizzi	530	91,9	56,7	62,0	95,9	61,4
Istruzione tecnica superiore (ITS)	760	88,5	76,9	94,5	77,0	81,5
Mobilità sostenibile	240	99,6	97,9	100,0	37,4	94,5
Tecnologie della informazione e della comunicazione	190	97,8	55,4	91,9	100,0	56,5
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	150	62,6	44,2	85,0	83,7	76,2
Efficienza energetica	70	98,5	97,0	100,0	100,0	98,5
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	60	51,8	92,9	91,1	96,4	85,7
Altri indirizzi	--	--	--	--	--	--
Livello secondario	21.890	74,5	54,1	63,8	81,6	40,3
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	7.200	77,8	61,9	74,0	91,0	40,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.480	68,1	68,1	52,5	69,4	28,3
Indirizzo trasporti e logistica	1.710	56,0	32,5	55,1	89,6	26,1
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.640	73,0	47,6	68,0	82,4	57,5
Indirizzo socio-sanitario	1.460	63,2	16,8	25,2	42,3	15,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.120	90,9	67,7	87,9	92,4	61,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	1.040	69,1	38,7	92,8	100,0	87,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.000	76,6	46,1	71,2	79,8	64,6
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	680	80,4	64,1	71,9	90,0	38,9
Indirizzo artistico (liceo)	530	95,1	69,9	44,4	89,1	20,0
Indirizzo linguistico (liceo)	490	97,1	98,4	53,0	96,9	52,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	470	78,4	35,2	70,1	88,1	32,8
Altri indirizzi	1.080	80,8	34,9	38,5	50,7	25,3

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (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	75.170	87,8	83,3	84,6	96,4	80,9
Livello universitario	12.520	98,3	97,2	92,5	98,6	89,2
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.440</i>	<i>99,4</i>	<i>96,5</i>	<i>95,7</i>	<i>98,5</i>	<i>93,6</i>
Indirizzo economico	3.450	99,7	99,4	92,6	97,7	92,6
Indirizzo insegnamento e formazione	2.280	97,1	99,9	94,1	97,0	90,7
Indirizzo sanitario e paramedico	1.360	96,8	94,7	88,0	100,0	78,0
Indirizzo ingegneria industriale	1.010	99,2	99,1	99,5	99,7	97,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	960	99,9	98,2	100,0	100,0	96,1
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	800	99,4	99,5	97,5	99,5	76,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	560	99,3	76,3	77,0	100,0	92,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	530	98,9	100,0	95,1	97,4	89,5
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	370	85,0	79,6	64,3	100,0	72,7
Indirizzo giuridico	260	98,5	100,0	99,2	98,9	92,0
Altri indirizzi di ingegneria	230	100,0	100,0	100,0	100,0	96,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	180	100,0	92,8	92,8	100,0	85,6
Altri indirizzi	530	97,9	98,3	89,0	99,6	86,9
Istruzione tecnica superiore (ITS)	760	99,1	99,1	96,2	99,3	92,1
Mobilità sostenibile	240	100,0	98,3	100,0	100,0	98,7
Tecnologie della informazione e della comunicazione	190	100,0	100,0	98,9	100,0	97,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	150	98,6	98,0	85,0	100,0	73,5
Efficienza energetica	70	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	100,0	100,0	100,0	100,0	80,6
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	60	91,1	100,0	91,1	91,1	100,0
Altri indirizzi	--	--	--	--	--	--
Livello secondario	21.890	92,1	92,0	90,2	97,7	82,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	7.200	94,2	93,4	92,4	97,8	79,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.480	94,3	93,0	86,2	94,9	83,3
Indirizzo trasporti e logistica	1.710	91,4	92,5	89,0	98,9	79,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.640	86,9	89,9	94,0	96,9	88,8
Indirizzo socio-sanitario	1.460	93,7	89,6	77,8	99,3	63,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.120	96,0	94,9	96,3	97,8	90,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	1.040	97,2	97,2	98,9	100,0	86,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.000	95,1	96,5	88,9	99,8	88,8
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	680	96,6	97,1	98,2	100,0	87,0
Indirizzo artistico (liceo)	530	99,4	95,7	93,6	99,8	68,2
Indirizzo linguistico (liceo)	490	100,0	97,1	94,6	100,0	97,1
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	470	90,5	92,4	87,3	99,4	92,8
Altri indirizzi	1.080	56,6	65,4	79,1	94,6	88,6

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

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

Tavola 10.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate esplicite previste nel 2022 (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	14.180	61,9	48,3	46,5	56,1	31,2
Indirizzo ristorazione	3.060	83,2	79,9	47,2	47,6	34,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.000	39,0	35,8	62,8	72,5	18,4
Indirizzo meccanico	1.520	45,6	30,1	40,6	63,3	36,0
Indirizzo edile	1.010	50,4	11,8	31,5	28,3	12,6
Indirizzo servizi di vendita	800	94,2	60,8	46,6	72,8	33,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.260	33,8	73,9	28,3	36,5	18,9
Indirizzo elettrico	1.090	43,1	29,5	60,3	68,7	44,2
Indirizzo benessere	910	82,6	45,2	48,3	72,6	34,4
Indirizzo impianti termoidraulici	710	76,5	23,8	60,8	73,3	35,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	940	55,2	31,5	47,7	59,9	35,2
Indirizzo amministrativo segretariale	610	62,8	48,3	57,7	76,6	30,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	340	18,8	10,3	17,9	24,3	14,1
Altri indirizzi	940	78,4	56,5	50,4	47,8	43,5
Nessun titolo di studio	25.820	54,5	35,5	35,7	46,8	21,2

	Entrate potenziali previste nel 2022 (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	24.900	62,5	46,5	43,5	48,3	28,3
Indirizzo ristorazione	7.040	79,7	70,8	37,6	38,5	28,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.630	42,6	25,1	47,3	44,5	20,0
Indirizzo meccanico	2.550	49,2	31,7	45,2	52,5	34,4
Indirizzo edile	2.320	44,1	13,3	37,4	25,9	15,0
Indirizzo servizi di vendita	2.250	83,7	60,6	52,0	72,2	31,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.470	40,5	74,6	30,1	38,0	20,0
Indirizzo elettrico	1.180	43,0	28,6	58,1	65,3	43,5
Indirizzo benessere	1.130	78,9	43,0	45,7	68,1	33,8
Indirizzo impianti termoidraulici	980	72,1	22,9	58,1	73,2	29,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	980	56,6	33,1	46,8	58,8	34,8
Indirizzo amministrativo segretariale	620	63,4	49,2	57,9	76,9	31,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	410	30,0	12,4	27,1	32,0	24,1
Altri indirizzi	1.340	66,9	46,5	45,2	44,3	36,6
Nessun titolo di studio	15.100	48,3	29,3	33,0	52,9	18,8

* 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 10.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate esplicite previste nel 2022 (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	14.180	88,3	82,4	84,2	96,9	77,0
Indirizzo ristorazione	3.060	91,2	80,8	76,2	97,4	81,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.000	95,8	76,4	84,4	98,7	61,0
Indirizzo meccanico	1.520	85,5	74,6	84,6	95,4	65,4
Indirizzo edile	1.010	76,2	65,9	83,1	98,1	71,9
Indirizzo servizi di vendita	800	96,5	91,5	91,6	99,9	84,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.260	88,0	83,0	82,0	90,4	83,8
Indirizzo elettrico	1.090	80,2	97,9	88,0	99,9	73,3
Indirizzo benessere	910	91,0	83,9	92,8	97,6	91,1
Indirizzo impianti termoidraulici	710	99,9	86,5	97,7	100,0	86,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	940	87,8	87,8	89,3	97,4	79,7
Indirizzo amministrativo segretariale	610	65,9	75,1	72,7	96,2	72,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	340	97,7	93,0	82,7	100,0	49,9
Altri indirizzi	940	90,8	89,6	87,4	92,5	82,4
Nessun titolo di studio	25.820	78,5	69,2	75,8	94,0	77,6

	Entrate potenziali previste nel 2022 (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	24.900	85,8	75,4	82,0	96,0	78,2
Indirizzo ristorazione	7.040	88,0	74,4	78,2	94,7	76,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.630	88,9	65,8	81,8	97,0	72,1
Indirizzo meccanico	2.550	86,1	74,8	81,4	94,7	73,5
Indirizzo edile	2.320	71,3	56,5	81,5	97,9	80,4
Indirizzo servizi di vendita	2.250	92,1	82,0	84,2	99,2	84,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.470	87,5	81,9	81,7	90,4	81,3
Indirizzo elettrico	1.180	81,1	96,5	88,5	99,9	75,4
Indirizzo benessere	1.130	88,8	80,8	91,3	96,5	89,7
Indirizzo impianti termoidraulici	980	96,4	75,2	94,1	95,7	90,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	980	88,2	88,0	89,4	97,2	80,5
Indirizzo amministrativo segretariale	620	66,0	75,5	73,1	95,6	72,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	410	95,6	91,7	83,9	99,0	57,3
Altri indirizzi	1.340	79,5	77,9	76,6	94,6	81,3
Nessun titolo di studio	15.100	75,5	71,4	73,5	93,5	76,2

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

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

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

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2022

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	82,2	7,7	2,2	8,0
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	79,6	12,4	1,3	6,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	63,1	32,7	0,8	3,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	75,9	19,9	1,5	2,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	78,5	12,5	1,2	7,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	87,5	11,1	0,8	0,5
Altre industrie	78,1	17,2	3,0	1,8
Costruzioni	84,9	4,0	1,2	10,0
SERVIZI	82,9	6,3	2,4	8,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	84,0	5,3	1,9	8,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	92,2	6,5	0,8	0,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	64,1	10,6	2,4	23,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	61,6	8,8	6,7	22,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	85,8	7,3	0,9	5,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	96,7	1,1	0,9	1,4
Servizi finanziari e assicurativi	56,0	4,4	6,6	33,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	83,3	12,1	1,5	3,0
Altri servizi	61,9	7,9	7,9	22,3
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	83,6	8,1	2,5	5,7
10-49 dipendenti	83,4	8,9	1,4	6,3
50-249 dipendenti	82,7	7,6	0,9	8,8
250 dipendenti e oltre	77,9	5,4	3,9	12,9
Liguria	84	7,0	1,7	7,1
ITALIA	80	10,8	2,0	7,0

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
TOTALE	75.170	44,2	28,0	13,0	23,7	40,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	16.670	47,9	27,6	17,7	26,8	39,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.310	29,3	11,6	14,5	10,4	27,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.160	54,7	35,6	16,6	25,0	41,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.950	48,8	26,7	19,8	35,9	32,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.190	42,7	36,0	5,1	22,5	30,0
Altre industrie	1.710	44,9	23,6	18,5	33,3	29,3
Costruzioni	7.360	53,7	31,2	20,0	27,9	50,3
SERVIZI	58.510	43,2	28,1	11,7	22,8	41,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.940	36,4	19,1	12,8	17,8	38,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13.480	45,6	32,0	9,4	12,6	46,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.270	63,8	44,3	18,3	53,0	20,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.510	37,2	25,1	11,6	37,0	30,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7.500	36,2	23,4	7,9	4,5	40,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	10.310	46,2	31,1	12,2	24,5	46,8
Servizi finanziari e assicurativi	850	33,9	21,0	9,2	29,4	29,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.990	35,6	14,2	17,1	30,5	40,4
Altri servizi	6.660	53,3	38,8	13,1	43,1	41,2
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	23.340	48,8	30,1	15,2	19,8	42,6
10-49 dipendenti	22.110	43,9	27,7	12,7	22,8	41,8
50-249 dipendenti	13.630	44,6	29,1	12,5	24,5	42,1
250 dipendenti e oltre	16.090	37,6	24,5	10,8	30,0	36,1
Liguria	132.020	41,8	26,0	12,7	21,7	43,7
ITALIA	5.179.140	40,5	24,6	12,4	23,6	43,4

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	75.170	8,4	23,8	33,5	7,7	26,7
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	16.670	9,1	18,8	43,3	12,3	16,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.310	6,2	21,7	43,1	10,1	18,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.160	17,2	19,0	35,0	11,3	17,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.950	11,0	18,3	46,7	10,2	13,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.190	7,3	21,7	39,6	3,8	27,7
Altre industrie	1.710	9,7	20,8	46,5	12,6	10,4
Costruzioni	7.360	8,2	17,0	43,1	15,4	16,2
SERVIZI	58.510	8,1	25,2	30,7	6,3	29,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.940	12,9	30,6	31,0	5,7	19,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13.480	15,5	30,3	21,2	4,7	28,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.270	8,3	37,0	34,6	2,2	17,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.510	3,6	34,5	44,9	5,1	11,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7.500	2,2	15,0	29,7	4,9	48,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	10.310	2,0	19,9	35,2	12,4	30,5
Servizi finanziari e assicurativi	850	11,7	28,3	43,3	5,7	11,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.990	15,6	23,2	26,7	7,0	27,4
Altri servizi	6.660	1,1	18,0	33,8	4,6	42,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	23.340	13,9	24,9	32,4	10,2	18,6
10-49 dipendenti	22.110	8,1	22,3	34,8	9,3	25,4
50-249 dipendenti	13.630	4,5	19,1	36,2	5,7	34,6
250 dipendenti e oltre	16.090	3,9	28,2	31,1	3,3	33,5
Liguria	132.020	8,2	23,5	33,5	8,8	26,1
ITALIA	5.179.140	7,6	21,1	34,3	8,2	28,8

* 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, 2022

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	75.170	18,0	30,7	51,3
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	16.670	8,9	62,4	28,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.310	25,4	42,4	32,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.160	8,2	67,9	24,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.950	5,3	64,4	30,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.190	1,9	46,7	51,4
Altre industrie	1.710	18,2	53,1	28,7
Costruzioni	7.360	4,4	71,7	23,9
SERVIZI	58.510	20,6	21,7	57,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.940	28,1	26,8	45,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13.480	25,6	14,9	59,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.270	14,3	22,7	63,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.510	14,8	19,6	65,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7.500	25,5	13,0	61,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	10.310	5,1	45,2	49,7
Servizi finanziari e assicurativi	850	21,5	4,4	74,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.990	27,1	21,2	51,6
Altri servizi	6.660	21,0	5,2	73,8
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	23.340	26,6	32,8	40,7
10-49 dipendenti	22.110	17,7	38,8	43,4
50-249 dipendenti	13.630	12,8	29,5	57,6
250 dipendenti e oltre	16.090	10,5	17,4	72,1
Liguria	132.020	18,6	32,6	48,8
ITALIA	5.179.140	18,1	33,4	48,5

* 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, 2022

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2022 (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	75.170	16,7	1,0	29,1	18,9	34,3	33,1	20,1
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	16.670	9,4	1,8	25,2	28,9	34,7	51,6	12,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.310	2,2	0,1	21,2	25,1	51,4	69,3	7,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.160	3,5	3,3	24,6	42,1	26,5	60,7	8,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.950	22,0	3,9	26,5	28,3	19,3	37,1	10,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.190	16,7	2,3	22,0	20,0	39,0	25,9	33,1
Altre industrie	1.710	23,8	1,6	27,4	17,5	29,7	38,5	8,7
Costruzioni	7.360	3,1	1,2	26,0	32,4	37,3	57,6	12,1
SERVIZI	58.510	18,7	0,8	30,2	16,0	34,3	27,9	22,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.940	10,8	0,2	46,7	15,4	26,8	33,8	8,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13.480	1,1	0,2	26,0	31,2	41,5	66,1	6,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.270	47,7	5,1	41,3	4,9	1,0	5,1	0,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.510	58,2	0,7	30,8	3,0	7,4	3,1	7,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7.500	3,2	0,3	23,4	8,3	64,8	10,9	62,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	10.310	6,6	2,2	26,6	11,2	53,4	11,2	53,4
Servizi finanziari e assicurativi	850	51,5	0,4	41,7	4,7	1,8	4,7	1,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.990	12,3	0,2	19,8	37,9	29,9	47,3	20,4
Altri servizi	6.660	64,2	-	30,9	3,1	1,8	3,2	1,7
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	23.340	7,7	1,0	30,7	26,8	33,8	49,9	10,6
10-49 dipendenti	22.110	11,7	0,8	26,8	20,0	40,6	36,6	24,1
50-249 dipendenti	13.630	21,6	0,8	26,9	13,4	37,2	19,7	30,9
250 dipendenti e oltre	16.090	32,2	1,4	31,8	10,4	24,2	15,3	19,2
Liguria	132.020	13,2	0,9	30,0	18,3	37,6	36,6	19,3
ITALIA	5.179.140	15,1	1,0	28,7	19,4	35,7	36,2	18,9

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

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

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

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2022

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2022 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	61,5	52,9	89,9	93,4	99,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	64,5	56,2	89,6	89,5	99,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	71,5	66,4	97,6	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	59,3	47,7	88,5	--	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	68,2	54,7	89,7	100,0	100,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	79,5	58,8	92,0	--	100,0
Altre industrie	46,7	30,4	69,0	86,7	98,1
Costruzioni	68,4	62,5	98,7	97,3	100,0
SERVIZI	60,6	51,9	90,0	94,5	99,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	52,4	43,3	86,0	97,2	99,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	81,4	79,0	98,4	93,0	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	53,9	37,3	89,1	87,8	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	48,3	31,2	84,2	90,9	96,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	49,4	39,8	91,8	90,5	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	68,3	44,9	93,5	98,4	98,8
Servizi finanziari e assicurativi	47,8	28,8	66,0	84,6	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	54,0	49,9	93,0	--	--
Altri servizi	72,8	58,2	91,5	94,4	100,0
Liguria	62,9	55,4	89,0	92,1	99,3
ITALIA	59,6	51,2	87,1	90,3	99,4

* 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, 2022

Tavola 16.1 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	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	11,3	10,2	32,6	10,6	42,9	11,3	6,2	32,3	11,3
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	12,0	14,1	25,2	9,3	44,2	7,5	8,4	33,9	11,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	8,0	6,1	23,3	6,6	43,2	5,3	7,5	41,6	8,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	22,9	27,3	32,2	10,1	43,2	7,5	6,2	25,6	9,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	12,0	29,1	28,2	10,1	48,7	12,7	7,0	24,7	10,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	23,0	14,9	40,2	26,4	33,3	21,8	10,3	18,4	29,9
Altre industrie	21,6	26,5	37,8	11,3	27,5	14,8	4,9	28,1	12,7
Costruzioni	7,8	7,3	19,4	8,1	49,4	3,9	10,2	37,8	11,5
SERVIZI	11,1	8,9	35,1	11,1	42,5	12,6	5,5	31,8	11,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,0	11,0	33,1	10,3	36,3	13,9	5,6	32,8	10,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,6	3,0	29,7	3,9	53,8	9,9	4,2	38,7	9,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	15,2	25,6	43,1	37,1	32,8	22,4	4,3	15,8	6,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	18,6	18,8	40,6	31,4	35,2	20,6	6,5	17,7	7,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8,9	8,4	30,3	6,2	35,7	7,5	8,0	38,4	14,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	12,1	14,1	44,0	10,3	47,8	11,0	10,7	21,4	15,5
Servizi finanziari e assicurativi	19,1	18,8	40,1	22,1	33,1	23,5	7,0	19,5	15,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	8,3	2,4	31,1	10,8	40,1	6,7	2,0	33,9	16,3
Altri servizi	10,2	5,6	57,6	14,1	41,9	17,4	5,6	25,9	10,6
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	8,6	4,0	23,5	7,2	45,9	7,7	6,1	36,2	11,5
10-49 dipendenti	13,9	18,2	45,3	13,7	39,1	11,1	8,2	30,4	10,2
50-249 dipendenti	20,7	30,3	63,2	22,5	34,3	29,6	5,4	15,3	11,2
250 dipendenti e oltre	25,4	37,5	67,1	29,1	28,8	34,6	3,3	10,5	11,6
Liguria	11,3	8,3	32,6	8,5	44,9	10,0	5,7	33,5	11,5
ITALIA	9,3	10,8	33,2	7,4	42,5	11,3	5,7	32,9	12,5

* 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 2022

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2021 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2021	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	55,2	19,4	8,2	26,9	15,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	62,7	25,9	8,9	28,6	16,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	50,8	21,8	8,7	24,2	12,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	58,5	20,7	3,9	21,0	24,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	61,1	16,4	12,3	31,0	20,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	73,8	37,9	17,5	47,6	9,7
Altre industrie	59,8	19,4	9,6	31,9	18,4
Costruzioni	67,1	31,7	8,4	28,1	15,0
SERVIZI	52,8	17,3	8,0	26,3	15,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45,2	16,9	3,5	20,9	12,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	51,1	11,5	7,4	30,4	12,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	67,6	20,6	8,7	36,8	31,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	61,6	19,5	8,6	25,1	27,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	40,4	15,0	10,0	16,3	10,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	62,1	22,2	11,9	29,3	14,9
Servizi finanziari e assicurativi	81,8	23,3	24,8	29,6	36,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	58,0	17,7	5,4	32,5	12,3
Altri servizi	70,7	35,0	26,8	38,9	21,1
Liguria	52,5	17,7	7,7	25,8	14,7
ITALIA	49,8	17,0	8,1	23,8	13,8

* 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.

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2021 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	24,3	20,2	35,7	46,6	51,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	30,6	26,5	41,6	47,4	56,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	26,1	23,6	34,6	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	23,5	18,8	34,2	--	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	25,4	22,5	19,5	60,9	64,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	44,7	20,8	65,2	--	71,4
Altre industrie	24,2	18,0	30,5	44,1	47,9
Costruzioni	35,7	31,5	59,5	44,1	56,0
SERVIZI	22,3	18,2	33,0	46,5	49,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,2	17,7	22,3	31,8	36,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,8	15,5	33,8	34,2	50,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	24,6	16,1	27,3	60,4	62,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,9	18,9	27,8	48,3	46,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,0	12,5	54,9	71,4	70,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,3	21,9	31,2	47,6	50,7
Servizi finanziari e assicurativi	41,3	35,1	66,7	48,0	52,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,3	19,1	31,3	--	--
Altri servizi	44,3	36,4	51,7	58,5	76,3
Liguria	22,4	18,6	34,4	45,7	48,1
ITALIA	22,4	18,5	34,7	45,2	46,6

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2021 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che nel 2021 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	24,3	18,2	70,1	11,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	30,6	17,5	74,6	7,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	26,1	31,9	58,2	9,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	23,5	28,6	58,3	13,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	25,4	9,8	83,3	6,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	44,7	17,4	78,3	4,3
Altre industrie	24,2	17,3	73,1	9,6
Costruzioni	35,7	15,1	78,0	7,0
SERVIZI	22,3	18,5	68,1	13,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,2	19,0	71,7	9,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,8	21,6	67,1	11,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	24,6	28,3	52,9	18,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,9	15,4	69,7	14,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,0	35,8	55,3	8,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,3	17,5	73,1	9,4
Servizi finanziari e assicurativi	41,3	4,7	85,5	9,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,3	7,5	47,1	45,5
Altri servizi	44,3	12,6	77,6	9,9
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	20,2	18,6	69,2	12,2
10-49 dipendenti	35,7	15,0	73,3	11,7
50-249 dipendenti	46,6	20,1	70,7	9,3
250 dipendenti e oltre	51,4	20,5	69,6	9,9
Liguria	22,4	19,7	69,4	10,9
ITALIA	22,4	16,9	69,8	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, 2022

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021	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	14,6	7,3	11,7	24,3	26,4	30,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	16,2	11,8	12,2	29,3	32,2	29,2
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	16,1	15,5	14,6	21,0	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	18,5	7,3	15,4	27,6	--	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	23,5	11,2	12,7	43,6	52,2	36,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	16,5	6,8	14,6	13,0	--	19,0
Altre industrie	19,2	9,2	12,0	29,3	39,0	41,7
Costruzioni	13,2	12,9	11,1	26,8	11,8	8,0
SERVIZI	14,1	5,8	11,6	22,1	24,8	31,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9,3	2,3	7,9	12,9	13,2	30,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,5	6,9	11,8	25,7	23,7	37,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	23,3	0,9	17,9	35,2	35,4	37,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,0	0,6	17,0	34,0	19,0	18,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,7	0,3	3,5	30,1	7,1	10,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	10,5	4,6	2,4	13,0	31,5	31,3
Servizi finanziari e assicurativi	18,8	-	11,4	25,0	40,0	45,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21,5	21,5	20,3	33,8	--	--
Altri servizi	39,4	24,4	42,1	31,1	46,2	31,6
Liguria	12,5	6,3	9,7	21,7	26,6	30,9
ITALIA	12,5	7,2	9,6	21,6	29,7	30,5

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

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

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2022	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
TOTALE	53,3	17,8	10,3	24,6	16,3
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,1	24,3	9,6	25,3	18,2
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	34,9	9,6	6,3	18,9	10,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	58,3	20,4	4,8	26,6	21,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	63,0	20,2	9,2	30,1	24,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	67,0	36,9	18,4	34,0	12,6
Altre industrie	59,0	24,8	10,1	29,0	19,3
Costruzioni	61,8	28,5	10,6	23,9	17,8
SERVIZI	51,7	15,7	10,5	24,4	15,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	43,5	13,5	7,6	19,8	12,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	43,5	9,0	6,8	26,2	9,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	69,2	24,6	17,8	33,5	29,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	63,0	20,7	6,9	26,4	27,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	49,0	12,7	12,4	22,4	12,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	64,7	23,5	11,2	27,6	20,1
Servizi finanziari e assicurativi	81,4	24,6	27,0	24,2	32,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	59,6	19,0	13,9	28,8	16,2
Altri servizi	72,7	30,9	25,2	29,7	28,8
Liguria	51,6	16,8	8,9	24,3	15,3
ITALIA	51,7	17,7	9,0	23,2	15,3

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2022 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazioni	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	23,9	28,7	41,0	49,8
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	29,2	32,4	41,3	47,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	12,4	31,3	22,4	49,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,1	27,9	36,0	55,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	25,4	19,7	40,9	52,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	45,6	63,8	66,0	21,3
Altre industrie	28,3	38,3	57,0	34,3
Costruzioni	34,6	31,5	37,5	51,8
SERVIZI	22,2	27,2	40,9	50,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,5	27,2	37,9	55,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,1	42,8	25,6	55,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	32,4	26,9	74,2	23,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	22,9	26,1	51,8	43,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	20,2	19,4	32,8	58,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,1	27,7	38,1	52,1
Servizi finanziari e assicurativi	44,3	14,5	76,8	23,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	27,5	21,4	25,8	64,6
Altri servizi	44,3	26,9	47,3	43,2
Liguria	22,1	29,1	38,8	50,7
ITALIA	23,4	27,9	42,1	48,4

* 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, 2022

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2022

Tavola 23 - Investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale per livello di importanza dell'ambito dell'investimento (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2022, per livello di importanza dell'investimento*				
	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abbastanza	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	31,5	37,8	14,5	16,2	33,5	29,9	15,9	20,7	
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	38,1	30,8	14,0	17,2	32,1	27,5	19,5	20,8	
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	42,1	37,7	11,5	8,7	36,4	40,5	12,7	10,4	
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	53,1	32,5	9,7	4,8	44,9	36,5	10,4	8,1	
Sicurezza informatica	33,4	33,1	15,4	18,0	28,4	30,7	15,6	25,3	
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	41,7	39,3	7,7	11,3	37,2	34,9	15,8	12,1	
Modello organizzativo aziendale									
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	34,5	44,3	10,9	10,3	32,5	37,3	16,7	13,5	
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	33,9	40,8	13,9	11,3	29,3	35,5	20,3	14,9	
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	42,6	41,5	10,1	5,8	35,7	40,2	14,2	10,0	
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	45,7	37,5	8,0	8,8	36,4	40,4	11,1	12,1	
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	33,4	34,1	16,2	16,3	32,5	30,5	15,9	21,0	
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)	39,3	38,1	11,8	10,8	34,2	34,0	16,1	15,6	
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	31,8	31,8	16,7	19,8	29,7	30,5	17,6	22,2	
Sviluppo di nuovi modelli di business									
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	48,6	36,6	10,6	4,2	35,8	42,3	16,7	5,1	
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	45,9	32,7	10,2	11,2	35,0	33,8	15,3	15,9	
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	39,1	32,2	12,5	16,2	33,4	26,8	18,7	21,1	

* 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 24 - Imprese che hanno investito nel 2022 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)

PROVINCIA DI GENOVA

	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	36,6	40,4	23,1	18,5	40,9	27,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	28,9	37,1	18,1	18,8	38,6	18,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	26,0	15,3	23,4	-	29,1	12,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	44,9	29,6	2,2	--	47,1	40,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,0	48,1	14,0	11,4	25,8	16,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	54,2	51,4	30,3	-	57,0	-
Altre industrie	34,6	37,9	20,9	32,3	43,9	26,1
Costruzioni	21,5	35,8	18,3	12,0	39,0	12,4
SERVIZI	39,6	41,4	24,8	18,4	41,6	31,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	39,0	41,5	28,1	14,0	36,4	43,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34,8	33,3	3,6	0,6	21,6	26,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	51,5	58,8	43,6	62,7	57,4	55,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	41,0	43,8	28,6	29,0	52,4	23,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	33,5	33,3	23,9	4,6	35,8	13,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,2	45,2	37,6	21,3	61,5	37,6
Servizi finanziari e assicurativi	56,9	70,9	40,8	11,4	58,7	23,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	32,9	25,2	7,7	0,9	24,1	-
Altri servizi	36,2	42,3	23,2	66,2	42,5	25,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	33,0	38,0	16,6	13,1	35,6	22,9
10-49 dipendenti	38,5	43,9	30,8	34,6	42,8	36,4
50-249 dipendenti	45,1	38,1	34,9	31,0	53,1	37,2
250 dipendenti e oltre	48,8	54,8	45,3	15,5	63,9	31,0
Liguria	34,4	37,4	25,7	19,6	37,3	23,5
ITALIA	39,9	42,7	30,2	24,6	41,5	25,8

* 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.

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2022 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)

PROVINCIA DI GENOVA

	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	30,3	35,2	24,2	23,3	37,0	31,8	39,8
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	29,5	33,9	17,8	17,0	31,7	31,5	39,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	42,1	27,4	10,5	23,1	25,7	29,4	23,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7,9	16,5	4,4	13,3	32,2	38,1	37,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	16,9	26,1	25,0	8,7	41,9	21,8	28,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	28,3	42,3	43,8	12,8	47,6	32,9	50,5
Altre industrie	37,1	42,2	26,2	25,3	39,4	40,9	45,7
Costruzioni	32,5	34,1	11,9	15,2	20,4	28,6	43,3
SERVIZI	30,5	35,7	26,3	25,0	38,7	31,9	39,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,0	42,7	26,3	25,3	32,8	30,9	28,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	22,7	17,9	27,0	5,5	26,0	10,7	35,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	55,3	51,6	34,4	38,8	59,5	46,8	43,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	34,7	31,3	27,6	22,3	54,9	37,9	51,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7,0	27,6	12,9	25,2	31,1	21,6	43,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	34,0	41,0	28,2	36,9	40,0	39,5	48,5
Servizi finanziari e assicurativi	34,2	54,5	39,9	46,6	38,3	48,4	52,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,4	5,9	4,0	5,3	8,5	22,5	29,8
Altri servizi	26,7	35,7	30,8	17,6	34,3	44,9	68,5
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	25,1	31,0	20,7	15,3	34,4	27,8	35,9
10-49 dipendenti	32,5	34,9	26,7	31,8	30,7	34,3	44,7
50-249 dipendenti	42,4	44,9	33,5	34,3	46,2	40,4	50,2
250 dipendenti e oltre	40,4	46,6	29,1	36,5	50,9	45,0	57,0
Liguria	28,5	32,6	24,6	23,2	33,6	30,7	38,9
ITALIA	32,4	34,5	28,7	27,3	35,3	33,0	42,1

* 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, 2022

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2022 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)

PROVINCIA DI GENOVA

	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	21,8	31,2	39,8
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	23,3	25,6	33,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	16,7	23,6	27,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	-	33,8	29,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28,6	11,7	30,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	27,0	42,9	10,7
Altre industrie	17,4	37,3	39,2
Costruzioni	31,3	19,5	36,9
SERVIZI	21,5	32,5	41,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,3	33,2	42,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7,8	24,0	38,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	44,1	60,8	48,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,6	40,3	42,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2,2	29,9	52,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,9	27,3	40,6
Servizi finanziari e assicurativi	21,6	35,5	48,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4,0	18,4	32,5
Altri servizi	34,5	41,2	32,1
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	20,0	28,0	38,3
10-49 dipendenti	20,9	31,1	39,7
50-249 dipendenti	29,4	40,0	44,4
250 dipendenti e oltre	24,6	46,6	46,8
Liguria	20,3	32,1	35,1
ITALIA	24,1	38,3	39,0

*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.

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 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)

PROVINCIA DI GENOVA

	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	30,7	31,2	20,2	14,4	33,4	19,0
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	26,0	30,0	14,0	19,5	31,2	15,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	34,1	4,6	10,9	-	11,0	4,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	16,5	17,3	2,6	--	41,9	36,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	45,6	38,0	10,5	19,6	18,0	30,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	32,9	22,4	32,3	-	27,2	-
Altre industrie	28,2	38,5	18,1	37,7	40,1	19,1
Costruzioni	17,3	32,1	12,6	-	33,5	3,4
SERVIZI	32,3	31,5	22,2	12,1	34,1	19,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,1	26,5	21,7	7,9	26,7	26,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,2	25,6	15,3	-	19,9	10,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	37,0	53,6	45,1	39,3	49,8	45,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	43,7	35,5	17,5	38,5	41,7	21,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	44,4	33,3	50,0	-	32,9	14,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	35,9	34,2	24,3	21,4	54,7	19,6
Servizi finanziari e assicurativi	33,0	55,3	28,9	13,5	47,6	23,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	12,8	15,3	7,0	1,1	30,2	-
Altri servizi	29,1	32,0	19,1	5,1	24,9	1,4
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	29,1	29,2	16,5	8,8	29,5	14,5
10-49 dipendenti	32,3	34,6	20,6	25,0	35,9	21,1
50-249 dipendenti	35,9	32,4	30,1	33,0	43,2	31,2
250 dipendenti e oltre	33,4	39,7	33,2	18,3	48,4	28,4
Liguria	28,9	29,1	22,4	15,2	30,4	17,8
ITALIA	33,3	34,3	24,4	22,4	33,3	19,6

* 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, 2022

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 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)

PROVINCIA DI GENOVA

	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	21,2	25,2	15,9	16,8	32,5	22,6	36,5
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	19,1	27,0	10,1	10,5	24,5	19,5	33,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	24,1	35,1	10,9	13,2	17,6	20,9	29,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	12,9	45,6	3,7	24,3	17,9	38,1	36,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	9,2	13,0	12,0	9,1	34,6	3,4	24,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	7,3	21,7	-	-	43,2	17,5	42,3
Altre industrie	36,5	36,4	24,5	17,9	30,2	26,5	38,2
Costruzioni	12,9	20,3	3,5	4,1	13,3	15,9	34,3
SERVIZI	21,8	24,7	17,7	18,4	34,7	23,5	37,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,7	29,7	20,4	18,1	25,7	18,9	27,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,1	6,6	4,7	5,1	27,0	9,3	30,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29,1	36,2	25,2	35,4	55,7	33,8	41,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	24,2	20,7	24,5	22,8	47,2	25,4	43,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5,9	11,9	8,3	14,1	19,0	17,7	43,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	18,9	29,1	19,5	21,9	37,9	35,8	52,5
Servizi finanziari e assicurativi	43,2	49,0	31,8	30,9	40,7	46,6	50,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,2	10,0	2,3	2,6	11,0	18,4	38,2
Altri servizi	10,3	19,4	10,8	7,3	34,2	26,9	52,1
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	17,6	22,2	14,3	11,7	28,2	19,7	32,4
10-49 dipendenti	24,7	26,2	13,8	18,4	30,4	23,0	45,5
50-249 dipendenti	22,0	30,5	22,2	20,5	46,8	28,5	45,9
250 dipendenti e oltre	29,9	32,8	22,0	30,7	43,5	35,0	48,6
Liguria	19,5	22,7	17,7	18,4	30,3	20,6	35,8
ITALIA	24,5	26,5	21,9	20,2	31,2	24,8	37,6

* 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, 2022

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 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)

PROVINCIA DI GENOVA

	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	14,8	21,5	28,7
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	13,2	17,8	21,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	12,2	15,5	19,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	-	32,0	25,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	10,2	13,0	20,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	12,5	4,0	-
Altre industrie	11,2	25,2	23,2
Costruzioni	22,2	13,3	24,6
SERVIZI	15,1	22,3	30,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8,0	20,1	25,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,3	20,0	33,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	30,9	40,0	38,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	37,7	35,1	34,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3,5	21,9	43,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	22,6	24,2	31,6
Servizi finanziari e assicurativi	9,0	21,4	34,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2,2	14,2	19,6
Altri servizi	4,8	14,2	20,2
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	13,1	19,2	27,7
10-49 dipendenti	19,0	22,4	29,1
50-249 dipendenti	16,3	26,9	30,5
250 dipendenti e oltre	15,7	30,3	32,7
Liguria	12,7	20,7	25,7
ITALIA	16,4	26,7	29,1

*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, 2022

Tavola 30 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività, ripartizione territoriale, classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2017-2021		2022		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
TOTALE	67,7	32,3	66,5	33,5	5,4	30,6	8,3	63,5	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	66,4	33,6	68,4	31,6	6,6	33,3	9,2	58,4	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	51,1	48,9	50,7	49,3	1,7	17,4	6,7	82,2	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	76,5	23,5	68,1	31,9	4,2	25,4	5,6	66,9	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	79,4	20,6	78,0	22,0	6,1	32,2	6,8	61,6	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	90,6	9,4	91,3	8,7	5,0	50,4	2,5	49,6	
Altre industrie	73,4	26,6	75,7	24,3	7,6	38,9	14,5	55,0	
Costruzioni	61,5	38,5	66,5	33,5	7,9	34,4	9,4	53,6	
SERVIZI	68,1	31,9	65,9	34,1	5,0	29,7	8,0	65,1	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	64,5	35,5	62,1	37,9	3,4	27,8	7,6	66,4	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	57,7	42,3	53,0	47,0	1,2	20,0	4,4	79,1	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	86,2	13,8	84,8	15,2	14,9	42,4	17,6	43,4	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	88,9	11,1	85,7	14,3	13,6	42,0	17,9	47,2	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	63,1	36,9	61,6	38,4	1,4	28,6	6,6	66,7	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	79,7	20,3	80,2	19,8	4,3	38,7	6,7	57,8	
Servizi finanziari e assicurativi	88,5	11,5	84,9	15,1	9,6	45,7	8,5	44,4	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	63,6	36,4	66,9	33,1	5,1	16,3	0,8	80,0	
Altri servizi	86,6	13,4	82,7	17,3	10,5	42,8	14,3	53,9	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	63,2	36,8	61,5	38,5	3,9	23,9	6,9	70,0	
10-49 dipendenti	77,6	22,4	78,8	21,2	7,0	40,2	10,3	53,6	
50-249 dipendenti	94,0	6,0	93,6	6,4	11,6	59,3	13,8	35,8	
250 dipendenti e oltre	93,6	6,4	93,7	6,3	14,9	66,2	15,3	30,7	
Liguria	65,7	34,3	65,1	34,9	5,4	29,5	7,7	65,0	
ITALIA	68,5	31,5	69,6	30,4	5,6	32,9	9,8	59,9	

* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2017-2021 o nel 2022

** 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, 2022

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 e nel 2022 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2017-2021		2022	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	32,6	67,4	25,4	74,6
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	25,7	74,3	31,2	68,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	30,3	69,7	40,1	59,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,6	65,4	13,0	87,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,5	62,5	21,2	78,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	34,6	65,4	28,3	71,7
Altre industrie	31,5	68,5	25,8	74,2
Costruzioni	17,8	82,2	36,4	63,6
SERVIZI	34,8	65,2	23,5	76,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	39,8	60,2	11,2	88,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	41,9	58,1	47,6	52,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	24,7	75,3	13,7	86,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	34,2	65,8	29,5	70,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	27,4	72,6	20,9	79,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	32,8	67,2	29,7	70,3
Servizi finanziari e assicurativi	25,4	74,6	20,8	79,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	22,4	77,6	12,6	87,4
Altri servizi	20,3	79,7	17,4	82,6
Liguria	27,7	72,3	21,7	78,3
ITALIA	26,2	73,8	23,5	76,5

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Corrispondenze tra i settori
EXCELSIOR e la classificazione
Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Genova

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	10, 11, 12
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	05, 06, 07, 08, 09, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 31, 32
Costruzioni	41, 42, 43
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45, 46, 47
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55, 56, 79
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	61, 62, 631
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	68, 77, 80, 81, 82
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49, 50, 51, 52, 53
Servizi finanziari e assicurativi	64, 65, 66
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 639, 75, 85, 86, 87, 88