

2023



UNIONCAMERE



REGIONE PUGLIA



Indagine continua di Unioncamere

# LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESSE ITALIANE NEL 2023



Cofinanziato  
dall'Unione europea



# 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 quelli di brevissimo periodo o, per la loro natura amministrativa, non significativi;
- 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, considerata al netto dei fenomeni non osservati per definizione dal 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 e 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.

# 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 2023 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2023 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 4 - Principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2023 (quote % sul totale)

Tavola 5 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 a livello provinciale per gruppo professionale (quote % sul totale)

## **SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?**

Tavola 6.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2023 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 6.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2023 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)\*

Tavola 6.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2023 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 6.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2023 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)\*

Tavola 7.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 7.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 7.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)\*

Tavola 7.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)\*

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

Tavola 8 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 9.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

Tavola 10.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

Tavola 10.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)\*

Tavola 11.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 11.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 11.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

# Indice delle tavole

Tavola 11.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo il livello di istruzione per provincia (quote % sul totale)

## **SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese**

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per area aziendale di inserimento e settore di attivita' (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo le tipologie contrattuali per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per classi di età, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 17 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Alcune caratteristiche delle entrate previste dalle imprese nel 2023 a livello provinciale (quote % sul totale)

## **SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in regione**

Tavola 20 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 20.1 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

## **SEZIONE F - Attività formative delle imprese**

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione con corsi per il personale nel 2022 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 23 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 24 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 25 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 26 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2023 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

Tavola 27 - Imprese che hanno svolto attivita' di formazione per il personale nel 2023 e nel 2022 e che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2022 a livello provinciale (quote % sul totale)

Tavola 28 - Risorse con cui le imprese intendono finanziare le attività di formazione con corsi che hanno effettuato o intendono effettuare nel 2023, a livello provinciale (quote % sul totale)

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

# Indice delle tavole

## SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

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

Tavola 31 - Imprese che hanno investito nel 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 32 - Imprese che hanno investito nel 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)

Tavola 33 - Imprese che hanno investito nel 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 34 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 35 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 36 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

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

Tavola 38 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 e nel 2023 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 2023

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>43.350</b>	<b>14,9</b>
1 Dirigenti	280	0,1
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	13.870	4,8
3 Professioni tecniche	29.200	10,0
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>120.530</b>	<b>41,3</b>
4 Impiegati	21.040	7,2
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	99.490	34,1
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>79.800</b>	<b>27,3</b>
6 Operai specializzati	48.160	16,5
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	31.640	10,8
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>48.220</b>	<b>16,5</b>

\* 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.

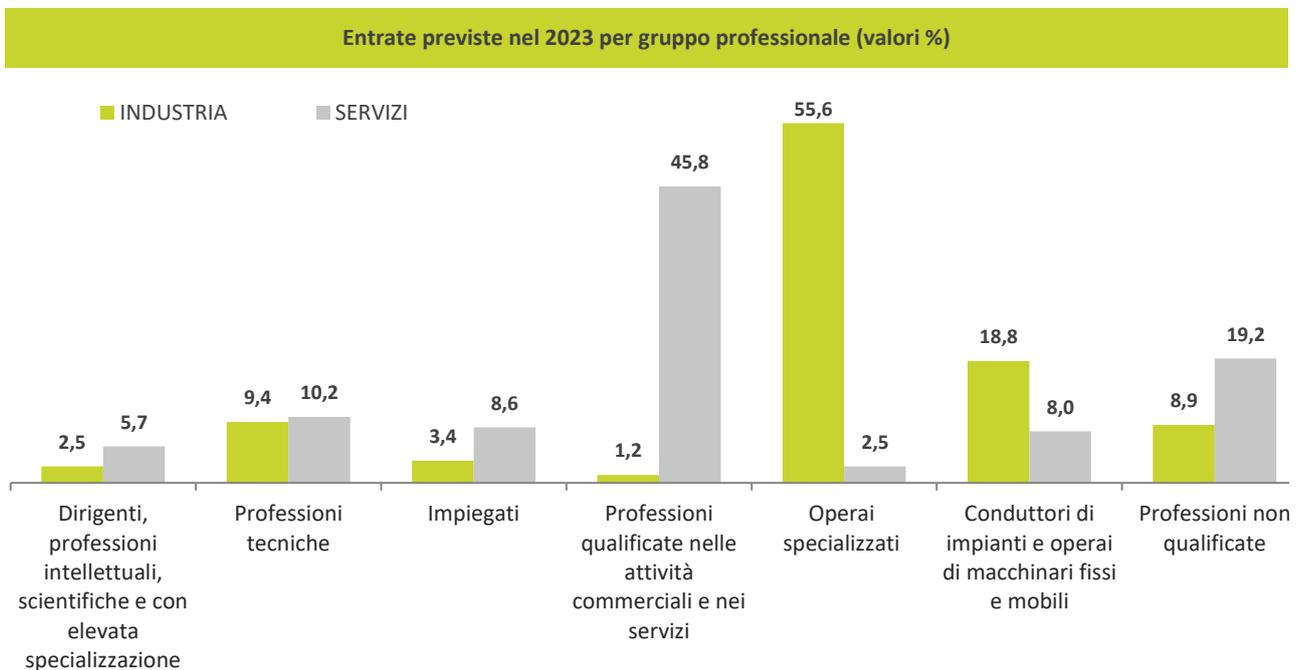


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

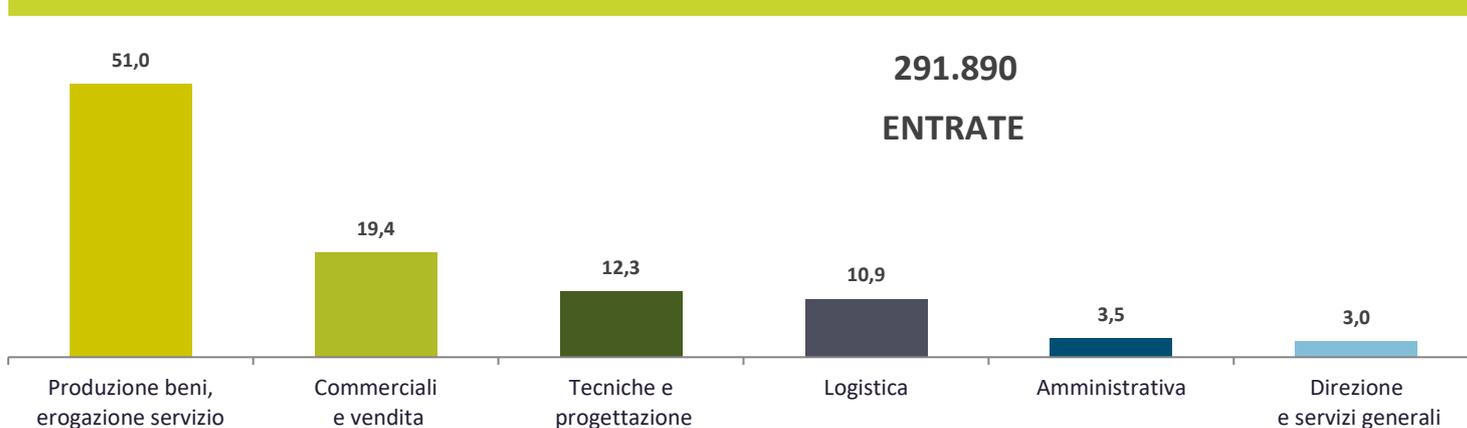
REGIONE PUGLIA

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (valori %):							
		Dirigenti	Professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>280</b>	<b>13.870</b>	<b>29.200</b>	<b>21.040</b>	<b>99.490</b>	<b>48.160</b>	<b>31.640</b>	<b>48.220</b>
		0,1	4,8	10,0	7,2	34,1	16,5	10,8	16,5
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>148.720</b>	-	<b>4,3</b>	<b>6,6</b>	<b>0,0</b>	<b>39,9</b>	<b>19,1</b>	<b>7,4</b>	<b>22,6</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>8.730</b>	2,3	18,8	27,4	47,5	0,4	-	-	3,7
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	1.070	18,8	31,0	0,9	49,3	-	-	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	3.980	-	1,3	0,8	89,0	0,6	-	-	8,2
Sistemi informativi	3.690	-	34,1	63,7	2,0	0,2	-	-	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>10.110</b>	<b>0,1</b>	<b>9,3</b>	<b>28,6</b>	<b>62,0</b>	-	-	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>56.760</b>	<b>0,1</b>	<b>3,0</b>	<b>13,6</b>	<b>15,3</b>	<b>67,4</b>	<b>0,0</b>	-	<b>0,6</b>
Vendita	37.980	0,1	2,5	7,8	2,2	87,2	0,0	-	0,1
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	4.580	0,1	16,2	61,1	21,5	1,0	-	-	-
Assistenza clienti	14.200	-	0,1	13,7	48,1	36,1	-	-	2,1
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>35.850</b>	<b>0,0</b>	<b>8,8</b>	<b>16,4</b>	<b>0,1</b>	<b>4,1</b>	<b>55,1</b>	<b>0,9</b>	<b>14,6</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	5.340	0,1	53,6	45,1	0,7	-	0,4	-	-
Installazione e manutenzione	24.980	-	-	10,6	-	-	78,3	1,0	10,2
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	5.540	-	5,3	15,3	-	26,5	3,1	1,1	48,8
<b>Area della logistica</b>	<b>31.720</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>1,7</b>	<b>5,9</b>	<b>1,2</b>	-	<b>63,9</b>	<b>27,3</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	7.210	0,0	0,4	3,0	16,9	4,2	-	24,2	51,4
Trasporti e distribuzione	24.510	-	0,0	1,3	2,6	0,3	-	75,5	20,3

\* 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 2023 per area funzionale di inserimento (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2023 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>69,2</b>	<b>40,6</b>	<b>26,0</b>	<b>21,5</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>43.350</b>	<b>87,0</b>	<b>49,6</b>	<b>29,7</b>	<b>20,4</b>
1. Dirigenti	280	100,0	76,7	67,3	13,5
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	13.870	91,2	49,3	29,3	21,7
3. Professioni tecniche	29.200	84,9	49,4	29,5	19,8
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>120.530</b>	<b>68,0</b>	<b>38,0</b>	<b>26,6</b>	<b>24,0</b>
4. Impiegati	21.040	55,8	27,4	26,2	23,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	99.490	70,6	40,2	26,7	24,2
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>79.800</b>	<b>77,9</b>	<b>47,9</b>	<b>18,4</b>	<b>18,2</b>
6. Operai specializzati	48.160	79,6	52,7	16,1	21,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	31.640	75,5	40,5	21,8	13,4
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>48.220</b>	<b>41,7</b>	<b>27,0</b>	<b>34,0</b>	<b>21,8</b>

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

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

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

Entrate previste nel 2023 per età e gruppo professionale (valori %)

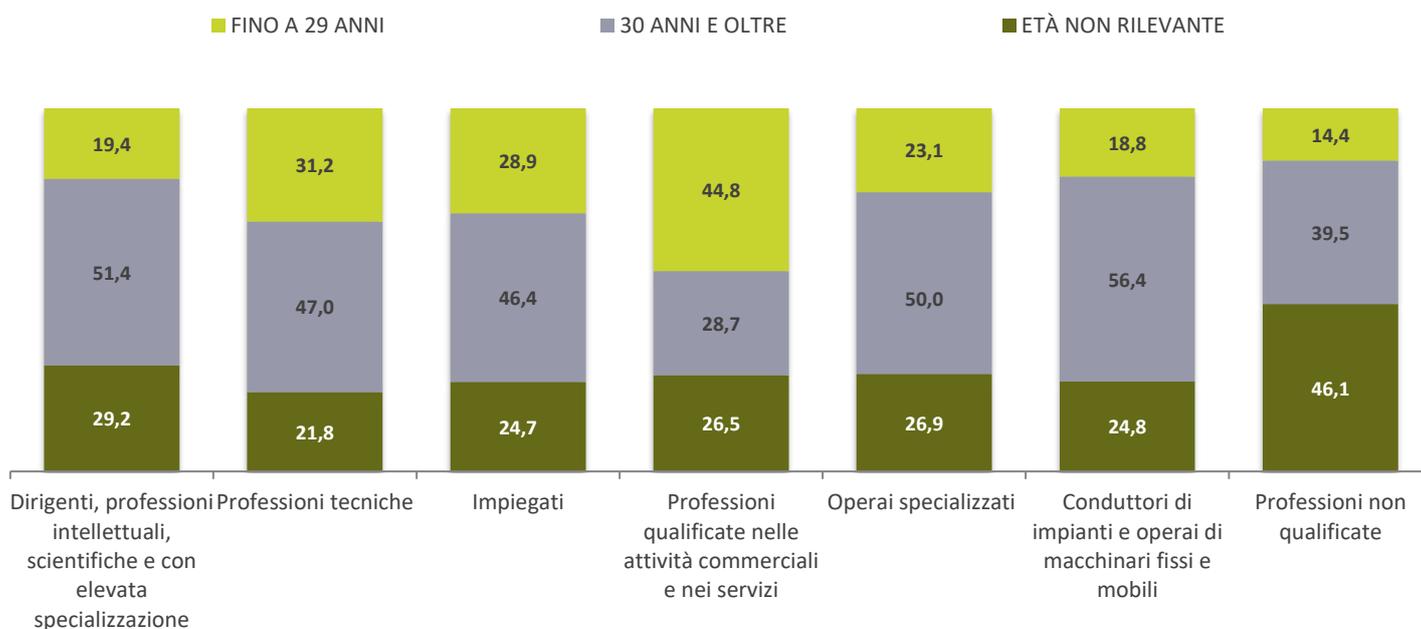


Tavola 4 - Principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2023 (quote % sul totale)

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>69,2</b>	<b>40,6</b>	<b>26,0</b>	<b>21,5</b>
<b>1. Dirigenti</b>	<b>280</b>	<b>100,0</b>	<b>76,7</b>	<b>67,3</b>	<b>13,5</b>
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	120	100,0	85,4	80,5	11,4
Direttori e dirigenti generali di aziende	60	100,0	32,8	42,2	35,9
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	50	100,0	94,4	94,4	-
<b>2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>13.870</b>	<b>91,2</b>	<b>49,3</b>	<b>29,3</b>	<b>21,7</b>
Ingegneri	2.770	87,7	55,1	14,4	33,3
Specialisti in discipline artistico-espressive	1.520	99,8	23,5	7,8	39,8
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.410	98,4	33,2	52,4	3,7
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	1.290	90,0	72,9	15,0	8,9
Specialisti nelle scienze della vita	1.210	88,2	71,3	47,7	13,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	1.140	98,4	27,1	24,1	14,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.140	92,7	45,9	34,6	34,3
Medici	1.060	94,1	89,3	40,5	15,3
Altre professioni	2.330	82,3	38,8	40,3	18,6
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>29.200</b>	<b>84,9</b>	<b>49,4</b>	<b>29,5</b>	<b>19,8</b>
Tecnici della salute	7.010	96,8	48,0	43,6	5,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.070	77,9	36,6	29,7	18,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	3.590	95,8	61,0	27,2	43,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	3.080	76,2	64,1	8,3	24,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	2.430	61,6	37,3	38,6	19,0
Tecnici in campo ingegneristico	2.260	77,5	59,1	26,2	31,5
Tecnici della distribuzione commerciale	1.510	79,1	43,6	10,1	24,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.490	95,3	36,9	33,8	18,2
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	850	77,4	53,2	9,1	19,7
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	770	70,3	65,2	25,6	23,6
Tecnici dei servizi sociali	720	96,2	19,8	35,6	4,5
Altre professioni	1.430	91,7	61,0	27,6	11,3
<b>4. Impiegati</b>	<b>21.040</b>	<b>55,8</b>	<b>27,4</b>	<b>26,2</b>	<b>23,0</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	7.810	56,4	26,5	25,1	31,5
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	7.790	48,9	26,1	26,6	19,6
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	1.970	53,0	41,2	38,9	6,9
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.670	64,5	13,7	15,9	11,6
Altre professioni	1.800	77,4	34,9	25,2	28,7
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>99.490</b>	<b>70,6</b>	<b>40,2</b>	<b>26,7</b>	<b>24,2</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	56.100	74,1	47,9	22,7	30,1
Addetti alle vendite	29.800	61,6	29,9	31,8	14,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	3.870	91,8	18,1	39,0	3,7
Operatori della cura estetica	3.270	69,3	53,1	38,0	30,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	3.050	73,5	30,6	18,1	42,5
Professioni qualificate nei servizi personali	2.530	74,3	18,7	30,1	5,8
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	440	55,0	51,1	53,0	15,1
Altre professioni	440	29,0	34,7	15,4	68,5
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>48.160</b>	<b>79,6</b>	<b>52,7</b>	<b>16,1</b>	<b>21,4</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	18.070	83,7	45,5	15,3	23,6

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			nuove figure professionali**
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>69,2</b>	<b>40,6</b>	<b>26,0</b>	<b>21,5</b>
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	8.400	74,1	58,1	11,7	24,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	5.200	89,4	71,9	21,6	10,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.010	78,0	64,5	21,4	16,8
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.910	72,1	46,5	25,3	19,9
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	2.570	69,1	39,1	15,7	17,2
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	2.550	82,5	50,5	4,6	27,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	1.480	89,1	58,8	7,0	29,2
Fabbricanti costruttori di utensili	1.050	66,8	41,9	17,9	10,6
Agricoltori e operai agricoli specializzati	630	25,0	53,2	31,0	32,8
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	440	65,8	46,1	13,7	32,0
Operai specializzati delle attività poligrafiche	190	74,1	44,3	50,8	18,4
Altre professioni	660	92,2	58,7	20,4	16,1
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>31.640</b>	<b>75,5</b>	<b>40,5</b>	<b>21,8</b>	<b>13,4</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	18.190	86,2	47,6	22,4	13,1
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	3.360	70,0	31,8	20,9	14,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	2.320	38,9	23,7	27,1	13,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	1.630	79,9	39,8	16,3	11,3
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.230	66,1	41,7	14,7	27,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.010	33,3	17,0	32,1	9,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	960	56,1	22,5	2,5	6,3
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	790	69,5	25,6	11,5	28,9
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	440	55,2	27,1	12,9	24,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	400	53,8	40,3	19,3	1,3
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	310	97,7	87,7	13,9	1,0
Marinai di coperta e operai assimilati	280	90,0	25,0	61,8	11,4
Altre professioni	720	53,7	21,8	36,0	2,4
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>48.220</b>	<b>41,7</b>	<b>27,0</b>	<b>34,0</b>	<b>21,8</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	31.290	42,7	29,5	35,6	22,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	8.710	35,1	24,3	29,4	22,1
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	2.200	51,1	15,7	33,5	15,2
Personale non qualificato delle costruzioni	1.850	32,3	36,4	24,5	8,4
Personale non qualificato nella manifattura	1.730	32,9	17,0	4,1	39,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	1.140	79,3	19,8	48,5	9,2
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	790	34,2	8,5	60,7	18,3
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	460	35,0	2,2	80,7	2,2
Personale non qualificato di ufficio	50	97,8	97,8	97,8	-
Altre professioni	--	--	--	--	-

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

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

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

Tavola 5 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 a livello provinciale per gruppo professionale (quote % sul totale)

## REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>14,9</b>	<b>41,3</b>	<b>27,3</b>	<b>16,5</b>
Foggia	39.940	13,1	41,3	28,1	17,5
Bari	124.040	17,9	37,4	27,8	16,9
Taranto	33.180	15,0	39,7	33,4	11,9
Brindisi	27.130	10,8	45,9	28,1	15,2
Lecce	67.600	11,9	47,4	22,7	18,0
<b>Sud e Isole</b>	<b>1.462.150</b>	<b>16,0</b>	<b>40,9</b>	<b>28,2</b>	<b>15,0</b>
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>18,6</b>	<b>38,0</b>	<b>27,2</b>	<b>16,2</b>

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

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

# SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2023

**Tavola 6.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2023 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)**

REGIONE PUGLIA

	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	63,4	81,8	80,1	84,2	73,0	51,2	47,1	41,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	45,1	70,2	58,9	62,5	59,2	28,0	25,4	22,5
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	48,3	78,7	72,8	77,2	45,1	46,9	40,8	24,8
Utilizzare competenze digitali	60,1	90,5	90,4	94,6	58,6	50,3	54,2	34,7
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	39,7	60,7	63,6	54,2	33,9	41,3	40,4	22,6
Lavorare in gruppo	84,9	95,4	95,0	95,3	86,2	82,2	80,1	74,2
Problem solving	79,5	95,3	93,3	95,4	77,4	78,8	81,0	63,8
Lavorare in autonomia	81,3	96,0	92,5	91,3	80,4	82,2	78,7	68,5
Flessibilità e adattamento	91,2	96,6	96,8	95,8	91,2	92,7	92,3	81,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,2	83,0	83,5	79,8	78,9	80,8	82,2	72,1

**Tavola 6.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2023 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)\***

REGIONE PUGLIA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	35,6	57,9	52,8	52,9	45,4	21,9	20,3	14,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,4	40,9	31,5	35,4	18,6	1,7	0,4	0,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,3	42,6	33,5	31,3	10,0	10,6	8,6	3,4
Utilizzare competenze digitali	20,6	65,1	60,1	64,7	15,8	6,2	3,0	0,3
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	13,9	31,1	34,1	17,0	9,1	14,6	13,5	4,8
Lavorare in gruppo	54,6	87,0	73,9	65,3	59,7	46,8	38,5	36,3
Problem solving	41,4	76,7	68,6	66,5	38,7	34,3	34,2	21,3
Lavorare in autonomia	42,5	68,9	64,7	50,1	41,4	42,3	32,1	27,5
Flessibilità e adattamento	65,3	84,9	83,0	74,7	66,4	64,6	57,3	48,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	44,5	45,7	46,9	44,7	45,4	46,1	42,4	40,5

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

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

**Tavola 6.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2023 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)**

REGIONE PUGLIA

	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	63,4	64,7	64,2	64,6	63,8	71,9	60,2	59,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	45,1	47,2	45,4	45,1	45,9	53,9	40,1	43,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	48,3	51,1	51,0	46,2	49,7	50,7	50,0	43,4
Utilizzare competenze digitali	60,1	63,3	61,8	60,5	56,9	66,1	59,5	54,9
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	39,7	42,6	43,8	36,2	43,9	41,6	43,5	32,4
Lavorare in gruppo	84,9	87,3	87,1	83,4	82,6	87,5	84,0	83,3
Problem solving	79,5	82,4	82,4	78,1	76,8	82,3	79,6	76,6
Lavorare in autonomia	81,3	84,4	84,9	79,8	80,5	82,2	82,2	79,1
Flessibilità e adattamento	91,2	93,1	93,6	90,5	89,5	92,8	90,9	89,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,2	80,6	82,1	76,6	82,9	80,1	80,1	76,9

**Tavola 6.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2023 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)\***

REGIONE PUGLIA

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	35,6	38,4	36,8	37,9	38,7	43,3	33,8	30,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,4	16,5	16,5	13,7	15,3	20,4	12,7	10,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,3	16,4	16,1	12,2	17,7	13,8	16,7	11,5
Utilizzare competenze digitali	20,6	22,4	21,5	19,5	22,8	23,6	21,5	16,3
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	13,9	16,1	15,9	11,2	20,0	14,4	16,2	10,3
Lavorare in gruppo	54,6	57,7	58,4	54,9	52,8	60,9	51,3	52,6
Problem solving	41,4	45,7	44,9	41,8	41,9	42,8	41,8	39,5
Lavorare in autonomia	42,5	47,0	47,2	41,2	45,7	41,5	46,1	38,6
Flessibilità e adattamento	65,3	68,8	68,9	64,4	64,4	67,5	64,2	64,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	44,5	45,9	48,9	41,3	46,5	46,0	43,5	44,3

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 7.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)**

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano inform- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e infor- matici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>63,4</b>	<b>45,1</b>	<b>48,3</b>	<b>60,1</b>	<b>39,7</b>
<b>1. Dirigenti</b>	<b>280</b>	<b>93,8</b>	<b>86,2</b>	<b>98,2</b>	<b>97,8</b>	<b>41,5</b>
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	120	95,1	86,2	96,7	96,7	22,0
Direttori e dirigenti generali di aziende	60	82,8	67,2	98,4	96,9	82,8
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	50	100,0	100,0	100,0	100,0	-
Altre professioni	30	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>13.870</b>	<b>81,5</b>	<b>69,9</b>	<b>78,3</b>	<b>90,3</b>	<b>61,1</b>
Ingegneri	2.770	94,0	72,7	98,7	100,0	86,8
Specialisti in discipline artistico-espressive	1.520	67,8	59,4	27,5	37,5	18,8
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.410	75,1	49,6	70,9	90,9	42,4
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	1.290	91,8	92,3	97,4	100,0	99,1
Specialisti nelle scienze della vita	1.210	82,3	76,4	77,4	93,9	63,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	1.140	75,6	47,9	88,2	95,3	44,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.140	89,3	88,7	88,5	97,4	82,5
Medici	1.060	63,7	55,6	68,6	99,9	56,8
Altre professioni	2.330	80,6	78,1	76,4	95,7	46,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>29.200</b>	<b>80,1</b>	<b>58,9</b>	<b>72,8</b>	<b>90,4</b>	<b>63,6</b>
Tecnici della salute	7.010	64,9	43,8	54,8	84,5	45,6
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.070	93,0	74,9	79,7	95,7	62,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	3.590	87,1	66,4	65,5	86,5	74,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	3.080	89,0	77,4	94,3	100,0	89,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	2.430	84,5	64,7	91,1	99,7	66,1
Tecnici in campo ingegneristico	2.260	83,1	59,0	85,0	98,8	87,5
Tecnici della distribuzione commerciale	1.510	88,6	58,6	92,0	95,2	71,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.490	61,0	29,9	59,5	76,0	38,7
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	850	82,6	88,8	24,0	76,2	47,6
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	770	80,1	45,0	87,5	97,7	49,4
Tecnici dei servizi sociali	720	69,9	43,0	68,5	65,8	25,4
Altre professioni	1.430	84,3	47,7	80,4	92,0	83,2
<b>4. Impiegati</b>	<b>21.040</b>	<b>84,2</b>	<b>62,5</b>	<b>77,2</b>	<b>94,6</b>	<b>54,2</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	7.810	83,3	59,9	76,6	95,4	57,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	7.790	86,6	74,9	71,3	92,2	48,2
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	1.970	86,5	64,1	89,2	99,9	53,7
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.670	89,8	40,0	83,3	91,2	66,0
Altre professioni	1.800	69,0	38,8	86,5	98,9	55,1
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>99.490</b>	<b>73,0</b>	<b>59,2</b>	<b>45,1</b>	<b>58,6</b>	<b>33,9</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	56.100	68,0	60,6	40,3	48,3	32,3
Addetti alle vendite	29.800	85,2	62,6	58,1	80,0	38,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	3.870	59,8	31,2	25,5	51,9	30,1
Operatori della cura estetica	3.270	82,7	50,9	53,7	65,2	40,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	3.050	65,4	63,0	27,9	36,5	23,3
Professioni qualificate nei servizi personali	2.530	64,0	48,2	37,3	61,2	20,6

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>63,4</b>	<b>45,1</b>	<b>48,3</b>	<b>60,1</b>	<b>39,7</b>
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	440	42,2	10,1	38,3	42,2	31,2
Altre professioni	440	66,0	30,8	51,0	88,2	69,2
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>48.160</b>	<b>51,2</b>	<b>28,0</b>	<b>46,9</b>	<b>50,3</b>	<b>41,3</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	18.070	49,4	24,3	41,1	34,4	35,3
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	8.400	57,4	32,0	58,5	66,2	49,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	5.200	41,6	28,3	46,7	39,6	42,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.010	53,9	28,1	47,7	68,7	49,6
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.910	70,8	49,3	60,2	84,5	58,4
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	2.570	58,8	40,0	42,1	59,8	30,6
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	2.550	42,7	17,5	42,2	45,4	28,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	1.480	52,2	30,0	48,0	75,4	48,7
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.050	40,1	8,9	61,1	57,9	52,3
Agricoltori e operai agricoli specializzati	630	18,7	1,4	16,1	7,4	4,7
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	440	52,5	23,3	39,7	38,1	68,9
Operai specializzati delle attività poligrafiche	190	29,7	20,0	48,1	59,5	27,6
Altre professioni	660	51,4	32,6	43,7	62,9	42,7
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>31.640</b>	<b>47,1</b>	<b>25,4</b>	<b>40,8</b>	<b>54,2</b>	<b>40,4</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	18.190	49,1	29,5	38,6	58,1	35,5
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	3.360	49,1	26,0	54,6	59,0	42,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	2.320	41,1	14,2	28,8	36,7	32,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	1.630	38,1	25,2	43,0	46,0	56,5
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.230	51,5	15,4	61,8	46,0	70,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.010	30,9	11,7	23,8	52,7	47,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	960	30,8	16,2	31,6	40,7	40,8
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	790	47,3	23,1	34,8	32,5	30,2
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	440	37,1	29,0	61,3	52,9	41,9
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	400	72,3	4,3	52,0	53,8	44,0
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	310	47,9	4,2	79,6	85,4	80,3
Marinai di coperta e operai assimilati	280	33,6	33,9	16,4	25,4	56,8
Altre professioni	720	59,2	25,2	47,3	67,0	65,5
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>48.220</b>	<b>41,6</b>	<b>22,5</b>	<b>24,8</b>	<b>34,7</b>	<b>22,6</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	31.290	36,8	20,3	18,9	27,3	20,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	8.710	46,7	21,6	41,0	61,3	28,7
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	2.200	65,7	33,7	43,3	56,8	20,6
Personale non qualificato delle costruzioni	1.850	48,6	7,3	18,7	12,0	13,2
Personale non qualificato nella manifattura	1.730	40,6	32,7	34,9	30,6	33,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	1.140	44,7	31,3	40,8	46,7	50,1
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	790	91,1	82,1	0,9	30,0	0,3
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	460	33,9	29,3	4,6	13,6	-
Personale non qualificato di ufficio	50	97,8	95,6	100,0	6,7	100,0
Altre professioni	--	--	--	--	--	-

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 7.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)**

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>84,9</b>	<b>79,5</b>	<b>81,3</b>	<b>91,2</b>	<b>79,2</b>
<b>1. Dirigenti</b>	<b>280</b>	<b>98,5</b>	<b>98,5</b>	<b>98,2</b>	<b>98,5</b>	<b>94,9</b>
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	120	96,7	96,7	96,7	96,7	92,7
Direttori e dirigenti generali di aziende	60	100,0	100,0	98,4	100,0	92,2
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	50	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	30	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>13.870</b>	<b>95,4</b>	<b>95,3</b>	<b>96,0</b>	<b>96,6</b>	<b>82,8</b>
Ingegneri	2.770	98,7	98,7	98,4	98,9	97,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	1.520	97,3	79,5	79,9	99,9	41,3
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.410	94,8	95,6	95,3	97,7	85,6
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	1.290	99,8	99,8	99,5	99,8	92,1
Specialisti nelle scienze della vita	1.210	98,0	94,5	96,9	98,5	90,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	1.140	100,0	93,1	98,6	100,0	76,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.140	99,9	97,7	99,8	99,9	84,8
Medici	1.060	70,3	100,0	100,0	70,3	93,7
Altre professioni	2.330	93,5	96,8	96,5	96,9	78,3
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>29.200</b>	<b>95,0</b>	<b>93,3</b>	<b>92,5</b>	<b>96,8</b>	<b>83,5</b>
Tecnici della salute	7.010	94,0	93,6	93,5	96,4	77,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.070	97,2	95,9	96,9	96,4	78,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	3.590	97,5	87,1	89,8	99,4	92,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	3.080	98,1	98,3	96,8	98,9	85,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	2.430	98,5	95,6	91,3	96,5	96,7
Tecnici in campo ingegneristico	2.260	97,3	97,7	95,1	96,4	96,6
Tecnici della distribuzione commerciale	1.510	96,0	97,0	100,0	100,0	86,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.490	79,0	74,2	78,5	86,4	69,7
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	850	75,4	91,4	59,7	91,4	44,9
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	770	96,2	96,3	96,6	100,0	84,5
Tecnici dei servizi sociali	720	99,9	89,3	99,9	100,0	73,4
Altre professioni	1.430	94,0	95,5	91,2	96,7	94,4
<b>4. Impiegati</b>	<b>21.040</b>	<b>95,3</b>	<b>95,4</b>	<b>91,3</b>	<b>95,8</b>	<b>79,8</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	7.810	90,8	91,2	91,6	94,8	85,0
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	7.790	98,5	97,9	90,4	94,6	77,2
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	1.970	92,8	95,9	97,5	98,0	84,4
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.670	99,8	98,6	98,0	100,0	63,2
Altre professioni	1.800	98,8	98,7	80,8	99,6	79,7
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>99.490</b>	<b>86,2</b>	<b>77,4</b>	<b>80,4</b>	<b>91,2</b>	<b>78,9</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	56.100	81,6	71,6	75,5	87,5	81,5
Addetti alle vendite	29.800	92,0	84,7	87,3	95,5	77,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	3.870	98,2	91,8	90,3	98,9	68,2
Operatori della cura estetica	3.270	93,1	77,3	88,9	95,9	89,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	3.050	86,9	81,3	80,4	94,9	50,2
Professioni qualificate nei servizi personali	2.530	96,9	89,6	83,4	96,8	76,6
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	440	76,6	73,2	53,0	96,8	68,6
Altre professioni	440	60,8	97,5	92,7	99,3	91,4

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	pro- blem solving	lavorare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energetico e sosteni-bilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>84,9</b>	<b>79,5</b>	<b>81,3</b>	<b>91,2</b>	<b>79,2</b>
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>48.160</b>	<b>82,2</b>	<b>78,8</b>	<b>82,2</b>	<b>92,7</b>	<b>80,8</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	18.070	79,3	75,0	79,7	89,6	75,0
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	8.400	84,4	81,8	88,7	97,5	89,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	5.200	75,7	79,0	78,7	92,4	70,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.010	89,6	88,5	87,5	97,2	88,2
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.910	90,8	91,8	85,8	95,9	81,2
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	2.570	82,0	71,4	70,5	89,4	81,0
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	2.550	86,9	70,3	81,2	83,0	93,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	1.480	95,3	94,4	95,4	99,8	86,0
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.050	72,7	81,9	69,8	98,8	91,7
Agricoltori e operai agricoli specializzati	630	76,9	31,2	92,6	94,0	91,5
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	440	82,9	83,6	58,0	95,2	78,5
Operai specializzati delle attività poligrafiche	190	90,3	72,4	95,7	98,4	80,0
Altre professioni	660	73,9	95,5	86,6	99,7	83,9
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>31.640</b>	<b>80,1</b>	<b>81,0</b>	<b>78,7</b>	<b>92,3</b>	<b>82,2</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	18.190	78,4	81,6	79,2	92,9	83,4
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	3.360	83,0	84,5	83,4	89,8	87,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	2.320	85,1	79,1	82,1	92,8	60,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	1.630	76,2	74,1	68,8	90,5	84,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.230	90,5	86,6	87,0	95,5	89,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.010	72,9	66,2	64,8	86,2	81,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	960	86,5	79,8	71,6	98,5	86,8
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	790	63,5	66,6	75,3	78,3	66,9
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	440	79,2	94,6	89,4	99,5	96,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	400	82,3	71,3	73,0	89,8	79,0
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	310	94,5	88,0	95,8	99,4	65,0
Marinai di coperta e operai assimilati	280	95,0	92,5	41,8	95,7	92,5
Altre professioni	720	89,4	88,6	77,6	96,9	90,7
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>48.220</b>	<b>74,2</b>	<b>63,8</b>	<b>68,5</b>	<b>81,9</b>	<b>72,1</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	31.290	71,5	61,7	66,5	78,8	74,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	8.710	82,4	70,9	72,2	88,2	65,4
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	2.200	60,9	68,6	73,1	87,2	70,7
Personale non qualificato delle costruzioni	1.850	77,8	61,8	73,4	80,7	48,4
Personale non qualificato nella manifattura	1.730	81,9	70,1	58,3	83,2	82,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	1.140	73,5	71,7	85,3	97,1	58,8
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	790	99,2	26,4	97,3	99,2	89,3
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	460	75,3	75,9	32,2	80,1	97,6
Personale non qualificato di ufficio	50	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 7.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)\*

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im-presa	comuni- care in lingue straniere informazioni dell'im-presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>35,6</b>	<b>14,4</b>	<b>14,3</b>	<b>20,6</b>	<b>13,9</b>
<b>1. Dirigenti</b>	<b>280</b>	<b>89,1</b>	<b>55,3</b>	<b>31,3</b>	<b>52,4</b>	<b>12,4</b>
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	120	91,1	82,1	11,4	14,6	7,3
Direttori e dirigenti generali di aziende	60	70,3	62,5	71,9	71,9	39,1
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	50	100,0	5,6	-	100,0	-
Altre professioni	30	100,0	23,5	76,5	76,5	-
<b>2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>13.870</b>	<b>57,3</b>	<b>40,6</b>	<b>42,9</b>	<b>65,4</b>	<b>31,4</b>
Ingegneri	2.770	68,4	45,9	80,1	99,1	56,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	1.520	40,9	14,5	4,4	1,6	3,7
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.410	48,1	21,4	21,0	44,4	20,7
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	1.290	72,9	66,8	76,8	100,0	73,3
Specialisti nelle scienze della vita	1.210	63,1	28,2	38,4	62,0	25,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	1.140	55,8	28,3	27,8	57,5	14,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.140	62,2	69,0	47,0	73,7	27,5
Medici	1.060	38,0	4,9	12,0	28,9	14,8
Altre professioni	2.330	55,8	63,4	39,8	78,5	23,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>29.200</b>	<b>52,8</b>	<b>31,5</b>	<b>33,5</b>	<b>60,1</b>	<b>34,1</b>
Tecnici della salute	7.010	41,2	18,0	17,0	30,7	19,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.070	70,2	44,6	30,0	67,7	27,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	3.590	68,6	42,9	40,8	66,6	42,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	3.080	63,5	46,4	73,3	100,0	71,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	2.430	28,3	14,3	28,0	79,2	41,8
Tecnici in campo ingegneristico	2.260	45,9	30,0	41,4	87,3	55,1
Tecnici della distribuzione commerciale	1.510	76,5	39,4	39,7	60,4	32,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.490	45,6	11,9	19,0	38,1	14,9
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	850	27,1	76,3	13,7	1,9	11,7
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	770	74,6	16,4	37,4	76,1	11,1
Tecnici dei servizi sociali	720	31,2	13,1	30,4	40,9	6,4
Altre professioni	1.430	46,8	34,4	36,8	62,7	41,5
<b>4. Impiegati</b>	<b>21.040</b>	<b>52,9</b>	<b>35,4</b>	<b>31,3</b>	<b>64,7</b>	<b>17,0</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	7.810	44,0	18,2	31,2	55,6	20,4
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	7.790	69,1	61,0	22,1	61,1	15,1
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	1.970	55,6	28,1	37,6	84,1	9,9
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.670	44,0	22,9	66,1	69,1	16,2
Altre professioni	1.800	26,1	18,8	33,0	94,0	18,4
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>99.490</b>	<b>45,4</b>	<b>18,6</b>	<b>10,0</b>	<b>15,8</b>	<b>9,1</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	56.100	39,7	21,7	7,1	8,2	8,1
Addetti alle vendite	29.800	58,4	20,7	16,2	35,9	10,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	3.870	31,8	0,7	5,3	3,4	12,7
Operatori della cura estetica	3.270	59,8	0,2	15,5	-	12,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	3.050	40,7	-	6,4	3,7	8,7
Professioni qualificate nei servizi personali	2.530	28,8	4,6	6,4	-	5,0
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	440	25,2	0,2	4,4	0,2	2,3

## REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecno-logie "4.0" per inno-vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>35,6</b>	<b>14,4</b>	<b>14,3</b>	<b>20,6</b>	<b>13,9</b>
Altre professioni	440	40,1	18,6	8,6	33,1	22,9
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>48.160</b>	<b>21,9</b>	<b>1,7</b>	<b>10,6</b>	<b>6,2</b>	<b>14,6</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	18.070	21,7	0,0	11,0	-	11,0
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	8.400	26,7	8,3	11,1	19,6	15,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	5.200	8,7	2,3	5,2	-	12,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.010	28,1	-	18,0	15,9	24,4
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.910	30,2	-	9,2	19,6	29,5
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	2.570	30,7	-	18,7	-	9,2
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	2.550	11,7	-	3,6	-	7,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	1.480	21,6	-	12,1	-	36,3
Fabbricanti costruttori di utensili	1.050	26,7	-	15,7	11,0	11,3
Agricoltori e operai agricoli specializzati	630	3,5	-	-	-	3,2
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	440	7,3	-	-	-	10,7
Operai specializzati delle attività poligrafiche	190	2,7	-	2,2	0,5	5,4
Altre professioni	660	25,3	1,4	3,8	2,7	15,7
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>31.640</b>	<b>20,3</b>	<b>0,4</b>	<b>8,6</b>	<b>3,0</b>	<b>13,5</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	18.190	23,0	0,7	8,3	-	11,5
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	3.360	15,7	-	10,7	-	19,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	2.320	20,6	-	4,9	7,0	6,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	1.630	4,0	-	4,0	8,7	14,7
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.230	36,3	-	27,1	19,9	27,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.010	16,2	-	6,1	-	20,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	960	13,7	-	7,0	13,7	6,6
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	790	11,0	-	12,7	3,2	17,0
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	440	12,7	-	3,2	7,5	11,3
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	400	-	-	-	2,5	-
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	310	14,9	-	13,9	53,4	73,8
Marinai di coperta e operai assimilati	280	21,8	0,7	6,8	-	6,8
Altre professioni	720	21,6	-	3,6	6,0	12,8
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>48.220</b>	<b>14,5</b>	<b>0,1</b>	<b>3,4</b>	<b>0,3</b>	<b>4,8</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	31.290	10,1	-	1,2	-	2,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	8.710	16,5	-	9,1	-	10,6
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	2.200	31,4	1,5	7,2	6,9	6,4
Personale non qualificato delle costruzioni	1.850	16,1	-	0,3	-	0,6
Personale non qualificato nella manifattura	1.730	13,8	-	10,9	-	14,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	1.140	30,0	-	5,1	-	15,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	790	88,2	-	-	-	-
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	460	11,8	-	4,6	-	-
Personale non qualificato di ufficio	50	93,3	-	93,3	-	4,4
Altre professioni	--	--	-	-	-	-

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 7.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)\***

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>54,6</b>	<b>41,4</b>	<b>42,5</b>	<b>65,3</b>	<b>44,5</b>
<b>1. Dirigenti</b>	<b>280</b>	<b>97,1</b>	<b>97,1</b>	<b>95,6</b>	<b>96,4</b>	<b>26,2</b>
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	120	96,7	96,7	95,9	95,1	8,9
Direttori e dirigenti generali di aziende	60	93,8	93,8	89,1	93,8	50,0
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	50	100,0	100,0	100,0	100,0	5,6
Altre professioni	30	100,0	100,0	100,0	100,0	76,5
<b>2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>13.870</b>	<b>86,8</b>	<b>76,3</b>	<b>68,3</b>	<b>84,7</b>	<b>46,1</b>
Ingegneri	2.770	93,7	95,1	86,4	89,4	66,1
Specialisti in discipline artistico-espressive	1.520	91,9	43,1	33,5	81,1	25,5
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.410	86,6	68,4	63,1	86,1	56,8
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	1.290	95,9	96,4	77,4	95,8	48,0
Specialisti nelle scienze della vita	1.210	79,3	67,5	67,6	78,2	47,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	1.140	96,2	61,7	88,1	97,3	45,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.140	86,0	83,3	82,1	91,8	36,7
Medici	1.060	64,6	68,0	44,1	51,4	35,8
Altre professioni	2.330	80,1	81,2	62,7	83,3	36,7
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>29.200</b>	<b>73,9</b>	<b>68,6</b>	<b>64,7</b>	<b>83,0</b>	<b>46,9</b>
Tecnici della salute	7.010	72,0	71,8	58,2	78,3	33,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.070	66,8	61,8	62,8	76,7	39,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	3.590	85,2	53,1	74,8	88,8	77,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	3.080	81,0	88,8	65,1	90,6	44,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	2.430	76,5	56,3	46,7	76,9	31,5
Tecnici in campo ingegneristico	2.260	83,7	83,7	79,1	86,4	74,8
Tecnici della distribuzione commerciale	1.510	75,6	81,8	89,0	88,0	45,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.490	65,8	55,3	56,3	78,8	45,6
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	850	47,1	70,1	50,8	88,0	36,9
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	770	66,2	62,5	57,9	88,8	27,2
Tecnici dei servizi sociali	720	55,9	49,7	79,8	87,7	18,0
Altre professioni	1.430	74,6	76,5	71,8	88,9	78,6
<b>4. Impiegati</b>	<b>21.040</b>	<b>65,3</b>	<b>66,5</b>	<b>50,1</b>	<b>74,7</b>	<b>44,7</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	7.810	59,7	57,3	46,3	64,6	48,3
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	7.790	67,6	72,5	48,4	80,6	43,8
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	1.970	79,4	75,0	63,4	91,4	34,9
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	1.670	78,6	80,9	64,1	84,3	44,8
Altre professioni	1.800	52,6	58,1	46,0	65,4	42,7
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>99.490</b>	<b>59,7</b>	<b>38,7</b>	<b>41,4</b>	<b>66,4</b>	<b>45,4</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	56.100	55,3	32,3	36,1	60,6	45,9
Addetti alle vendite	29.800	67,4	47,4	51,0	75,2	46,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	3.870	47,9	47,6	36,3	73,0	37,2
Operatori della cura estetica	3.270	71,8	41,6	59,6	76,8	59,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	3.050	56,8	34,1	29,6	62,3	25,0
Professioni qualificate nei servizi personali	2.530	75,2	66,5	48,6	78,4	38,2
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	440	63,5	28,4	22,5	56,4	33,3
Altre professioni	440	42,4	37,9	42,0	48,3	44,7

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	pro- blem solving	lavorare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energetico e sosteni- bilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>54,6</b>	<b>41,4</b>	<b>42,5</b>	<b>65,3</b>	<b>44,5</b>
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>48.160</b>	<b>46,8</b>	<b>34,3</b>	<b>42,3</b>	<b>64,6</b>	<b>46,1</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	18.070	41,6	29,3	41,2	56,1	40,6
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	8.400	56,4	43,8	53,6	71,3	53,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	5.200	35,8	28,6	40,0	66,8	32,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.010	63,0	44,9	56,4	75,4	57,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.910	58,1	54,4	36,8	64,0	41,5
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	2.570	45,9	29,6	37,0	60,9	49,8
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	2.550	43,0	23,2	33,3	68,4	57,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	1.480	48,9	26,9	40,1	86,5	50,0
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.050	45,9	38,1	13,3	72,1	56,3
Agricoltori e operai agricoli specializzati	630	26,1	6,5	2,8	62,0	53,2
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	440	70,3	68,0	24,9	48,6	73,3
Operai specializzati delle attività poligrafiche	190	20,5	33,5	35,1	65,4	74,1
Altre professioni	660	30,6	19,5	46,9	83,3	46,8
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>31.640</b>	<b>38,5</b>	<b>34,2</b>	<b>32,1</b>	<b>57,3</b>	<b>42,4</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	18.190	32,3	34,3	31,1	55,8	43,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	3.360	43,5	34,4	33,3	57,0	39,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	2.320	36,9	27,1	40,0	63,8	17,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	1.630	50,6	41,1	24,1	47,1	54,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.230	67,8	52,3	37,0	81,0	46,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.010	39,3	19,6	21,8	41,3	58,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	960	64,0	36,6	37,7	63,9	48,3
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	790	50,6	33,1	45,8	49,7	46,8
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	440	40,3	35,3	16,5	70,1	32,8
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	400	11,3	2,3	15,3	60,5	17,3
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	310	73,5	42,7	81,6	89,3	56,6
Marinai di coperta e operai assimilati	280	29,3	26,1	23,2	26,4	29,6
Altre professioni	720	52,7	43,7	28,2	67,7	54,9
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>48.220</b>	<b>36,3</b>	<b>21,3</b>	<b>27,5</b>	<b>48,6</b>	<b>40,5</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	31.290	35,1	20,2	24,5	47,3	44,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	8.710	41,3	19,3	29,0	51,5	31,0
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	2.200	27,4	33,8	44,8	48,2	39,2
Personale non qualificato delle costruzioni	1.850	39,9	23,6	23,6	35,4	21,2
Personale non qualificato nella manifattura	1.730	48,2	21,6	24,0	50,7	49,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	1.140	41,3	41,8	36,7	69,1	42,5
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	790	24,1	23,4	79,0	82,5	14,6
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	460	12,0	8,3	28,4	21,9	24,7
Personale non qualificato di ufficio	50	95,6	4,4	100,0	6,7	4,4
Altre professioni	--	-	--	--	-	--

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

# SEZIONE C

## Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2023

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

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

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

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

Tavola 8 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbl igo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbl igo
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>11,9</b>	<b>0,4</b>	<b>31,2</b>	<b>36,4</b>	<b>20,1</b>	<b>45,1</b>	<b>11,4</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>43.350</b>	<b>68,4</b>	<b>1,7</b>	<b>24,8</b>	<b>5,1</b>	-	<b>5,1</b>	-
1. Dirigenti	280	95,3	0,4	4,4	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	13.870	89,8	1,4	8,8	0,1	-	0,1	-
3. Professioni tecniche	29.200	58,0	1,8	32,6	7,6	-	7,6	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>120.530</b>	<b>4,2</b>	<b>0,2</b>	<b>48,3</b>	<b>39,3</b>	<b>8,0</b>	<b>46,6</b>	<b>0,7</b>
4. Impiegati	21.040	23,8	0,9	62,7	12,6	-	12,6	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	99.490	0,1	0,0	45,2	45,0	9,7	53,8	0,8
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>79.800</b>	-	<b>0,3</b>	<b>23,0</b>	<b>44,9</b>	<b>31,8</b>	<b>65,5</b>	<b>11,2</b>
6. Operai specializzati	48.160	-	0,5	22,4	47,1	30,0	75,5	1,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	31.640	-	0,0	23,9	41,4	34,7	50,3	25,8
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>48.220</b>	-	-	<b>7,7</b>	<b>43,1</b>	<b>49,2</b>	<b>43,6</b>	<b>48,6</b>
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>76.810</i>	<i>7,5</i>	<i>0,7</i>	<i>25,7</i>	<i>37,3</i>	<i>28,7</i>	<i>58,0</i>	<i>8,1</i>
<i>nei servizi</i>	<i>215.080</i>	<i>13,5</i>	<i>0,3</i>	<i>33,1</i>	<i>36,0</i>	<i>17,1</i>	<i>40,5</i>	<i>12,6</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>118.470</i>	<i>13,7</i>	<i>0,5</i>	<i>29,3</i>	<i>38,2</i>	<i>18,3</i>	<i>48,3</i>	<i>8,2</i>
<i>con esperienza</i>	<i>202.010</i>	<i>15,0</i>	<i>0,4</i>	<i>32,1</i>	<i>35,3</i>	<i>17,1</i>	<i>44,3</i>	<i>8,1</i>

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

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

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

**Tavola 9.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)**

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>26,3</b>	<b>73,7</b>	<b>40,6</b>	<b>11,9</b>	<b>28,7</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>34.760</b>	<b>16,7</b>	<b>83,3</b>	<b>46,6</b>	<b>8,0</b>	<b>38,6</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	5.890	15,9	84,1	55,7	10,4	45,2
Indirizzo economico	8.790	15,3	84,7	39,3	5,4	33,9
Indirizzo insegnamento e formazione	6.420	0,3	99,7	26,1	0,2	26,0
Indirizzo sanitario e paramedico	3.300	0,1	99,9	69,5	0,1	69,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	2.970	79,6	20,4	46,2	35,2	11,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	2.130	4,0	96,0	70,0	2,4	67,6
Indirizzo ingegneria industriale	1.780	66,2	33,8	58,4	41,2	17,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	1.530	4,6	95,4	75,2	2,4	72,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	1.430	11,9	88,1	62,7	9,9	52,8
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	1.330	1,0	99,0	18,9	0,4	18,4
Indirizzo medico e odontoiatrico	1.080	-	100,0	87,7	-	87,7
Indirizzo politico-sociale	1.010	8,0	92,0	28,5	3,8	24,8
Altri indirizzi di ingegneria	840	26,3	73,7	29,1	17,6	11,5
Altri indirizzi	2.150	11,5	88,5	51,0	3,9	47,1
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>1.180</b>	<b>45,9</b>	<b>54,1</b>	<b>53,6</b>	<b>23,5</b>	<b>30,1</b>
Tecnologie della informazione e della comunicazione	270	2,6	97,4	49,1	0,8	48,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	250	90,8	9,2	80,0	74,0	6,0
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	210	24,9	75,1	46,3	16,6	29,8
Efficienza energetica	160	38,1	61,9	77,5	15,6	61,9
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	90	100,0	-	-	-	-
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	90	72,7	27,3	11,4	11,4	-
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	70	30,6	69,4	51,4	15,3	36,1
Altri indirizzi	50	42,6	57,4	70,4	20,4	50,0
<b>Livello secondario</b>	<b>91.000</b>	<b>21,7</b>	<b>78,3</b>	<b>38,2</b>	<b>10,0</b>	<b>28,2</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	23.870	8,1	91,9	26,6	2,5	24,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	23.390	2,0	98,0	49,3	0,9	48,4
Indirizzo socio-sanitario	6.490	0,9	99,1	25,8	0,2	25,6
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	5.950	64,9	35,1	52,8	34,4	18,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	5.530	78,7	21,3	49,0	39,8	9,1
Indirizzo trasporti e logistica	4.660	24,3	75,7	38,8	13,3	25,5
Indirizzo artistico (liceo)	4.410	2,9	97,1	20,2	2,0	18,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	4.390	78,0	22,0	57,0	46,9	10,1
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	2.490	9,8	90,2	30,6	2,6	27,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	2.200	74,6	25,4	22,9	13,5	9,4
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	2.200	63,2	36,8	35,7	22,7	13,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	2.100	3,6	96,4	47,6	1,5	46,1
Altri indirizzi	3.320	30,4	69,6	32,4	11,2	21,2

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

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

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

REGIONE PUGLIA

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>106.190</b>	<b>27,0</b>	<b>73,0</b>	<b>42,6</b>	<b>12,5</b>	<b>30,2</b>
Indirizzo ristorazione	28.230	0,2	99,8	47,0	0,0	47,0
Indirizzo edile	11.460	87,0	13,0	43,0	40,7	2,2
Indirizzo meccanico	8.540	67,7	32,3	48,8	34,5	14,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	8.170	24,8	75,2	56,1	4,8	51,3
Indirizzo servizi di vendita	7.490	1,7	98,3	33,6	0,4	33,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	9.590	17,4	82,6	31,0	4,5	26,5
Indirizzo amministrativo segretariale	9.070	7,0	93,0	24,3	1,9	22,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	6.590	1,1	98,9	31,8	0,1	31,8
Indirizzo elettrico	3.940	95,7	4,3	56,5	54,9	1,5
Indirizzo tessile e abbigliamento	2.040	84,6	15,4	41,2	34,9	6,3
Indirizzo benessere	2.850	-	100,0	52,7	-	52,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.860	9,5	90,5	63,8	7,1	56,7
Altri indirizzi	6.370	41,9	58,1	43,3	24,6	18,6
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>58.770</b>	<b>37,6</b>	<b>62,4</b>	<b>36,9</b>	<b>15,9</b>	<b>21,0</b>

	Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>131.730</b>	<b>33,8</b>	<b>66,2</b>	<b>43,4</b>	<b>15,7</b>	<b>27,7</b>
Indirizzo ristorazione	32.620	0,3	99,7	47,2	0,1	47,1
Indirizzo edile	20.800	92,2	7,8	45,5	43,8	1,6
Indirizzo meccanico	11.150	75,0	25,0	51,6	40,5	11,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	11.010	34,2	65,8	50,3	9,8	40,5
Indirizzo servizi di vendita	9.990	2,3	97,7	35,3	0,4	34,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	9.630	17,4	82,6	31,0	4,5	26,5
Indirizzo amministrativo segretariale	9.130	6,9	93,1	24,3	1,9	22,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	6.780	1,0	99,0	32,3	0,1	32,2
Indirizzo elettrico	3.960	95,7	4,3	56,3	54,7	1,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	3.270	86,2	13,8	41,5	33,7	7,8
Indirizzo benessere	3.270	-	100,0	53,0	-	53,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.880	10,0	90,0	63,3	7,1	56,2
Altri indirizzi	8.250	45,3	54,7	44,0	22,9	21,1
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>33.220</b>	<b>18,7</b>	<b>81,3</b>	<b>29,3</b>	<b>5,7</b>	<b>23,6</b>

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

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

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

**Tavola 10.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)**

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>69,2</b>	<b>20,9</b>	<b>48,3</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>34.760</b>	<b>87,2</b>	<b>53,9</b>	<b>33,3</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	5.890	95,3	70,9	24,4
Indirizzo economico	8.790	70,9	37,7	33,2
Indirizzo insegnamento e formazione	6.420	98,0	58,7	39,3
Indirizzo sanitario e paramedico	3.300	93,6	81,7	12,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	2.970	91,2	39,3	51,9
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	2.130	76,9	55,1	21,7
Indirizzo ingegneria industriale	1.780	87,8	51,2	36,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	1.530	90,5	56,5	34,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	1.430	93,5	62,1	31,4
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	1.330	99,1	83,0	16,1
Indirizzo medico e odontoiatrico	1.080	94,1	91,9	2,2
Indirizzo politico-sociale	1.010	87,1	47,6	39,5
Altri indirizzi di ingegneria	840	93,9	28,9	65,0
Altri indirizzi	2.150	95,7	52,5	43,2
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>1.180</b>	<b>71,2</b>	<b>21,9</b>	<b>49,2</b>
Tecnologie della informazione e della comunicazione	270	87,2	36,2	50,9
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	250	96,4	19,6	76,8
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	210	78,0	7,8	70,2
Efficienza energetica	160	16,9	3,8	13,1
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	90	11,4	-	11,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	90	100,0	95,5	4,5
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	70	97,2	6,9	90,3
Altri indirizzi	50	25,9	5,6	20,4
<b>Livello secondario</b>	<b>91.000</b>	<b>71,3</b>	<b>19,4</b>	<b>51,9</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	23.870	59,5	12,7	46,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	23.390	77,1	15,8	61,3
Indirizzo socio-sanitario	6.490	83,9	38,8	45,1
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	5.950	76,5	29,4	47,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	5.530	84,6	22,8	61,7
Indirizzo trasporti e logistica	4.660	67,6	25,0	42,6
Indirizzo artistico (liceo)	4.410	75,0	10,9	64,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	4.390	70,9	22,0	48,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	2.490	83,7	27,5	56,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	2.200	67,7	17,8	49,9
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	2.200	79,9	15,5	64,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	2.100	59,3	24,4	34,9
Altri indirizzi	3.320	56,6	26,5	30,1

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

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

Tavola 10.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)\*

REGIONE PUGLIA

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>106.190</b>	<b>67,2</b>	<b>16,0</b>	<b>51,2</b>	<b>131.730</b>	<b>68,0</b>	15,6	52,4
Indirizzo ristorazione	28.230	67,1	9,8	57,4	32.620	65,7	9,6	56,1
Indirizzo edile	11.460	82,8	18,1	64,7	20.800	82,8	14,9	67,9
Indirizzo meccanico	8.540	76,7	28,2	48,5	11.150	78,6	31,0	47,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	8.170	78,2	34,2	43,9	11.010	71,3	26,0	45,2
Indirizzo servizi di vendita	7.490	50,0	3,9	46,0	9.990	51,9	5,6	46,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	9.590	55,5	13,1	42,4	9.630	55,6	13,0	42,6
Indirizzo amministrativo segretariale	9.070	43,2	1,9	41,3	9.130	43,3	1,9	41,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	6.590	65,7	8,9	56,8	6.780	65,7	9,1	56,5
Indirizzo elettrico	3.940	78,0	26,5	51,6	3.960	78,1	26,3	51,7
Indirizzo tessile e abbigliamento	2.040	70,2	15,9	54,3	3.270	77,8	20,0	57,8
Indirizzo benessere	2.850	70,1	32,5	37,6	3.270	69,1	29,9	39,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.860	70,1	30,9	39,2	1.880	70,4	30,6	39,9
Altri indirizzi	6.370	76,5	27,7	48,8	8.250	74,4	25,7	48,7
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>58.770</b>	<b>58,8</b>	<b>12,8</b>	<b>46,1</b>	<b>33.220</b>	<b>49,3</b>	11,8	37,5

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

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

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

**Tavola 11.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)**

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>63,4</b>	<b>45,1</b>	<b>48,3</b>	<b>60,1</b>	<b>39,7</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>34.760</b>	<b>80,7</b>	<b>64,7</b>	<b>79,5</b>	<b>93,4</b>	<b>62,1</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	5.890	82,3	75,3	79,7	87,9	66,1
Indirizzo economico	8.790	88,2	74,5	89,0	98,2	66,4
Indirizzo insegnamento e formazione	6.420	70,0	48,1	66,7	91,4	37,8
Indirizzo sanitario e paramedico	3.300	65,7	40,8	50,3	79,1	51,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	2.970	89,2	68,4	95,1	99,3	79,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	2.130	86,0	82,4	90,8	100,0	78,7
Indirizzo ingegneria industriale	1.780	91,8	77,5	96,6	99,5	84,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	1.530	84,8	74,5	80,7	95,0	58,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	1.430	90,3	81,5	97,1	100,0	94,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	1.330	80,8	71,4	46,8	54,1	30,7
Indirizzo medico e odontoiatrico	1.080	63,8	56,1	67,1	99,9	55,5
Indirizzo politico-sociale	1.010	75,1	83,3	93,0	93,9	80,8
Altri indirizzi di ingegneria	840	98,0	49,1	99,0	99,8	92,5
Altri indirizzi	2.150	74,5	57,7	77,4	95,3	56,9
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>1.180</b>	<b>85,8</b>	<b>68,8</b>	<b>92,8</b>	<b>93,9</b>	<b>81,0</b>
Tecnologie della informazione e della comunicazione	270	95,5	87,5	93,6	91,3	98,9
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	250	52,0	45,6	81,6	90,0	54,0
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	210	100,0	89,8	99,0	100,0	98,5
Efficienza energetica	160	85,0	68,1	91,3	85,6	85,6
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	90	100,0	11,4	100,0	100,0	11,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	90	88,6	87,5	97,7	100,0	97,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	70	100,0	94,4	94,4	100,0	100,0
Altri indirizzi	50	96,3	35,2	100,0	98,1	100,0
<b>Livello secondario</b>	<b>91.000</b>	<b>76,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>75,7</b>	<b>47,9</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	23.870	81,0	61,6	64,1	86,6	46,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	23.390	82,9	72,8	53,7	64,2	39,8
Indirizzo socio-sanitario	6.490	61,2	40,2	29,7	52,4	33,6
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	5.950	64,7	38,0	69,5	72,8	59,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	5.530	75,9	50,4	58,5	69,1	68,2
Indirizzo trasporti e logistica	4.660	59,1	38,4	55,7	70,3	50,2
Indirizzo artistico (liceo)	4.410	94,3	76,3	57,1	90,6	22,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	4.390	71,2	49,7	57,0	86,9	67,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	2.490	82,3	54,2	68,1	83,8	43,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	2.200	52,5	38,0	65,2	76,9	69,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	2.200	63,7	48,1	69,8	79,2	65,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	2.100	94,6	65,6	78,1	99,6	74,1
Altri indirizzi	3.320	75,4	66,5	74,5	88,3	58,4

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 11.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)**

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>84,9</b>	<b>79,5</b>	<b>81,3</b>	<b>91,2</b>	<b>79,2</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>34.760</b>	<b>95,7</b>	<b>96,4</b>	<b>96,7</b>	<b>97,1</b>	<b>84,1</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	5.890	96,1	95,2	96,3	97,2	85,3
Indirizzo economico	8.790	96,8	99,3	98,0	98,7	88,1
Indirizzo insegnamento e formazione	6.420	96,5	94,3	97,1	97,7	82,6
Indirizzo sanitario e paramedico	3.300	92,1	92,4	91,1	94,3	68,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	2.970	98,3	98,3	98,4	98,7	97,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	2.130	97,7	97,1	96,0	98,3	83,4
Indirizzo ingegneria industriale	1.780	97,0	99,3	98,9	99,1	94,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	1.530	98,4	95,6	97,5	98,8	90,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	1.430	99,5	98,8	98,3	99,5	82,6
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	1.330	96,2	85,5	87,3	99,9	52,2
Indirizzo medico e odontoiatrico	1.080	70,3	99,6	99,6	70,3	93,4
Indirizzo politico-sociale	1.010	97,2	91,6	97,3	94,1	98,9
Altri indirizzi di ingegneria	840	99,8	99,8	99,8	99,8	58,6
Altri indirizzi	2.150	93,9	96,1	95,9	98,1	84,9
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>1.180</b>	<b>97,9</b>	<b>99,2</b>	<b>91,3</b>	<b>92,5</b>	<b>89,5</b>
Tecnologie della informazione e della comunicazione	270	100,0	100,0	100,0	100,0	89,8
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	250	99,6	99,6	99,6	99,6	61,6
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	210	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Efficienza energetica	160	85,6	94,4	85,6	94,4	100,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	90	100,0	100,0	11,4	11,4	100,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	90	100,0	100,0	100,0	100,0	98,9
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	70	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	50	98,1	100,0	98,1	98,1	100,0
<b>Livello secondario</b>	<b>91.000</b>	<b>92,3</b>	<b>88,7</b>	<b>88,8</b>	<b>96,4</b>	<b>83,2</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	23.870	94,3	93,3	91,5	96,8	84,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	23.390	90,6	83,7	86,5	95,0	83,5
Indirizzo socio-sanitario	6.490	97,1	85,2	87,8	98,6	71,1
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	5.950	85,4	96,6	91,1	96,4	85,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	5.530	91,0	81,5	87,1	96,6	94,0
Indirizzo trasporti e logistica	4.660	90,6	83,8	79,5	98,2	87,9
Indirizzo artistico (liceo)	4.410	96,2	87,3	93,2	99,2	56,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	4.390	89,2	90,6	89,8	97,4	84,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	2.490	94,5	94,1	93,9	98,9	77,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	2.200	90,4	84,7	84,2	91,4	95,8
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	2.200	85,6	85,7	89,4	90,7	87,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	2.100	97,3	98,7	96,9	99,9	97,5
Altri indirizzi	3.320	96,2	95,1	86,0	96,0	85,0

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

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

Tavola 11.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

## REGIONE PUGLIA

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi ma-tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>106.190</b>	<b>55,3</b>	<b>37,8</b>	<b>38,7</b>	<b>49,1</b>	<b>33,1</b>
Indirizzo ristorazione	28.230	61,9	53,5	33,4	42,9	28,8
Indirizzo edile	11.460	46,8	19,7	44,5	40,4	32,5
Indirizzo meccanico	8.540	40,8	22,9	42,9	51,4	41,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	8.170	46,4	28,2	40,1	43,1	30,0
Indirizzo servizi di vendita	7.490	85,0	60,7	52,5	70,7	40,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	9.590	50,8	21,7	39,9	60,0	28,5
Indirizzo amministrativo segretariale	9.070	37,0	23,7	30,3	35,4	28,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	6.590	61,9	56,2	23,0	42,2	24,4
Indirizzo elettrico	3.940	62,7	33,2	51,7	69,3	46,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	2.040	32,3	11,6	25,2	42,1	39,4
Indirizzo benessere	2.850	86,2	49,2	54,7	68,1	42,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.860	46,4	34,6	46,6	65,5	45,7
Altri indirizzi	6.370	55,2	38,2	41,3	57,4	42,2
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>58.770</b>	<b>46,3</b>	<b>24,7</b>	<b>30,0</b>	<b>35,7</b>	<b>24,7</b>

	Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi ma-tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>131.730</b>	<b>55,0</b>	<b>35,5</b>	<b>38,1</b>	<b>46,0</b>	<b>31,7</b>
Indirizzo ristorazione	32.620	61,7	52,0	32,7	41,7	27,7
Indirizzo edile	20.800	46,8	20,0	40,6	34,1	31,7
Indirizzo meccanico	11.150	39,3	20,4	43,6	46,0	39,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	11.010	50,7	25,1	35,7	37,5	26,8
Indirizzo servizi di vendita	9.990	84,0	54,4	50,9	67,1	35,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	9.630	50,8	21,6	40,0	60,1	28,5
Indirizzo amministrativo segretariale	9.130	37,4	24,0	30,4	35,4	28,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	6.780	62,1	55,8	23,1	41,8	24,4
Indirizzo elettrico	3.960	62,6	33,1	51,6	69,1	46,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	3.270	43,3	23,2	33,3	45,9	32,3
Indirizzo benessere	3.270	82,7	50,9	53,8	65,0	40,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.880	46,4	34,2	46,4	65,2	45,2
Altri indirizzi	8.250	51,9	32,9	39,1	54,7	39,2
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>33.220</b>	<b>40,6</b>	<b>23,8</b>	<b>25,7</b>	<b>37,4</b>	<b>23,8</b>

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

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

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

**Tavola 11.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)**

## REGIONE PUGLIA

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>106.190</b>	<b>78,9</b>	<b>71,8</b>	<b>74,9</b>	<b>86,8</b>	<b>78,1</b>
Indirizzo ristorazione	28.230	77,1	67,6	71,9	80,7	84,7
Indirizzo edile	11.460	81,5	76,9	83,3	91,4	76,3
Indirizzo meccanico	8.540	73,5	73,2	67,9	88,6	84,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	8.170	75,4	63,3	73,5	90,0	74,0
Indirizzo servizi di vendita	7.490	88,2	82,3	77,4	90,8	72,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	9.590	78,6	77,0	79,1	93,0	71,4
Indirizzo amministrativo segretariale	9.070	63,6	51,4	56,3	67,1	63,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	6.590	84,8	75,1	79,3	94,0	79,6
Indirizzo elettrico	3.940	87,5	84,6	88,8	96,3	89,2
Indirizzo tessile e abbigliamento	2.040	69,9	66,3	74,6	85,3	83,0
Indirizzo benessere	2.850	93,4	79,3	89,9	96,8	90,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.860	84,5	81,0	75,3	95,2	82,9
Altri indirizzi	6.370	88,2	83,7	81,0	92,4	71,0
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>58.770</b>	<b>77,5</b>	<b>68,9</b>	<b>71,9</b>	<b>87,5</b>	<b>71,7</b>

	Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>131.730</b>	<b>79,2</b>	<b>71,4</b>	<b>75,0</b>	<b>87,7</b>	<b>76,7</b>
Indirizzo ristorazione	32.620	78,0	67,4	71,7	82,1	83,7
Indirizzo edile	20.800	78,6	74,5	78,6	89,6	73,4
Indirizzo meccanico	11.150	74,3	74,8	70,3	90,6	78,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	11.010	78,9	64,7	75,9	90,7	74,0
Indirizzo servizi di vendita	9.990	89,2	76,5	77,7	93,0	69,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	9.630	78,7	77,0	79,1	93,1	71,5
Indirizzo amministrativo segretariale	9.130	63,8	51,7	56,5	67,3	63,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	6.780	84,4	74,7	79,0	93,9	79,5
Indirizzo elettrico	3.960	87,5	84,4	88,6	96,2	89,1
Indirizzo tessile e abbigliamento	3.270	73,0	71,0	75,4	88,2	82,0
Indirizzo benessere	3.270	93,1	77,4	88,9	95,9	89,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.880	84,7	81,3	75,5	95,2	83,1
Altri indirizzi	8.250	85,5	79,6	80,4	92,7	70,2
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>33.220</b>	<b>75,1</b>	<b>68,3</b>	<b>69,3</b>	<b>84,3</b>	<b>72,6</b>

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

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

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

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo il livello di istruzione per provincia (quote % sul totale)

## REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>11,9</b>	<b>0,4</b>	<b>31,2</b>	<b>36,4</b>	<b>20,1</b>	<b>45,1</b>	<b>11,4</b>
Foggia	39.940	10,9	0,2	27,2	36,6	25,1	47,5	14,2
Bari	124.040	14,2	0,4	30,5	35,8	19,2	43,8	11,2
Taranto	33.180	11,7	0,8	32,6	34,8	20,0	45,3	9,5
Brindisi	27.130	8,7	0,7	35,8	35,6	19,2	44,4	10,4
Lecce	67.600	9,7	0,2	32,2	38,4	19,4	46,4	11,4
<b>Sud e Isole</b>	<b>1.462.150</b>	<b>12,6</b>	<b>0,5</b>	<b>30,9</b>	<b>36,1</b>	<b>20,0</b>	<b>45,1</b>	<b>11,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>13,9</b>	<b>0,9</b>	<b>29,0</b>	<b>37,7</b>	<b>18,5</b>	<b>45,7</b>	<b>10,5</b>

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

# SEZIONE D

Altre caratteristiche delle  
entrate previste dalle imprese

Anno 2023

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per area aziendale di inserimento e settore di attivita' (quote % sul totale)

## REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %)							
		INDUSTRIA	Industria manifatturiera e Public utilities	Costruzioni	SERVIZI	Commercio	Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	Servizi alle imprese	Servizi alle persone
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>76.810</b>	<b>39.840</b>	<b>36.970</b>	<b>215.080</b>	<b>42.120</b>	<b>74.980</b>	<b>59.530</b>	<b>38.460</b>
		26,3	13,6	12,7	73,7	14,4	25,7	20,4	13,2
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>148.720</b>	<b>26,5</b>	<b>14,2</b>	<b>12,3</b>	<b>73,5</b>	<b>1,5</b>	<b>40,6</b>	<b>11,5</b>	<b>19,8</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>8.730</b>	11,4	6,5	4,9	88,6	8,0	8,3	56,2	16,2
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	1.070	18,6	5,8	12,8	81,4	6,7	7,8	43,0	24,0
Segreteria, staff e servizi generali	3.980	16,1	8,9	7,2	83,9	11,8	11,3	32,0	28,7
Sistemi informativi	3.690	4,2	4,0	0,1	95,8	4,2	5,2	86,0	0,4
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>10.110</b>	<b>19,1</b>	<b>10,0</b>	<b>9,2</b>	<b>80,9</b>	<b>11,9</b>	<b>1,8</b>	<b>55,3</b>	<b>11,8</b>
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>56.760</b>	<b>6,5</b>	<b>5,1</b>	<b>1,4</b>	<b>93,5</b>	<b>52,0</b>	<b>19,4</b>	<b>13,5</b>	<b>8,6</b>
Vendita	37.980	4,6	3,6	1,0	95,4	68,5	17,7	6,6	2,6
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	4.580	35,1	27,7	7,4	64,9	12,9	5,7	42,5	3,9
Assistenza clienti	14.200	2,1	1,9	0,2	97,9	20,5	28,5	22,7	26,1
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>35.850</b>	<b>69,9</b>	<b>25,8</b>	<b>44,1</b>	<b>30,1</b>	<b>5,4</b>	<b>6,2</b>	<b>15,9</b>	<b>2,5</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	5.340	53,9	29,8	24,1	46,1	1,3	0,9	43,3	0,6
Installazione e manutenzione	24.980	80,0	21,9	58,1	20,0	7,3	8,3	3,8	0,6
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	5.540	39,8	39,6	0,2	60,2	0,9	2,1	44,3	12,9
<b>Area della logistica</b>	<b>31.720</b>	<b>18,0</b>	<b>15,8</b>	<b>2,2</b>	<b>82,0</b>	<b>20,4</b>	<b>1,2</b>	<b>58,4</b>	<b>2,0</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	7.210	27,7	26,8	0,9	72,3	45,4	2,2	24,3	0,4
Trasporti e distribuzione	24.510	15,1	12,5	2,6	84,9	13,0	0,9	68,5	2,5

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

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

**Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

REGIONE PUGLIA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
<b>TOTALE</b>	<b>88,2</b>	<b>4,4</b>	<b>1,8</b>	<b>5,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>90,7</b>	<b>3,8</b>	<b>1,1</b>	<b>4,4</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	93,3	4,3	0,8	1,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	92,3	2,5	0,8	4,4
Industrie del legno e del mobile	92,7	3,2	0,7	3,5
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	88,0	7,9	1,0	3,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	96,5	0,9	1,7	0,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	68,3	25,3	5,7	0,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	91,5	5,6	0,8	2,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	87,9	8,1	0,8	3,2
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	84,7	13,0	1,1	1,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	89,1	7,0	3,3	0,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	97,0	-	1,0	2,0
Costruzioni	91,1	1,3	0,8	6,8
<b>SERVIZI</b>	<b>87,3</b>	<b>4,7</b>	<b>2,1</b>	<b>5,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	86,0	3,8	1,8	8,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	96,2	3,2	0,4	0,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	76,4	8,6	4,9	10,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	66,1	7,5	5,3	21,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	82,3	6,4	6,6	4,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	90,1	5,1	0,6	4,1
Servizi finanziari e assicurativi	55,4	24,0	5,0	15,6
Servizi dei media e della comunicazione	82,4	8,5	7,5	1,6
Istruzione e servizi formativi privati	61,5	12,7	10,1	15,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	82,7	0,6	1,2	15,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	86,6	7,2	0,5	5,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	91,6	2,5	1,6	4,3
10-49 dipendenti	89,8	2,8	2,0	5,5
50-249 dipendenti	85,3	5,0	1,7	8,0
250 dipendenti e oltre	75,3	14,7	2,4	7,6
<b>Sud e Isole</b>	<b>88,0</b>	<b>4,1</b>	<b>2,0</b>	<b>6,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>83,2</b>	<b>9,6</b>	<b>1,8</b>	<b>5,4</b>

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

\*\* Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

**Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di difficile reperimento** (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>40,6</b>	<b>23,7</b>	<b>12,9</b>	<b>20,9</b>	<b>48,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>76.810</b>	<b>45,2</b>	<b>23,3</b>	<b>18,3</b>	<b>22,0</b>	<b>51,7</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	8.120	28,7	20,8	7,0	10,9	48,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	5.120	42,7	24,8	17,4	28,8	51,8
Industrie del legno e del mobile	2.490	43,4	20,1	23,2	15,0	53,8
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	1.040	33,8	19,2	13,4	17,1	38,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	1.590	42,8	30,1	10,5	26,4	44,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.390	54,3	23,1	30,1	26,0	42,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7.950	56,4	24,4	30,7	32,9	46,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5.750	60,2	32,2	24,8	42,7	42,1
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	1.380	35,3	20,0	14,7	26,3	31,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	4.730	34,2	14,9	15,7	19,3	33,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	300	12,9	7,6	4,3	29,8	28,5
Costruzioni	36.970	46,6	23,5	17,5	18,3	59,3
<b>SERVIZI</b>	<b>215.080</b>	<b>39,0</b>	<b>23,9</b>	<b>11,0</b>	<b>20,6</b>	<b>47,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	42.120	35,7	19,1	14,7	11,3	50,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	74.980	44,9	28,1	10,9	14,6	53,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	5.480	53,6	36,2	16,3	40,6	28,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	10.060	28,0	15,9	11,9	27,2	22,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22.750	33,5	18,6	5,5	6,7	50,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	19.070	40,0	28,1	9,3	23,6	54,3
Servizi finanziari e assicurativi	1.420	48,2	25,6	18,4	28,9	29,9
Servizi dei media e della comunicazione	760	46,5	17,7	24,9	26,4	40,9
Istruzione e servizi formativi privati	5.890	27,9	15,6	10,9	42,0	33,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	16.550	35,8	26,8	6,9	56,4	33,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16.020	34,2	19,9	11,6	32,4	37,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	124.630	44,0	24,8	14,7	18,3	51,2
10-49 dipendenti	92.970	41,5	23,9	13,1	21,1	50,4
50-249 dipendenti	37.710	38,2	23,2	12,0	27,6	44,5
250 dipendenti e oltre	36.580	29,1	20,1	7,1	22,8	36,8
<b>Sud e Isole</b>	<b>1.462.150</b>	<b>40,9</b>	<b>24,3</b>	<b>12,9</b>	<b>22,1</b>	<b>48,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>45,1</b>	<b>28,4</b>	<b>12,4</b>	<b>22,2</b>	<b>43,1</b>

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. 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.

Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	per classe di età (valori %):					età non rilevante
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	oltre 55 anni	
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>7,9</b>	<b>21,7</b>	<b>34,0</b>	<b>6,8</b>	<b>0,4</b>	<b>29,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>76.810</b>	<b>5,6</b>	<b>18,4</b>	<b>41,2</b>	<b>9,1</b>	<b>0,7</b>	<b>25,0</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	8.120	9,8	16,7	37,3	2,4	0,3	33,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	5.120	3,7	17,3	42,9	17,1	-	19,0
Industrie del legno e del mobile	2.490	8,0	33,7	34,9	4,7	-	18,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	1.040	8,5	28,7	43,0	3,8	-	16,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	1.590	5,9	16,7	36,6	21,3	2,7	16,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.390	4,0	40,0	40,6	2,5	-	12,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7.950	6,8	21,5	43,6	10,8	0,2	17,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5.750	3,5	20,7	48,4	3,4	-	23,9
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	1.380	2,7	39,1	48,7	3,3	0,1	6,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	4.730	6,3	17,1	53,2	1,5	-	22,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	300	2,3	9,6	52,6	9,9	-	25,5
Costruzioni	36.970	4,8	15,3	38,9	11,4	1,3	28,4
<b>SERVIZI</b>	<b>215.080</b>	<b>8,8</b>	<b>22,9</b>	<b>31,4</b>	<b>5,9</b>	<b>0,4</b>	<b>30,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	42.120	10,5	33,7	33,2	4,8	0,4	17,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	74.980	13,9	22,2	27,1	5,9	0,4	30,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	5.480	2,6	46,8	30,9	3,5	0,1	16,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	10.060	3,4	31,2	28,1	4,7	0,0	32,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22.750	1,3	8,7	30,5	6,0	-	53,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	19.070	1,9	12,5	35,3	13,2	1,1	36,1
Servizi finanziari e assicurativi	1.420	3,5	35,6	43,7	4,0	0,8	12,3
Servizi dei media e della comunicazione	760	9,1	27,5	46,8	3,8	0,4	12,3
Istruzione e servizi formativi privati	5.890	3,9	15,8	43,5	4,6	-	32,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	16.550	0,8	19,6	42,8	5,4	0,0	31,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16.020	14,8	22,0	27,4	3,3	0,1	32,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	124.630	10,8	23,2	34,9	8,6	0,7	21,8
10-49 dipendenti	92.970	7,2	18,7	33,3	6,3	0,4	34,1
50-249 dipendenti	37.710	3,6	19,9	35,6	5,7	0,0	35,2
250 dipendenti e oltre	36.580	4,7	26,4	30,7	2,7	0,0	35,5
<b>Sud e Isole</b>	<b>1.462.150</b>	<b>7,1</b>	<b>20,6</b>	<b>34,6</b>	<b>8,0</b>	<b>0,4</b>	<b>29,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>8,9</b>	<b>21,1</b>	<b>33,3</b>	<b>7,4</b>	<b>0,5</b>	<b>28,8</b>

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

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

Tavola 17 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>17,2</b>	<b>33,7</b>	<b>49,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>76.810</b>	<b>8,2</b>	<b>65,3</b>	<b>26,5</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	8.120	17,0	38,2	44,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	5.120	51,8	13,2	35,0
Industrie del legno e del mobile	2.490	5,2	58,6	36,3
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	1.040	5,3	74,6	20,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	1.590	4,8	84,0	11,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.390	9,8	50,5	39,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7.950	2,8	71,7	25,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5.750	3,0	74,7	22,4
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	1.380	3,9	67,0	29,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	4.730	2,9	54,8	42,3
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	300	30,1	42,4	27,5
Costruzioni	36.970	3,3	77,0	19,8
<b>SERVIZI</b>	<b>215.080</b>	<b>20,4</b>	<b>22,5</b>	<b>57,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	42.120	25,5	32,7	41,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	74.980	19,6	17,8	62,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	5.480	8,2	14,4	77,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	10.060	13,1	20,0	66,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22.750	21,0	16,8	62,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	19.070	3,0	53,6	43,4
Servizi finanziari e assicurativi	1.420	16,0	5,1	78,9
Servizi dei media e della comunicazione	760	20,3	27,3	52,5
Istruzione e servizi formativi privati	5.890	40,1	6,9	53,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	16.550	31,0	3,0	66,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16.020	21,9	19,8	58,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	124.630	22,7	38,3	39,0
10-49 dipendenti	92.970	14,7	35,5	49,9
50-249 dipendenti	37.710	14,4	30,5	55,2
250 dipendenti e oltre	36.580	7,9	17,4	74,7
<b>Sud e Isole</b>	<b>1.462.150</b>	<b>17,8</b>	<b>34,3</b>	<b>47,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>18,0</b>	<b>31,8</b>	<b>50,2</b>

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

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

Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo i livelli di istruzione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecno- logica superiore (ITS Academy)	secun- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	scuola dell'ob- bligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'ob- bligo
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>11,9</b>	<b>0,4</b>	<b>31,2</b>	<b>36,4</b>	<b>20,1</b>	<b>45,1</b>	<b>11,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>76.810</b>	<b>7,5</b>	<b>0,7</b>	<b>25,7</b>	<b>37,3</b>	<b>28,7</b>	<b>58,0</b>	<b>8,1</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	8.120	4,8	0,1	31,7	32,4	30,9	56,4	6,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	5.120	3,2	1,4	24,8	41,0	29,4	69,1	1,4
Industrie del legno e del mobile	2.490	4,3	4,3	43,2	24,9	23,3	36,5	11,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	1.040	3,9	0,1	48,3	37,8	9,9	45,2	2,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	1.590	8,0	0,2	9,4	33,0	49,5	49,2	33,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.390	24,6	8,8	29,6	23,1	14,0	24,8	12,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7.950	7,2	0,4	27,3	40,3	24,8	64,0	1,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5.750	13,3	0,7	36,4	36,8	12,8	45,0	4,6
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie	1.380	15,5	3,1	49,7	23,6	8,1	29,0	2,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	4.730	7,7	-	26,0	21,3	44,9	26,4	39,9
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	300	4,6	-	25,5	35,1	34,8	64,6	5,3
Costruzioni	36.970	7,3	0,3	20,3	41,5	30,7	66,0	6,1
<b>SERVIZI</b>	<b>215.080</b>	<b>13,5</b>	<b>0,3</b>	<b>33,1</b>	<b>36,0</b>	<b>17,1</b>	<b>40,5</b>	<b>12,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	42.120	7,2	0,4	49,9	28,4	14,1	36,6	5,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	74.980	1,7	0,3	30,7	50,0	17,3	56,7	10,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	5.480	55,7	2,3	30,0	9,9	2,2	9,9	2,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	10.060	40,8	1,4	30,5	22,8	4,5	22,8	4,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22.750	4,5	0,0	27,8	35,3	32,4	36,6	31,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	19.070	4,8	0,0	18,0	42,0	35,2	42,1	35,1
Servizi finanziari e assicurativi	1.420	53,0	-	44,5	2,4	0,1	2,4	0,1
Servizi dei media e della comunicazione	760	30,7	0,9	47,2	15,2	6,0	15,5	5,7
Istruzione e servizi formativi privati	5.890	65,1	0,0	21,3	6,5	7,1	6,5	7,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	16.550	55,2	-	37,9	6,3	0,6	6,3	0,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16.020	10,0	-	26,6	47,5	15,9	53,0	10,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	124.630	7,6	0,4	31,6	40,2	20,2	51,1	9,3
10-49 dipendenti	92.970	11,3	0,3	29,5	37,5	21,4	46,2	12,7
50-249 dipendenti	37.710	20,6	0,7	29,5	29,3	19,9	36,5	12,7
250 dipendenti e oltre	36.580	19,2	0,3	35,6	27,8	17,1	31,1	13,8
<b>Sud e Isole</b>	<b>1.462.150</b>	<b>12,6</b>	<b>0,5</b>	<b>30,9</b>	<b>36,1</b>	<b>20,0</b>	<b>45,1</b>	<b>11,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>13,9</b>	<b>0,9</b>	<b>29,0</b>	<b>37,7</b>	<b>18,5</b>	<b>45,7</b>	<b>10,5</b>

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

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

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

Tavola 19 - Alcune caratteristiche delle entrate previste dalle imprese nel 2023 a livello provinciale (quote % sul totale)

## REGIONE PUGLIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):					
		fino 29 anni	età non rilevante	donne	genere non rilevante	di difficile reperimento	personale immigrato
<b>TOTALE</b>	<b>291.890</b>	<b>29,7</b>	<b>29,1</b>	<b>17,2</b>	<b>49,0</b>	<b>40,6</b>	<b>16,1</b>
Foggia	39.940	27,9	29,9	18,3	46,8	38,6	15,7
Bari	124.040	29,8	31,2	15,1	51,0	39,9	16,8
Taranto	33.180	27,8	24,9	20,3	41,3	44,9	14,3
Brindisi	27.130	28,8	27,8	19,8	44,3	45,4	15,3
Lecce	67.600	31,7	27,5	17,8	52,5	38,9	16,2
<b>Sud e Isole</b>	<b>1.462.150</b>	<b>27,7</b>	<b>29,3</b>	<b>17,8</b>	<b>47,9</b>	<b>40,9</b>	<b>15,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>30,0</b>	<b>28,8</b>	<b>18,0</b>	<b>50,2</b>	<b>45,1</b>	<b>19,2</b>

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

# SEZIONE E

Previsioni e orientamenti  
delle imprese in regione

Anno 2023

Tavola 20 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE PUGLIA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>58,6</b>	<b>52,0</b>	<b>87,6</b>	<b>85,5</b>	<b>99,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>62,4</b>	<b>56,3</b>	<b>86,3</b>	<b>84,9</b>	<b>99,0</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	59,6	53,3	89,5	81,0	100,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	51,0	38,3	71,4	89,4	100,0
Industrie del legno e del mobile	52,2	40,6	88,4	--	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	41,4	34,0	67,6	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	52,9	41,5	81,7	62,9	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	44,8	31,8	73,7	65,8	97,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	57,5	47,9	85,5	91,9	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	53,1	40,3	85,9	90,3	100,0
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie	60,9	46,9	70,3	83,3	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	67,9	46,0	81,9	84,7	97,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	33,3	29,0	--	--	-
Costruzioni	69,2	65,5	95,2	89,2	100,0
<b>SERVIZI</b>	<b>57,1</b>	<b>50,4</b>	<b>88,3</b>	<b>85,7</b>	<b>99,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	47,1	40,1	85,4	88,8	99,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	76,6	73,9	95,6	75,4	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	53,7	42,2	87,3	89,4	99,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	56,0	47,6	80,3	77,5	99,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	58,3	49,3	86,6	85,6	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	65,2	55,1	91,8	82,6	100,0
Servizi finanziari e assicurativi	49,4	26,4	42,7	66,7	100,0
Servizi dei media e della comunicazione	45,9	36,1	72,5	--	--
Istruzione e servizi formativi privati	65,4	57,7	91,2	91,5	--
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	73,1	57,9	95,5	96,1	99,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	46,9	44,5	79,6	76,9	--
<b>Sud e Isole</b>	<b>59,5</b>	<b>53,0</b>	<b>88,4</b>	<b>86,3</b>	<b>99,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>61,6</b>	<b>53,0</b>	<b>88,7</b>	<b>90,6</b>	<b>99,5</b>

\* 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.

Tavola 20.1 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE PUGLIA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenza, amici e parenti	Altri canali **
<b>TOTALE</b>	<b>6,6</b>	<b>5,2</b>	<b>30,0</b>	<b>4,4</b>	<b>46,6</b>	<b>8,0</b>	<b>4,9</b>	<b>35,9</b>	<b>13,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>7,5</b>	<b>5,7</b>	<b>24,2</b>	<b>3,4</b>	<b>49,3</b>	<b>4,3</b>	<b>7,0</b>	<b>36,3</b>	<b>12,6</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	5,4	4,3	29,2	3,0	50,0	3,3	1,8	42,3	10,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	7,5	5,3	30,5	1,7	50,1	3,1	4,9	33,4	12,0
Industrie del legno e del mobile	9,0	4,0	29,2	1,8	51,4	5,4	4,0	42,0	7,9
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	16,6	7,7	39,3	11,3	58,7	10,9	2,0	17,8	11,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	6,4	5,9	22,3	3,1	58,1	1,3	3,8	32,2	13,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	10,9	17,3	33,5	16,8	26,8	21,5	5,3	24,6	8,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7,9	10,2	33,5	5,3	44,6	2,3	7,2	34,3	11,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	9,9	15,5	31,6	8,9	41,3	8,5	8,5	34,2	10,0
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	11,7	26,3	37,0	6,5	38,0	12,7	-	22,4	8,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	10,6	14,0	39,5	1,1	38,9	9,5	6,6	32,9	15,6
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	8,9	2,2	28,9	20,0	46,7	13,3	11,1	40,0	4,4
Costruzioni	6,9	2,8	18,0	2,3	51,5	3,1	9,0	37,3	14,0
<b>SERVIZI</b>	<b>6,4</b>	<b>5,4</b>	<b>31,1</b>	<b>4,4</b>	<b>45,5</b>	<b>10,1</b>	<b>4,2</b>	<b>36,0</b>	<b>13,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	6,4	5,6	29,9	3,1	43,8	7,9	4,3	35,9	13,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,5	2,3	29,4	2,7	51,7	9,2	3,0	41,7	12,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	9,3	11,7	40,7	18,0	39,0	18,9	5,3	24,6	9,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	11,0	12,8	41,0	14,5	40,5	22,3	6,2	22,0	10,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8,9	5,6	31,6	2,8	42,2	9,4	4,6	34,4	21,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	5,4	6,3	22,3	1,8	47,2	4,8	5,4	40,7	14,3
Servizi finanziari e assicurativi	11,7	17,0	51,8	9,5	32,1	38,2	5,5	13,4	10,2
Servizi dei media e della comunicazione	1,9	4,2	24,1	7,1	51,9	12,3	3,8	17,9	22,2
Istruzione e servizi formativi privati	6,2	1,7	55,0	20,8	31,0	13,9	5,3	26,7	21,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	7,1	2,9	62,0	13,3	39,9	11,0	3,5	23,5	13,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3,8	1,2	30,0	5,2	47,7	4,5	2,3	38,3	12,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	5,1	2,3	23,5	2,9	48,0	5,7	4,7	39,0	13,7
10-49 dipendenti	8,6	6,9	43,9	5,1	47,8	7,6	6,1	31,9	12,2
50-249 dipendenti	15,6	25,0	63,1	14,0	36,0	24,0	4,5	18,1	13,1
250 dipendenti e oltre	17,4	33,0	65,7	20,5	26,0	38,7	4,6	10,4	10,0
<b>Sud e Isole</b>	<b>6,4</b>	<b>5,0</b>	<b>29,2</b>	<b>4,4</b>	<b>46,6</b>	<b>8,5</b>	<b>5,5</b>	<b>36,0</b>	<b>13,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>9,5</b>	<b>11,0</b>	<b>33,9</b>	<b>7,2</b>	<b>41,7</b>	<b>12,4</b>	<b>5,8</b>	<b>33,3</b>	<b>12,7</b>

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

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

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

# SEZIONE F

Attività formative delle  
imprese

Anno 2023

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

## REGIONE PUGLIA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2022	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>42,9</b>	<b>12,9</b>	<b>7,8</b>	<b>20,0</b>	<b>11,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>46,6</b>	<b>16,7</b>	<b>9,3</b>	<b>21,7</b>	<b>10,0</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	39,0	8,1	7,1	20,3	10,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	34,7	9,9	7,7	17,0	7,7
Industrie del legno e del mobile	41,6	10,3	8,1	21,1	10,4
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	53,5	15,3	5,9	29,3	11,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	44,0	12,0	9,5	21,2	10,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	43,5	14,5	12,0	24,2	10,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	53,8	16,1	8,8	31,7	10,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	54,2	20,3	14,4	25,7	12,5
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	54,5	12,4	15,0	32,1	8,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	56,4	20,1	19,6	27,1	13,7
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	40,6	12,9	8,4	20,0	7,7
Costruzioni	47,6	20,0	8,9	19,8	9,6
<b>SERVIZI</b>	<b>41,4</b>	<b>11,3</b>	<b>7,2</b>	<b>19,3</b>	<b>12,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	41,0	9,3	5,4	18,1	14,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	32,6	8,4	3,5	17,9	8,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	54,9	15,1	13,5	30,5	20,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	50,0	14,9	11,7	26,0	14,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	44,3	16,1	11,8	22,8	8,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,9	11,7	7,1	18,3	9,0
Servizi finanziari e assicurativi	69,6	23,4	37,2	18,7	19,3
Servizi dei media e della comunicazione	38,5	15,2	9,6	19,9	9,6
Istruzione e servizi formativi privati	52,9	11,3	12,7	30,7	10,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	61,1	26,8	16,4	24,7	13,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	40,7	12,2	6,2	16,4	13,7
<b>Sud e Isole</b>	<b>44,9</b>	<b>15,1</b>	<b>8,2</b>	<b>19,8</b>	<b>12,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>50,4</b>	<b>19,8</b>	<b>9,4</b>	<b>23,1</b>	<b>12,1</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

**Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

REGIONE PUGLIA

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>18,3</b>	<b>15,1</b>	<b>31,8</b>	<b>45,7</b>	<b>49,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>22,8</b>	<b>18,8</b>	<b>38,4</b>	<b>47,3</b>	<b>54,5</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	13,6	10,1	29,2	33,3	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	15,3	8,6	26,0	43,8	40,6
Industrie del legno e del mobile	14,7	11,0	25,0	--	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	19,7	16,0	29,7	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	19,7	13,6	31,8	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	21,4	13,4	35,9	55,3	40,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	23,0	18,8	33,7	47,0	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,0	24,6	43,0	60,9	67,8
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie	24,0	11,3	33,3	35,7	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	29,7	11,2	54,4	50,0	55,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	19,4	15,9	--	--	-
Costruzioni	25,5	22,4	47,4	48,1	48,2
<b>SERVIZI</b>	<b>16,4</b>	<b>13,6</b>	<b>27,6</b>	<b>45,1</b>	<b>48,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,0	12,2	23,7	38,0	40,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,7	9,7	16,6	22,8	40,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	23,4	16,6	44,3	57,4	42,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	21,4	14,5	38,1	56,9	55,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,7	20,5	29,8	39,6	52,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	17,3	11,7	29,1	45,5	44,4
Servizi finanziari e assicurativi	51,1	48,0	60,9	63,0	63,8
Servizi dei media e della comunicazione	21,1	15,5	36,7	--	--
Istruzione e servizi formativi privati	20,9	12,7	51,8	53,8	--
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	36,2	27,6	49,7	55,9	55,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	15,3	14,6	24,7	36,8	--
<b>Sud e Isole</b>	<b>20,7</b>	<b>17,3</b>	<b>35,2</b>	<b>46,4</b>	<b>51,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,7</b>	<b>21,1</b>	<b>39,4</b>	<b>51,3</b>	<b>53,5</b>

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

**Tavola 23 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

REGIONE PUGLIA

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):			modalità della formazione (valori %):				
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già	formare il personale per svolgere nuove	in presenza (in aula)	modalità mista (blended)	distanza (e-learning)	distanza (aula virtuale)	
<b>TOTALE</b>	<b>18,3</b>	<b>12,0</b>	<b>74,8</b>	<b>13,2</b>	<b>53,2</b>	<b>20,7</b>	<b>14,6</b>	<b>11,5</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>22,8</b>	<b>12,4</b>	<b>71,0</b>	<b>16,6</b>	<b>61,0</b>	<b>16,5</b>	<b>11,2</b>	<b>11,3</b>	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	13,6	9,2	71,6	19,2	55,1	20,2	8,2	16,5	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	15,3	7,6	68,6	23,8	62,8	5,4	23,5	8,3	
Industrie del legno e del mobile	14,7	6,2	82,1	11,7	43,2	16,0	33,3	7,4	
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	19,7	7,8	78,9	13,3	77,8	17,8	4,4	-	
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	19,7	7,7	72,5	19,8	63,7	12,1	14,3	9,9	
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	21,4	24,0	62,8	13,2	61,2	8,3	24,0	6,6	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	23,0	18,6	59,4	22,0	68,5	8,9	17,1	5,6	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,0	13,3	69,8	16,9	58,6	24,3	12,4	4,7	
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	24,0	18,8	62,4	18,8	71,3	9,9	10,9	7,9	
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	29,7	15,3	72,6	12,1	64,2	23,3	9,8	2,8	
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	19,4	23,3	70,0	6,7	60,0	26,7	13,3	-	
Costruzioni	25,5	12,0	72,5	15,5	60,7	16,9	8,3	14,0	
<b>SERVIZI</b>	<b>16,4</b>	<b>11,7</b>	<b>76,9</b>	<b>11,3</b>	<b>48,6</b>	<b>23,2</b>	<b>16,6</b>	<b>11,6</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di	14,0	7,4	81,0	11,6	48,1	26,5	13,1	12,3	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,7	20,2	66,5	13,3	64,8	21,6	5,1	8,6	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	23,4	9,0	70,8	20,3	27,8	24,8	30,0	17,5	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	21,4	8,7	78,7	12,6	26,2	24,6	33,2	16,0	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,7	18,9	70,8	10,2	45,6	26,6	16,6	11,2	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	17,3	16,2	71,3	12,5	72,1	13,1	7,5	7,3	
Servizi finanziari e assicurativi	51,1	4,9	91,1	4,1	12,4	15,7	47,6	24,3	
Servizi dei media e della comunicazione	21,1	16,2	72,1	11,8	48,5	20,6	23,5	7,4	
Istruzione e servizi formativi privati	20,9	13,7	68,9	17,4	63,2	12,1	11,6	13,2	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	36,2	8,5	86,7	4,8	50,4	25,3	16,2	8,0	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	15,3	14,9	73,5	11,6	53,5	20,7	19,5	6,4	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	15,1	12,1	74,5	13,4	52,4	20,4	14,7	12,5	
10-49 dipendenti	31,8	11,9	74,2	13,9	61,4	18,2	12,9	7,5	
50-249 dipendenti	45,7	11,1	77,3	11,6	47,0	25,7	15,7	11,6	
250 dipendenti e oltre	49,5	11,6	78,5	9,9	36,6	30,8	19,4	13,2	
<b>Sud e Isole</b>	<b>20,7</b>	<b>14,8</b>	<b>70,1</b>	<b>15,1</b>	<b>50,7</b>	<b>20,4</b>	<b>19,1</b>	<b>9,8</b>	
<b>ITALIA</b>	<b>25,7</b>	<b>17,5</b>	<b>69,4</b>	<b>13,1</b>	<b>52,6</b>	<b>19,8</b>	<b>17,7</b>	<b>9,9</b>	

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

Tavola 24 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022 per settore di attività<sup>1</sup> e classe dimensionale (quote % sul totale)

## REGIONE PUGLIA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>10,0</b>	<b>8,1</b>	<b>18,4</b>	<b>23,5</b>	<b>26,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>9,4</b>	<b>6,9</b>	<b>18,8</b>	<b>23,7</b>	<b>31,3</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	8,5	5,0	25,2	29,6	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,9	9,2	23,0	23,4	28,1
Industrie del legno e del mobile	5,7	4,4	10,2	--	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	14,8	12,2	24,3	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	15,1	11,3	23,6	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	18,6	10,9	32,6	42,1	46,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	11,5	8,2	22,0	19,3	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	14,9	9,1	29,8	31,9	37,3
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	15,7	10,4	17,8	23,8	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	7,7	5,1	8,3	7,7	21,7
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	10,3	7,2	--	-	-
Costruzioni	7,3	6,2	13,5	21,4	28,6
<b>SERVIZI</b>	<b>10,3</b>	<b>8,6</b>	<b>18,2</b>	<b>23,4</b>	<b>24,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7,5	6,1	16,3	19,6	31,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,7	10,1	15,1	15,8	18,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	23,9	18,6	46,8	39,4	30,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	16,3	12,8	24,6	32,0	37,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8,9	7,9	12,0	11,6	14,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4,3	2,3	8,8	17,9	7,7
Servizi finanziari e assicurativi	12,7	11,3	17,2	17,4	18,4
Servizi dei media e della comunicazione	9,9	4,4	30,6	--	--
Istruzione e servizi formativi privati	14,1	8,3	36,0	41,0	--
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	26,7	24,9	28,2	32,2	35,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	11,5	10,9	21,6	18,4	--
<b>Sud e Isole</b>	<b>10,3</b>	<b>8,7</b>	<b>17,4</b>	<b>22,0</b>	<b>24,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>13,2</b>	<b>10,2</b>	<b>22,2</b>	<b>30,2</b>	<b>30,2</b>

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 25 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

REGIONE PUGLIA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>41,3</b>	<b>12,2</b>	<b>7,7</b>	<b>17,3</b>	<b>12,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>43,0</b>	<b>14,4</b>	<b>8,1</b>	<b>18,8</b>	<b>10,1</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	36,9	8,4	10,5	17,1	8,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	26,9	6,6	5,5	12,2	4,7
Industrie del legno e del mobile	36,4	6,4	9,0	18,0	10,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	34,5	8,3	7,2	17,9	8,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	42,4	12,6	11,8	16,7	6,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	40,2	17,0	11,0	18,1	9,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49,4	10,0	10,5	26,6	12,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	52,3	17,9	11,6	26,5	10,8
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	50,2	13,6	16,2	25,5	7,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	47,0	18,1	15,5	20,9	11,6
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	34,2	11,6	3,9	16,8	7,7
Costruzioni	44,9	17,6	6,3	18,0	11,1
<b>SERVIZI</b>	<b>40,5</b>	<b>11,2</b>	<b>7,6</b>	<b>16,6</b>	<b>13,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	38,1	9,4	5,4	13,9	15,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	31,8	7,1	3,3	17,9	8,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	54,4	15,6	13,3	25,8	23,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	54,5	19,2	11,7	21,6	19,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	44,8	15,3	11,6	18,6	12,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	37,4	13,2	7,5	15,7	8,7
Servizi finanziari e assicurativi	77,0	27,0	38,9	20,5	19,4
Servizi dei media e della comunicazione	50,0	9,6	14,0	20,2	18,9
Istruzione e servizi formativi privati	53,8	7,8	12,3	28,8	11,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	60,3	24,8	18,1	22,0	12,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	43,2	12,8	9,7	15,1	13,4
<b>Sud e Isole</b>	<b>44,1</b>	<b>14,2</b>	<b>7,9</b>	<b>18,1</b>	<b>12,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>49,6</b>	<b>19,3</b>	<b>9,4</b>	<b>20,5</b>	<b>12,6</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Tavola 26 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2023 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

## REGIONE PUGLIA

	Imprese che nel 2023 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
<b>TOTALE</b>	<b>17,6</b>	<b>34,5</b>	<b>46,0</b>	<b>42,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>20,4</b>	<b>41,1</b>	<b>40,0</b>	<b>43,5</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	17,1	42,8	46,1	36,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	11,1	33,0	42,5	47,0
Industrie del legno e del mobile	13,8	53,9	40,8	30,3
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	14,0	45,3	51,6	35,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	22,5	27,4	42,8	49,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	24,4	46,4	77,5	21,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	17,8	34,1	42,7	42,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	25,6	41,0	56,9	33,3
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	25,5	46,7	60,7	28,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	27,2	50,8	52,3	35,5
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	14,8	--	--	--
Costruzioni	22,0	41,3	32,4	48,5
<b>SERVIZI</b>	<b>16,4</b>	<b>31,0</b>	<b>49,1</b>	<b>42,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,1	26,9	39,7	49,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,2	41,3	49,8	40,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	24,0	42,9	90,3	6,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	24,6	36,7	67,3	27,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,6	36,1	56,3	34,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	19,1	32,5	40,2	47,2
Servizi finanziari e assicurativi	54,3	31,3	78,7	18,5
Servizi dei media e della comunicazione	20,8	32,8	62,7	32,8
Istruzione e servizi formativi privati	19,3	34,1	42,0	46,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	37,4	29,5	49,4	42,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	19,5	20,1	34,3	57,1
<b>Sud e Isole</b>	<b>19,7</b>	<b>36,1</b>	<b>46,2</b>	<b>42,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,2</b>	<b>30,3</b>	<b>41,6</b>	<b>47,9</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

**Tavola 27 - Imprese che hanno svolto attività di formazione per il personale nel 2023 e nel 2022 e che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2022 a livello provinciale (quote % sul totale)**

## REGIONE PUGLIA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2023	Imprese che hanno svolto formazione nel 2022	Imprese con persone in tirocinio nel 2022
<b>TOTALE</b>	<b>17,6</b>	<b>18,3</b>	<b>10,0</b>
Foggia	15,1	17,9	5,9
Bari	18,9	19,2	10,7
Taranto	18,2	16,6	10,0
Brindisi	15,6	16,1	8,4
Lecce	17,0	18,6	12,0
<b>Sud e Isole</b>	<b>19,7</b>	<b>20,7</b>	<b>10,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,2</b>	<b>25,7</b>	<b>13,2</b>

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 28 - Risorse con cui le imprese intendono finanziare le attività di formazione con corsi che hanno effettuato o intendono effettuare nel 2023, a livello provinciale (quote % sul totale)

REGIONE PUGLIA

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	modalità di finanziamento*					
		Fondi strutturali/ FSE/FESR	Risorse proprie dell'impresa	Fondi interprofessionali	Altri canali di finanziamento	Contributi Enti Bilaterali	Canali indiretti di finanziamento
<b>TOTALE</b>	<b>17,6</b>	<b>1,3</b>	<b>13,2</b>	<b>2,7</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>0,7</b>
Foggia	15,1	1,3	11,2	2,3	1,3	1,5	0,3
Bari	18,9	1,4	14,7	2,8	1,5	1,5	0,7
Taranto	18,2	1,8	14,2	2,3	0,6	1,7	0,7
Brindisi	15,6	0,9	11,2	2,8	1,2	1,6	1,1
Lecce	17,0	1,1	12,0	3,3	1,4	1,1	1,1
<b>Sud e Isole</b>	<b>19,7</b>	<b>1,6</b>	<b>14,3</b>	<b>3,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,2</b>	<b>1,5</b>	<b>19,4</b>	<b>3,9</b>	<b>1,3</b>	<b>2,4</b>	<b>1,4</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

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

## REGIONE PUGLIA

	Camera di commercio	Consulenti del lavoro/commercialisti/altri consulenti	Associazioni di categoria	Regioni ed Enti locali	Enti di formazione professionale	Agenzie per il lavoro	Altri soggetti
<b>TOTALE</b>	<b>11,3</b>	<b>45,8</b>	<b>19,9</b>	<b>4,5</b>	<b>28,6</b>	<b>6,0</b>	<b>5,1</b>
Foggia	14,4	44,5	19,6	5,3	28,9	5,4	4,4
Bari	9,4	44,2	20,4	4,8	28,6	6,7	6,3
Taranto	10,9	47,9	19,8	4,2	29,2	6,6	3,4
Brindisi	13,8	50,4	16,5	4,2	24,6	4,5	4,6
Lecce	12,4	46,6	20,5	3,7	30,0	5,3	4,1
<b>Sud e Isole</b>	<b>10,6</b>	<b>47,3</b>	<b>19,8</b>	<b>3,9</b>	<b>29,1</b>	<b>5,1</b>	<b>5,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>10,3</b>	<b>42,7</b>	<b>25,4</b>	<b>4,7</b>	<b>29,0</b>	<b>4,6</b>	<b>6,3</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

# SEZIONE G

Imprese, trasformazione  
digitale e green

Anno 2023

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

REGIONE PUGLIA

	Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2023, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza a minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza a minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
<b>Tecnologia</b>								
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	30,3	33,1	15,3	21,3	26,2	31,8	18,0	24,0
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	32,3	32,4	14,8	20,4	26,8	29,8	17,6	25,8
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	39,3	35,3	10,3	15,1	34,1	33,7	15,4	16,9
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	38,3	34,9	11,7	15,2	35,3	32,1	15,9	16,7
Sicurezza informatica	33,7	32,7	14,4	19,2	28,8	29,6	17,3	24,3
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	38,7	37,3	11,5	12,4	33,7	35,3	15,1	15,9
<b>Modello organizzativo aziendale</b>								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	37,2	37,3	11,6	13,9	27,8	36,8	15,7	19,7
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	37,6	35,6	14,6	12,1	30,6	33,4	18,1	17,9
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	37,4	38,7	13,7	10,2	31,4	35,3	17,8	15,4
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	41,0	37,9	9,9	11,1	36,2	33,0	16,1	14,8
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	38,5	33,0	13,4	15,1	36,4	30,4	15,0	18,2
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)	40,5	33,6	13,1	12,8	32,0	31,8	19,5	16,7
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	34,0	33,7	16,1	16,3	29,7	34,1	19,3	16,9
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	46,4	34,0	10,2	9,4	34,8	37,5	14,9	12,8
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	37,7	35,2	13,1	14,0	30,0	31,9	17,7	20,5
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	35,9	33,5	14,9	15,6	28,1	31,1	18,9	21,8

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

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

**Tavola 31 - Imprese che hanno investito nel 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)**

REGIONE PUGLIA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>42,0</b>	<b>43,4</b>	<b>32,2</b>	<b>32,6</b>	<b>41,6</b>	<b>31,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>42,9</b>	<b>39,7</b>	<b>33,6</b>	<b>31,0</b>	<b>39,1</b>	<b>30,5</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	32,6	23,9	17,1	13,6	27,9	28,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	42,3	37,8	43,1	35,3	43,6	24,1
Industrie del legno e del mobile	32,0	35,5	27,6	35,8	33,3	26,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	52,2	42,5	29,1	13,4	27,0	34,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	55,9	40,7	32,7	29,2	24,7	22,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	60,0	44,8	45,1	47,1	47,4	28,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	53,8	46,7	53,7	40,5	40,9	50,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	49,5	47,5	37,1	49,5	57,3	46,2
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	53,1	46,6	46,0	45,0	55,1	41,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	62,6	56,5	42,3	23,0	58,4	51,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	5,1	36,5	4,0	45,7	49,1	--
Costruzioni	37,1	37,7	29,0	26,2	34,9	23,2
<b>SERVIZI</b>	<b>41,6</b>	<b>44,7</b>	<b>31,6</b>	<b>33,4</b>	<b>42,6</b>	<b>31,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	41,3	42,4	27,3	41,0	39,5	31,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	38,2	43,0	32,3	36,1	39,4	34,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	63,7	60,7	43,8	23,6	61,7	43,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57,3	60,7	38,9	37,5	50,5	27,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	40,3	42,3	29,7	24,7	41,8	28,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	30,3	29,7	28,6	33,5	35,2	32,8
Servizi finanziari e assicurativi	36,4	55,9	30,0	5,5	70,9	32,8
Servizi dei media e della comunicazione	35,3	47,1	52,3	--	55,1	8,9
Istruzione e servizi formativi privati	45,7	47,8	37,1	25,6	46,8	37,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	43,7	42,4	42,1	17,4	37,2	27,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,1	46,2	31,9	17,2	30,6	17,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	40,8	41,9	30,3	33,8	38,4	31,6
10-49 dipendenti	44,5	47,4	36,9	30,1	43,4	29,0
50-249 dipendenti	46,2	50,8	37,8	25,7	53,2	33,5
250 dipendenti e oltre	44,9	46,2	40,0	26,6	62,0	28,2
<b>Sud e Isole</b>	<b>40,1</b>	<b>44,5</b>	<b>31,5</b>	<b>28,3</b>	<b>42,2</b>	<b>28,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>40,9</b>	<b>43,2</b>	<b>29,6</b>	<b>26,2</b>	<b>43,1</b>	<b>25,9</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

**Tavola 32 - Imprese che hanno investito nel 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)**

REGIONE PUGLIA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>35,4</b>	<b>36,0</b>	<b>33,2</b>	<b>30,8</b>	<b>33,2</b>	<b>36,2</b>	<b>36,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>35,5</b>	<b>34,5</b>	<b>30,2</b>	<b>27,8</b>	<b>29,9</b>	<b>34,0</b>	<b>35,1</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	30,0	22,7	16,9	24,8	20,2	26,4	31,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	27,7	44,8	21,1	16,5	17,6	18,8	27,2
Industrie del legno e del mobile	27,4	28,7	22,8	25,6	65,2	30,7	37,9
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	27,7	38,3	31,8	17,5	11,4	21,1	24,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	32,4	25,7	34,5	32,4	34,3	45,6	43,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	40,1	40,7	44,9	40,5	58,3	40,2	39,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	43,2	45,8	35,6	39,3	30,0	40,0	46,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	41,4	39,7	30,3	24,6	30,8	38,6	47,1
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	41,5	37,7	44,8	28,0	42,3	41,8	37,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	47,9	49,2	52,0	39,8	57,1	49,7	53,4
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	31,6	25,0	2,1	-	-	3,8	11,4
Costruzioni	34,2	31,0	29,8	26,9	26,3	32,5	30,5
<b>SERVIZI</b>	<b>35,4</b>	<b>36,6</b>	<b>34,4</b>	<b>32,0</b>	<b>34,5</b>	<b>37,1</b>	<b>36,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	34,3	38,3	32,2	34,0	29,4	34,9	33,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	37,1	37,0	34,6	26,6	37,4	44,1	38,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	44,3	41,0	42,4	40,8	43,7	42,6	32,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	45,7	42,5	45,4	47,3	49,1	40,3	47,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,5	30,7	28,7	21,8	30,0	28,3	34,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	25,0	29,4	25,6	20,0	27,2	29,8	34,1
Servizi finanziari e assicurativi	51,6	43,0	40,2	33,6	45,6	46,0	48,7
Servizi dei media e della comunicazione	9,0	10,7	12,0	4,4	19,3	15,9	20,0
Istruzione e servizi formativi privati	46,7	38,7	48,6	38,4	40,6	55,3	35,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	36,3	34,8	28,2	26,0	35,7	39,8	47,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,2	24,7	45,0	32,9	14,1	26,9	38,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	32,9	34,3	32,3	30,5	31,5	34,8	34,8
10-49 dipendenti	41,2	37,9	33,0	29,8	25,5	35,5	38,4
50-249 dipendenti	41,2	35,9	37,3	34,3	43,2	41,0	42,8
250 dipendenti e oltre	40,5	46,0	40,2	33,3	51,0	49,4	42,6
<b>Sud e Isole</b>	<b>33,1</b>	<b>34,5</b>	<b>31,3</b>	<b>28,2</b>	<b>32,4</b>	<b>34,1</b>	<b>37,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>33,6</b>	<b>35,4</b>	<b>29,7</b>	<b>27,0</b>	<b>33,4</b>	<b>33,2</b>	<b>34,9</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 33 - Imprese che hanno investito nel 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)**

REGIONE PUGLIA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>27,7</b>	<b>38,2</b>	<b>40,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>25,0</b>	<b>33,7</b>	<b>38,2</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	27,3	37,2	25,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	28,1	27,7	39,3
Industrie del legno e del mobile	36,2	41,7	43,4
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	11,5	28,0	38,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	36,5	28,4	36,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55,0	58,3	52,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	23,2	36,3	44,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	18,3	31,4	38,3
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	16,1	36,7	39,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	22,7	39,2	40,7
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	5,6	14,9	8,3
Costruzioni	23,4	32,1	38,3
<b>SERVIZI</b>	<b>28,8</b>	<b>39,7</b>	<b>41,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	28,5	39,7	37,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	32,6	43,3	46,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	38,9	50,3	55,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,7	41,8	50,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	30,1	33,8	37,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	17,7	21,6	29,6
Servizi finanziari e assicurativi	28,3	42,7	45,0
Servizi dei media e della comunicazione	2,7	41,4	73,4
Istruzione e servizi formativi privati	27,4	55,7	68,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	12,4	42,2	37,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	18,8	29,8	42,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	28,4	37,4	40,6
10-49 dipendenti	23,6	36,3	38,4
50-249 dipendenti	26,4	44,8	46,4
250 dipendenti e oltre	31,2	47,0	44,6
<b>Sud e Isole</b>	<b>27,9</b>	<b>38,3</b>	<b>40,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,6</b>	<b>38,0</b>	<b>39,1</b>

\*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

**Tavola 34 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

REGIONE PUGLIA

	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 e supporto dei processi produttivi
<b>TOTALE</b>	<b>36,6</b>	<b>35,3</b>	<b>25,4</b>	<b>26,9</b>	<b>33,7</b>	<b>24,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>40,3</b>	<b>34,4</b>	<b>26,7</b>	<b>29,9</b>	<b>34,0</b>	<b>26,6</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	33,0	15,6	16,7	22,8	19,9	14,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	47,7	28,4	42,1	35,1	35,7	25,9
Industrie del legno e del mobile	27,3	28,7	18,6	24,0	24,3	41,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	54,7	47,9	34,3	30,0	50,3	27,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	56,7	46,0	17,0	38,2	22,3	16,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	47,8	37,5	39,5	42,9	31,3	24,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	35,8	27,5	29,7	37,7	31,2	35,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	45,9	44,5	36,6	38,0	54,9	45,0
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	57,4	31,0	28,1	50,9	53,1	41,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	49,0	47,0	30,8	5,9	52,5	32,2
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	27,7	41,7	-	52,4	34,1	-
Costruzioni	36,5	35,7	23,3	24,1	30,1	22,5
<b>SERVIZI</b>	<b>35,1</b>	<b>35,6</b>	<b>24,9</b>	<b>25,3</b>	<b>33,5</b>	<b>22,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	34,2	33,7	21,2	27,3	29,8	20,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	29,6	33,1	23,7	30,3	28,1	25,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	53,0	51,4	37,5	20,5	51,9	35,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	44,7	50,5	28,2	34,4	40,2	21,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	37,6	39,4	26,2	11,9	31,0	20,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,8	22,6	22,1	25,3	28,6	23,6
Servizi finanziari e assicurativi	32,6	41,1	15,1	6,2	64,2	22,3
Servizi dei media e della comunicazione	23,2	32,4	60,4	--	24,6	6,3
Istruzione e servizi formativi privati	46,2	46,6	33,9	21,7	43,6	32,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	45,9	39,0	43,0	24,9	37,8	32,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21,9	27,3	20,5	11,6	21,2	6,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	35,7	33,9	23,6	27,7	30,6	25,1
10-49 dipendenti	40,0	39,3	30,9	26,7	35,9	18,9
50-249 dipendenti	38,7	40,6	31,6	21,9	42,3	19,6
250 dipendenti e oltre	35,4	38,3	29,1	18,8	51,6	28,3
<b>Sud e Isole</b>	<b>34,8</b>	<b>35,6</b>	<b>26,0</b>	<b>22,7</b>	<b>34,0</b>	<b>20,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>36,7</b>	<b>35,8</b>	<b>24,7</b>	<b>22,4</b>	<b>35,5</b>	<b>18,9</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 35 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

REGIONE PUGLIA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>25,5</b>	<b>26,7</b>	<b>23,9</b>	<b>21,1</b>	<b>28,5</b>	<b>25,9</b>	<b>32,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>30,9</b>	<b>29,8</b>	<b>24,1</b>	<b>19,1</b>	<b>27,3</b>	<b>25,1</b>	<b>29,9</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	20,8	17,9	6,6	8,6	12,4	15,8	23,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	34,8	35,0	16,9	9,1	15,0	24,6	18,1
Industrie del legno e del mobile	24,1	31,0	27,3	18,5	48,2	16,0	43,4
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	36,3	47,6	21,3	20,4	22,5	24,6	34,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	10,3	13,4	16,9	10,7	29,6	23,4	26,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	25,4	14,4	22,3	24,5	50,0	18,8	23,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	41,4	36,7	31,3	32,5	24,7	27,4	42,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	34,4	38,8	31,3	11,8	28,3	36,9	35,9
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	23,9	32,2	28,0	0,9	19,4	23,0	35,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	38,2	38,6	35,7	26,1	50,0	47,6	43,9
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	25,0	23,9	2,9	-	-	5,0	15,3
Costruzioni	30,8	28,4	24,9	22,1	25,8	23,2	27,0
<b>SERVIZI</b>	<b>23,3</b>	<b>25,5</b>	<b>23,8</b>	<b>21,8</b>	<b>28,9</b>	<b>26,2</b>	<b>33,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,5	27,1	21,7	19,0	23,8	23,6	29,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	22,7	22,1	23,9	21,4	28,1	33,7	32,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	38,8	33,9	35,9	42,4	45,5	31,8	35,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	32,5	32,0	28,8	28,4	33,7	20,2	30,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	15,8	21,3	15,9	17,1	23,6	15,8	32,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	18,0	25,2	22,5	17,4	20,1	22,1	24,1
Servizi finanziari e assicurativi	33,7	35,8	33,2	24,5	47,6	38,4	51,9
Servizi dei media e della comunicazione	3,5	9,2	16,4	4,7	9,8	11,7	33,3
Istruzione e servizi formativi privati	29,7	29,0	32,3	23,3	39,7	38,6	45,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	23,3	25,1	26,2	22,2	30,3	36,9	55,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	13,1	7,7	20,5	22,2	10,6	15,2	36,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	23,1	24,0	22,9	20,6	26,9	24,5	30,9
10-49 dipendenti	30,9	30,8	25,4	20,5	22,1	26,7	32,0
50-249 dipendenti	29,3	27,7	25,5	22,3	33,6	29,2	38,1
250 dipendenti e oltre	31,4	39,3	29,2	25,1	45,3	34,4	45,3
<b>Sud e Isole</b>	<b>25,4</b>	<b>27,5</b>	<b>23,1</b>	<b>21,3</b>	<b>28,0</b>	<b>25,6</b>	<b>32,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,0</b>	<b>28,0</b>	<b>21,5</b>	<b>19,9</b>	<b>30,2</b>	<b>24,9</b>	<b>32,4</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 36 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

REGIONE PUGLIA

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

\*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

REGIONE PUGLIA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2018-2022		2023		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	nesuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
<b>TOTALE</b>	<b>60,5</b>	<b>39,5</b>	<b>61,9</b>	<b>38,1</b>	<b>5,3</b>	<b>30,8</b>	<b>8,3</b>	<b>62,0</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>60,6</b>	<b>39,4</b>	<b>62,0</b>	<b>38,0</b>	<b>4,8</b>	<b>28,9</b>	<b>7,5</b>	<b>64,3</b>	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	47,8	52,2	50,2	49,8	6,4	27,0	9,7	62,7	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	60,9	39,1	61,0	39,0	4,9	15,4	14,1	69,9	
Industrie del legno e del mobile	48,0	52,0	53,3	46,7	0,2	28,8	7,5	68,6	
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	85,0	15,0	75,8	24,2	13,2	30,3	8,7	59,5	
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	63,6	36,4	62,2	37,8	3,6	34,7	9,2	61,9	
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	77,8	22,2	71,2	28,8	0,6	37,6	7,7	57,7	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	72,9	27,1	71,0	29,0	3,2	37,3	8,2	58,5	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	69,0	31,0	69,6	30,4	7,1	29,3	9,5	62,5	
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	69,8	30,2	81,0	19,0	8,6	34,4	18,1	47,3	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	81,2	18,8	83,4	16,6	5,9	40,9	9,1	54,4	
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	61,5	38,5	57,1	42,9	-	36,8	9,4	55,6	
Costruzioni	58,2	41,8	60,4	39,6	4,5	27,2	5,0	67,1	
<b>SERVIZI</b>	<b>60,4</b>	<b>39,6</b>	<b>61,9</b>	<b>38,1</b>	<b>5,5</b>	<b>31,5</b>	<b>8,7</b>	<b>61,0</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	63,1	36,9	63,8	36,2	4,7	30,7	8,0	62,9	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	50,1	49,9	52,6	47,4	5,4	22,4	3,4	71,3	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	80,6	19,4	82,2	17,8	13,2	46,2	19,9	36,6	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	73,4	26,6	74,1	25,9	9,7	37,9	19,8	47,1	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	62,8	37,2	63,0	37,0	6,6	32,4	8,0	58,3	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	50,5	49,5	52,8	47,2	5,6	24,4	9,5	67,0	
Servizi finanziari e assicurativi	81,1	18,9	83,1	16,9	7,7	65,9	18,2	27,0	
Servizi dei media e della comunicazione	66,9	33,1	69,0	31,0	18,6	41,9	15,7	31,4	
Istruzione e servizi formativi privati	72,7	27,3	79,4	20,6	7,3	37,3	11,5	56,1	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	77,0	23,0	76,4	23,6	4,3	43,6	7,6	53,1	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	51,5	48,5	54,5	45,5	1,4	28,0	8,7	65,3	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	56,8	43,2	58,4	41,6	3,6	26,6	7,4	66,9	
10-49 dipendenti	71,0	29,0	72,1	27,9	7,7	42,0	12,5	48,4	
50-249 dipendenti	90,6	9,4	89,9	10,1	12,4	46,6	9,2	44,9	
250 dipendenti e oltre	93,4	6,6	93,8	6,2	22,0	58,7	12,2	29,1	
<b>Sud e Isole</b>	<b>62,2</b>	<b>37,8</b>	<b>63,9</b>	<b>36,1</b>	<b>5,9</b>	<b>30,8</b>	<b>8,2</b>	<b>61,7</b>	
<b>ITALIA</b>	<b>66,2</b>	<b>33,8</b>	<b>66,2</b>	<b>33,8</b>	<b>5,9</b>	<b>33,0</b>	<b>9,6</b>	<b>59,4</b>	

\* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2018-2022 o nel 2023

\*\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 38 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 e nel 2023 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento**

REGIONE PUGLIA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2018-2022		2023	
	SI	NO	SI	NO
<b>TOTALE</b>	<b>28,8</b>	<b>71,2</b>	<b>26,7</b>	<b>73,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>32,8</b>	<b>67,2</b>	<b>31,4</b>	<b>68,6</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	42,7	57,3	31,8	68,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	27,7	72,3	23,0	77,0
Industrie del legno e del mobile	34,8	65,2	26,0	74,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	43,4	56,6	22,4	77,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	38,5	61,5	39,3	60,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	31,1	68,9	27,1	72,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	44,2	55,8	30,2	69,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	25,8	74,2	42,3	57,7
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	56,0	44,0	56,4	43,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	58,7	41,3	51,8	48,2
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	29,5	70,5	31,4	68,6
Costruzioni	27,4	72,6	29,7	70,3
<b>SERVIZI</b>	<b>27,2</b>	<b>72,8</b>	<b>24,8</b>	<b>75,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,7	72,3	23,1	76,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,8	73,2	26,8	73,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	19,7	80,3	25,6	74,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,6	66,4	33,8	66,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,0	71,0	25,6	74,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,3	70,7	23,5	76,5
Servizi finanziari e assicurativi	21,6	78,4	20,8	79,2
Servizi dei media e della comunicazione	42,9	57,1	43,5	56,5
Istruzione e servizi formativi privati	31,0	69,0	41,6	58,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	33,7	66,3	25,9	74,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,7	79,3	20,5	79,5
<b>Sud e Isole</b>	<b>27,3</b>	<b>72,7</b>	<b>26,4</b>	<b>73,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>28,2</b>	<b>71,8</b>	<b>25,2</b>	<b>74,8</b>

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Corrispondenze tra i settori  
EXCELSIOR e la classificazione  
Ateco 2007

## Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

### PUGLIA

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