

2024



UNIONCAMERE



PROVINCIA DI GENOVA



Indagine continua di Unioncamere

LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE NEL 2024



Cofinanziato
dall'Unione europea



MINISTERO del LAVORO
e delle POLITICHE SOCIALI

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

A circa 25 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. Con le innovazioni metodologiche realizzate dal 2017, che sono ora applicate sistematicamente alle procedure di indagine e di determinazione dei flussi quantitativi di entrata, si è raggiunta una maggiore precisione nella previsione della domanda di lavoro e delle relative caratteristiche, rendendo Excelsior più direttamente fruibile rispetto al perseguimento degli obiettivi delle politiche attive del lavoro. Il motore di questa innovazione risiede nelle potenzialità legate all'integrazione degli archivi amministrativi ed in particolare del Registro delle Imprese delle Camere di Commercio integrato dalle informazioni occupazionali provenienti da fonte INPS. Ciò ha consentito di perseguire i seguenti obiettivi:

- una puntuale ricostruzione del campo d'osservazione con ridefinizione delle imprese e del relativo stock dei dipendenti;
- una puntuale ricostruzione dei flussi mensili di imprese e dipendenti consolidati nel periodo precedente a quello di elaborazione, potendo inoltre isolare le attivazioni contrattuali di brevissimo periodo o, per la loro natura amministrativa, non significative;
- la possibilità di ricostruire - attraverso opportune procedure statistiche che integrano i risultati dell'indagine con l'analisi dei flussi mensili consolidati - i flussi futuri delle principali forme contrattuali utilizzate dalle imprese ad un livello territoriale molto disaggregato.

Il dato quantitativo espresso dall'indagine non deriva più quindi esclusivamente dal riporto all'universo dei dati di indagine, ma dall'interazione tra il dato amministrativo ed i risultati dell'indagine campionaria presso le imprese. Il campione di imprese appartenenti all'universo (imprese dei settori dell'industria e dei servizi con almeno un dipendente) viene intervistato con il metodo di rilevazione CAWI (Computer Aided Web Interviewing) consentendo una più flessibile rilevazione a periodicità mensile e rendendo l'indagine assimilabile ad una rilevazione continua della domanda di lavoro. La rilevazione mensile avviene attraverso l'utilizzo di un trimestre previsionale mobile, in cui ogni indagine ha un orizzonte temporale che si estende ai tre mesi successivi.

Il complesso delle innovazioni introdotte nel Sistema Informativo Excelsior con la finalità di renderlo sempre più uno strumento informativo a supporto delle politiche attive del lavoro e dell'orientamento formativo e professionale ha avuto un importante impatto per il dimensionamento dei flussi di entrata rilevati, ora coerenti con quanto registrato dalla fonte amministrativa INPS includendo, dal 2024, il dato relativo ai contratti agricoli nelle attività a prevalenza extra-agricola. Tale fonte viene comunque considerata al netto dei fenomeni non osservati per costruzione nel campo di osservazione del Sistema Informativo Excelsior (esclusione della Pubblica amministrazione, del settore agricolo, degli studi professionali e dei soggetti, anche no profit, che non risultano iscritti nei registri delle Camere di Commercio nonché dei contratti di durata inferiore ad un mese). L'applicazione di questa armonizzazione con i dati INPS ricondotti al campo d'osservazione Excelsior porta il volume degli ingressi rilevati dal Sistema Informativo a livelli più contenuti rispetto a quelli comunicati ufficialmente dall'INPS, cogliendone comunque la parte privata più stabile e strutturata riferita alle imprese con dipendenti.

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2024 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2024 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 2024 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 2024 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 2024 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 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1c - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2024 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 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

Tavola 6.2c - Entrate previste dalle imprese nel 2024 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 2024 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio per settore (quote % sul totale)

Tavola 9 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

Tavola 10.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.3 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio 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 2024 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2024 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 attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2023, finalità e modalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2024 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2024 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 2024 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2024 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 26 - Imprese che hanno investito nel 2024 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 27 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 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)

Indice delle tavole

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 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 e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 e nel 2024 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 2024

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

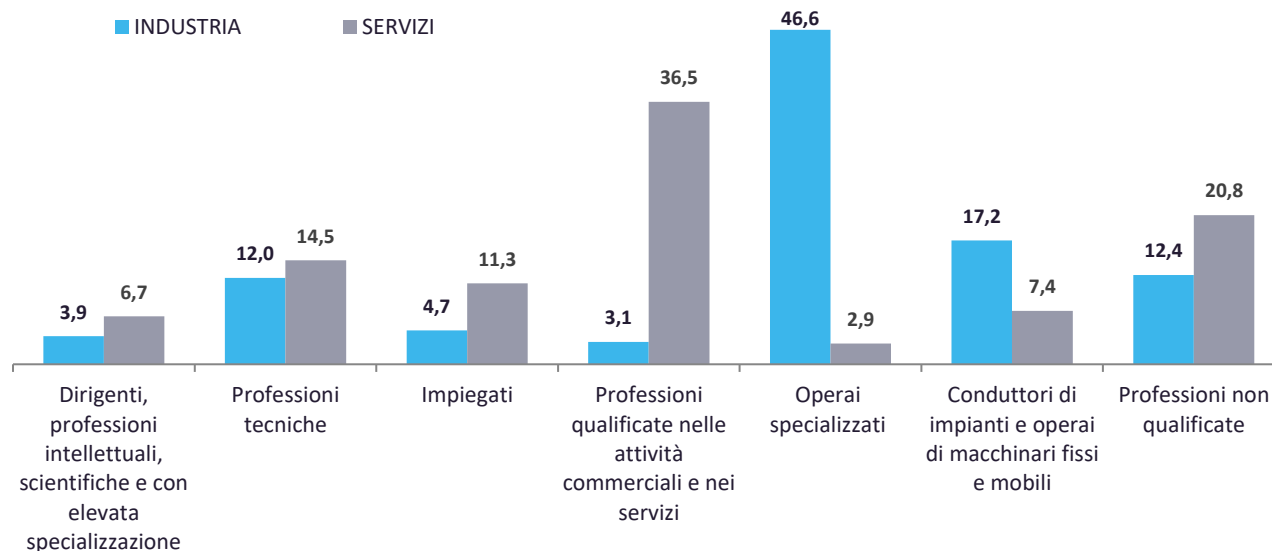
PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	75.170	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	15.020	20,0
1 Dirigenti	120	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.430	5,9
3 Professioni tecniche	10.470	13,9
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	29.130	38,8
4 Impiegati	7.360	9,8
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	21.780	29,0
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	16.830	22,4
6 Operai specializzati	9.580	12,7
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.250	9,6
Professioni non qualificate	14.200	18,9

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

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

Entrate previste nel 2024 per gruppo professionale (valori %)



Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 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				
		20,0	38,8	22,4	18,9
Area produzione di beni ed erogazione servizio	31.220	14,2	36,6	23,1	26,1
Area direzione e servizi generali	3.060	43,8	53,4	2,0	0,8
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	400	54,8	45,2	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.480	2,8	95,6	-	1,6
Sistemi informativi	1.180	91,4	3,5	5,2	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	4.580	39,3	60,7	-	-
Area commerciale e della vendita	15.160	22,5	76,7	0,0	0,7
Vendita	10.150	14,2	85,1	-	0,7
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	1.730	89,4	10,6	-	-
Assistenza clienti	3.280	13,1	85,6	0,0	1,2
Aree tecniche e della progettazione	9.550	31,6	4,6	53,2	10,6
Progettazione e ricerca e sviluppo	2.170	99,8	0,1	0,1	-
Installazione e manutenzione	5.980	8,7	-	84,5	6,8
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	1.400	24,2	30,8	2,0	43,0
Area della logistica	11.600	8,7	10,4	38,5	42,3
Acquisti e movimentazione interna merci	2.950	5,9	13,5	3,7	77,0
Trasporti e distribuzione	8.650	9,7	9,4	50,4	30,5

* 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 2024 per area funzionale di inserimento (valori %)

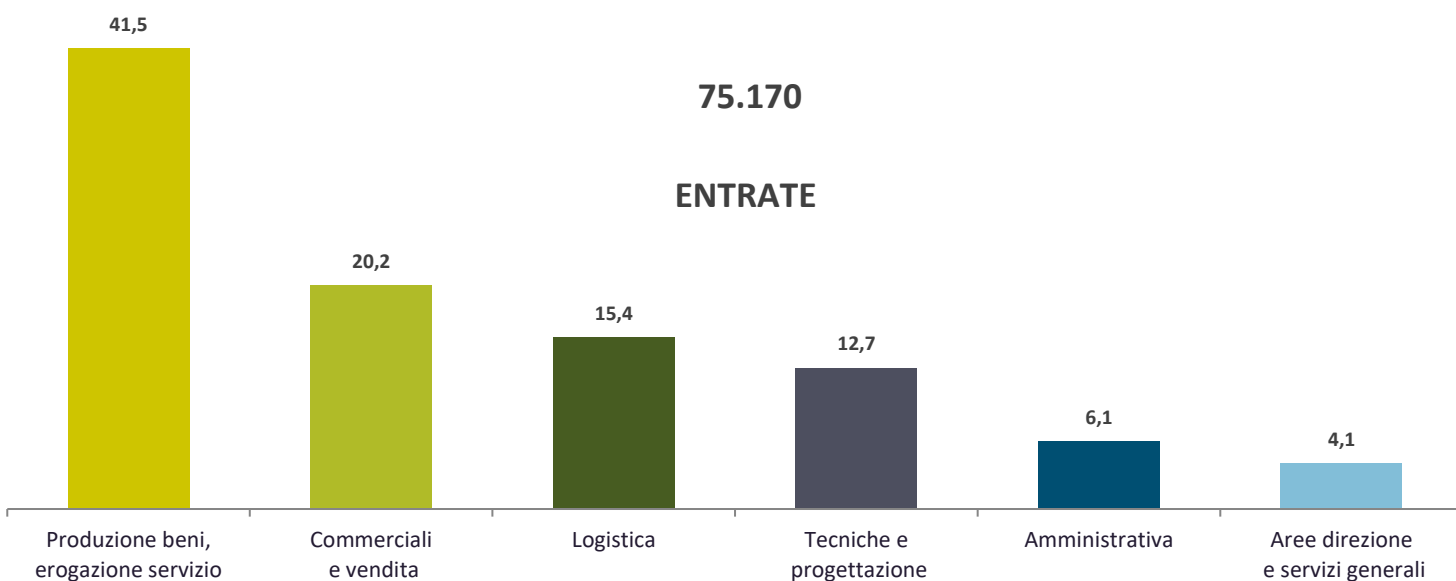


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2024 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	75.170	60,3	49,7	34,3	19,5
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	15.020	84,9	55,0	39,2	17,2
1. Dirigenti	120	100,0	62,7	35,6	54,2
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.430	92,1	50,7	41,0	19,5
3. Professioni tecniche	10.470	81,6	56,7	38,4	15,8
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	29.130	56,9	46,0	35,3	21,7
4. Impiegati	7.360	61,9	36,8	35,7	21,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	21.780	55,2	49,2	35,2	21,7
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	16.830	65,0	59,5	29,9	20,1
6. Operai specializzati	9.580	67,3	65,8	29,8	21,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.250	62,0	51,2	30,0	17,9
Professioni non qualificate	14.200	35,9	39,8	32,3	16,7

* 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 2024 per età e gruppo professionale (valori %)

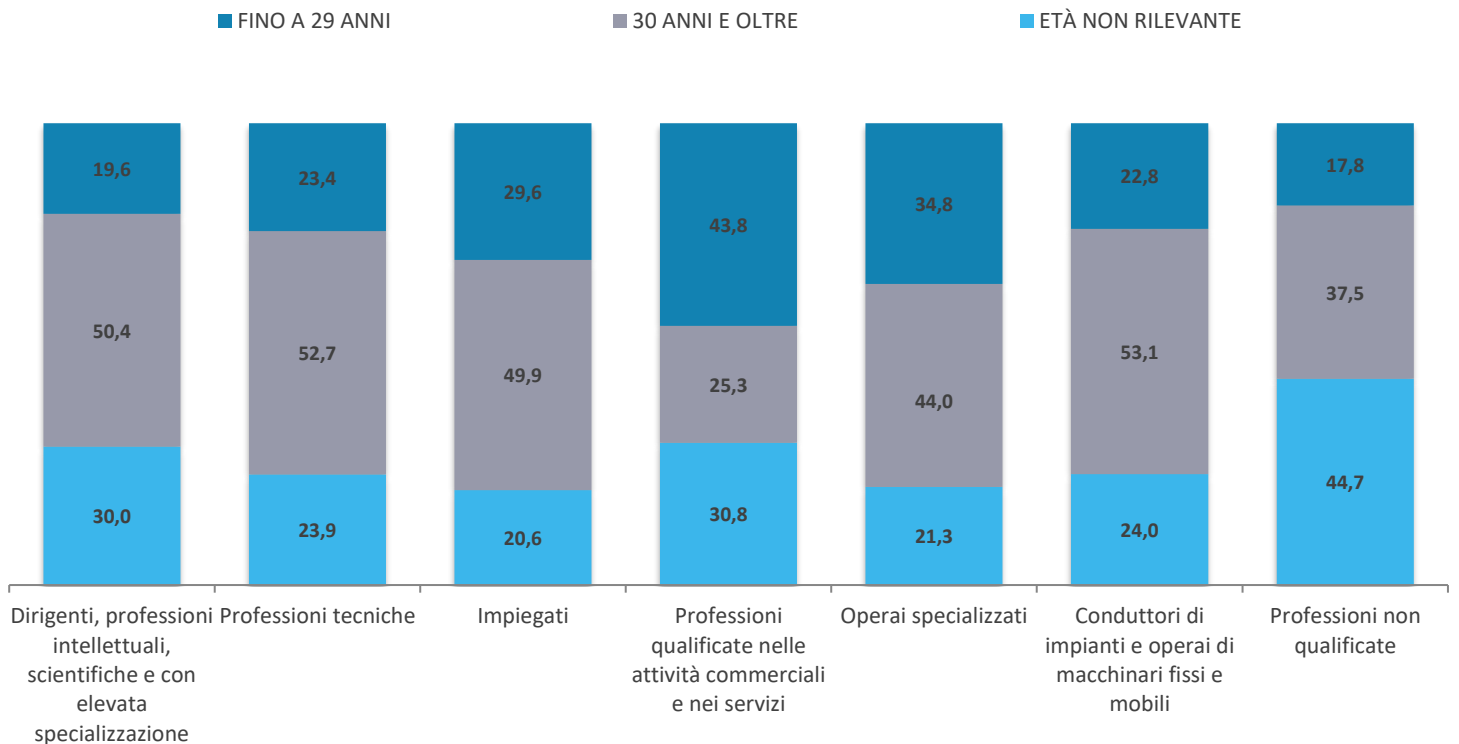


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	75.170	60,3	49,7	34,3	19,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.550	92,3	51,0	40,8	20,4
Ingegneri	1.150	86,6	55,6	26,9	29,8
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	640	99,8	27,5	68,3	0,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	600	91,6	43,7	51,5	23,2
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	390	91,3	75,8	34,4	19,1
Specialisti nelle scienze della vita	350	84,7	86,1	56,3	9,4
Specialisti in discipline artistico-espressive	340	96,2	62,7	31,8	15,7
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	200	100,0	2,0	100,0	-
Specialisti in scienze sociali	190	99,5	16,2	3,2	22,2
Medici	140	100,0	12,6	4,4	20,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	140	100,0	57,0	27,4	26,7
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	90	100,0	97,7	16,1	63,2
Specialisti in scienze giuridiche	90	98,8	58,1	18,6	51,2
Altre professioni	240	83,5	67,4	33,1	32,2
3. Professioni tecniche	10.470	81,6	56,7	38,4	15,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.270	69,8	52,5	32,9	23,3
Tecnici della salute	1.730	88,1	63,5	50,3	3,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.410	78,7	47,2	33,7	30,6
Tecnici in campo ingegneristico	970	80,7	68,0	33,9	14,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	920	93,2	78,7	61,8	2,6
Tecnici della distribuzione commerciale	790	86,0	36,3	9,7	11,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	700	76,4	72,4	21,2	22,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	600	96,5	72,9	35,6	17,1
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	300	76,0	69,3	31,8	7,8
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	180	97,8	1,1	90,6	-
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	180	94,4	9,5	73,7	5,6
Altre professioni	430	75,3	33,4	48,5	21,6
4. Impiegati	7.360	61,9	36,8	35,7	21,7
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.250	67,4	39,3	33,6	21,8
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.560	44,1	33,1	26,3	27,5
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.000	63,7	40,6	51,9	10,8
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	740	81,1	40,2	45,9	15,9
Altre professioni	810	54,8	26,0	32,8	29,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	21.780	55,2	49,2	35,2	21,7
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	11.810	50,9	55,2	31,0	26,9
Addetti alle vendite	6.620	55,6	33,4	37,8	15,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.140	86,7	70,0	51,9	6,1
Operatori della cura estetica	1.020	69,5	64,3	42,2	21,8
Professioni qualificate nei servizi personali	550	69,1	40,9	46,5	12,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	510	49,4	55,1	34,6	24,6
Assistenti di viaggio	70	5,6	19,4	-	5,6
Altre professioni	60	15,3	15,3	72,9	1,7
6. Operai specializzati	9.580	67,3	65,8	29,8	21,7
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.660	67,7	78,3	29,2	30,5
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.410	77,1	67,9	23,6	26,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.420	69,2	70,0	35,4	12,0
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	620	56,3	58,1	33,9	24,2

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	75.170	60,3	49,7	34,3	19,5
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	560	57,4	53,7	20,9	15,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	560	75,4	62,0	32,4	17,0
Fabbri ferrai costruttori di utensili	400	57,9	53,6	24,3	9,8
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	220	43,2	50,9	37,7	12,3
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	190	47,6	47,1	57,8	1,1
Agricoltori e operai agricoli specializzati	160	35,4	40,9	15,9	19,5
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	160	96,9	8,7	88,8	-
Operai specializzati delle attività poligrafiche	130	33,3	23,5	11,4	1,5
Altre professioni	100	52,1	67,7	26,0	26,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.250	62,0	51,2	30,0	17,9
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	3.780	72,0	61,3	33,7	17,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	56,7	55,5	27,3	11,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	580	11,5	11,8	6,8	41,8
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	550	73,8	62,8	34,1	14,2
Marinai di coperta e operai assimilati	500	98,4	27,6	26,2	0,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	490	33,2	17,7	9,3	40,4
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	330	43,2	74,9	48,6	1,2
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	150	27,5	48,3	48,3	-
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	60	15,8	19,3	50,9	-
Altre professioni	170	50,6	37,2	35,5	32,0
8. Professioni non qualificate	14.200	35,9	39,8	32,3	16,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.780	40,2	47,2	33,4	14,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.980	26,4	31,1	31,3	16,7
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	400	20,8	6,9	42,7	7,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	360	77,3	66,5	26,0	26,9
Personale non qualificato nella manifattura	280	41,0	14,1	21,6	39,2
Personale non qualificato delle costruzioni	250	49,4	30,0	17,8	43,1
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	100	38,8	40,8	32,7	44,9
Altre professioni	30	18,2	12,1	63,6	9,1

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

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

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2024

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2024 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	63,6	74,5	82,2	77,3	75,3	53,9	43,7	38,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	42,8	63,6	56,2	53,0	60,7	19,1	26,4	17,8
Competenze interculturali	69,8	84,6	83,4	77,1	76,6	59,7	52,1	56,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	50,7	83,7	76,7	76,1	49,2	46,0	34,0	21,8
Utilizzare competenze digitali	62,4	95,0	95,3	93,6	55,2	50,4	50,4	36,9
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	33,9	70,2	52,8	42,3	27,8	36,6	27,3	15,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	82,5	86,1	84,0	81,4	83,1	82,7	78,8	81,6
Gestire prodotti/tecnologie green	58,2	70,2	67,7	60,5	56,5	62,8	49,3	50,1
Lavorare in gruppo	88,0	95,9	97,0	95,8	91,6	87,7	73,7	77,0
Problem solving	82,7	95,8	98,4	96,2	84,0	76,9	75,9	65,3
Lavorare in autonomia	84,5	91,5	96,1	95,5	87,0	87,8	74,6	66,9
Flessibilità e adattamento	96,3	97,5	99,6	97,9	95,1	97,1	96,2	93,9

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2024 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	34,1	52,2	49,8	42,3	47,5	17,0	12,8	14,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	16,0	38,0	27,0	26,8	24,7	0,4	1,0	0,2
Competenze interculturali	36,4	54,2	49,6	43,8	44,0	22,7	26,0	20,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	16,2	51,4	36,0	33,2	10,6	6,9	3,7	3,0
Utilizzare competenze digitali	23,4	70,9	65,4	55,7	12,1	7,6	0,8	0,0
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	10,6	37,1	21,8	12,7	5,9	10,2	6,6	2,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	42,0	44,0	39,2	37,1	47,7	44,4	37,3	38,2
Gestire prodotti/tecnologie green	18,3	36,2	23,7	16,2	18,2	21,8	14,4	9,5
Lavorare in gruppo	57,3	83,5	75,1	63,0	63,4	52,0	30,4	40,7
Problem solving	43,0	79,5	77,4	60,8	38,1	32,6	27,9	19,0
Lavorare in autonomia	40,0	64,0	61,6	46,6	38,4	39,0	24,7	24,1
Flessibilità e adattamento	66,9	82,9	83,1	72,3	67,2	61,1	63,9	52,0

* 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.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2024 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	63,6	66,6	66,6	66,5	65,5	66,6	63,4	60,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	42,8	45,0	43,2	43,3	47,7	51,6	38,7	39,4
Competenze interculturali	69,8	72,6	70,9	74,2	64,9	74,2	66,3	70,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	50,7	56,6	52,8	52,0	54,8	55,5	52,0	44,0
Utilizzare competenze digitali	62,4	69,6	61,7	66,1	59,5	65,1	64,5	56,8
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	33,9	38,0	34,1	32,7	40,3	35,7	39,9	24,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	82,5	82,8	84,3	81,6	88,7	81,9	85,7	78,7
Gestire prodotti/tecnologie green	58,2	61,2	60,0	59,5	56,0	61,1	58,1	55,4
Lavorare in gruppo	88,0	90,8	89,4	89,0	87,6	93,1	87,0	84,3
Problem solving	82,7	88,9	84,5	84,6	77,6	86,0	82,5	79,5
Lavorare in autonomia	84,5	88,9	86,7	84,3	89,4	85,6	87,6	79,0
Flessibilità e adattamento	96,3	97,8	97,0	96,4	96,5	96,6	96,6	95,4

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2024 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	34,1	36,7	34,7	35,5	33,2	39,0	34,9	27,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	16,0	18,4	15,3	15,8	20,7	19,9	15,8	12,4
Competenze interculturali	36,4	38,0	37,3	37,4	38,7	41,9	32,9	35,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	16,2	20,4	17,7	15,9	17,6	13,2	21,2	12,5
Utilizzare competenze digitali	23,4	30,2	22,9	22,3	25,2	22,6	28,4	17,5
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	10,6	12,5	11,0	11,1	13,2	9,4	13,8	7,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	42,0	44,1	43,4	39,8	50,1	40,6	46,1	38,0
Gestire prodotti/tecnologie green	18,3	20,4	18,7	17,2	23,3	20,9	17,9	16,2
Lavorare in gruppo	57,3	62,7	56,4	55,7	56,5	65,6	57,9	47,9
Problem solving	43,0	51,2	42,5	43,9	40,2	44,4	47,8	35,1
Lavorare in autonomia	40,0	45,7	41,2	42,2	38,7	39,8	46,2	31,7
Flessibilità e adattamento	66,9	71,5	67,7	66,9	65,1	68,1	70,4	60,8

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

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

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

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	75.170	63,6	42,8	69,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.550	74,5	63,6	84,6
Ingegneri	1.150	85,0	78,9	92,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	640	35,6	29,8	95,4
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	600	90,4	78,8	85,4
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	390	98,0	90,8	86,8
Specialisti nelle scienze della vita	350	90,1	67,3	83,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	340	52,5	45,8	51,0
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	200	13,4	13,4	98,0
Specialisti in scienze sociali	190	46,5	53,5	90,3
Medici	140	94,1	23,0	45,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	140	94,8	65,9	81,5
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	90	100,0	97,7	77,0
Specialisti in scienze giuridiche	90	98,8	75,6	48,8
Altre professioni	240	89,7	71,9	89,3
3. Professioni tecniche	10.470	82,2	56,2	83,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.270	88,7	77,6	85,2
Tecnici della salute	1.730	69,2	32,3	87,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.410	85,6	59,0	75,0
Tecnici in campo ingegneristico	970	88,0	64,2	74,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	920	86,8	19,8	94,8
Tecnici della distribuzione commerciale	790	87,6	73,1	76,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	700	81,1	69,3	90,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	600	69,7	33,3	74,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	300	88,5	44,9	88,2
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	180	90,6	100,0	100,0
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	180	89,9	93,3	90,5
Altre professioni	430	63,8	44,0	82,6
4. Impiegati	7.360	77,3	53,0	77,1
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.250	70,7	45,1	75,9
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.560	90,9	83,1	83,1
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.000	84,1	61,2	80,7
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	740	75,8	27,3	59,2
Altre professioni	810	70,6	39,8	82,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	21.780	75,3	60,7	76,6
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	11.810	74,2	67,4	76,4
Addetti alle vendite	6.620	85,6	62,3	78,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.140	49,8	14,3	73,0
Operatori della cura estetica	1.020	79,5	44,5	76,3
Professioni qualificate nei servizi personali	550	44,4	28,4	67,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	510	44,7	49,4	81,4
Assistenti di viaggio	70	97,2	100,0	51,4
Altre professioni	60	76,3	66,1	78,0
6. Operai specializzati	9.580	53,9	19,1	59,7
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.660	60,6	11,9	75,6

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	75.170	63,6	42,8	69,8
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.410	52,3	19,7	57,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.420	56,5	24,9	62,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	620	23,9	3,4	63,4
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	560	72,3	36,5	59,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	560	47,1	8,1	36,2
Fabbri ferrai costruttori di utensili	400	67,2	27,1	39,6
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	220	26,4	20,9	26,8
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	190	57,8	12,3	62,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	160	26,8	29,3	29,9
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	160	88,8	96,3	35,4
Operai specializzati delle attività poligrafiche	130	7,6	4,5	26,5
Altre professioni	100	50,0	30,2	42,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.250	43,7	26,4	52,1
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	3.780	51,7	35,1	69,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	45,0	8,5	28,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	580	17,8	12,0	13,9
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	550	51,2	15,1	46,4
Marinai di coperta e operai assimilati	500	39,8	53,0	67,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	490	15,3	2,5	9,3
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	330	20,5	5,7	42,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	150	60,4	26,2	20,1
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	60	17,5	-	21,1
Conduttori impianti per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	40	87,5	75,0	15,0
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	40	45,9	16,2	67,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	30	17,9	17,9	57,1
Altre professioni	70	56,7	10,4	40,3
8. Professioni non qualificate	14.200	38,4	17,8	56,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.780	40,6	20,6	60,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.980	35,8	13,7	49,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	400	38,0	23,8	86,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	360	27,7	12,2	41,0
Personale non qualificato nella manifattura	280	17,7	8,5	55,1
Personale non qualificato delle costruzioni	250	57,3	11,5	44,3
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	100	53,1	52,0	74,5
Altre professioni	30	24,2	3,0	18,2

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

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	75.170	50,7	62,4	33,9	82,5	58,2
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	4.550	83,7	95,0	70,2	86,1	70,2
Ingegneri	1.150	90,2	100,0	82,7	95,5	89,4
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	640	93,6	97,0	58,4	69,2	76,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	600	93,9	95,9	74,5	86,1	71,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	390	100,0	100,0	98,5	79,9	56,2
Specialisti nelle scienze della vita	350	79,0	95,5	57,7	92,9	61,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	340	47,8	57,1	43,4	56,0	27,7
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	200	15,9	100,0	13,4	97,5	98,0
Specialisti in scienze sociali	190	64,3	100,0	87,0	100,0	76,8
Medici	140	95,6	99,3	29,6	97,8	10,4
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	140	94,8	96,3	78,5	93,3	89,6
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	90	98,9	100,0	98,9	100,0	43,7
Specialisti in scienze giuridiche	90	94,2	86,0	81,4	90,7	48,8
Altre professioni	240	82,2	99,2	80,2	91,3	67,8
3. Professioni tecniche	10.470	76,7	95,3	52,8	84,0	67,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.270	79,0	98,6	62,2	81,1	70,8
Tecnici della salute	1.730	54,0	91,0	28,8	74,3	51,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.410	87,6	98,9	47,9	85,4	54,9
Tecnici in campo ingegneristico	970	89,3	96,6	72,4	91,7	78,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	920	87,1	92,5	50,8	93,5	92,8
Tecnici della distribuzione commerciale	790	48,0	95,5	33,2	85,0	40,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	700	98,2	100,0	82,6	82,2	85,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	600	79,2	88,7	60,1	89,7	86,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	300	88,9	97,3	57,4	75,3	85,1
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	180	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	180	100,0	100,0	7,8	74,3	26,8
Altre professioni	430	55,8	81,4	49,4	92,2	69,9
4. Impiegati	7.360	76,1	93,6	42,3	81,4	60,5
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.250	79,4	94,6	48,6	83,2	66,0
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.560	69,9	91,9	43,8	86,8	51,6
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.000	84,7	90,9	33,3	90,2	57,5
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	740	73,6	99,9	39,0	57,9	51,9
Altre professioni	810	66,3	90,6	28,3	74,0	67,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	21.780	49,2	55,2	27,8	83,1	56,5
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	11.810	50,4	43,5	24,1	86,6	58,4
Addetti alle vendite	6.620	54,7	75,4	38,5	81,3	55,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.140	28,9	66,6	11,3	69,4	44,1
Operatori della cura estetica	1.020	45,5	62,6	34,9	88,4	81,0
Professioni qualificate nei servizi personali	550	23,5	37,1	20,4	79,8	46,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	510	27,0	35,5	9,8	50,8	35,7
Assistenti di viaggio	70	91,7	97,2	13,9	91,7	5,6
Altre professioni	60	22,0	67,8	13,6	83,1	16,9
6. Operai specializzati	9.580	46,0	50,4	36,6	82,7	62,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.660	56,0	62,3	52,1	91,2	79,8
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.410	38,8	30,4	18,4	78,0	54,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.420	44,0	62,2	36,2	89,2	71,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	620	11,4	26,5	18,0	87,0	56,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	560	73,9	72,7	65,4	79,8	56,2

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	75.170	50,7	62,4	33,9	82,5	58,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	560	33,7	36,0	27,8	74,4	48,4
Fabbricanti costruttori di utensili	400	68,2	73,9	70,2	80,7	48,6
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	220	22,3	22,7	22,3	77,3	26,8
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	190	14,4	63,1	13,4	56,7	47,1
Agricoltori e operai agricoli specializzati	160	25,6	50,0	18,9	69,5	29,9
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	160	88,8	96,9	8,1	19,3	28,0
Operai specializzati delle attività poligrafiche	130	69,7	37,9	72,7	100,0	90,9
Altre professioni	100	66,7	42,7	38,5	82,3	72,9
7. Conducenti di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.250	34,0	50,4	27,3	78,8	49,3
Conducenti di veicoli a motore e a trazione animale	3.780	32,9	62,0	25,1	80,7	57,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	33,2	48,4	19,4	73,4	29,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	580	50,3	11,1	49,8	89,0	28,9
Conducenti macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	550	18,0	33,7	22,8	71,6	51,0
Marinai di coperta e operai assimilati	500	39,8	55,8	21,4	71,4	50,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	490	14,0	13,0	14,8	84,7	27,8
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	330	37,5	55,9	51,1	67,1	53,2
Conducenti macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	150	45,0	57,0	36,2	61,1	40,3
Conducenti convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	60	78,9	84,2	21,1	87,7	63,2
Conducenti impianti per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	40	87,5	82,5	82,5	95,0	20,0
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	40	43,2	37,8	13,5	97,3	67,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	30	75,0	21,4	75,0	42,9	85,7
Altre professioni	70	53,7	53,7	28,4	85,1	62,7
8. Professioni non qualificate	14.200	21,8	36,9	15,0	81,6	50,1
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.780	18,1	29,3	12,4	89,2	60,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.980	25,4	46,7	18,1	73,1	36,0
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	400	25,6	83,6	13,2	73,0	25,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	360	29,6	42,7	14,7	63,4	44,3
Personale non qualificato nella manifattura	280	32,2	10,6	39,2	68,6	56,5
Personale non qualificato delle costruzioni	250	28,1	34,4	1,2	74,7	54,5
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	100	41,8	14,3	41,8	66,3	56,1
Altre professioni	30	9,1	15,2	-	75,8	15,2

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

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.1c - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	75.170	88,0	82,7	84,5	96,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.550	95,9	95,8	91,5	97,5
Ingegneri	1.150	97,3	99,2	99,0	100,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	640	100,0	100,0	100,0	89,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	600	100,0	97,5	97,4	99,3
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	390	100,0	100,0	95,7	100,0
Specialisti nelle scienze della vita	350	96,6	95,2	97,7	98,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	340	60,3	59,5	59,5	90,7
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	200	100,0	100,0	15,9	100,0
Specialisti in scienze sociali	190	100,0	100,0	100,0	100,0
Medici	140	100,0	100,0	99,3	100,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	140	97,8	96,3	97,8	97,8
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	90	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti in scienze giuridiche	90	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	240	98,3	97,9	91,3	99,6
3. Professioni tecniche	10.470	97,0	98,4	96,1	99,6
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.270	99,6	99,5	99,6	99,7
Tecnici della salute	1.730	94,4	97,4	90,1	99,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.410	94,3	98,3	93,8	99,1
Tecnici in campo ingegneristico	970	98,9	99,3	99,0	100,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	920	99,6	95,9	97,4	100,0
Tecnici della distribuzione commerciale	790	95,1	100,0	96,3	100,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	700	99,6	99,6	98,9	100,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	600	92,5	96,8	99,8	99,8
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	300	100,0	98,6	94,6	100,0
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	180	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	180	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	430	95,1	96,2	88,5	95,5
4. Impiegati	7.360	95,8	96,2	95,5	97,9
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.250	95,7	96,4	95,5	97,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.560	94,6	98,8	94,9	98,8
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.000	97,1	97,1	97,6	97,5
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	740	99,6	98,0	98,2	100,0
Altre professioni	810	93,7	87,4	91,1	95,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	21.780	91,6	84,0	87,0	95,1
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	11.810	92,4	82,4	85,5	94,2
Addetti alle vendite	6.620	92,9	88,1	92,6	98,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.140	91,4	90,5	76,0	93,8
Operatori della cura estetica	1.020	93,1	79,3	90,0	96,3
Professioni qualificate nei servizi personali	550	79,3	80,0	90,4	94,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	510	66,0	63,7	63,9	71,9
Assistenti di viaggio	70	91,7	91,7	91,7	91,7
Altre professioni	60	91,5	86,4	83,1	98,3
6. Operai specializzati	9.580	87,7	76,9	87,8	97,1
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.660	94,9	82,5	95,4	98,3
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.410	90,9	66,8	82,1	96,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.420	91,5	94,2	91,0	99,2
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	620	73,2	56,8	92,0	98,2
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	560	95,4	92,4	92,4	100,0

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	75.170	88,0	82,7	84,5	96,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	560	71,7	69,5	89,8	88,0
Fabbri ferrai costruttori di utensili	400	89,2	87,2	95,7	99,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	220	50,5	54,1	74,1	91,8
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	190	77,0	85,0	65,2	87,2
Agricoltori e operai agricoli specializzati	160	79,3	56,1	59,8	93,3
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	160	96,9	88,8	88,8	96,9
Operai specializzati delle attività poligrafiche	130	23,5	24,2	24,2	99,2
Altre professioni	100	83,3	80,2	79,2	93,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.250	73,7	75,9	74,6	96,2
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	3.780	71,4	82,2	73,2	94,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	82,8	74,9	73,2	94,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	580	67,0	52,1	86,5	99,3
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	550	72,3	75,0	82,0	99,1
Marinai di coperta e operai assimilati	500	92,4	92,4	75,4	100,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	490	70,7	50,5	57,1	97,7
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	330	66,8	57,7	64,7	97,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	150	75,8	74,5	94,6	96,0
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	60	78,9	100,0	100,0	100,0
Conduttori impianti per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	40	95,0	92,5	95,0	100,0
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	40	78,4	78,4	97,3	100,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	30	78,6	21,4	92,9	100,0
Altre professioni	70	79,1	88,1	73,1	94,0
8. Professioni non qualificate	14.200	77,0	65,3	66,9	93,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.780	76,1	63,1	68,5	93,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.980	79,4	66,9	62,9	94,1
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	400	86,6	48,6	49,4	93,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	360	61,2	71,5	75,3	93,6
Personale non qualificato nella manifattura	280	60,8	76,7	77,0	84,5
Personale non qualificato delle costruzioni	250	73,9	88,9	90,1	100,0
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	100	93,9	94,9	94,9	96,9
Altre professioni	30	87,9	87,9	90,9	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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2024 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 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	75.170	34,1	16,0	36,4
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.550	52,2	38,0	54,2
Ingegneri	1.150	69,9	53,4	57,1
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	640	7,1	20,6	74,4
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	600	59,9	50,5	44,4
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	390	70,0	51,7	48,3
Specialisti nelle scienze della vita	350	70,5	23,0	54,3
Specialisti in discipline artistico-espressive	340	37,6	8,7	19,5
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	200	13,4	13,4	91,0
Specialisti in scienze sociali	190	42,7	28,1	68,1
Medici	140	38,5	20,7	8,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	140	60,0	37,8	71,9
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	90	34,5	86,2	42,5
Specialisti in scienze giuridiche	90	76,7	60,5	18,6
Altre professioni	240	74,4	33,9	61,2
3. Professioni tecniche	10.470	49,8	27,0	49,6
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.270	69,4	52,9	56,5
Tecnici della salute	1.730	29,3	8,3	54,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.410	38,0	21,6	39,0
Tecnici in campo ingegneristico	970	48,3	29,2	39,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	920	63,8	12,5	81,7
Tecnici della distribuzione commerciale	790	34,6	23,7	24,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	700	46,9	24,0	41,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	600	49,4	15,3	51,9
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	300	74,7	18,9	44,3
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	180	89,5	98,9	100,0
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	180	84,4	4,5	16,8
Altre professioni	430	25,4	20,5	33,2
4. Impiegati	7.360	42,3	26,8	43,8
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.250	42,3	17,5	39,0
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.560	62,0	58,5	61,6
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.000	30,6	20,7	39,5
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	740	16,7	12,9	33,4
Altre professioni	810	42,0	23,1	43,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	21.780	47,5	24,7	44,0
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	11.810	42,6	30,4	50,9
Addetti alle vendite	6.620	63,9	24,0	34,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.140	21,9	4,5	35,3
Operatori della cura estetica	1.020	54,4	0,1	45,0
Professioni qualificate nei servizi personali	550	17,6	-	35,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	510	19,7	7,6	42,6
Assistenti di viaggio	70	51,4	100,0	2,8
Altre professioni	60	64,4	50,8	6,8
6. Operai specializzati	9.580	17,0	0,4	22,7

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	75.170	34,1	16,0	36,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.660	15,2	0,7	35,5
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.410	17,4	0,6	18,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.420	20,3	-	23,1
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	620	5,6	-	14,9
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	560	29,6	0,4	28,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	560	11,1	0,7	5,7
Fabbri ferrai costruttori di utensili	400	17,0	-	7,8
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	220	6,8	-	21,8
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	190	3,2	-	25,1
Agricoltori e operai agricoli specializzati	160	17,1	-	18,3
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	160	81,4	-	-
Operai specializzati delle attività poligrafiche	130	1,5	-	1,5
Altre professioni	100	4,2	-	27,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.250	12,8	1,0	26,0
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	3.780	13,4	0,4	38,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	23,0	-	9,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	580	0,9	-	-
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	550	15,7	-	14,8
Marinai di coperta e operai assimilati	500	11,4	11,2	49,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	490	5,8	-	-
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	330	7,6	-	6,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	150	20,1	-	-
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	60	17,5	-	17,5
Conduttori impianti per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	40	12,5	-	-
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	40	21,6	-	21,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	30	-	-	-
Altre professioni	70	28,4	-	9,0
8. Professioni non qualificate	14.200	14,1	0,2	20,1
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.780	13,4	-	22,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.980	14,6	-	17,9
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	400	14,6	6,0	33,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	360	18,0	-	2,2
Personale non qualificato nella manifattura	280	8,8	-	18,0
Personale non qualificato delle costruzioni	250	15,0	-	0,4
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	100	52,0	-	45,9
Altre professioni	30	9,1	-	3,0

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2024 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 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	75.170	16,2	23,4	10,6	42,0	18,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	4.550	51,4	70,9	37,1	44,0	36,2
Ingegneri	1.150	65,2	96,8	50,2	59,9	55,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	640	52,9	42,2	30,1	46,3	38,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	600	56,3	65,6	29,5	28,5	25,3
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	390	82,4	100,0	62,8	38,2	26,2
Specialisti nelle scienze della vita	350	24,1	46,0	21,6	47,2	23,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	340	14,3	9,0	14,3	18,4	6,4
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	200	15,9	97,5	-	-	90,5
Specialisti in scienze sociali	190	51,4	95,1	33,0	49,7	29,7
Medici	140	17,8	20,0	21,5	43,7	5,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	140	54,1	85,2	59,3	72,6	55,6
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	90	92,0	98,9	81,6	24,1	41,4
Specialisti in scienze giuridiche	90	44,2	52,3	34,9	72,1	1,2
Altre professioni	240	47,1	90,9	41,3	55,8	23,6
3. Professioni tecniche	10.470	36,0	65,4	21,8	39,2	23,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.270	36,5	77,7	22,5	40,7	28,7
Tecnici della salute	1.730	8,9	27,8	9,7	22,6	10,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.410	39,0	91,2	25,0	33,8	24,6
Tecnici in campo ingegneristico	970	46,3	82,9	38,2	63,4	33,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	920	66,5	46,4	9,8	17,1	12,4
Tecnici della distribuzione commerciale	790	11,6	46,3	3,5	57,6	21,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	700	73,8	100,0	40,8	39,4	19,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	600	34,3	46,9	27,0	54,6	37,9
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	300	33,1	72,3	13,9	18,9	25,0
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	180	89,5	98,9	87,3	89,5	98,9
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	180	13,4	100,0	3,4	7,8	1,1
Altre professioni	430	17,6	38,6	24,9	58,6	15,5
4. Impiegati	7.360	33,2	55,7	12,7	37,1	16,2
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.250	37,8	57,4	12,1	43,6	17,5
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.560	23,6	47,5	10,5	37,3	15,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.000	35,4	48,9	11,8	28,9	14,9
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	740	53,7	87,5	23,4	28,0	20,4
Altre professioni	810	12,4	43,9	11,0	29,0	11,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	21.780	10,6	12,1	5,9	47,7	18,2
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	11.810	10,1	6,6	5,1	48,6	19,3
Addetti alle vendite	6.620	12,8	27,9	8,5	48,6	15,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.140	2,6	0,4	1,1	42,0	15,5
Operatori della cura estetica	1.020	10,5	-	11,4	60,5	33,5
Professioni qualificate nei servizi personali	550	15,8	-	-	31,3	17,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	510	0,6	1,6	-	20,5	7,0
Assistenti di viaggio	70	48,6	2,8	-	48,6	2,8
Altre professioni	60	1,7	-	6,8	59,3	5,1
6. Operai specializzati	9.580	6,9	7,6	10,2	44,4	21,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.660	5,5	14,2	10,7	53,2	33,8
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.410	6,2	-	3,5	43,7	17,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.420	8,0	8,3	11,1	46,8	20,5
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	620	1,9	-	-	31,9	9,0
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	560	17,6	27,5	23,9	43,6	24,1

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza- re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	75.170	16,2	23,4	10,6	42,0	18,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	560	5,7	-	4,5	37,1	9,9
Fabbri ferrai costruttori di utensili	400	16,8	11,5	47,4	55,1	20,3
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	220	1,8	-	3,6	30,9	10,0
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	190	2,1	-	0,5	51,3	13,9
Agricoltori e operai agricoli specializzati	160	15,9	-	2,4	31,1	25,0
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	160	-	-	-	0,6	-
Operai specializzati delle attività poligrafiche	130	-	23,5	54,5	13,6	27,3
Altre professioni	100	3,1	-	15,6	24,0	21,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.250	3,7	0,8	6,6	37,3	14,4
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	3.780	4,3	-	6,5	41,8	18,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	2,2	0,6	5,2	25,2	3,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	580	-	1,4	1,4	32,5	2,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	550	3,6	-	10,0	38,6	11,7
Marinai di coperta e operai assimilati	500	-	-	-	18,0	25,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	490	0,4	-	7,8	40,4	8,9
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	330	4,8	8,2	23,0	36,0	8,2
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	150	21,5	6,0	-	34,9	2,7
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	60	17,5	17,5	-	21,1	17,5
Conduttori impianti per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	40	-	-	2,5	92,5	-
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	40	10,8	2,7	2,7	45,9	32,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	30	-	3,6	57,1	25,0	-
Altre professioni	70	11,9	1,5	7,5	40,3	6,0
8. Professioni non qualificate	14.200	3,0	0,0	2,5	38,2	9,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.780	2,5	-	1,5	45,9	13,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.980	3,7	-	1,9	27,3	3,8
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	400	0,5	1,2	2,0	36,5	8,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	360	-	-	2,8	30,2	2,2
Personale non qualificato nella manifattura	280	4,6	-	32,9	33,2	18,0
Personale non qualificato delle costruzioni	250	0,4	-	-	36,8	-
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	100	38,8	-	38,8	39,8	17,3
Altre professioni	30	-	-	-	12,1	-

* 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.

** 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.2c - Entrate previste dalle imprese nel 2024 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 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	75.170	57,3	43,0	40,0	66,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.550	83,5	79,5	64,0	82,9
Ingegneri	1.150	92,0	91,9	78,4	90,4
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	640	77,6	86,3	60,9	87,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	600	78,8	79,1	59,8	79,8
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	390	88,8	88,0	61,8	87,0
Specialisti nelle scienze della vita	350	78,4	66,2	67,9	84,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	340	57,1	31,2	32,9	58,9
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	200	100,0	15,9	-	2,5
Specialisti in scienze sociali	190	100,0	100,0	98,9	100,0
Medici	140	45,2	79,3	78,5	99,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	140	91,1	90,4	77,8	97,8
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	90	88,5	98,9	39,1	98,9
Specialisti in scienze giuridiche	90	98,8	97,7	90,7	97,7
Altre professioni	240	90,1	95,0	66,1	93,4
3. Professioni tecniche	10.470	75,1	77,4	61,6	83,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.270	83,8	81,7	72,3	89,3
Tecnici della salute	1.730	69,9	67,1	46,7	75,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.410	73,7	65,3	57,0	81,3
Tecnici in campo ingegneristico	970	86,4	84,7	60,1	83,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	920	59,1	79,6	42,0	61,9
Tecnici della distribuzione commerciale	790	50,8	82,5	88,4	90,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	700	87,5	92,5	62,6	86,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	600	81,5	72,7	71,9	90,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	300	77,4	69,3	75,3	82,4
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	180	98,9	98,9	89,5	98,9
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	180	24,0	84,4	16,8	95,5
Altre professioni	430	89,6	80,5	57,6	91,3
4. Impiegati	7.360	63,0	60,8	46,6	72,3
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.250	68,9	65,1	52,0	69,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.560	63,9	59,8	35,2	75,5
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.000	59,9	60,2	46,6	58,5
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	740	58,8	60,9	48,0	86,8
Altre professioni	810	45,0	46,4	45,6	80,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	21.780	63,4	38,1	38,4	67,2
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	11.810	58,1	30,5	30,4	61,6
Addetti alle vendite	6.620	73,5	49,2	52,8	75,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.140	72,1	48,4	21,9	67,6
Operatori della cura estetica	1.020	66,8	41,2	51,8	77,1
Professioni qualificate nei servizi personali	550	55,6	37,3	51,5	79,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	510	37,7	36,7	27,5	51,8
Assistenti di viaggio	70	48,6	48,6	48,6	48,6
Altre professioni	60	72,9	62,7	59,3	88,1
6. Operai specializzati	9.580	52,0	32,6	39,0	61,1
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.660	68,0	39,2	40,0	68,9
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.410	48,6	23,1	41,1	54,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.420	49,3	40,2	41,4	61,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	620	43,7	12,8	29,9	52,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	560	67,9	63,5	45,9	70,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	560	39,4	29,7	44,1	54,8
Fabbri ferrai costruttori di utensili	400	60,2	58,9	44,9	78,4

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	75.170	57,3	43,0	40,0	66,9
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	220	29,1	12,7	25,9	53,6
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	190	13,4	7,5	41,7	51,9
Agricoltori e operai agricoli specializzati	160	31,1	18,9	23,8	44,5
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	160	0,6	0,6	8,1	88,8
Operai specializzati delle attività poligrafiche	130	11,4	9,8	6,1	18,9
Altre professioni	100	35,4	37,5	37,5	53,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.250	30,4	27,9	24,7	63,9
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	3.780	26,6	31,5	27,8	69,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	640	31,5	28,4	25,5	54,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	580	37,8	36,6	1,9	36,1
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	550	37,5	28,6	23,1	81,8
Marinai di coperta e operai assimilati	500	32,2	17,4	35,2	63,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	490	36,1	8,5	12,4	53,8
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	330	30,2	8,2	16,3	39,0
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	150	31,5	6,0	22,1	69,1
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	60	21,1	71,9	59,6	80,7
Conduttori impianti per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	40	92,5	92,5	82,5	92,5
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	40	37,8	21,6	37,8	73,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	30	3,6	-	60,7	60,7
Altre professioni	70	31,3	40,3	29,9	65,7
8. Professioni non qualificate	14.200	40,7	19,0	24,1	52,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	7.780	38,1	17,6	25,6	53,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.980	48,9	20,9	23,7	53,8
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	400	13,4	6,9	10,9	32,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	360	24,9	15,5	15,0	34,3
Personale non qualificato nella manifattura	280	35,0	32,2	19,4	53,4
Personale non qualificato delle costruzioni	250	28,5	23,7	16,6	41,1
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	100	52,0	45,9	43,9	43,9
Altre professioni	30	18,2	6,1	12,1	15,2

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2024

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	75.170	14,0	1,3	26,9	37,3	20,5
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	15.020	61,2	4,3	34,0	0,4	-
1. Dirigenti	120	39,8	38,1	22,0	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.430	93,1	3,8	3,1	-	-
3. Professioni tecniche	10.470	48,0	4,1	47,2	0,6	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	29.130	4,7	0,5	39,6	44,9	10,3
4. Impiegati	7.360	18,4	1,9	66,3	13,5	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	21.780	0,1	0,0	30,6	55,5	13,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	16.830	-	1,2	15,8	52,7	30,4
6. Operai specializzati	9.580	-	2,1	16,1	52,0	29,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.250	-	-	15,3	53,5	31,2
Professioni non qualificate	14.200	-	-	6,4	42,3	51,2
<i>di cui:</i>						
<i>nell'industria</i>	<i>16.980</i>	<i>9,5</i>	<i>2,4</i>	<i>20,3</i>	<i>41,7</i>	<i>26,1</i>
<i>nei servizi</i>	<i>58.200</i>	<i>15,4</i>	<i>1,0</i>	<i>28,8</i>	<i>36,0</i>	<i>18,8</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>37.330</i>	<i>15,0</i>	<i>1,8</i>	<i>22,7</i>	<i>39,4</i>	<i>21,2</i>
<i>con esperienza</i>	<i>45.360</i>	<i>20,0</i>	<i>1,7</i>	<i>29,4</i>	<i>34,4</i>	<i>14,5</i>

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

** Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 8 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio per settore (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	75.170	22,6	77,4	49,7	12,8	36,9
Livello universitario	10.560	15,2	84,8	52,9	7,7	45,2
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.280</i>	<i>11,8</i>	<i>88,2</i>	<i>62,3</i>	<i>4,9</i>	<i>57,4</i>
Indirizzo economico	3.420	14,3	85,7	45,9	4,9	41,0
Indirizzo insegnamento e formazione	1.730	0,0	100,0	40,6	0,0	40,6
Indirizzo sanitario e paramedico	920	0,1	99,9	75,2	0,1	75,1
Indirizzo ingegneria industriale	720	66,6	33,4	50,6	31,2	19,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	690	27,6	72,4	65,1	23,1	42,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	600	0,3	99,7	37,4	0,2	37,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	460	15,7	84,3	79,3	9,3	70,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	440	9,7	90,3	88,5	5,5	83,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	400	19,0	81,0	75,0	6,0	69,0
Altri indirizzi di ingegneria	240	41,9	58,1	78,4	37,8	40,7
Indirizzo psicologico	190	7,9	92,1	5,8	5,2	0,5
Indirizzo politico-sociale	150	20,5	79,5	52,1	6,8	45,2
Altri indirizzi	600	17,4	82,6	41,8	8,5	33,3
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	990	41,7	58,3	67,4	30,2	37,2
Meccatronica	260	79,4	20,6	82,9	63,0	19,8
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	260	12,1	87,9	81,3	7,0	74,3
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	240	18,0	82,0	38,1	13,1	25,0
Mobilità sostenibile e logistica	70	60,6	39,4	40,8	2,8	38,0
Energia	60	71,9	28,1	98,2	71,9	26,3
Altri indirizzi	110	47,6	52,4	64,8	41,9	22,9
Livello secondario	20.230	17,1	82,9	41,8	9,4	32,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	7.520	11,1	88,9	38,3	4,4	33,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.240	3,5	96,5	34,8	2,3	32,6
Indirizzo trasporti e logistica	2.070	12,6	87,4	22,4	3,8	18,6
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.350	65,2	34,8	57,4	41,9	15,5
Indirizzo socio-sanitario	1.030	0,8	99,2	61,5	0,7	60,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.030	58,7	41,3	65,1	39,2	25,9
Indirizzo artistico (liceo)	1.000	1,4	98,6	20,9	0,0	20,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	800	49,2	50,8	64,9	34,3	30,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	510	39,3	60,7	35,6	19,0	16,6
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	440	6,2	93,8	47,6	0,5	47,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	400	4,0	96,0	69,3	3,5	65,8
Indirizzo linguistico (liceo)	370	0,5	99,5	72,9	0,5	72,4
Altri indirizzi	500	21,2	78,8	51,3	13,8	37,5
Qualifica di formazione o diploma professionale	28.010	25,3	74,7	52,5	15,6	37,0
Indirizzo ristorazione	5.640	1,0	99,0	62,0	0,4	61,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.050	13,6	86,4	34,9	3,7	31,1
Indirizzo amministrativo segretariale	2.690	13,8	86,2	46,9	10,9	36,0
Indirizzo servizi di vendita	2.400	2,0	98,0	34,3	0,5	33,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.320	36,6	63,4	46,7	8,0	38,7
Indirizzo meccanico	2.300	61,4	38,6	62,7	40,6	22,1
Indirizzo benessere	1.700	0,0	100,0	63,4	0,0	63,4

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	75.170	22,6	77,4	49,7	12,8	36,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.520	0,9	99,1	50,1	0,5	49,6
Indirizzo edile	1.470	97,4	2,6	70,6	68,3	2,3
Indirizzo elettrico	1.440	93,7	6,3	72,0	70,5	1,5
Indirizzo impianti termoidraulici	770	95,3	4,7	81,7	81,7	0,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	630	10,3	89,7	51,3	5,2	46,1
Altri indirizzi	1.080	17,9	82,1	30,6	6,2	24,4
Scuola dell'obbligo	15.390	28,8	71,2	51,4	14,5	36,9

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 9 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	75.170	60,3	22,4	38,0
Livello universitario	10.560	85,9	57,6	28,2
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.280</i>	<i>96,4</i>	<i>70,7</i>	<i>25,7</i>
Indirizzo economico	3.420	74,9	50,0	24,9
Indirizzo insegnamento e formazione	1.730	93,1	55,8	37,3
Indirizzo sanitario e paramedico	920	91,0	70,5	20,5
Indirizzo ingegneria industriale	720	96,8	70,4	26,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	690	92,6	41,0	51,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	600	79,9	60,1	19,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	460	86,9	58,0	28,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	440	87,8	64,8	23,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	400	97,8	69,5	28,3
Altri indirizzi di ingegneria	240	92,9	58,9	34,0
Indirizzo psicologico	190	88,0	72,8	15,2
Indirizzo politico-sociale	150	92,5	68,5	24,0
Altri indirizzi	600	89,7	67,3	22,4
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	990	80,0	39,6	40,5
Meccatronica	260	81,3	59,9	21,4
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	260	79,0	35,4	43,6
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	240	84,4	33,6	50,8
Mobilità sostenibile e logistica	70	43,7	7,0	36,6
Energia	60	87,7	36,8	50,9
Altri indirizzi	110	89,5	37,1	52,4
Livello secondario	20.230	65,9	23,6	42,3
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	7.520	64,0	24,6	39,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.240	60,6	8,4	52,2
Indirizzo trasporti e logistica	2.070	70,7	27,3	43,5
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.350	69,9	33,4	36,6
Indirizzo socio-sanitario	1.030	85,9	51,8	34,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.030	75,4	34,0	41,4
Indirizzo artistico (liceo)	1.000	75,7	16,8	59,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	800	82,1	31,6	50,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	510	50,9	12,9	38,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	440	67,4	18,6	48,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	400	48,0	21,1	26,9
Indirizzo linguistico (liceo)	370	22,5	11,3	11,3
Altri indirizzi	500	53,7	14,6	39,1
Qualifica di formazione o diploma professionale	28.010	55,7	15,6	40,0
Indirizzo ristorazione	5.640	63,2	7,3	55,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.050	44,7	16,3	28,4
Indirizzo amministrativo segretariale	2.690	33,1	4,1	29,0
Indirizzo servizi di vendita	2.400	55,1	9,7	45,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.320	28,9	15,9	13,0
Indirizzo meccanico	2.300	56,6	18,1	38,5
Indirizzo benessere	1.700	74,5	35,0	39,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.520	63,4	14,4	48,9

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	75.170	60,3	22,4	38,0
Indirizzo edile	1.470	82,2	15,0	67,2
Indirizzo elettrico	1.440	72,5	31,5	41,0
Indirizzo impianti termoidraulici	770	73,8	34,8	39,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	630	53,1	26,5	26,5
Altri indirizzi	1.080	59,7	22,5	37,2
Scuola dell'obbligo	15.390	42,7	7,8	34,9

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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

Tavola 10.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	75.170	63,6	42,8	69,8
Livello universitario	10.560	78,2	58,8	85,5
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.280</i>	<i>84,1</i>	<i>68,6</i>	<i>72,4</i>
Indirizzo economico	3.420	86,6	62,9	86,0
Indirizzo insegnamento e formazione	1.730	55,1	32,9	89,8
Indirizzo sanitario e paramedico	920	73,0	35,1	88,6
Indirizzo ingegneria industriale	720	85,1	80,5	82,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	690	93,4	61,2	85,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	600	43,8	42,4	77,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	460	90,1	71,3	79,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	440	92,2	92,0	90,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	400	93,0	80,5	90,0
Altri indirizzi di ingegneria	240	86,3	85,5	86,3
Indirizzo psicologico	190	39,3	59,2	100,0
Indirizzo politico-sociale	150	89,7	97,9	89,7
Altri indirizzi	600	90,9	65,7	69,0
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	990	80,3	59,0	78,7
Meccatronica	260	77,8	47,1	66,5
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	260	88,3	65,8	72,4
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	240	77,0	57,4	84,0
Mobilità sostenibile e logistica	70	95,8	98,6	97,2
Energia	60	78,9	73,7	91,2
Altri indirizzi	110	64,8	41,0	92,4
Livello secondario	20.230	77,3	56,6	76,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	7.520	82,4	56,1	77,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.240	81,4	79,2	90,5
Indirizzo trasporti e logistica	2.070	75,3	59,7	79,7
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.350	65,8	37,1	55,8
Indirizzo socio-sanitario	1.030	51,9	36,5	65,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.030	80,1	41,4	70,1
Indirizzo artistico (liceo)	1.000	82,5	60,5	69,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	800	85,9	41,5	74,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	510	81,6	48,1	57,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	440	53,3	38,6	72,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	400	81,4	71,9	96,2
Indirizzo linguistico (liceo)	370	85,8	89,3	90,6
Altri indirizzi	500	42,7	35,9	59,7
Qualifica di formazione o diploma professionale	28.010	56,2	34,8	64,9
Indirizzo ristorazione	5.640	72,2	69,1	78,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.050	43,8	18,4	55,4
Indirizzo amministrativo segretariale	2.690	32,6	17,0	68,7
Indirizzo servizi di vendita	2.400	79,9	51,4	87,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.320	56,2	26,3	30,2
Indirizzo meccanico	2.300	46,6	21,0	52,0
Indirizzo benessere	1.700	68,2	27,6	75,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.520	53,8	47,8	71,1
Indirizzo edile	1.470	40,9	14,4	42,1
Indirizzo elettrico	1.440	54,3	16,4	62,1
Indirizzo impianti termoidraulici	770	68,0	16,8	89,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	630	55,8	27,5	68,9
Altri indirizzi	1.080	44,8	33,9	60,5
Scuola dell'obbligo	15.390	48,2	27,1	58,9

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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

Tavola 10.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	75.170	50,7	62,4	33,9	82,5	58,2
Livello universitario	10.560	80,6	95,4	60,3	85,4	67,2
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.280</i>	<i>84,3</i>	<i>96,4</i>	<i>68,8</i>	<i>91,2</i>	<i>61,4</i>
Indirizzo economico	3.420	88,0	96,8	61,6	87,1	67,7
Indirizzo insegnamento e formazione	1.730	76,0	93,8	40,6	73,9	62,6
Indirizzo sanitario e paramedico	920	53,1	92,3	42,4	76,7	56,0
Indirizzo ingegneria industriale	720	95,5	98,9	88,5	95,4	81,9
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	690	93,7	97,4	72,0	90,5	85,9
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	600	32,2	76,8	42,8	76,5	73,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	460	83,6	96,6	58,0	92,9	63,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	440	100,0	100,0	86,2	89,7	63,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	400	100,0	100,0	98,8	85,5	72,3
Altri indirizzi di ingegneria	240	85,9	99,2	80,1	96,3	82,2
Indirizzo psicologico	190	49,7	100,0	56,0	98,4	71,7
Indirizzo politico-sociale	150	82,9	100,0	52,1	92,5	52,7
Altri indirizzi	600	87,6	96,5	60,5	93,5	48,4
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	990	71,3	93,1	60,5	81,9	77,3
Meccatronica	260	61,5	78,2	64,6	94,6	82,1
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	260	60,7	100,0	66,1	52,9	58,4
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	240	87,7	95,9	67,2	85,7	78,3
Mobilità sostenibile e logistica	70	59,2	97,2	4,2	98,6	100,0
Energia	60	93,0	100,0	82,5	86,0	78,9
Altri indirizzi	110	80,0	100,0	47,6	100,0	93,3
Livello secondario	20.230	65,9	85,8	41,7	81,7	63,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	7.520	75,5	93,6	44,7	83,0	62,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.240	62,6	70,7	32,4	86,9	74,5
Indirizzo trasporti e logistica	2.070	49,5	81,9	33,2	87,6	54,2
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.350	71,9	78,1	48,1	73,6	58,7
Indirizzo socio-sanitario	1.030	35,8	77,3	26,2	76,5	52,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.030	74,5	89,4	61,2	87,6	55,6
Indirizzo artistico (liceo)	1.000	43,2	87,8	38,4	45,2	61,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	800	80,0	96,9	48,3	84,2	87,4
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	510	68,3	90,8	31,1	84,0	52,1
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	440	50,1	71,3	30,6	77,9	63,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	400	94,5	98,7	78,4	86,7	90,7
Indirizzo linguistico (liceo)	370	78,6	100,0	69,2	90,6	48,5
Altri indirizzi	500	40,3	77,6	33,5	84,2	54,3
Qualifica di formazione o diploma professionale	28.010	40,2	48,4	26,0	83,5	53,9
Indirizzo ristorazione	5.640	46,7	43,7	23,5	83,3	57,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.050	30,0	54,7	24,9	80,0	46,7
Indirizzo amministrativo segretariale	2.690	25,0	34,2	10,5	85,4	57,4
Indirizzo servizi di vendita	2.400	59,6	73,0	37,0	83,1	54,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.320	37,4	18,0	17,0	91,5	30,0
Indirizzo meccanico	2.300	49,6	61,4	39,1	84,5	57,4
Indirizzo benessere	1.700	38,2	55,5	23,7	83,1	63,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.520	23,3	35,7	16,4	80,2	51,9
Indirizzo edile	1.470	35,4	31,2	25,5	76,7	48,1

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza- re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	75.170	50,7	62,4	33,9	82,5	58,2
Indirizzo elettrico	1.440	52,5	64,6	54,4	86,6	61,9
Indirizzo impianti termoidraulici	770	43,7	73,8	31,5	96,5	86,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	630	31,3	51,2	10,6	82,6	68,7
Altri indirizzi	1.080	46,8	55,4	33,2	75,1	47,3
Scuola dell'obbligo	15.390	27,8	32,7	18,4	79,7	52,0

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 10.3 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	75.170	88,0	82,7	84,5	96,3
Livello universitario	10.560	97,0	97,5	94,1	98,3
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.280</i>	<i>96,7</i>	<i>96,3</i>	<i>97,0</i>	<i>96,6</i>
Indirizzo economico	3.420	99,2	98,8	99,0	97,9
Indirizzo insegnamento e formazione	1.730	98,2	98,1	95,1	95,8
Indirizzo sanitario e paramedico	920	93,1	98,7	87,4	99,7
Indirizzo ingegneria industriale	720	95,5	98,6	97,2	100,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	690	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	600	77,0	77,0	48,7	95,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	460	97,4	96,3	94,8	98,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	440	99,5	100,0	95,6	100,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	400	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi di ingegneria	240	99,6	99,2	99,2	99,6
Indirizzo psicologico	190	100,0	100,0	91,6	100,0
Indirizzo politico-sociale	150	100,0	92,5	100,0	100,0
Altri indirizzi	600	97,8	99,2	99,2	100,0
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	990	95,0	97,0	97,5	98,4
Meccatronica	260	89,9	96,5	97,3	100,0
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	260	100,0	100,0	99,2	100,0
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	240	93,4	95,5	93,4	93,4
Mobilità sostenibile e logistica	70	100,0	100,0	100,0	100,0
Energia	60	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	110	92,4	90,5	100,0	100,0
Livello secondario	20.230	95,6	95,1	92,9	98,3
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	7.520	97,4	96,0	95,7	99,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.240	95,2	96,1	90,8	95,1
Indirizzo trasporti e logistica	2.070	95,9	98,4	82,7	99,8
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.350	93,0	92,6	95,8	99,6
Indirizzo socio-sanitario	1.030	90,4	90,5	80,4	91,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.030	97,2	94,4	94,6	99,8
Indirizzo artistico (liceo)	1.000	95,8	88,0	97,0	97,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	800	98,6	98,7	99,7	99,9
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	510	97,7	91,4	99,6	99,4
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	440	96,6	86,7	94,5	99,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	400	99,0	98,7	97,5	98,2
Indirizzo linguistico (liceo)	370	97,1	97,1	96,5	100,0
Altri indirizzi	500	73,1	92,4	88,8	97,8
Qualifica di formazione o diploma professionale	28.010	83,4	75,8	79,9	95,0
Indirizzo ristorazione	5.640	92,6	75,3	82,0	91,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.050	71,6	72,6	68,0	97,1
Indirizzo amministrativo segretariale	2.690	76,2	60,3	62,5	86,3
Indirizzo servizi di vendita	2.400	93,7	91,9	93,0	99,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.320	76,2	60,2	90,1	99,0
Indirizzo meccanico	2.300	78,8	79,9	78,5	94,9
Indirizzo benessere	1.700	92,4	82,4	86,3	96,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.520	68,8	68,3	72,9	95,9
Indirizzo edile	1.470	82,0	71,4	82,0	90,6
Indirizzo elettrico	1.440	92,1	94,4	89,6	100,0
Indirizzo impianti termoidraulici	770	97,0	99,5	99,0	100,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	630	85,3	70,9	88,6	99,4
Altri indirizzi	1.080	87,2	85,9	75,8	98,6
Scuola dell'obbligo	15.390	79,9	67,8	74,2	94,5

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2024

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 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	84,8	7,6	2,0	5,6
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	81,8	13,3	1,1	3,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	68,6	28,6	0,6	2,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	75,7	22,0	1,8	0,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	79,5	16,8	0,9	2,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	90,2	8,0	1,4	0,4
Altre industrie	69,1	28,1	2,5	0,2
Costruzioni	89,8	3,1	0,9	6,2
SERVIZI	85,7	6,0	2,2	6,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	82,0	8,9	1,8	7,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	96,3	2,4	0,9	0,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	74,7	10,5	1,9	12,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	66,8	8,1	6,1	19,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	87,3	5,9	1,0	5,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	93,0	4,2	0,9	1,9
Servizi finanziari e assicurativi	76,1	-	5,1	18,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	87,3	4,7	1,6	6,3
Altri servizi	69,4	11,2	6,6	12,8
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	87,3	6,4	2,5	3,8
10-49 dipendenti	84,5	9,2	1,2	5,1
50-249 dipendenti	82,9	9,5	0,9	6,7
250 dipendenti e oltre	83,2	5,5	3,2	8,2
Liguria	86,8	6,9	1,5	4,9
ITALIA	83,3	9,8	1,9	5,0

* 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 2024 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 2024 (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	49,7	33,3	13,0	22,4	38,0
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	16.980	56,5	35,1	18,6	23,2	40,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.200	34,1	16,9	13,7	12,8	33,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	910	56,8	37,8	17,5	28,6	34,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3.290	57,1	34,5	20,3	36,0	33,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	930	64,4	50,2	10,2	19,6	32,5
Altre industrie	2.020	48,3	29,8	15,2	29,2	32,2
Costruzioni	7.620	64,0	39,8	21,4	18,8	50,5
SERVIZI	58.200	47,6	32,7	11,4	22,1	37,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.540	41,4	27,4	11,1	12,1	40,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14.490	54,8	41,4	9,0	8,4	42,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.810	48,6	34,4	12,3	54,4	27,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	3.950	54,7	29,9	21,2	32,0	37,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.010	44,0	34,4	5,4	6,2	37,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	9.640	41,0	26,4	11,3	28,1	36,0
Servizi finanziari e assicurativi	660	52,6	32,5	16,1	28,5	28,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.490	44,8	25,7	15,5	36,2	31,2
Altri servizi	6.610	51,7	33,7	15,4	54,7	28,9
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	22.320	54,4	33,6	16,6	15,7	40,7
10-49 dipendenti	25.530	53,3	36,3	12,5	19,3	39,5
50-249 dipendenti	12.110	46,7	34,0	10,4	29,6	38,6
250 dipendenti e oltre	15.220	38,9	27,0	10,7	31,6	30,8
Liguria	134.570	49,4	32,8	12,9	20,0	42,1
ITALIA	5.516.280	47,8	31,2	12,9	21,1	43,2

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

** Il totale delle difficoltà di reperimento comprende anche la modalità residuale "altri motivi", non esposta nella tavola.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per classi di età, settore di attività¹ e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (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	9,1	21,0	32,4	8,0	29,6
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	16.980	9,8	18,2	41,6	11,3	19,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.200	3,3	7,5	53,9	16,9	18,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	910	17,9	10,2	38,3	14,2	19,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3.290	12,3	19,3	41,4	10,7	16,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	930	2,6	18,8	35,0	7,2	36,4
Altre industrie	2.020	9,8	20,3	41,9	15,4	12,5
Costruzioni	7.620	10,6	21,2	39,2	9,0	19,9
SERVIZI	58.200	8,8	21,8	29,7	7,1	32,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.540	11,1	27,2	29,9	8,9	22,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14.490	17,5	26,9	18,2	3,6	33,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.810	6,2	30,5	38,0	5,2	20,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	3.950	3,3	29,3	39,0	8,2	20,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.010	2,2	9,2	28,0	12,4	48,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	9.640	4,4	17,2	38,9	5,4	34,1
Servizi finanziari e assicurativi	660	6,5	28,5	41,1	7,7	16,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.490	15,5	22,2	24,5	4,0	33,8
Altri servizi	6.610	1,7	16,7	36,8	9,7	35,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	22.320	13,5	21,9	29,3	10,5	24,8
10-49 dipendenti	25.530	9,1	19,9	34,7	8,3	27,9
50-249 dipendenti	12.110	6,3	19,2	35,7	8,3	30,4
250 dipendenti e oltre	15.220	4,6	22,6	30,2	3,9	38,6
Liguria	134.570	8,9	22,3	33,1	7,7	27,9
ITALIA	5.516.280	8,2	21,3	33,1	8,0	29,4

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	75.170	19,0	29,1	51,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	16.980	9,5	62,4	28,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.200	35,9	39,6	24,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	910	14,3	61,5	24,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3.290	5,3	59,1	35,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	930	6,6	38,9	54,5
Altre industrie	2.020	11,9	41,3	46,9
Costruzioni	7.620	2,9	79,1	18,1
SERVIZI	58.200	21,8	19,4	58,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.540	26,8	25,6	47,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14.490	25,2	16,2	58,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.810	16,8	18,1	65,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	3.950	20,9	20,4	58,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.010	27,3	11,0	61,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	9.640	4,7	39,2	56,1
Servizi finanziari e assicurativi	660	15,2	11,4	73,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.490	25,8	11,0	63,2
Altri servizi	6.610	25,6	4,0	70,3
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	22.320	26,0	35,2	38,9
10-49 dipendenti	25.530	17,7	33,9	48,4
50-249 dipendenti	12.110	15,5	28,1	56,4
250 dipendenti e oltre	15.220	13,7	13,2	73,2
Liguria	134.570	19,5	29,4	51,2
ITALIA	5.516.280	18,5	30,8	50,8

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	75.170	14,0	1,3	26,9	37,3	20,5
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	16.980	9,5	2,4	20,3	41,7	26,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.200	4,1	0,6	15,1	47,0	33,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	910	6,1	1,8	35,5	42,4	14,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3.290	17,9	5,3	26,6	42,3	7,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	930	17,5	1,0	17,0	49,2	15,3
Altre industrie	2.020	22,5	3,7	34,6	28,5	10,7
Costruzioni	7.620	3,3	1,7	13,9	42,4	38,7
SERVIZI	58.200	15,4	1,0	28,8	36,0	18,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.540	7,0	1,6	41,0	40,7	9,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14.490	0,8	0,1	25,1	50,1	23,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.810	36,7	5,9	38,5	18,3	0,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	3.950	44,9	3,2	39,2	8,2	4,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.010	2,9	0,6	15,1	35,9	45,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	9.640	10,8	1,1	30,2	35,7	22,2
Servizi finanziari e assicurativi	660	42,9	0,2	48,0	3,9	5,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.490	8,0	0,2	29,8	52,7	9,3
Altri servizi	6.610	58,9	0,2	22,7	14,5	3,7
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	22.320	5,6	1,1	26,0	43,6	23,8
10-49 dipendenti	25.530	8,9	1,4	26,7	41,0	22,0
50-249 dipendenti	12.110	22,3	1,7	27,0	30,6	18,4
250 dipendenti e oltre	15.220	28,4	1,2	28,6	27,1	14,7
Liguria	134.570	11,2	1,1	28,2	38,3	21,1
ITALIA	5.516.280	12,5	1,5	27,8	38,2	20,0

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

** Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2024

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2024 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	65,5	56,9	92,3	93,6	99,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	68,9	60,4	92,4	93,1	99,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	72,7	66,0	97,9	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	63,2	53,1	84,3	95,0	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	71,6	56,1	92,9	97,4	100,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	81,0	56,8	89,7	--	100,0
Altre industrie	50,3	32,5	77,4	89,8	98,0
Costruzioni	73,7	68,1	99,5	95,7	100,0
SERVIZI	64,4	55,7	92,3	93,7	99,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	56,2	46,4	88,7	98,0	99,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	85,8	83,6	99,5	86,3	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	57,2	40,4	93,9	89,6	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	54,6	38,2	89,9	89,6	98,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	55,3	46,1	91,6	92,2	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	71,5	50,0	96,9	97,6	98,7
Servizi finanziari e assicurativi	47,1	29,0	59,2	90,3	98,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	55,8	51,9	89,7	--	--
Altri servizi	72,9	58,5	92,6	91,7	100,0
Liguria	66,8	59,2	91,3	92,6	99,4
ITALIA	63,2	54,3	90,1	91,4	99,5

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

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	Conoscenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	11,9	11,4	32,9	8,9	42,7	11,6	7,1	32,7	11,8
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	14,7	16,8	25,7	7,4	42,4	9,5	10,6	33,0	12,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	9,8	8,6	34,8	6,3	41,1	4,8	11,0	36,6	8,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	19,7	29,6	32,0	0,5	39,4	8,9	10,3	33,0	10,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	14,5	27,6	33,7	8,7	41,4	16,2	7,0	25,4	9,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	14,9	26,4	32,2	9,2	28,7	8,0	16,1	19,5	24,1
Altre industrie	21,2	34,0	39,1	14,1	29,9	17,9	5,1	27,6	7,1
Costruzioni	13,3	9,0	17,1	6,2	47,5	6,6	12,6	36,3	14,3
SERVIZI	11,0	9,6	35,3	9,3	42,8	12,3	5,9	32,6	11,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,0	12,4	32,8	7,3	42,2	12,5	5,7	34,3	9,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7,4	1,9	32,1	3,5	49,1	6,8	6,1	43,3	11,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	14,4	19,3	39,8	21,5	33,0	25,1	10,6	17,4	9,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	15,9	17,3	42,4	26,8	28,6	25,5	8,2	15,9	8,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11,7	12,6	36,7	1,4	44,2	8,7	2,9	34,9	15,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	15,0	17,3	37,2	13,1	39,5	12,3	8,6	27,9	15,3
Servizi finanziari e assicurativi	14,1	25,5	39,2	25,5	32,3	28,5	4,9	18,6	11,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	7,5	1,9	29,0	8,2	45,6	8,2	4,0	25,2	19,8
Altri servizi	12,5	7,2	55,9	20,3	40,4	17,0	3,5	19,0	10,9
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	9,6	5,0	24,7	5,7	45,8	6,5	7,4	36,9	12,1
10-49 dipendenti	12,0	17,4	42,9	8,8	41,9	14,7	8,0	31,2	9,5
50-249 dipendenti	25,4	38,0	57,7	22,4	28,1	30,7	3,4	12,8	14,1
250 dipendenti e oltre	23,4	35,4	64,5	29,7	25,6	37,3	3,7	10,6	13,6
Liguria	10,8	9,1	33,5	7,1	43,0	10,9	6,1	35,6	12,2
ITALIA	9,2	11,1	33,7	7,1	40,3	12,9	5,6	33,4	12,8

* 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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2024

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	53,4	23,5	9,3	21,9	13,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	56,5	29,7	9,0	22,7	11,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	42,0	14,7	2,4	22,8	7,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	54,7	27,5	7,8	31,1	6,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	67,3	38,1	11,2	29,9	11,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	66,0	35,0	24,0	33,0	13,0
Altre industrie	52,3	27,1	12,9	24,4	14,9
Costruzioni	58,4	32,0	8,4	19,0	11,0
SERVIZI	52,4	21,4	9,4	21,7	14,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	44,4	18,9	6,5	17,6	12,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	56,2	20,5	7,2	25,3	11,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	69,2	18,2	13,1	38,7	29,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	60,8	22,8	15,0	29,0	19,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	45,8	16,2	9,3	18,6	14,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	53,7	27,3	12,0	21,6	14,3
Servizi finanziari e assicurativi	71,4	23,8	21,6	23,1	26,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	50,0	26,4	9,2	13,4	15,6
Altri servizi	66,6	34,0	18,1	28,9	17,2
Liguria	50,4	22,8	8,5	20,7	11,7
ITALIA	51,9	23,2	9,8	20,6	12,4

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	28,3	22,1	47,9	55,0	55,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	33,8	24,2	59,7	71,0	71,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	17,0	7,3	47,4	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	27,5	15,7	55,6	--	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	44,8	29,0	66,4	73,0	76,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	44,0	9,1	61,5	--	85,7
Altre industrie	29,9	12,0	50,9	91,2	82,6
Costruzioni	36,9	31,5	64,8	48,8	42,4
SERVIZI	26,5	21,4	42,5	50,4	51,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,5	17,5	44,7	46,5	40,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	25,2	23,9	30,7	41,7	50,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	24,1	21,5	23,9	32,6	42,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,4	18,9	52,0	62,0	67,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,6	16,0	46,8	40,8	49,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	34,6	18,1	45,2	71,5	67,7
Servizi finanziari e assicurativi	38,1	27,4	62,2	58,6	70,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	29,9	28,7	40,5	--	--
Altri servizi	40,7	37,5	53,9	31,7	38,6
Liguria	27,3	22,1	45,1	51,1	52,1
ITALIA	29,0	24,1	43,7	55,4	57,1

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2023, finalità e modalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):			modalità della formazione (valori %):			
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/ lavori	in presenza (in aula)	modalità mista (blended)	distanza (e-learning)	distanza (aula virtuale)
TOTALE	28,3	23,1	65,5	11,5	46,8	21,5	20,7	11,0
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	33,8	21,0	67,3	11,6	60,3	13,6	13,5	12,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	17,0	9,9	89,0	1,1	48,4	22,0	9,9	19,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	27,5	-	75,8	24,2	30,3	36,4	25,3	8,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	44,8	30,3	63,5	6,2	40,2	14,9	18,7	26,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	44,0	25,0	63,6	11,4	45,5	36,4	11,4	6,8
Altre industrie	29,9	11,6	75,5	12,9	34,8	22,3	25,3	17,6
Costruzioni	36,9	24,2	63,3	12,4	77,3	6,6	8,3	7,8
SERVIZI	26,5	23,9	64,7	11,4	41,1	24,8	23,7	10,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,5	18,0	70,2	11,7	38,1	19,1	26,8	16,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	25,2	38,7	53,6	7,7	51,8	24,1	15,7	8,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	24,1	38,6	51,4	10,0	20,0	19,3	43,6	17,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,4	13,7	75,9	10,4	27,7	29,1	28,4	14,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,6	21,3	62,8	16,0	40,4	41,8	12,4	5,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	34,6	31,7	62,8	5,5	41,3	31,7	20,5	6,6
Servizi finanziari e assicurativi	38,1	5,8	85,0	9,2	18,5	26,6	53,2	1,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	29,9	21,2	55,6	23,3	50,9	19,4	22,2	7,5
Altri servizi	40,7	12,2	76,7	11,1	44,8	28,3	20,4	6,5
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	22,1	24,2	62,5	13,3	47,9	17,9	22,7	11,6
10-49 dipendenti	47,9	21,3	68,6	10,1	50,3	20,9	19,4	9,5
50-249 dipendenti	55,0	20,5	72,9	6,7	37,5	37,2	14,0	11,3
250 dipendenti e oltre	55,6	22,7	71,6	5,7	35,4	37,8	15,1	11,6
Liguria	27,3	21,3	66,6	12,1	50,0	21,0	19,0	10,0
ITALIA	29,0	16,4	71,2	12,4	53,7	19,8	17,7	8,8

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2023 per settore di attività¹ e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2023	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	13,2	10,5	21,9	26,3	23,8
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	11,0	8,8	14,8	26,1	26,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2,4	-	9,5	-	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	4,7	3,1	8,6	--	-
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	10,6	7,4	13,2	21,6	20,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	25,0	15,9	11,5	--	57,1
Altre industrie	19,0	16,8	16,4	38,6	28,3
Costruzioni	10,8	9,3	17,9	25,6	6,1
SERVIZI	13,9	11,0	25,2	26,3	23,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,2	8,0	29,1	22,1	15,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,5	9,8	19,9	25,0	29,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	25,1	23,7	30,4	21,7	31,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	25,0	22,3	21,6	39,4	47,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7,4	5,4	23,4	6,1	5,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	13,9	8,7	18,7	23,6	21,5
Servizi finanziari e assicurativi	20,7	16,3	26,7	48,3	27,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	9,0	8,3	15,5	--	--
Altri servizi	38,2	37,0	43,5	38,1	31,8
Liguria	12,1	9,6	20,8	24,2	22,2
ITALIA	12,9	9,8	21,9	29,7	27,9

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2024 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI GENOVA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2024	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
TOTALE	53,2	22,8	10,5	19,1	14,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	54,4	29,4	9,8	17,2	14,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	31,7	13,4	4,1	15,9	5,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	48,1	30,0	10,0	14,2	6,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	69,0	37,9	10,0	26,4	13,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	61,0	39,0	31,0	19,0	11,0
Altre industrie	53,3	29,0	15,8	21,2	14,1
Costruzioni	57,1	30,6	8,2	14,5	17,0
SERVIZI	52,8	20,6	10,8	19,7	14,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	43,6	16,6	9,4	15,6	12,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	56,3	18,0	8,2	26,9	10,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	67,0	21,3	13,1	31,8	23,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	64,4	25,0	16,4	27,1	17,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	43,7	17,3	6,4	16,3	11,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	62,8	30,1	14,8	19,8	15,0
Servizi finanziari e assicurativi	69,8	21,1	24,2	20,3	28,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	45,9	23,4	8,0	8,0	16,3
Altri servizi	75,3	41,9	21,6	21,6	18,4
Liguria	49,8	21,5	9,0	18,6	12,3
ITALIA	50,8	22,0	9,6	18,1	13,2

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2024 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 2024 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazione	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	28,9	30,3	40,5	48,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	33,3	38,7	34,6	49,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	15,5	57,8	37,3	39,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,4	44,4	29,8	49,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	43,7	22,6	41,7	48,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	49,0	57,1	67,3	26,5
Altre industrie	34,6	48,1	52,2	37,0
Costruzioni	33,6	36,3	25,3	55,2
SERVIZI	27,5	26,9	42,9	48,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,7	29,5	42,9	49,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,5	20,6	24,6	63,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29,6	23,8	72,1	18,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,0	24,3	50,2	41,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,6	24,5	38,3	56,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	39,7	27,6	41,0	48,1
Servizi finanziari e assicurativi	37,0	38,1	82,7	13,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	27,7	31,8	29,9	57,5
Altri servizi	53,1	27,7	62,1	33,2
Liguria	26,5	28,2	38,5	51,6
ITALIA	27,9	30,6	40,6	49,4

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2024

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 2019 e il 2023, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2024, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	34,4	29,8	18,2	17,6	33,9	29,5	19,5	17,0
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	34,9	30,9	18,5	15,6	30,3	29,7	21,4	18,6
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	40,4	34,8	15,0	9,8	39,9	32,4	16,0	11,7
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	49,6	34,0	8,0	8,3	51,8	32,6	8,5	7,1
Sicurezza informatica	33,1	34,2	16,2	16,5	27,3	30,1	18,6	24,0
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	39,2	42,2	13,9	4,7	42,0	41,3	10,9	5,9
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	35,8	39,2	14,3	10,6	32,6	37,3	17,6	12,4
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	39,8	36,6	13,4	10,3	32,9	38,2	15,5	13,5
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	42,7	37,0	16,6	3,7	39,2	37,8	15,8	7,3
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	45,0	35,1	14,5	5,5	42,3	33,2	14,6	9,9
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	35,1	32,2	18,7	14,0	36,2	30,2	16,9	16,7
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	40,8	34,6	15,3	9,3	35,2	36,0	15,6	13,3
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	37,0	32,9	16,3	13,8	33,8	31,8	17,2	17,3
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	47,9	34,8	8,6	8,8	39,9	32,1	11,8	16,1
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	42,7	30,0	14,5	12,8	32,4	33,2	18,9	15,5
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	38,6	35,4	14,2	11,8	32,6	33,2	15,7	18,5

* 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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2024 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	39,9	27,7	15,6	42,6	16,8
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	31,2	37,5	27,4	30,8	33,2	25,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	31,2	46,6	26,8	17,6	7,9	25,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,8	32,8	9,8	--	26,0	5,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	40,5	42,2	24,5	23,1	38,1	34,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	19,2	43,7	--	-	58,4	--
Altre industrie	41,9	43,0	26,3	42,5	44,1	10,0
Costruzioni	24,9	33,4	31,2	26,2	28,5	31,2
SERVIZI	38,3	40,7	27,8	9,5	45,6	14,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	37,5	34,3	36,1	11,5	49,6	12,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,5	39,5	7,1	-	21,4	6,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	58,5	57,7	44,5	20,3	62,6	41,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	47,0	48,7	17,5	3,8	50,5	14,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	46,5	55,9	38,2	21,5	45,9	27,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,7	43,5	24,5	4,2	47,8	7,1
Servizi finanziari e assicurativi	47,5	51,9	42,6	-	61,1	4,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	43,3	26,1	11,8	-	26,7	-
Altri servizi	27,5	36,8	23,4	19,3	40,5	23,3
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	33,0	35,4	29,2	15,0	38,1	16,6
10-49 dipendenti	40,9	45,4	22,4	18,5	40,4	19,5
50-249 dipendenti	43,8	49,2	29,8	20,1	58,4	13,1
250 dipendenti e oltre	44,9	56,9	25,7	11,9	69,2	17,1
Liguria	32,7	37,9	24,3	18,2	39,2	18,2
ITALIA	38,2	42,6	26,7	23,6	42,5	23,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2024 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	30,1	29,0	23,1	24,5	33,6	28,9	34,4
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	26,5	29,3	20,4	23,0	29,1	28,4	35,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	9,8	47,7	1,9	15,4	24,1	9,7	9,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,9	20,5	11,1	3,2	41,7	17,2	41,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	50,6	26,9	5,3	10,9	32,1	22,9	31,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	8,3	34,2	28,1	60,0	26,3	27,9	27,6
Altre industrie	31,9	34,7	25,7	25,0	35,0	28,2	37,6
Costruzioni	16,9	26,9	27,8	28,2	24,1	34,3	39,1
SERVIZI	31,1	28,9	23,8	24,9	34,7	29,0	33,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,3	21,1	19,2	30,8	28,6	29,7	33,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,1	15,3	18,9	7,7	18,1	20,9	29,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	50,0	61,7	37,6	40,9	52,7	37,3	43,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	37,8	32,4	27,9	32,0	48,3	32,7	40,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28,6	36,2	16,4	15,3	38,8	30,8	35,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	24,9	28,9	33,7	29,5	31,2	31,1	35,6
Servizi finanziari e assicurativi	37,7	37,3	42,4	45,5	48,6	31,9	31,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	36,2	34,7	19,1	-	6,8	27,3	30,2
Altri servizi	28,8	32,5	26,0	15,6	27,3	23,1	33,8
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	23,9	24,8	17,0	19,4	31,4	24,8	31,4
10-49 dipendenti	34,3	31,7	24,1	27,0	28,7	30,9	35,7
50-249 dipendenti	38,1	38,2	40,7	35,2	40,0	40,8	45,1
250 dipendenti e oltre	41,5	35,9	40,4	36,4	45,4	40,6	45,1
Liguria	28,0	26,9	23,7	22,3	28,4	27,0	33,6
ITALIA	31,8	32,2	27,3	25,1	34,0	32,0	38,4

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2024 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	27,9	34,4	34,2
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	22,5	32,7	26,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3,0	56,0	48,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	13,0	27,5	3,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	21,5	22,8	28,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	39,3	76,1	51,0
Altre industrie	21,0	39,4	26,6
Costruzioni	25,8	24,6	23,2
SERVIZI	28,9	34,7	36,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,7	34,5	40,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	30,7	33,3	27,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	40,0	44,5	47,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	21,9	41,7	30,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	20,5	37,7	38,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	25,7	22,6	30,3
Servizi finanziari e assicurativi	51,3	44,5	45,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	-	15,3	28,0
Altri servizi	2,3	51,8	40,4
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	23,7	30,7	31,3
10-49 dipendenti	35,8	32,5	34,0
50-249 dipendenti	27,5	48,6	42,0
250 dipendenti e oltre	38,0	54,2	49,0
Liguria	24,4	33,3	31,6
ITALIA	24,3	37,6	38,0

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 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	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale e supporto dei processi produttivi
TOTALE	35,8	34,1	24,8	16,3	32,8	18,6
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	35,9	28,5	28,9	24,7	25,7	14,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	64,1	17,1	27,5	3,6	9,7	9,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	31,7	17,5	7,0	33,3	14,9	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	46,7	30,2	25,7	18,0	32,3	7,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	60,9	36,4	10,3	-	55,7	--
Altre industrie	41,6	32,9	26,5	37,9	31,9	4,4
Costruzioni	23,2	28,7	35,8	18,3	21,3	21,1
SERVIZI	35,8	35,8	23,5	12,4	35,0	19,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,6	34,8	26,5	10,1	36,5	24,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39,8	28,8	9,3	2,2	12,8	23,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	48,7	51,4	44,9	29,8	51,9	52,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	34,9	44,3	20,2	7,5	35,7	10,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28,4	44,2	29,6	27,0	40,8	10,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,1	34,7	13,0	20,3	33,4	-
Servizi finanziari e assicurativi	43,6	42,3	30,8	-	55,3	4,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26,8	19,0	16,4	-	21,2	-
Altri servizi	31,0	36,4	20,6	20,2	27,4	17,9
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	38,2	31,1	26,2	16,2	28,5	21,5
10-49 dipendenti	33,0	38,6	21,8	21,1	30,8	23,6
50-249 dipendenti	31,0	39,9	24,4	17,2	45,2	8,1
250 dipendenti e oltre	30,8	46,0	22,5	11,0	58,0	8,0
Liguria	31,3	31,1	21,6	16,4	31,2	16,5
ITALIA	35,4	34,9	22,8	21,8	35,5	17,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 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 strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	24,9	23,7	20,3	20,0	32,7	24,6	30,1
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	20,3	27,0	18,3	14,5	25,4	25,3	32,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	6,5	45,2	7,3	6,3	22,6	6,5	6,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	23,4	14,3	1,7	4,5	35,9	14,9	31,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	32,8	30,5	5,7	3,4	28,8	22,4	29,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	9,1	48,6	33,3	45,5	25,0	31,0	18,5
Altre industrie	16,6	28,9	19,5	21,6	33,7	26,1	26,3
Costruzioni	19,6	22,2	25,6	15,3	17,2	29,0	41,8
SERVIZI	26,1	22,7	20,8	21,2	34,5	24,4	29,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,6	18,0	22,9	29,1	33,1	24,8	29,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,0	24,3	17,0	12,5	46,3	15,2	24,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	39,2	35,4	33,3	40,1	41,6	34,2	39,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,4	30,9	17,8	16,6	45,3	27,2	29,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	20,4	13,5	9,4	13,4	29,3	29,9	37,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	12,3	21,3	22,0	19,2	23,7	21,1	29,3
Servizi finanziari e assicurativi	42,3	28,3	32,5	25,5	42,6	34,8	33,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26,0	31,2	26,3	-	10,8	27,0	29,7
Altri servizi	16,3	24,4	6,8	5,9	26,3	16,9	18,3
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	26,4	24,2	19,9	18,1	29,2	24,4	28,5
10-49 dipendenti	19,7	17,6	15,2	16,3	33,3	22,3	29,6
50-249 dipendenti	25,4	28,0	23,2	28,9	35,8	24,4	35,5
250 dipendenti e oltre	27,9	27,3	27,8	24,8	44,9	30,7	38,5
Liguria	23,3	21,8	19,8	18,1	27,5	21,0	28,9
ITALIA	24,5	24,3	20,2	18,9	30,3	23,4	31,3

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 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	17,4	27,3	26,0
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	15,4	27,1	16,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2,9	63,0	14,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	14,3	8,6	5,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3,6	26,3	17,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	45,8	90,6	53,3
Altre industrie	13,2	29,5	19,5
Costruzioni	21,7	11,5	12,8
SERVIZI	17,8	27,3	28,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,4	29,2	28,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,0	28,7	20,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	39,3	41,2	44,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	13,3	21,7	17,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,3	28,6	30,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3,7	12,6	23,1
Servizi finanziari e assicurativi	27,8	39,3	43,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	-	14,0	33,0
Altri servizi	-	29,7	28,7
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	14,4	24,7	23,7
10-49 dipendenti	17,1	24,1	23,1
50-249 dipendenti	16,4	30,6	30,8
250 dipendenti e oltre	26,7	47,6	41,7
Liguria	16,6	24,6	24,0
ITALIA	16,9	26,5	29,0

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 30 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività e 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:**				
	2019-2023		2024		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	64,0	36,0	65,4	34,6	4,8	30,4	10,1	62,3	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	64,1	35,9	63,5	36,5	4,3	29,0	9,5	62,1	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	36,0	64,0	31,0	69,0	-	21,0	7,8	74,1	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	73,9	26,1	66,5	33,5	0,7	23,6	18,7	60,6	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	83,1	16,9	81,3	18,7	7,2	41,8	7,0	50,4	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	86,0	14,0	78,5	21,5	12,3	44,3	10,4	40,6	
Altre industrie	72,8	27,2	70,2	29,8	5,1	36,1	10,7	55,3	
Costruzioni	60,8	39,2	63,5	36,5	3,9	23,6	8,4	68,1	
SERVIZI	63,9	36,1	66,0	34,0	5,0	30,9	10,3	62,4	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	64,8	35,2	67,1	32,9	4,3	28,9	11,8	64,0	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	52,4	47,6	54,8	45,2	1,6	15,3	3,5	81,7	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	85,5	14,5	82,2	17,8	12,1	40,9	14,8	49,5	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	82,7	17,3	86,4	13,6	10,2	41,4	17,1	48,7	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	61,3	38,7	59,5	40,5	4,9	33,9	12,8	57,3	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	72,8	27,2	76,8	23,2	6,5	35,2	11,3	54,8	
Servizi finanziari e assicurativi	83,7	16,3	81,8	18,2	10,0	33,3	13,1	53,8	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	46,4	53,6	49,7	50,3	0,7	37,4	5,0	58,0	
Altri servizi	80,1	19,9	85,6	14,4	6,3	52,3	11,0	46,3	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	58,9	41,1	60,4	39,6	3,3	25,0	9,3	68,0	
10-49 dipendenti	75,4	24,6	77,1	22,9	3,9	39,5	11,3	53,9	
50-249 dipendenti	88,8	11,2	88,0	12,0	15,3	51,5	12,8	38,4	
250 dipendenti e oltre	90,5	9,5	91,6	8,4	16,2	49,9	14,7	40,4	
Liguria	61,6	38,4	62,3	37,7	4,7	28,4	9,6	64,2	
ITALIA	66,6	33,4	66,8	33,2	5,2	32,2	9,7	60,3	

* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2019-2023 o nel 2024

** 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 e nel 2024 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 (%)			
	2019-2023		2024	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	29,5	70,5	23,3	76,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	33,6	66,4	30,4	69,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	35,2	64,8	27,7	72,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	26,9	73,1	23,6	76,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	38,4	61,6	23,1	76,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	59,5	40,5	39,7	60,3
Altre industrie	42,8	57,2	23,9	76,1
Costruzioni	29,0	71,0	35,2	64,8
SERVIZI	28,1	71,9	21,0	79,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,2	80,8	17,1	82,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	48,1	51,9	23,1	76,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	24,6	75,4	28,1	71,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	15,9	84,1	16,6	83,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,3	73,7	10,9	89,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	22,5	77,5	29,1	70,9
Servizi finanziari e assicurativi	35,3	64,7	26,7	73,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26,9	73,1	28,6	71,4
Altri servizi	23,6	76,4	26,4	73,6
Liguria	27,8	72,2	21,6	78,4
ITALIA	28,9	71,1	24,7	75,3

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

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