

2023



UNIONCAMERE



PROGETTO EXCELSIOR  
SISTEMA INFORMATIVO  
PER L'OCCUPAZIONE  
E LA FORMAZIONE

## PROVINCIA DI BARI



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)

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

Tavola 5.1 - 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 5.2 - 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 5.3 - 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 5.4 - 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 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.2a - 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 6.2b - 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 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8.1 - 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 8.2 - 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 9.1 - 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 9.2 - 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 10.1a - 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 10.1b - 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 10.2a - 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)

Tavola 10.2b - 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)

# Indice delle tavole

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

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 12 - 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)

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo i livelli di istruzione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

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

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

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

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

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022, finalità e modalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 22 - 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)

## **SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green**

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

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 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 25 - 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 26 - 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 27 - 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)

## Indice delle tavole

Tavola 28 - 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 29 - 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 30 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 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

PROVINCIA DI BARI

	Entrate previste nel 2023	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>124.040</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>22.200</b>	<b>17,9</b>
1 Dirigenti	190	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	6.930	5,6
3 Professioni tecniche	15.080	12,2
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>46.340</b>	<b>37,4</b>
4 Impiegati	10.140	8,2
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	36.200	29,2
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>34.530</b>	<b>27,8</b>
6 Operai specializzati	19.550	15,8
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	14.970	12,1
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>20.980</b>	<b>16,9</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.

Entrate previste nel 2023 per gruppo professionale (valori %)

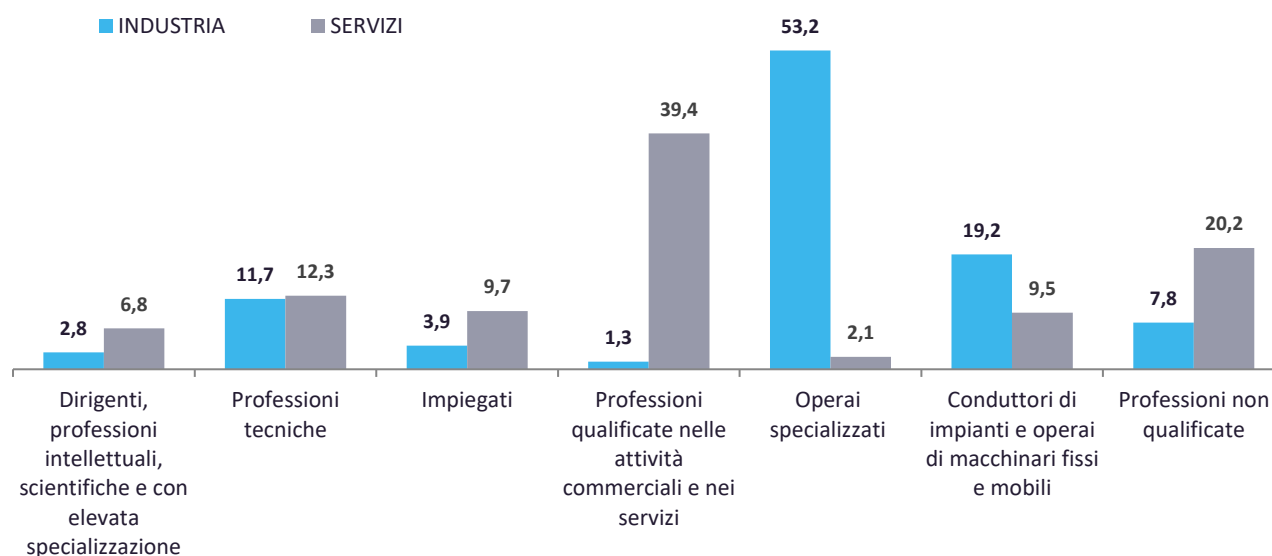


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BARI

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati, conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
<b>TOTALE</b>	<b>124.040</b>				
		17,9	37,4	27,8	16,9
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>60.800</b>	<b>11,6</b>	<b>35,0</b>	<b>28,6</b>	<b>24,8</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>4.890</b>	58,9	38,6	-	2,6
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	620	57,3	42,7	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.710	0,3	92,4	-	7,3
Sistemi informativi	2.560	98,4	1,6	-	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>5.500</b>	<b>40,3</b>	<b>59,7</b>	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>22.890</b>	<b>20,1</b>	<b>79,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>
Vendita	14.870	13,2	86,7	0,0	0,1
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	2.250	81,3	18,7	-	-
Assistenza clienti	5.780	14,3	84,4	-	1,4
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>13.960</b>	<b>36,2</b>	<b>4,2</b>	<b>52,5</b>	<b>7,1</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	2.800	99,6	0,0	0,3	-
Installazione e manutenzione	9.250	18,8	-	77,6	3,6
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	1.920	27,2	30,8	7,1	34,8
<b>Area della logistica</b>	<b>16.000</b>	<b>2,3</b>	<b>7,1</b>	<b>61,3</b>	<b>29,3</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	3.570	5,4	20,1	24,8	49,7
Trasporti e distribuzione	12.430	1,4	3,3	71,8	23,5

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

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

## Entrate previste nel 2023 per area funzionale di inserimento (valori %)

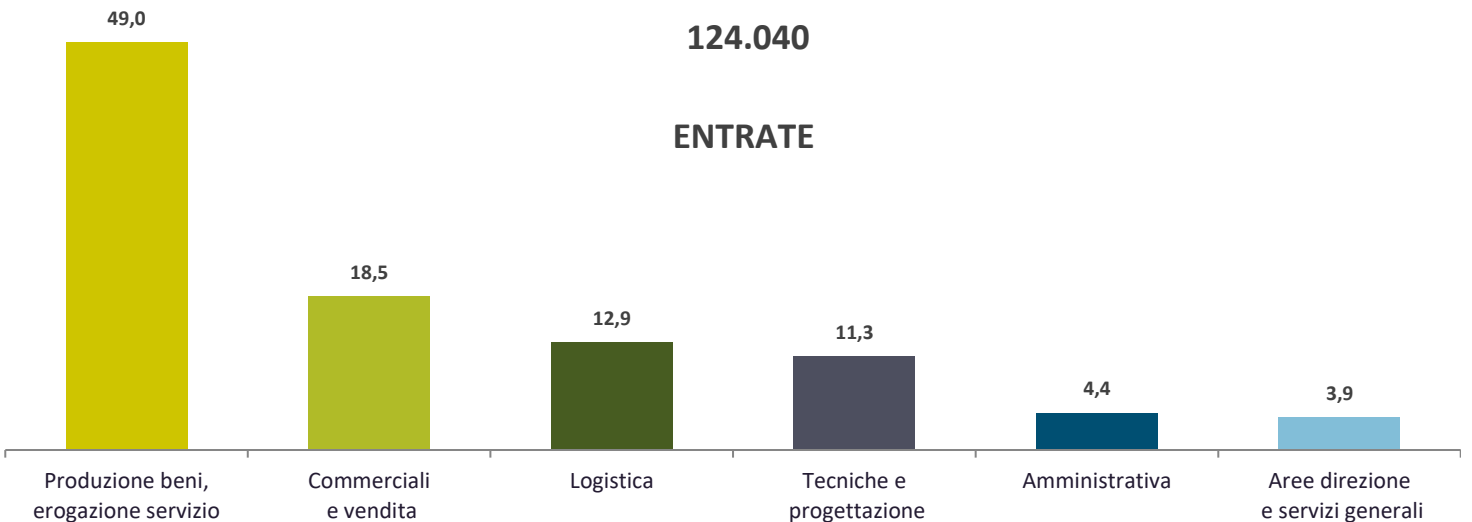




Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2023 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BARI

	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>124.040</b>	<b>68</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>20</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>22.200</b>	<b>84,5</b>	<b>49,0</b>	<b>29,5</b>	<b>20,9</b>
1. Dirigenti	190	100,0	77,5	76,5	10,7
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	6.930	90,6	50,6	29,2	20,3
3. Professioni tecniche	15.080	81,5	48,0	29,0	21,2
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>46.340</b>	<b>66,0</b>	<b>35,6</b>	<b>26,9</b>	<b>23,4</b>
4. Impiegati	10.140	50,8	25,5	24,3	20,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	36.200	70,2	38,4	27,7	24,1
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>34.530</b>	<b>77,2</b>	<b>45,7</b>	<b>18,1</b>	<b>17,6</b>
6. Operai specializzati	19.550	77,6	50,1	15,4	20,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	14.970	76,6	39,9	21,7	13,4
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>20.980</b>	<b>38,4</b>	<b>30,4</b>	<b>40,2</b>	<b>16,4</b>

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

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

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

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

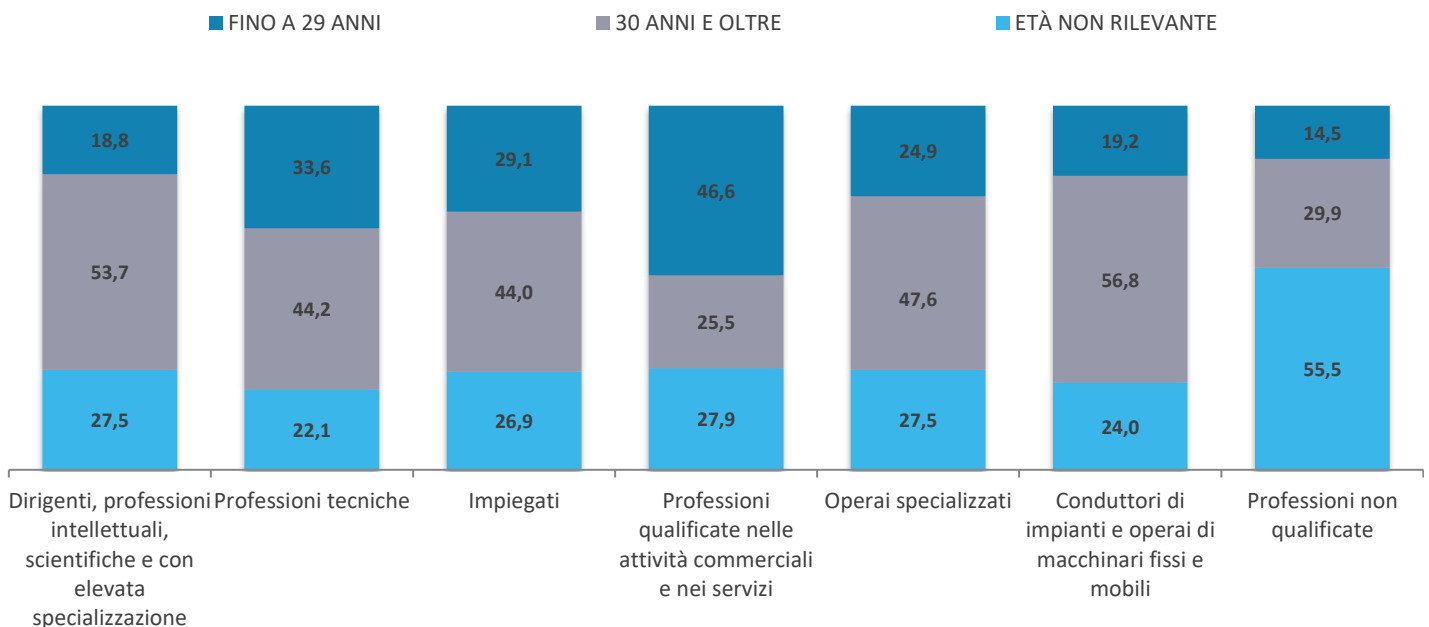


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2023 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BARI

	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>124.040</b>	<b>67,7</b>	<b>39,9</b>	<b>27,2</b>	<b>20,1</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>7.120</b>	<b>90,8</b>	<b>51,3</b>	<b>30,5</b>	<b>20,1</b>
Ingegneri	1.510	85,3	53,6	14,2	34,7
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	960	89,4	76,0	16,8	5,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	560	92,0	45,3	33,2	33,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	550	98,6	29,6	20,9	18,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	550	100,0	28,8	12,5	37,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	550	98,5	30,7	51,8	2,4
Specialisti nelle scienze della vita	500	89,7	64,1	46,2	14,7
Medici	500	91,5	88,7	45,6	11,3
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	440	82,6	22,6	45,8	9,5
Specialisti in scienze sociali	270	70,0	41,8	31,5	23,4
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	130	96,2	3,8	71,5	1,5
Specialisti in scienze giuridiche	130	96,1	76,6	48,4	14,1
Altre professioni	450	99,6	61,9	51,1	19,5
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>15.080</b>	<b>81,5</b>	<b>48,0</b>	<b>29,0</b>	<b>21,2</b>
Tecnici della salute	3.080	96,9	49,9	45,9	6,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.200	79,2	35,8	32,7	17,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	2.020	96,5	60,3	23,2	52,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.990	73,4	65,2	8,5	18,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.600	48,5	25,6	44,7	14,4
Tecnici in campo ingegneristico	1.270	70,1	49,9	22,1	34,5
Tecnici della distribuzione commerciale	790	81,0	44,9	9,7	23,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	630	96,3	40,2	27,7	20,5
Tecnici dei servizi sociali	300	96,3	20,9	42,4	2,7
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	290	68,4	46,9	9,7	16,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	290	65,5	59,2	12,2	28,9
Altre professioni	640	90,3	60,3	26,8	14,1
<b>4. Impiegati</b>	<b>10.140</b>	<b>50,8</b>	<b>25,5</b>	<b>24,3</b>	<b>20,9</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.800	56,9	26,0	27,0	30,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	3.560	34,0	22,4	23,0	17,0
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	960	49,7	36,9	24,0	7,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	920	68,5	15,5	11,7	10,4
Altre professioni	900	74,6	33,6	31,2	20,7
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>36.200</b>	<b>70,2</b>	<b>38,4</b>	<b>27,7</b>	<b>24,1</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.890	75,6	47,7	22,4	31,3
Addetti alle vendite	12.010	60,5	26,0	34,0	13,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.530	87,3	20,4	37,6	2,0
Operatori della cura estetica	1.370	67,3	55,6	38,0	32,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	1.060	68,1	39,1	17,3	52,0
Professioni qualificate nei servizi personali	1.040	74,0	20,4	28,2	5,0
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	160	64,0	46,3	63,4	17,7
Altre professioni	150	28,6	4,1	24,5	58,5
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>19.550</b>	<b>77,6</b>	<b>50,1</b>	<b>15,4</b>	<b>20,7</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	8.130	86,5	47,4	16,2	18,0
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.470	67,3	56,1	5,0	27,4

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

PROVINCIA DI BARI

	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>124.040</b>	<b>67,7</b>	<b>39,9</b>	<b>27,2</b>	<b>20,1</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.590	72,3	69,6	22,5	15,8
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	1.180	64,7	35,1	14,1	13,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.170	86,9	64,5	27,6	14,1
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.160	80,8	47,6	3,1	34,9
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.020	62,8	33,8	23,8	29,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	690	87,3	43,5	10,5	20,1
Fabbri ferrai costruttori di utensili	430	58,6	44,0	15,6	11,4
Agricoltori e operai agricoli specializzati	260	18,3	48,3	28,5	41,4
Operai specializzati delle attività poligrafiche	110	74,8	50,5	47,7	23,4
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	110	100,0	-	91,5	1,9
Altre professioni	250	86,3	61,8	11,6	15,7
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>14.970</b>	<b>76,6</b>	<b>39,9</b>	<b>21,7</b>	<b>13,4</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	8.900	88,8	45,6	22,0	14,3
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.360	68,4	26,3	15,6	10,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.110	37,1	31,3	28,3	10,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	570	64,2	45,1	12,9	23,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	550	75,2	40,9	19,5	9,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	530	28,9	21,4	37,4	4,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	500	51,4	20,0	1,0	8,5
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	410	69,9	30,9	5,1	31,4
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	270	75,2	29,3	12,4	30,1
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	190	64,6	49,0	19,8	2,1
Marinai di coperta e operai assimilati	170	91,9	22,0	78,6	11,0
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	140	98,6	83,7	29,8	-
Altre professioni	270	47,8	23,7	39,4	1,1
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>20.980</b>	<b>38,4</b>	<b>30,4</b>	<b>40,2</b>	<b>16,4</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	14.200	37,8	32,0	44,8	16,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.700	38,9	24,3	28,3	17,8
Personale non qualificato delle costruzioni	820	28,7	50,8	34,8	1,3
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	420	42,9	32,7	19,9	30,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	340	81,8	25,2	67,4	10,0
Personale non qualificato nella manifattura	300	30,4	9,2	5,6	36,3
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	150	28,0	-	73,3	-
Altre professioni	40	72,2	58,3	69,4	19,4

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

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

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

# SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2023

**Tavola 5.1 - 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)**

PROVINCIA DI BARI

	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	63,9	82,5	84,0	83,5	73,4	53,2	46,6	39,8
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	42,4	73,4	60,3	57,8	55,7	28,9	23,2	15,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,1	80,7	75,7	74,8	45,4	45,9	40,2	22,7
Utilizzare competenze digitali	61,9	92,3	91,9	95,2	58,5	52,0	56,1	32,8
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	40,5	63,5	66,8	52,1	31,8	42,3	42,8	19,8
Lavorare in gruppo	85,1	95,8	96,3	94,9	86,7	81,8	80,6	72,4
Problem solving	80,5	96,2	93,2	95,0	79,1	80,1	80,7	61,6
Lavorare in autonomia	80,8	96,5	92,8	91,5	78,4	83,7	78,3	64,8
Flessibilità e adattamento	90,4	97,0	97,0	95,5	90,5	92,7	92,1	77,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	77,5	83,8	86,5	78,2	77,2	79,3	81,7	64,2

**Tavola 5.2 - 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)\***

PROVINCIA DI BARI

	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	35,8	58,9	54,7	49,7	45,6	24,5	20,1	12,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,3	45,3	30,9	29,0	18,3	1,3	0,2	0,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,4	45,3	35,8	29,2	9,2	10,5	8,2	4,1
Utilizzare competenze digitali	23,5	70,2	65,6	65,4	15,4	7,7	3,1	0,5
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	14,7	34,2	37,5	14,5	7,1	15,6	13,4	4,7
Lavorare in gruppo	55,8	87,8	77,5	62,9	60,2	47,7	36,8	39,1
Problem solving	43,9	79,8	68,1	65,1	40,0	37,9	34,8	22,6
Lavorare in autonomia	42,3	69,6	64,1	49,2	40,5	45,5	31,8	21,6
Flessibilità e adattamento	65,0	85,1	83,0	73,5	65,4	64,6	57,2	46,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	42,9	44,5	46,5	42,8	43,5	46,9	39,7	37,6

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

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

**Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2023 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)**

PROVINCIA DI BARI

	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	63,9	64,4	66,4	65,1	65,7	74,9	61,3	56,7
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	42,4	45,1	42,7	43,1	41,1	52,7	38,3	37,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,1	52,5	50,3	44,3	51,2	52,3	52,1	42,4
Utilizzare competenze digitali	61,9	64,7	61,6	59,4	57,9	67,8	62,8	55,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	40,5	44,0	43,6	36,3	44,9	42,5	46,2	31,4
Lavorare in gruppo	85,1	86,8	87,9	83,0	82,5	89,2	86,2	80,0
Problem solving	80,5	82,3	84,4	78,4	75,3	85,7	81,5	74,2
Lavorare in autonomia	80,8	83,2	85,1	78,9	76,8	82,7	83,4	75,7
Flessibilità e adattamento	90,4	92,0	93,7	88,0	87,3	93,9	91,8	85,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	77,5	79,7	80,3	71,9	85,2	78,8	79,2	74,1

**Tavola 5.4 - 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)\***

PROVINCIA DI BARI

	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	35,8	38,6	38,0	38,4	39,4	43,8	35,5	28,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,3	16,5	16,4	14,6	14,4	21,3	13,0	9,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,4	18,2	16,9	11,8	19,5	13,5	19,5	11,9
Utilizzare competenze digitali	23,5	25,6	24,4	21,3	25,6	28,0	24,4	18,1
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	14,7	16,6	16,3	12,4	20,2	16,2	17,3	9,9
Lavorare in gruppo	55,8	57,6	59,7	58,0	55,6	63,0	52,7	52,7
Problem solving	43,9	47,1	47,5	45,8	43,1	45,3	45,0	41,1
Lavorare in autonomia	42,3	46,5	45,6	40,0	44,2	42,9	46,6	36,3
Flessibilità e adattamento	65,0	66,6	68,0	65,3	62,7	68,6	63,8	63,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	42,9	43,1	47,6	38,7	49,1	45,6	40,4	43,5

\* 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.

\*\* 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 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BARI

	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>124.040</b>	<b>63,9</b>	<b>42,4</b>	<b>49,1</b>	<b>61,9</b>	<b>40,5</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>7.120</b>	<b>82,5</b>	<b>73,4</b>	<b>80,7</b>	<b>92,3</b>	<b>63,5</b>
Ingegneri	1.510	94,0	74,8	98,9	99,9	84,5
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	960	91,4	92,1	96,7	100,0	98,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	560	89,3	92,0	85,4	95,6	77,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	550	74,9	50,2	93,0	92,2	43,1
Specialisti in discipline artistico-espressive	550	57,8	56,3	26,1	36,6	22,8
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	550	78,2	47,1	71,1	88,7	44,9
Specialisti nelle scienze della vita	500	81,7	79,4	77,4	94,8	68,1
Medici	500	61,1	54,8	69,4	99,8	53,4
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	440	68,6	99,5	70,0	97,3	26,9
Specialisti in scienze sociali	270	90,8	65,6	90,8	93,8	64,1
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	130	91,5	66,9	27,7	100,0	22,3
Specialisti in scienze giuridiche	130	77,3	52,3	51,6	94,5	43,0
Altre professioni	450	93,7	89,0	87,2	99,3	57,8
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>15.080</b>	<b>84,0</b>	<b>60,3</b>	<b>75,7</b>	<b>91,9</b>	<b>66,8</b>
Tecnici della salute	3.080	69,1	45,9	57,4	87,9	49,6
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.200	92,6	72,3	77,8	96,1	59,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	2.020	91,5	64,8	63,8	82,0	73,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.990	89,5	79,5	95,3	100,0	91,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.600	89,6	64,8	91,5	99,8	74,2
Tecnici in campo ingegneristico	1.270	86,2	52,2	84,7	99,1	88,3
Tecnici della distribuzione commerciale	790	92,8	53,6	91,4	97,2	72,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	630	60,8	32,3	64,6	77,1	38,4
Tecnici dei servizi sociali	300	84,8	45,5	82,8	80,8	22,9
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	290	64,6	100,0	25,0	67,0	24,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	290	91,6	50,5	86,4	96,9	52,3
Altre professioni	640	83,6	48,0	81,8	91,2	85,4
<b>4. Impiegati</b>	<b>10.140</b>	<b>83,5</b>	<b>57,8</b>	<b>74,8</b>	<b>95,2</b>	<b>52,1</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.800	82,6	58,6	74,5	97,2	55,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	3.560	85,0	64,8	65,1	91,8	41,1
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	960	88,3	63,4	89,8	100,0	56,4
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	920	94,1	38,4	87,1	90,5	75,0
Altre professioni	900	65,1	40,0	86,0	99,8	52,3
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>36.200</b>	<b>73,4</b>	<b>55,7</b>	<b>45,4</b>	<b>58,5</b>	<b>31,8</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.890	65,6	53,1	40,4	44,0	28,6
Addetti alle vendite	12.010	88,5	65,3	56,9	82,2	36,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.530	66,0	33,4	24,3	56,5	32,1
Operatori della cura estetica	1.370	83,2	51,0	53,8	65,9	43,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	1.060	57,3	53,1	31,2	40,3	25,9
Professioni qualificate nei servizi personali	1.040	64,2	44,4	38,3	59,2	20,0
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	160	32,3	3,7	40,9	36,6	37,2
Altre professioni	150	49,7	27,2	47,6	87,8	50,3

	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 tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>124.040</b>	<b>63,9</b>	<b>42,4</b>	<b>49,1</b>	<b>61,9</b>	<b>40,5</b>
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>19.550</b>	<b>53,2</b>	<b>28,9</b>	<b>45,9</b>	<b>52,0</b>	<b>42,3</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	8.130	51,5	25,6	38,8	36,2	34,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.470	51,8	23,2	52,1	69,1	50,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.590	62,8	34,1	56,3	76,6	52,3
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	1.180	66,0	55,3	54,0	61,0	33,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.170	40,4	33,1	41,7	43,2	50,9
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.160	42,3	16,0	33,8	42,4	33,0
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.020	79,8	58,9	62,5	87,7	63,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	690	55,5	27,1	51,4	63,2	60,6
Fabbrici ferrai costruttori di utensili	430	52,1	11,4	74,4	69,5	65,3
Agricoltori e operai agricoli specializzati	260	18,3	-	18,6	-	0,4
Operai specializzati delle attività poligrafiche	110	25,2	19,8	45,9	63,1	25,2
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	110	97,2	97,2	98,1	100,0	17,0
Altre professioni	250	35,3	12,4	33,7	42,6	40,2
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>14.970</b>	<b>46,6</b>	<b>23,2</b>	<b>40,2</b>	<b>56,1</b>	<b>42,8</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	8.900	47,5	27,6	38,6	60,5	38,9
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.360	54,1	25,8	57,1	57,1	43,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.110	46,8	16,7	30,5	46,7	32,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	570	47,8	12,2	61,6	46,4	72,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	550	26,6	8,0	26,9	28,6	45,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	530	26,5	10,7	19,5	59,6	55,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	500	32,3	17,1	35,3	46,0	56,7
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	410	60,5	23,5	42,9	33,8	25,7
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	270	44,4	12,0	52,6	70,3	52,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	190	70,3	-	71,9	52,6	58,3
Marinai di coperta e operai assimilati	170	28,9	20,8	6,9	18,5	69,4
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	140	38,3	3,5	74,5	85,8	72,3
Altre professioni	270	60,6	19,3	43,1	62,8	60,9
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>20.980</b>	<b>39,8</b>	<b>15,1</b>	<b>22,7</b>	<b>32,8</b>	<b>19,8</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	14.200	34,7	12,1	14,2	22,9	16,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.700	45,9	19,8	44,2	61,0	27,6
Personale non qualificato delle costruzioni	820	68,0	2,8	8,6	5,3	6,4
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	420	68,7	41,9	63,0	82,0	39,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	340	55,1	48,1	48,4	58,1	58,9
Personale non qualificato nella manifattura	300	48,2	30,0	42,6	45,5	37,0
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	150	29,3	21,3	8,0	18,7	-
Altre professioni	40	97,2	97,2	61,1	22,2	58,3

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023



**Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BARI

	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>124.040</b>	<b>85,1</b>	<b>80,5</b>	<b>80,8</b>	<b>90,4</b>	<b>77,5</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>7.120</b>	<b>95,8</b>	<b>96,2</b>	<b>96,5</b>	<b>97,0</b>	<b>83,8</b>
Ingegneri	1.510	99,1	99,3	98,7	99,3	97,8
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	960	99,8	99,8	99,8	99,8	91,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	560	99,8	96,3	99,8	99,8	84,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	550	100,0	96,2	99,1	100,0	70,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	550	96,2	75,9	74,6	99,8	43,7
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	550	94,2	94,9	96,0	96,9	88,5
Specialisti nelle scienze della vita	500	98,8	95,8	96,6	98,8	88,9
Medici	500	70,6	100,0	100,0	70,6	90,9
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	440	88,3	95,3	92,8	96,2	75,8
Specialisti in scienze sociali	270	100,0	100,0	100,0	100,0	85,3
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	130	93,1	100,0	100,0	100,0	29,2
Specialisti in scienze giuridiche	130	99,2	100,0	100,0	99,2	72,7
Altre professioni	450	97,5	97,8	97,5	97,5	92,8
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>15.080</b>	<b>96,3</b>	<b>93,2</b>	<b>92,8</b>	<b>97,0</b>	<b>86,5</b>
Tecnici della salute	3.080	95,3	94,6	94,9	97,1	81,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.200	97,7	97,5	97,5	96,9	73,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	2.020	97,4	80,1	82,8	99,5	94,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.990	98,3	98,5	97,1	98,8	86,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.600	98,5	96,5	90,3	96,8	97,7
Tecnici in campo ingegneristico	1.270	98,3	98,7	93,4	93,6	97,3
Tecnici della distribuzione commerciale	790	99,1	100,0	100,0	100,0	92,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	630	83,5	71,2	83,5	89,4	70,4
Tecnici dei servizi sociali	300	99,7	88,2	99,7	100,0	91,6
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	290	81,6	84,7	81,6	84,7	69,1
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	290	94,1	96,9	97,2	100,0	82,6
Altre professioni	640	91,7	94,7	89,4	95,9	97,8
<b>4. Impiegati</b>	<b>10.140</b>	<b>94,9</b>	<b>95,0</b>	<b>91,5</b>	<b>95,5</b>	<b>78,2</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.800	89,9	89,7	92,0	94,8	83,5
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	3.560	99,0	98,4	90,5	93,8	76,8
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	960	90,1	96,5	98,8	96,9	80,9
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	920	99,7	98,9	98,8	100,0	61,0
Altre professioni	900	99,7	98,6	77,7	99,4	76,7
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>36.200</b>	<b>86,7</b>	<b>79,1</b>	<b>78,4</b>	<b>90,5</b>	<b>77,2</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.890	81,0	71,5	71,0	85,1	78,6
Addetti alle vendite	12.010	93,0	88,6	87,3	96,2	76,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.530	98,9	91,9	90,6	99,1	71,3
Operatori della cura estetica	1.370	93,2	77,7	88,3	95,7	90,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	1.060	87,1	76,2	75,1	93,0	54,6
Professioni qualificate nei servizi personali	1.040	97,8	93,4	84,8	99,0	73,6
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	160	70,1	68,3	42,1	95,7	66,5
Altre professioni	150	48,3	98,6	97,3	98,0	89,8
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>19.550</b>	<b>81,8</b>	<b>80,1</b>	<b>83,7</b>	<b>92,7</b>	<b>79,3</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	8.130	77,7	75,7	80,3	88,1	69,5
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.470	81,8	81,8	90,1	99,4	88,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.590	92,3	92,5	92,3	97,3	93,2
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	1.180	88,7	80,3	75,4	94,1	86,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.170	78,7	82,0	82,8	86,3	77,4
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.160	85,6	71,1	75,9	88,5	92,8

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energetico e sosteni-bilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>124.040</b>	<b>85,1</b>	<b>80,5</b>	<b>80,8</b>	<b>90,4</b>	<b>77,5</b>
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.020	87,7	96,3	86,0	98,6	79,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	690	94,8	90,5	94,3	100,0	82,2
Fabbri ferrai costruttori di utensili	430	81,4	91,6	74,4	100,0	91,4
Agricoltori e operai agricoli specializzati	260	75,7	27,4	97,3	97,3	90,9
Operai specializzati delle attività poligrafiche	110	87,4	76,6	97,3	99,1	73,0
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	110	100,0	100,0	98,1	100,0	18,9
Altre professioni	250	50,6	86,7	85,5	95,6	85,9
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>14.970</b>	<b>80,6</b>	<b>80,7</b>	<b>78,3</b>	<b>92,1</b>	<b>81,7</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	8.900	80,4	81,9	79,5	93,4	82,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.360	79,6	79,1	79,2	85,8	82,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.110	82,4	74,4	82,8	90,2	61,1
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	570	91,7	87,1	87,1	97,7	87,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	550	67,5	77,6	65,6	93,7	81,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	530	73,5	74,4	62,0	85,9	85,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	500	93,1	73,0	68,5	98,6	96,4
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	410	62,0	67,2	80,9	72,5	67,4
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	270	79,7	97,4	92,1	100,0	98,5
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	190	81,3	75,5	75,5	83,9	80,7
Marinai di coperta e operai assimilati	170	100,0	97,1	30,6	100,0	93,1
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	140	97,2	85,8	97,2	99,3	62,4
Altre professioni	270	86,9	89,1	75,5	95,6	90,1
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>20.980</b>	<b>72,4</b>	<b>61,6</b>	<b>64,8</b>	<b>77,3</b>	<b>64,2</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	14.200	67,3	56,1	59,9	71,5	69,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.700	85,6	71,6	75,9	90,3	55,9
Personale non qualificato delle costruzioni	820	71,9	71,2	76,5	80,6	20,3
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	420	80,8	89,6	59,0	92,9	51,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	340	78,6	62,2	92,4	96,8	58,9
Personale non qualificato nella manifattura	300	92,7	85,1	73,3	83,5	85,1
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	150	62,0	84,7	43,3	90,0	100,0
Altre professioni	40	100,0	77,8	94,4	100,0	88,9

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 6.2a - 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)\***

PROVINCIA DI BARI

	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>124.040</b>	<b>35,8</b>	<b>14,3</b>	<b>15,4</b>	<b>23,5</b>	<b>14,7</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>7.120</b>	<b>58,9</b>	<b>45,3</b>	<b>45,3</b>	<b>70,2</b>	<b>34,2</b>
Ingegneri	1.510	68,7	46,8	77,5	98,5	55,9
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	960	75,2	70,0	72,2	100,0	69,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	560	63,2	70,5	46,5	84,7	27,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	550	60,1	31,2	25,8	53,6	12,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	550	33,7	13,9	6,5	2,0	6,3
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	550	50,4	21,8	24,5	43,6	24,4
Specialisti nelle scienze della vita	500	59,5	27,0	45,4	68,5	31,9
Medici	500	32,3	1,6	9,7	21,8	11,7
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	440	32,1	92,6	48,3	88,9	21,0
Specialisti in scienze sociali	270	79,5	42,9	41,8	74,4	27,8
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	130	34,6	66,9	3,1	51,5	3,1
Specialisti in scienze giuridiche	130	57,8	36,7	15,6	63,3	17,2
Altre professioni	450	76,5	61,2	33,6	73,3	25,1
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>15.080</b>	<b>54,7</b>	<b>30,9</b>	<b>35,8</b>	<b>65,6</b>	<b>37,5</b>
Tecnici della salute	3.080	43,6	17,2	17,4	34,8	17,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.200	73,4	42,1	29,1	70,1	27,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	2.020	72,3	44,2	47,1	68,7	36,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.990	60,9	46,9	73,5	100,0	71,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.600	22,7	5,6	19,1	70,2	54,2
Tecnici in campo ingegneristico	1.270	47,6	26,8	41,5	90,8	58,5
Tecnici della distribuzione commerciale	790	81,3	35,9	42,0	66,0	34,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	630	45,9	13,8	19,7	40,3	12,8
Tecnici dei servizi sociali	300	31,6	12,8	40,1	55,9	2,4
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	290	31,3	87,5	10,8	1,7	9,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	290	86,4	18,8	35,9	75,3	12,2
Altre professioni	640	46,6	36,5	43,2	72,6	47,4
<b>4. Impiegati</b>	<b>10.140</b>	<b>49,7</b>	<b>29,0</b>	<b>29,2</b>	<b>65,4</b>	<b>14,5</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.800	43,1	17,9	31,0	53,4	20,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	3.560	66,2	47,6	13,0	62,7	8,1
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	960	48,4	24,0	42,7	91,2	5,7
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	920	40,7	20,7	70,2	69,6	18,9
Altre professioni	900	22,9	15,7	29,3	95,0	18,9
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>36.200</b>	<b>45,6</b>	<b>18,3</b>	<b>9,2</b>	<b>15,4</b>	<b>7,1</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.890	36,5	20,3	6,3	5,2	4,9
Addetti alle vendite	12.010	62,6	22,5	13,7	37,1	9,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.530	36,8	0,3	5,8	4,9	12,4
Operatori della cura estetica	1.370	60,0	-	17,4	-	11,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	1.060	28,8	-	8,5	4,2	11,4
Professioni qualificate nei servizi personali	1.040	31,5	5,7	6,4	-	3,4
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	160	25,0	-	4,3	-	1,8
Altre professioni	150	30,6	25,9	0,7	12,9	0,7
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>19.550</b>	<b>24,5</b>	<b>1,3</b>	<b>10,5</b>	<b>7,7</b>	<b>15,6</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	8.130	21,1	-	9,9	-	9,1
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.470	29,4	6,1	7,7	22,7	16,7

	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 innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>124.040</b>	<b>35,8</b>	<b>14,3</b>	<b>15,4</b>	<b>23,5</b>	<b>14,7</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.590	37,3	-	24,6	19,0	27,3
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	1.180	33,8	-	24,5	-	10,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.170	9,6	4,4	2,4	-	19,6
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.160	11,5	-	2,4	-	9,9
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.020	37,4	-	7,2	35,9	39,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	690	26,2	-	11,8	-	49,5
Fabbri ferrai costruttori di utensili	430	35,6	-	19,3	12,8	12,1
Agricoltori e operai agricoli specializzati	260	-	-	-	-	-
Operai specializzati delle attività poligrafiche	110	-	-	-	-	3,6
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	110	91,5	-	0,9	-	5,7
Altre professioni	250	6,4	-	2,8	0,8	8,0
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>14.970</b>	<b>20,1</b>	<b>0,2</b>	<b>8,2</b>	<b>3,1</b>	<b>13,4</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	8.900	22,0	0,3	7,8	-	12,2
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.360	16,7	-	13,1	-	19,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.110	24,8	-	6,3	10,5	9,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	570	31,3	-	21,4	23,7	21,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	550	2,9	-	0,4	0,7	4,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	530	16,4	-	2,3	-	23,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	500	16,5	-	10,1	20,2	6,9
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	410	12,0	-	12,5	-	23,5
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	270	12,4	-	4,5	4,9	10,9
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	190	-	-	-	2,1	-
Marinai di coperta e operai assimilati	170	17,3	-	6,4	-	6,4
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	140	4,3	-	5,0	51,8	58,9
Altre professioni	270	25,2	-	4,0	7,3	11,7
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>20.980</b>	<b>12,6</b>	<b>0,1</b>	<b>4,1</b>	<b>0,5</b>	<b>4,7</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	14.200	7,8	-	1,1	-	2,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.700	19,1	-	11,1	-	10,9
Personale non qualificato delle costruzioni	820	24,4	-	0,4	-	0,2
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	420	33,6	5,2	15,9	23,2	17,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	340	48,1	-	-	-	9,7
Personale non qualificato nella manifattura	300	23,1	-	25,1	-	27,4
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	150	19,3	-	8,0	-	-
Altre professioni	40	88,9	-	58,3	-	-

\* 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.

\*\* 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 6.2b - 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)\***

PROVINCIA DI BARI

	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>124.040</b>	<b>55,8</b>	<b>43,9</b>	<b>42,3</b>	<b>65,0</b>	<b>42,9</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>7.120</b>	<b>87,8</b>	<b>79,8</b>	<b>69,6</b>	<b>85,1</b>	<b>44,5</b>
Ingegneri	1.510	94,9	95,7	86,4	89,2	62,6
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	960	95,7	96,5	77,1	96,0	45,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	560	89,3	88,1	81,7	95,9	29,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	550	97,5	63,0	88,8	97,8	41,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	550	89,9	36,1	25,7	73,0	29,5
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	550	87,6	71,5	68,5	90,2	61,5
Specialisti nelle scienze della vita	500	80,0	71,4	70,6	79,4	50,0
Medici	500	65,7	68,1	38,5	48,6	31,0
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	440	82,2	83,5	47,0	86,5	39,1
Specialisti in scienze sociali	270	97,8	91,9	83,2	84,6	41,8
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	130	5,4	10,0	10,8	10,0	7,7
Specialisti in scienze giuridiche	130	64,8	89,8	89,1	93,8	28,1
Altre professioni	450	93,9	93,3	72,4	93,0	33,4
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>15.080</b>	<b>77,5</b>	<b>68,1</b>	<b>64,1</b>	<b>83,0</b>	<b>46,5</b>
Tecnici della salute	3.080	74,0	70,6	58,5	76,7	32,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.200	67,8	62,7	63,8	77,9	32,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	2.020	86,4	53,1	69,2	89,8	79,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.990	81,8	88,5	64,2	90,4	45,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.600	80,9	46,4	37,4	74,6	20,3
Tecnici in campo ingegneristico	1.270	84,0	82,7	79,2	86,5	79,0
Tecnici della distribuzione commerciale	790	78,1	84,1	93,4	93,6	45,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	630	72,3	52,2	60,0	80,2	48,6
Tecnici dei servizi sociali	300	72,1	65,7	81,5	87,9	17,5
Professioni tecniche delle attività turistiche e ricettive	290	73,3	68,1	66,3	75,7	55,9
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	290	73,2	72,5	62,4	90,6	28,6
Altre professioni	640	75,7	79,8	73,1	87,3	78,9
<b>4. Impiegati</b>	<b>10.140</b>	<b>62,9</b>	<b>65,1</b>	<b>49,2</b>	<b>73,5</b>	<b>42,8</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	3.800	56,0	54,8	41,8	61,5	47,0
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	3.560	63,2	70,2	46,0	80,2	40,1
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	960	84,3	81,1	79,1	93,9	37,4
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	920	78,7	83,6	69,4	86,3	45,7
Altre professioni	900	51,3	52,0	40,9	62,7	39,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>36.200</b>	<b>60,2</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>65,4</b>	<b>43,5</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.890	53,1	30,7	32,9	56,2	43,1
Addetti alle vendite	12.010	70,9	51,2	51,3	77,7	44,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.530	47,3	46,7	34,1	70,1	36,6
Operatori della cura estetica	1.370	72,0	42,5	59,2	76,5	59,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	1.060	58,1	37,7	35,4	60,2	29,3
Professioni qualificate nei servizi personali	1.040	75,9	71,3	44,8	81,4	39,4
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	160	60,4	31,1	22,0	50,6	31,7
Altre professioni	150	38,1	25,9	37,4	38,8	39,5
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>19.550</b>	<b>47,7</b>	<b>37,9</b>	<b>45,5</b>	<b>64,6</b>	<b>46,9</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	8.130	41,0	30,2	40,1	54,2	37,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.470	54,4	50,7	63,7	74,5	54,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.590	71,0	54,0	60,6	78,8	61,4

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energetico e sosteni- bilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>124.040</b>	<b>55,8</b>	<b>43,9</b>	<b>42,3</b>	<b>65,0</b>	<b>42,9</b>
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	1.180	47,0	36,3	45,5	61,4	53,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.170	34,7	38,1	41,3	61,1	43,4
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.160	40,2	23,2	29,6	71,8	52,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.020	72,4	66,9	51,0	71,5	58,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	690	55,9	26,9	44,5	85,9	43,2
Fabbri ferrai costruttori di utensili	430	60,5	50,5	13,0	70,9	57,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	260	19,8	-	-	57,4	50,2
Operai specializzati delle attività poligrafiche	110	21,6	37,8	38,7	67,6	68,5
Operai specializzati dell'industria dello spettacolo	110	17,0	18,9	17,0	98,1	-
Altre professioni	250	28,9	23,3	63,1	67,1	66,7
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>14.970</b>	<b>36,8</b>	<b>34,8</b>	<b>31,8</b>	<b>57,2</b>	<b>39,7</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	8.900	30,4	36,2	31,8	55,7	40,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.360	36,5	30,9	33,6	54,4	30,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.110	38,3	29,7	33,8	65,0	21,0
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	570	64,6	50,1	30,1	80,9	40,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	550	42,5	32,5	25,0	51,0	46,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	530	39,1	18,0	19,7	37,4	59,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	500	69,0	34,3	36,5	71,6	65,1
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	410	61,8	40,4	60,3	52,2	46,1
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	270	56,0	44,0	17,3	67,7	36,5
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	190	9,9	4,2	2,1	56,8	12,0
Marinai di coperta e operai assimilati	170	21,4	17,9	13,9	20,2	26,6
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	140	83,7	51,1	69,5	84,4	48,9
Altre professioni	270	54,4	45,6	30,3	68,6	46,0
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>20.980</b>	<b>39,1</b>	<b>22,6</b>	<b>21,6</b>	<b>46,5</b>	<b>37,6</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	14.200	37,8	21,9	17,3	45,1	43,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.700	42,1	18,2	27,7	50,9	25,1
Personale non qualificato delle costruzioni	820	33,4	34,1	32,4	36,6	12,4
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	420	38,9	46,4	21,3	44,3	13,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	340	64,8	57,8	57,8	67,7	51,0
Personale non qualificato nella manifattura	300	47,9	33,7	38,6	63,7	64,0
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	150	19,3	7,3	39,3	28,7	38,0
Altre professioni	40	77,8	11,1	86,1	19,4	8,3

\* 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.

\*\* 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 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BARI

	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>124.040</b>	<b>14,2</b>	<b>0,4</b>	<b>30,5</b>	<b>35,8</b>	<b>19,2</b>	<b>43,8</b>	<b>11,2</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>22.200</b>	<b>68,4</b>	<b>1,6</b>	<b>25,5</b>	<b>4,5</b>	-	<b>4,5</b>	-
1. Dirigenti	190	97,3	-	2,7	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	6.930	89,6	1,8	8,6	0,1	-	0,1	-
3. Professioni tecniche	15.080	58,3	1,6	33,5	6,6	-	6,6	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>46.340</b>	<b>5,2</b>	<b>0,1</b>	<b>49,8</b>	<b>37,9</b>	<b>6,9</b>	<b>44,3</b>	<b>0,5</b>
4. Impiegati	10.140	23,4	0,5	63,9	12,2	-	12,2	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	36.200	0,1	0,0	45,9	45,1	8,8	53,3	0,6
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>34.530</b>	-	<b>0,1</b>	<b>22,3</b>	<b>44,8</b>	<b>32,8</b>	<b>64,7</b>	<b>12,8</b>
6. Operai specializzati	19.550	-	0,2	21,4	48,0	30,3	76,7	1,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	14.970	-	-	23,5	40,5	35,9	49,0	27,5
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>20.980</b>	-	-	<b>6,5</b>	<b>49,3</b>	<b>44,2</b>	<b>49,6</b>	<b>43,9</b>
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>33.230</i>	<i>9,0</i>	<i>0,6</i>	<i>25,9</i>	<i>36,2</i>	<i>28,3</i>	<i>57,0</i>	<i>7,5</i>
<i>nei servizi</i>	<i>90.810</i>	<i>16,1</i>	<i>0,3</i>	<i>32,2</i>	<i>35,6</i>	<i>15,8</i>	<i>38,9</i>	<i>12,5</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>49.540</i>	<i>16,4</i>	<i>0,5</i>	<i>26,4</i>	<i>38,4</i>	<i>18,3</i>	<i>47,7</i>	<i>9,0</i>
<i>con esperienza</i>	<i>84.020</i>	<i>17,8</i>	<i>0,4</i>	<i>30,5</i>	<i>34,2</i>	<i>17,1</i>	<i>42,2</i>	<i>9,1</i>

\* 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 8.1 - 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)**

PROVINCIA DI BARI

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>124.040</b>	<b>26,8</b>	<b>73,2</b>	<b>39,9</b>	<b>11,8</b>	<b>28,1</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>17.600</b>	<b>17,0</b>	<b>83,0</b>	<b>46,2</b>	<b>7,8</b>	<b>38,4</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>2.810</i>	<i>17,0</i>	<i>83,0</i>	<i>57,3</i>	<i>12,0</i>	<i>45,3</i>
Indirizzo economico	4.790	14,9	85,1	36,4	5,8	30,6
Indirizzo insegnamento e formazione	2.950	0,3	99,7	24,6	0,2	24,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	1.570	81,7	18,3	43,2	32,8	10,3
Indirizzo sanitario e paramedico	1.350	-	100,0	74,7	-	74,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	1.350	2,7	97,3	75,2	2,2	73,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	900	9,2	90,8	63,2	7,2	56,0
Indirizzo ingegneria industriale	890	61,1	38,9	57,0	35,3	21,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	680	4,7	95,3	76,3	2,8	73,5
Altri indirizzi di ingegneria	570	22,7	77,3	25,5	15,1	10,4
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	560	1,4	98,6	23,6	0,4	23,2
Indirizzo medico e odontoiatrico	520	-	100,0	85,9	-	85,9
Indirizzo politico-sociale	460	8,1	91,9	29,2	4,1	25,1
Altri indirizzi	1.010	11,7	88,3	49,8	3,8	46,0
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>480</b>	<b>44,7</b>	<b>55,3</b>	<b>50,5</b>	<b>16,4</b>	<b>34,1</b>
Tecnologie della informazione e della comunicazione	130	5,3	94,7	57,9	1,5	56,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	90	100,0	-	-	-	-
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	60	93,0	7,0	93,0	93,0	-
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	60	76,8	23,2	16,1	16,1	-
Altri indirizzi	150	17,4	82,6	69,8	10,1	59,7
<b>Livello secondario</b>	<b>37.820</b>	<b>22,7</b>	<b>77,3</b>	<b>34,5</b>	<b>10,0</b>	<b>24,5</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	11.540	7,5	92,5	24,8	2,3	22,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	7.160	3,2	96,8	41,0	1,2	39,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	2.780	62,6	37,4	49,2	32,4	16,9
Indirizzo socio-sanitario	2.450	1,4	98,6	25,2	0,5	24,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	2.320	81,7	18,3	55,2	49,1	6,2
Indirizzo trasporti e logistica	2.100	17,3	82,7	36,1	7,5	28,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.650	67,9	32,1	49,0	33,4	15,6
Indirizzo artistico (liceo)	1.640	2,1	97,9	20,4	2,0	18,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	1.200	2,8	97,2	46,7	0,5	46,2
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.120	11,9	88,1	25,0	3,0	22,1
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.070	64,0	36,0	31,5	21,6	9,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	970	85,5	14,5	23,1	18,8	4,3
Altri indirizzi	1.810	34,9	65,1	38,1	11,0	27,0

\* 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 8.2 - 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)**

PROVINCIA DI BARI

	Entrate 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>44.370</b>	<b>27,1</b>	<b>72,9</b>	<b>42,9</b>	<b>11,9</b>	<b>31,0</b>
Indirizzo ristorazione	11.010	0,2	99,8	53,4	0,0	53,4
Indirizzo edile	5.010	87,3	12,7	41,3	38,5	2,9
Indirizzo amministrativo segretariale	5.200	5,2	94,8	17,0	1,0	16,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.940	14,3	85,7	33,3	3,9	29,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.220	31,5	68,5	58,8	6,7	52,1
Indirizzo meccanico	3.370	61,9	38,1	44,4	26,5	17,9
Indirizzo servizi di vendita	2.870	1,8	98,2	29,6	0,5	29,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.800	2,1	97,9	31,4	0,3	31,1
Indirizzo elettrico	1.520	96,3	3,7	57,6	55,8	1,8
Indirizzo tessile e abbigliamento	800	91,2	8,8	46,6	43,2	3,4
Indirizzo benessere	1.220	-	100,0	54,4	-	54,4
Indirizzo impianti termoidraulici	790	92,4	7,6	63,5	62,6	0,9
Altri indirizzi	2.620	20,5	79,5	51,0	10,3	40,7
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>23.770</b>	<b>39,5</b>	<b>60,5</b>	<b>38,2</b>	<b>17,5</b>	<b>20,7</b>

	Entrate 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>54.280</b>	<b>34,9</b>	<b>65,1</b>	<b>43,6</b>	<b>15,8</b>	<b>27,8</b>
Indirizzo ristorazione	12.210	0,4	99,6	52,6	0,1	52,4
Indirizzo edile	9.360	92,5	7,5	47,4	45,2	2,2
Indirizzo amministrativo segretariale	5.240	5,1	94,9	17,1	1,0	16,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.960	14,2	85,8	33,3	3,9	29,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	4.390	42,0	58,0	54,6	14,5	40,1
Indirizzo meccanico	3.900	66,8	33,2	43,1	27,5	15,6
Indirizzo servizi di vendita	3.900	2,7	97,3	32,6	0,7	31,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.840	2,0	98,0	31,6	0,3	31,4
Indirizzo elettrico	1.520	96,3	3,7	57,6	55,8	1,8
Indirizzo tessile e abbigliamento	1.400	94,4	5,6	40,3	38,3	2,0
Indirizzo benessere	1.370	-	100,0	55,5	-	55,5
Indirizzo impianti termoidraulici	880	90,1	9,9	58,5	56,8	1,7
Altri indirizzi	3.310	32,8	67,2	48,1	13,3	34,8
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>13.860</b>	<b>17,9</b>	<b>82,1</b>	<b>32,2</b>	<b>6,2</b>	<b>26,0</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 9.1 - 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)

PROVINCIA DI BARI

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>124.040</b>	<b>67,7</b>	<b>20,7</b>	<b>47,1</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>17.600</b>	<b>85,1</b>	<b>52,4</b>	<b>32,7</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>2.810</i>	<i>95,6</i>	<i>72,7</i>	<i>23,0</i>
Indirizzo economico	4.790	67,7	38,9	28,8
Indirizzo insegnamento e formazione	2.950	97,7	58,6	39,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	1.570	90,1	39,0	51,1
Indirizzo sanitario e paramedico	1.350	93,2	79,2	14,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	1.350	73,1	56,3	16,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	900	93,6	65,0	28,5
Indirizzo ingegneria industriale	890	87,9	50,9	37,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	680	92,4	54,5	37,9
Altri indirizzi di ingegneria	570	93,5	25,4	68,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	560	98,7	77,5	21,3
Indirizzo medico e odontoiatrico	520	91,8	88,5	3,2
Indirizzo politico-sociale	460	85,4	46,0	39,4
Altri indirizzi	1.010	97,2	51,3	45,9
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>480</b>	<b>66,7</b>	<b>31,6</b>	<b>35,1</b>
Tecnologie della informazione e della comunicazione	130	87,2	49,6	37,6
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	90	9,3	-	9,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	60	93,0	54,4	38,6
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	60	100,0	94,6	5,4
Altri indirizzi	150	59,1	1,3	57,7
<b>Livello secondario</b>	<b>37.820</b>	<b>67,7</b>	<b>19,2</b>	<b>48,5</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	11.540	56,0	11,3	44,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	7.160	71,8	20,7	51,1
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	2.780	76,9	28,6	48,3
Indirizzo socio-sanitario	2.450	86,0	40,6	45,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	2.320	85,3	21,1	64,2
Indirizzo trasporti e logistica	2.100	67,8	20,9	46,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.650	63,9	17,4	46,5
Indirizzo artistico (liceo)	1.640	73,9	11,4	62,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	1.200	59,1	23,6	35,5
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.120	88,4	27,7	60,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.070	81,1	14,0	67,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	970	57,7	9,9	47,8
Altri indirizzi	1.810	52,7	24,9	27,7

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

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

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)\*

PROVINCIA DI BARI

	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>44.370</b>	<b>64,7</b>	<b>13,9</b>	<b>50,8</b>	<b>54.280</b>	<b>65,4</b>	13,5	51,9
Indirizzo ristorazione	11.010	67,4	5,4	62,0	12.210	64,9	5,0	60,0
Indirizzo edile	5.010	83,1	20,4	62,7	9.360	83,0	16,8	66,2
Indirizzo amministrativo segretariale	5.200	32,0	1,1	30,9	5.240	32,2	1,1	31,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.940	56,3	11,4	44,9	4.960	56,4	11,4	45,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.220	78,5	40,3	38,2	4.390	68,9	30,0	38,9
Indirizzo meccanico	3.370	74,4	27,9	46,6	3.900	73,9	27,5	46,4
Indirizzo servizi di vendita	2.870	48,5	2,2	46,3	3.900	51,7	3,8	47,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.800	70,1	9,6	60,5	1.840	70,0	9,5	60,4
Indirizzo elettrico	1.520	78,5	13,3	65,1	1.520	78,5	13,3	65,2
Indirizzo tessile e abbigliamento	800	63,3	9,1	54,2	1.400	74,3	15,0	59,2
Indirizzo benessere	1.220	68,6	32,9	35,7	1.370	67,2	30,9	36,3
Indirizzo impianti termoidraulici	790	57,2	18,6	38,5	880	56,1	17,2	39,0
Altri indirizzi	2.620	76,2	24,7	51,5	3.310	73,6	25,0	48,6
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>23.770</b>	<b>60,6</b>	<b>11,9</b>	<b>48,7</b>	<b>13.860</b>	<b>55,1</b>	12,2	42,9

\* 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 10.1a - 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)

PROVINCIA DI BARI

	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>124.040</b>	<b>63,9</b>	<b>42,4</b>	<b>49,1</b>	<b>61,9</b>	<b>40,5</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>17.600</b>	<b>83,5</b>	<b>67,7</b>	<b>81,9</b>	<b>95,2</b>	<b>64,1</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>2.810</i>	<i>85,1</i>	<i>79,5</i>	<i>81,9</i>	<i>89,8</i>	<i>68,7</i>
Indirizzo economico	4.790	89,8	77,1	87,6	99,0	66,9
Indirizzo insegnamento e formazione	2.950	72,4	47,7	67,9	93,6	39,9
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	1.570	90,4	70,8	96,7	99,4	72,2
Indirizzo sanitario e paramedico	1.350	69,0	44,4	53,7	81,4	54,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	1.350	88,8	85,2	92,7	100,0	84,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	900	92,3	80,0	97,8	100,0	96,8
Indirizzo ingegneria industriale	890	92,7	79,4	97,3	99,9	80,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	680	85,2	74,5	81,7	96,0	54,6
Altri indirizzi di ingegneria	570	97,9	49,1	100,0	100,0	93,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	560	75,7	74,2	52,4	56,2	36,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	520	61,8	56,5	66,8	99,8	51,3
Indirizzo politico-sociale	460	75,8	80,0	89,8	91,1	75,8
Altri indirizzi	1.010	82,4	65,8	79,1	97,5	58,6
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>480</b>	<b>93,6</b>	<b>65,1</b>	<b>92,5</b>	<b>97,5</b>	<b>80,9</b>
Tecnologie della informazione e della comunicazione	130	94,7	88,0	100,0	100,0	99,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	90	100,0	9,3	100,0	100,0	9,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	60	98,2	54,4	61,4	100,0	100,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	60	83,9	82,1	98,2	100,0	98,2
Altri indirizzi	150	90,6	74,5	91,3	91,9	91,9
<b>Livello secondario</b>	<b>37.820</b>	<b>77,6</b>	<b>54,6</b>	<b>58,7</b>	<b>77,9</b>	<b>47,7</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	11.540	81,5	59,0	65,1	88,3	42,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	7.160	81,9	65,4	49,5	59,5	30,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	2.780	69,7	40,0	71,5	78,8	65,7
Indirizzo socio-sanitario	2.450	64,7	37,6	31,4	59,4	31,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	2.320	76,0	38,0	48,3	64,8	73,5
Indirizzo trasporti e logistica	2.100	65,7	38,8	59,9	73,5	59,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.650	76,8	48,1	49,5	91,9	71,8
Indirizzo artistico (liceo)	1.640	95,2	76,9	57,8	92,7	22,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	1.200	94,7	64,9	74,0	99,9	68,8
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.120	84,2	55,8	66,3	83,5	46,2
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.070	63,8	45,6	69,0	76,8	66,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	970	46,9	30,0	57,4	76,5	73,3
Altri indirizzi	1.810	76,1	65,8	72,8	87,1	59,6

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 10.1b - 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)**

PROVINCIA DI BARI

	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>124.040</b>	<b>85,1</b>	<b>80,5</b>	<b>80,8</b>	<b>90,4</b>	<b>77,5</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>17.600</b>	<b>96,1</b>	<b>97,1</b>	<b>97,5</b>	<b>97,4</b>	<b>84,6</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>2.810</i>	<i>96,2</i>	<i>95,2</i>	<i>97,0</i>	<i>97,3</i>	<i>85,6</i>
Indirizzo economico	4.790	96,9	99,8	98,2	98,8	86,6
Indirizzo insegnamento e formazione	2.950	97,4	95,3	98,0	98,1	83,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	1.570	98,8	98,8	99,0	99,1	98,2
Indirizzo sanitario e paramedico	1.350	94,0	93,6	92,9	94,8	71,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	1.350	97,3	97,3	98,1	98,1	87,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	900	100,0	99,6	99,8	100,0	81,5
Indirizzo ingegneria industriale	890	97,1	99,3	98,7	99,0	90,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	680	99,1	96,9	97,5	99,1	89,2
Altri indirizzi di ingegneria	570	100,0	100,0	100,0	100,0	58,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	560	95,9	82,9	87,2	100,0	61,1
Indirizzo medico e odontoiatrico	520	71,0	99,2	99,2	71,0	90,5
Indirizzo politico-sociale	460	94,3	86,7	94,3	91,1	98,7
Altri indirizzi	1.010	91,4	96,7	96,6	97,0	83,3
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>480</b>	<b>97,5</b>	<b>100,0</b>	<b>81,3</b>	<b>83,8</b>	<b>98,3</b>
Tecnologie della informazione e della comunicazione	130	100,0	100,0	100,0	100,0	94,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	90	100,0	100,0	9,3	9,3	100,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	60	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	60	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	150	91,9	100,0	91,9	100,0	100,0
<b>Livello secondario</b>	<b>37.820</b>	<b>92,5</b>	<b>89,3</b>	<b>88,4</b>	<b>97,0</b>	<b>82,1</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	11.540	94,5	94,1	91,3	97,0	82,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	7.160	91,5	80,7	88,5	96,8	79,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	2.780	85,5	98,7	94,4	98,0	83,6
Indirizzo socio-sanitario	2.450	96,4	91,3	86,7	99,0	71,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	2.320	90,4	69,0	81,0	96,3	94,3
Indirizzo trasporti e logistica	2.100	89,6	82,4	73,5	98,1	88,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.650	88,6	91,7	85,2	94,4	82,8
Indirizzo artistico (liceo)	1.640	96,7	95,7	91,2	99,9	45,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	1.200	97,1	98,8	96,5	99,8	98,2
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.120	94,5	93,3	94,8	99,9	73,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.070	87,0	87,6	90,7	91,9	88,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	970	90,6	83,8	79,5	91,5	98,9
Altri indirizzi	1.810	95,0	95,7	83,9	95,8	88,2

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

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

**Tavola 10.2a - 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)**

PROVINCIA DI BARI

	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>44.370</b>	<b>52,3</b>	<b>32,2</b>	<b>38,1</b>	<b>48,0</b>	<b>31,8</b>
Indirizzo ristorazione	11.010	62,9	42,8	30,9	35,8	25,9
Indirizzo edile	5.010	43,5	16,1	45,2	42,2	27,1
Indirizzo amministrativo segretariale	5.200	26,1	17,3	22,5	28,3	23,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.940	47,0	21,7	39,4	63,2	27,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.220	51,9	30,1	42,9	45,4	30,0
Indirizzo meccanico	3.370	39,1	22,0	47,3	56,2	44,2
Indirizzo servizi di vendita	2.870	85,0	60,4	54,0	72,9	42,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.800	62,8	57,7	18,9	40,2	28,1
Indirizzo elettrico	1.520	61,0	32,8	45,4	71,4	50,1
Indirizzo tessile e abbigliamento	800	18,4	12,2	20,0	31,8	36,2
Indirizzo benessere	1.220	86,7	49,6	55,2	68,1	45,3
Indirizzo impianti termoidraulici	790	47,4	17,8	76,7	85,8	42,3
Altri indirizzi	2.620	53,0	36,8	42,7	61,9	46,2
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>23.770</b>	<b>48,5</b>	<b>22,9</b>	<b>29,3</b>	<b>36,7</b>	<b>26,9</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>54.280</b>	<b>53,6</b>	<b>31,7</b>	<b>37,6</b>	<b>45,6</b>	<b>30,9</b>
Indirizzo ristorazione	12.210	62,7	42,4	31,0	35,8	24,7
Indirizzo edile	9.360	49,3	22,2	39,3	36,4	29,5
Indirizzo amministrativo segretariale	5.240	26,5	17,8	22,7	28,4	23,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.960	47,0	21,6	39,5	63,2	27,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	4.390	57,2	27,2	39,1	39,7	27,1
Indirizzo meccanico	3.900	39,4	21,9	47,4	54,8	44,8
Indirizzo servizi di vendita	3.900	84,1	53,9	52,3	69,0	35,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.840	63,2	56,9	19,3	39,9	27,9
Indirizzo elettrico	1.520	61,0	32,7	45,4	71,4	50,1
Indirizzo tessile e abbigliamento	1.400	41,4	29,3	36,0	41,4	30,6
Indirizzo benessere	1.370	83,3	51,1	53,8	65,8	43,1
Indirizzo impianti termoidraulici	880	48,0	19,1	73,5	82,3	41,7
Altri indirizzi	3.310	47,1	30,1	37,5	53,3	43,1
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>13.860</b>	<b>40,8</b>	<b>18,0</b>	<b>25,0</b>	<b>38,0</b>	<b>26,7</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 10.2b - 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)**

PROVINCIA DI BARI

	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>44.370</b>	<b>77,0</b>	<b>71,0</b>	<b>73,1</b>	<b>83,7</b>	<b>75,3</b>
Indirizzo ristorazione	11.010	77,0	70,3	67,7	78,2	85,4
Indirizzo edile	5.010	79,8	75,5	83,3	88,4	67,9
Indirizzo amministrativo segretariale	5.200	51,3	40,2	45,0	54,4	51,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.940	81,7	78,5	85,2	95,2	68,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.220	71,0	64,9	69,3	85,8	64,9
Indirizzo meccanico	3.370	75,1	74,4	69,5	88,0	86,8
Indirizzo servizi di vendita	2.870	88,4	85,8	76,5	89,6	74,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.800	90,3	68,6	80,5	92,0	77,7
Indirizzo elettrico	1.520	84,1	83,3	95,7	98,6	93,1
Indirizzo tessile e abbigliamento	800	65,0	74,1	85,8	91,9	83,7
Indirizzo benessere	1.220	93,7	80,2	89,5	96,6	91,5
Indirizzo impianti termoidraulici	790	99,1	96,6	99,9	100,0	97,2
Altri indirizzi	2.620	87,6	80,5	77,8	91,6	77,6
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>23.770</b>	<b>80,1</b>	<b>71,6</b>	<b>70,5</b>	<b>87,2</b>	<b>68,6</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>54.280</b>	<b>77,7</b>	<b>71,3</b>	<b>73,2</b>	<b>85,1</b>	<b>74,1</b>
Indirizzo ristorazione	12.210	78,5	70,3	67,8	80,2	84,2
Indirizzo edile	9.360	75,8	75,1	77,6	87,3	66,1
Indirizzo amministrativo segretariale	5.240	51,6	40,6	45,4	54,7	51,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	4.960	81,7	78,5	85,3	95,2	68,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	4.390	76,6	68,5	72,6	87,6	69,1
Indirizzo meccanico	3.900	76,1	76,3	71,5	88,8	85,9
Indirizzo servizi di vendita	3.900	90,7	80,1	76,9	92,3	71,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.840	90,2	68,5	80,4	92,2	77,0
Indirizzo elettrico	1.520	84,1	83,3	95,7	98,6	93,1
Indirizzo tessile e abbigliamento	1.400	73,5	79,7	83,5	95,0	84,3
Indirizzo benessere	1.370	93,2	77,7	88,3	95,7	90,4
Indirizzo impianti termoidraulici	880	94,7	90,9	94,7	99,9	92,2
Altri indirizzi	3.310	84,8	74,5	74,9	91,3	73,9
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>13.860</b>	<b>79,5</b>	<b>70,7</b>	<b>68,4</b>	<b>84,2</b>	<b>68,5</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.



# SEZIONE D

Altre caratteristiche delle  
entrate previste dalle imprese

Anno 2023

**Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BARI

	<b>Personale dipendente (escl. in somministrazione)</b>	<b>Personale in somministrazione</b>	<b>Collaboratori coordinati e continuativi *</b>	<b>Altri lavoratori non alle dipendenze **</b>
<b>TOTALE</b>	<b>86,2</b>	<b>5,1</b>	<b>2,5</b>	<b>6,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>91,5</b>	<b>3,1</b>	<b>1,1</b>	<b>4,3</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	92,5	5,0	0,9	1,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	90,7	4,3	1,0	4,0
Industrie del legno e del mobile	91,1	4,7	0,5	3,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	91,8	3,6	1,2	3,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	96,3	0,9	2,5	0,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	91,4	4,9	3,3	0,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	91,6	5,9	1,0	1,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	92,7	3,9	1,1	2,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	88,2	7,5	4,2	0,2
Altre industrie	89,8	8,5	1,2	0,5
Costruzioni	91,4	1,1	1,0	6,6
<b>SERVIZI</b>	<b>84,2</b>	<b>5,8</b>	<b>3,0</b>	<b>7,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	85,0	4,3	2,6	8,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	91,0	8,3	0,6	0,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	76,8	8,3	5,8	9,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	68,1	5,9	4,1	21,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	80,0	6,4	8,7	4,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	90,9	3,0	0,5	5,5
Servizi finanziari e assicurativi	76,1	-	5,5	18,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	84,1	0,4	0,9	14,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	88,5	4,9	0,7	5,9
Altri servizi	60,6	13,2	11,9	14,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	90,9	2,3	2,3	4,5
10-49 dipendenti	88,9	2,6	2,7	5,9
50-249 dipendenti	86,0	2,1	2,8	9,1
250 dipendenti e oltre	71,7	17,7	2,3	8,3
<b>Puglia</b>	<b>88</b>	<b>4,4</b>	<b>1,8</b>	<b>5,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>83</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 12 - 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)**

PROVINCIA DI BARI

	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>124.040</b>	<b>39,9</b>	<b>24,3</b>	<b>11,4</b>	<b>20,7</b>	<b>47,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>33.230</b>	<b>44,2</b>	<b>23,8</b>	<b>15,9</b>	<b>20,9</b>	<b>51,6</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	4.030	31,4	22,7	7,2	12,8	45,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	2.140	42,1	25,9	15,9	29,9	51,3
Industrie del legno e del mobile	1.670	37,0	17,7	19,2	13,1	52,8
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	670	30,3	17,5	12,3	18,6	39,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	570	41,6	29,3	11,4	26,3	44,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	620	54,1	29,6	22,9	28,3	46,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.500	51,8	31,1	18,4	27,4	42,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.440	58,9	33,6	21,2	40,5	42,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.260	29,4	13,8	10,1	18,7	34,5
Altre industrie	760	29,9	15,2	14,3	24,1	31,9
Costruzioni	16.590	47,0	22,8	17,2	18,2	58,9
<b>SERVIZI</b>	<b>90.810</b>	<b>38,4</b>	<b>24,5</b>	<b>9,7</b>	<b>20,6</b>	<b>45,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17.430	31,9	16,9	13,3	10,2	50,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24.020	48,7	32,1	8,8	13,5	53,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	3.820	53,7	39,1	13,8	41,8	28,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	6.830	22,1	13,9	8,0	24,7	17,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11.590	32,0	18,2	4,7	5,1	49,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	11.010	39,1	28,9	8,8	21,0	54,2
Servizi finanziari e assicurativi	510	47,3	19,4	22,7	30,8	21,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	6.790	37,1	28,5	6,5	56,7	32,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5.420	38,3	21,9	14,0	36,9	37,3
Altri servizi	3.370	35,5	18,2	14,8	44,4	33,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	45.330	46,6	26,3	14,8	19,3	50,3
10-49 dipendenti	39.330	41,4	25,1	11,9	20,9	50,3
50-249 dipendenti	17.600	33,4	22,5	7,5	25,2	45,1
250 dipendenti e oltre	21.790	28,7	20,0	6,5	19,6	36,0
<b>Puglia</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>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 decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

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

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

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per classi di età, settore di attività<sup>1</sup> e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BARI

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
<b>TOTALE</b>	<b>124.040</b>	<b>6,8</b>	<b>23,0</b>	<b>32,9</b>	<b>6,0</b>	<b>31,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>33.230</b>	<b>6,5</b>	<b>19,9</b>	<b>40,6</b>	<b>8,7</b>	<b>24,2</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	4.030	9,3	18,4	39,5	2,0	30,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	2.140	6,1	15,5	36,3	23,8	18,3
Industrie del legno e del mobile	1.670	8,9	36,6	31,1	3,2	20,3
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	670	8,4	30,4	39,4	3,9	17,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	570	7,4	14,4	39,5	23,5	15,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	620	5,4	35,6	38,0	4,1	16,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.500	10,0	28,6	40,2	4,0	17,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.440	2,1	24,3	45,1	3,9	24,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.260	10,2	15,6	48,1	1,9	24,1
Altre industrie	760	1,5	38,1	51,2	3,0	6,2
Costruzioni	16.590	5,7	15,9	41,0	10,9	26,5
<b>SERVIZI</b>	<b>90.810</b>	<b>6,9</b>	<b>24,2</b>	<b>30,1</b>	<b>5,1</b>	<b>33,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17.430	10,7	35,6	31,3	5,4	17,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24.020	11,6	25,3	25,1	3,2	34,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	3.820	2,1	48,5	30,4	2,9	16,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	6.830	1,4	30,4	23,8	4,3	40,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11.590	1,0	6,7	29,6	4,4	58,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	11.010	1,8	12,4	35,7	12,3	37,7
Servizi finanziari e assicurativi	510	4,5	35,5	36,3	5,5	18,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	6.790	0,9	20,2	39,4	4,4	35,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5.420	15,7	25,8	25,5	2,9	30,1
Altri servizi	3.370	5,3	19,2	42,6	3,9	28,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	45.330	9,6	24,3	34,9	8,1	23,1
10-49 dipendenti	39.330	6,4	20,3	34,8	6,1	32,5
50-249 dipendenti	17.600	3,8	19,5	31,3	4,8	40,6
250 dipendenti e oltre	21.790	4,2	28,2	26,6	2,6	38,3
<b>Puglia</b>	<b>291.890</b>	<b>7,9</b>	<b>21,7</b>	<b>34,0</b>	<b>7,2</b>	<b>29,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>8,9</b>	<b>21,1</b>	<b>33,3</b>	<b>7,9</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 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BARI

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>124.040</b>	<b>15,1</b>	<b>33,9</b>	<b>51,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>33.230</b>	<b>9,1</b>	<b>63,8</b>	<b>27,1</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	4.030	15,6	38,4	46,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	2.140	63,2	10,4	26,4
Industrie del legno e del mobile	1.670	5,8	53,5	40,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	670	4,0	77,2	18,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	570	5,6	81,1	13,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	620	2,9	51,7	45,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.500	3,6	66,1	30,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.440	4,0	71,2	24,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.260	4,6	45,1	50,3
Altre industrie	760	6,6	61,1	32,3
Costruzioni	16.590	3,4	77,4	19,2
<b>SERVIZI</b>	<b>90.810</b>	<b>17,4</b>	<b>22,9</b>	<b>59,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17.430	23,2	31,3	45,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24.020	16,2	19,4	64,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	3.820	5,4	12,2	82,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	6.830	10,7	15,2	74,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11.590	19,9	16,1	64,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	11.010	2,6	52,1	45,3
Servizi finanziari e assicurativi	510	18,6	8,2	73,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	6.790	29,3	3,5	67,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5.420	20,8	16,6	62,6
Altri servizi	3.370	32,3	12,5	55,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	45.330	20,2	42,5	37,3
10-49 dipendenti	39.330	14,5	38,2	47,3
50-249 dipendenti	17.600	14,3	26,2	59,5
250 dipendenti e oltre	21.790	6,4	14,3	79,3
<b>Puglia</b>	<b>291.890</b>	<b>17,2</b>	<b>33,7</b>	<b>49,0</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 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo i livelli di istruzione per settore di attività<sup>1</sup> e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BARI

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer-sitario	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>124.040</b>	<b>14,2</b>	<b>0,4</b>	<b>30,5</b>	<b>35,8</b>	<b>19,2</b>	<b>43,8</b>	<b>11,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>33.230</b>	<b>9,0</b>	<b>0,6</b>	<b>25,9</b>	<b>36,2</b>	<b>28,3</b>	<b>57,0</b>	<b>7,5</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	4.030	5,9	0,1	32,4	31,4	30,2	54,9	6,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	2.140	3,7	2,1	26,7	32,9	34,6	64,9	2,6
Industrie del legno e del mobile	1.670	4,9	6,1	40,9	20,1	27,9	35,0	13,1
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	670	4,8	0,1	54,0	32,2	8,8	37,3	3,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	570	8,2	-	11,4	30,4	50,0	48,8	31,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	620	31,2	3,4	36,4	24,1	4,9	25,2	3,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.500	8,4	0,2	33,8	41,1	16,4	56,3	1,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.440	16,9	0,9	39,8	31,6	10,9	36,6	5,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.260	10,1	-	32,2	26,2	31,5	29,3	28,4
Altre industrie	760	13,8	0,4	47,1	27,5	11,2	35,7	3,0
Costruzioni	16.590	8,9	0,1	17,0	41,3	32,8	67,2	6,9
<b>SERVIZI</b>	<b>90.810</b>	<b>16,1</b>	<b>0,3</b>	<b>32,2</b>	<b>35,6</b>	<b>15,8</b>	<b>38,9</b>	<b>12,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17.430	8,4	0,3	52,6	26,9	11,8	33,8	4,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24.020	1,6	0,2	28,2	55,0	14,9	60,7	9,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	3.820	56,2	2,1	28,8	11,2	1,6	11,2	1,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	6.830	37,5	0,8	26,6	30,1	5,0	30,1	5,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11.590	3,5	-	29,4	35,1	32,0	36,1	31,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	11.010	5,6	0,0	17,8	41,8	34,7	41,9	34,6
Servizi finanziari e assicurativi	510	55,5	-	42,0	2,5	-	2,5	-
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	6.790	57,3	-	35,8	6,5	0,3	6,5	0,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5.420	12,6	-	27,6	47,9	11,9	53,8	6,1
Altri servizi	3.370	63,9	0,2	25,1	6,2	4,6	6,3	4,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	45.330	9,3	0,4	30,9	40,7	18,7	52,1	7,3
10-49 dipendenti	39.330	12,2	0,4	28,2	37,4	21,8	46,1	13,1
50-249 dipendenti	17.600	23,2	0,5	31,7	27,2	17,4	30,5	14,0
250 dipendenti e oltre	21.790	20,8	0,2	32,7	29,6	16,7	32,8	13,5
<b>Puglia</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>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 decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

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

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

# SEZIONE E

Previsioni e orientamenti  
delle imprese in provincia

Anno 2023

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BARI

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>55,9</b>	<b>47,7</b>	<b>88,3</b>	<b>88,4</b>	<b>99,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>61,4</b>	<b>54,3</b>	<b>86,8</b>	<b>85,8</b>	<b>99,1</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	60,5	52,5	91,9	75,9	100,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	45,6	34,8	66,0	100,0	100,0
Industrie del legno e del mobile	55,9	39,2	92,6	--	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	49,6	42,4	68,6	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	47,9	36,0	80,0	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	46,5	30,3	85,1	75,0	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	59,7	50,9	83,9	93,1	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	54,5	40,6	89,7	93,3	100,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	66,6	46,2	82,1	82,8	96,7
Altre industrie	54,1	34,9	79,3	88,0	--
Costruzioni	68,3	64,0	95,1	91,5	100,0
<b>SERVIZI</b>	<b>53,5</b>	<b>45,0</b>	<b>89,2</b>	<b>89,2</b>	<b>99,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	44,1	35,8	84,7	91,4	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	71,5	67,3	97,5	81,3	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	55,8	41,2	87,7	96,4	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	58,6	49,8	83,3	80,4	98,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	56,0	44,8	89,3	89,2	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	63,5	49,7	93,5	90,6	100,0
Servizi finanziari e assicurativi	49,9	27,1	48,9	72,5	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	69,8	52,7	95,6	97,5	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	40,5	37,5	83,8	81,0	--
Altri servizi	62,4	52,3	91,1	83,3	--
<b>Puglia</b>	<b>58,6</b>	<b>52,0</b>	<b>87,6</b>	<b>85,5</b>	<b>99,7</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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023



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

PROVINCIA DI BARI

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenti, amici e parenti	Altri canali **
<b>TOTALE</b>	<b>7,3</b>	<b>6,6</b>	<b>31,8</b>	<b>5,8</b>	<b>44,1</b>	<b>8,7</b>	<b>5,7</b>	<b>36,8</b>	<b>13,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>9,0</b>	<b>7,4</b>	<b>25,4</b>	<b>5,1</b>	<b>46,0</b>	<b>4,6</b>	<b>7,9</b>	<b>38,8</b>	<b>11,8</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3,2	4,8	28,3	3,3	47,2	3,2	1,1	45,8	9,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	6,8	6,8	28,0	2,8	46,2	3,8	5,7	38,6	6,5
Industrie del legno e del mobile	11,0	3,7	30,2	1,9	47,1	5,3	4,3	54,5	12,6
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22,3	6,5	48,9	17,3	60,4	15,8	2,9	14,4	13,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	8,4	10,7	30,2	2,8	45,6	1,9	2,8	36,3	18,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	8,9	15,0	31,0	18,3	30,0	21,6	7,5	22,5	4,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7,1	13,0	34,0	8,6	40,2	1,9	7,8	33,7	11,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	11,8	14,4	32,0	10,9	42,9	8,2	10,5	35,3	9,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	15,2	17,3	37,2	0,4	36,4	13,0	4,3	37,7	11,7
Altre industrie	14,8	28,6	31,0	8,4	36,5	13,8	2,5	28,6	6,4
Costruzioni	9,4	4,8	19,7	4,2	48,1	3,0	10,7	39,3	13,6
<b>SERVIZI</b>	<b>6,5</b>	<b>6,3</b>	<b>34,5</b>	<b>5,7</b>	<b>43,5</b>	<b>10,6</b>	<b>4,7</b>	<b>36,2</b>	<b>13,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7,0	7,2	31,2	4,0	40,3	9,7	5,2	38,6	13,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,1	2,7	36,7	2,6	50,0	8,6	4,2	40,9	15,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	12,3	14,4	42,9	23,4	38,7	20,8	4,9	20,0	9,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	10,0	13,2	39,6	18,6	36,1	22,5	6,3	20,7	10,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7,1	7,1	34,0	2,6	40,2	11,0	2,1	34,9	20,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5,9	8,3	23,7	2,0	48,6	5,7	6,2	38,5	13,0
Servizi finanziari e assicurativi	9,4	16,2	49,5	8,5	34,1	38,3	6,8	11,6	9,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	7,6	3,5	58,9	14,5	43,3	12,9	4,5	24,3	11,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5,2	1,5	30,7	7,6	47,4	4,0	3,0	40,2	12,6
Altri servizi	6,2	2,6	49,5	24,2	32,8	12,4	6,2	21,3	35,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	5,9	2,9	25,7	4,0	45,9	6,1	5,6	40,3	13,9
10-49 dipendenti	8,6	9,0	41,4	5,9	44,8	8,2	7,0	34,2	11,5
50-249 dipendenti	13,3	28,8	59,4	18,6	32,1	24,8	4,7	16,8	12,8
250 dipendenti e oltre	18,5	35,1	66,0	22,6	24,4	37,1	4,7	10,5	10,1
<b>Puglia</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>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 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BARI

	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>44,6</b>	<b>13,6</b>	<b>8,3</b>	<b>19,9</b>	<b>13,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>50,2</b>	<b>18,8</b>	<b>10,7</b>	<b>22,9</b>	<b>10,3</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	41,1	8,9	4,9	23,1	8,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	31,1	6,6	4,7	15,6	7,6
Industrie del legno e del mobile	48,1	10,0	10,3	24,3	11,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	68,9	20,1	4,9	38,1	11,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	44,7	14,6	13,5	14,0	10,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	44,6	15,6	13,3	24,5	10,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	60,6	22,1	6,4	37,4	11,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	54,7	19,6	14,3	26,7	13,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	61,6	28,1	19,9	29,2	11,4
Altre industrie	53,1	11,3	14,9	28,2	8,4
Costruzioni	52,9	23,8	12,6	20,7	10,5
<b>SERVIZI</b>	<b>42,1</b>	<b>11,2</b>	<b>7,3</b>	<b>18,6</b>	<b>14,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	40,4	7,3	5,3	16,3	17,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	32,7	9,4	2,9	16,0	10,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	56,6	15,9	14,9	34,9	22,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	49,9	16,2	9,8	26,0	16,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	46,7	19,2	11,0	20,6	10,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	39,7	10,6	9,3	19,1	8,1
Servizi finanziari e assicurativi	68,8	28,8	43,2	12,3	16,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	72,1	30,0	12,6	30,5	20,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	41,7	12,4	6,6	17,0	15,7
Altri servizi	42,9	8,6	9,2	31,4	4,1
<b>Puglia</b>	<b>42,9</b>	<b>12,9</b>	<b>7,8</b>	<b>20,0</b>	<b>11,8</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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BARI

	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>19,2</b>	<b>15,7</b>	<b>32,2</b>	<b>46,8</b>	<b>52,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>26,0</b>	<b>22,4</b>	<b>38,7</b>	<b>43,6</b>	<b>55,1</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	12,7	10,8	18,1	21,4	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	10,2	4,3	23,5	40,7	--
Industrie del legno e del mobile	15,3	11,7	23,1	--	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	23,4	20,1	27,5	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	24,9	19,8	32,0	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	22,4	13,4	41,3	55,0	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	26,1	24,4	30,8	33,3	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	32,0	26,8	41,9	50,0	71,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	36,7	14,3	75,3	--	61,9
Altre industrie	24,6	14,3	38,1	32,0	--
Costruzioni	31,9	28,6	52,9	55,4	44,8
<b>SERVIZI</b>	<b>16,1</b>	<b>12,8</b>	<b>27,7</b>	<b>48,0</b>	<b>51,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,8	9,2	27,3	45,3	46,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,2	10,5	14,4	18,9	38,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	24,3	14,3	50,3	58,9	44,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,6	13,8	33,1	61,0	50,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,5	25,3	24,4	32,9	57,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	18,3	12,2	28,5	50,0	34,3
Servizi finanziari e assicurativi	55,6	48,2	88,2	75,0	87,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	39,7	35,2	43,3	57,8	62,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,8	14,8	11,9	--	--
Altri servizi	14,1	2,0	50,9	41,7	--
<b>Puglia</b>	<b>18,3</b>	<b>15,1</b>	<b>31,8</b>	<b>45,7</b>	<b>49,5</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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022, finalità e modalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BARI

	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>19,2</b>	<b>12,0</b>	<b>76,3</b>	<b>11,7</b>	<b>48,9</b>	<b>23,2</b>	<b>14,0</b>	<b>13,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>26,0</b>	<b>14,4</b>	<b>70,8</b>	<b>14,8</b>	<b>59,8</b>	<b>18,1</b>	<b>10,7</b>	<b>11,4</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	12,7	8,8	68,8	22,4	60,6	22,4	3,5	13,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	10,2	10,5	82,5	7,0	80,7	-	10,5	8,8
Industrie del legno e del mobile	15,3	-	83,9	16,1	38,7	8,6	52,7	-
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	23,4	1,8	86,0	12,3	89,5	5,3	5,3	-
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	24,9	2,3	85,1	12,6	69,0	8,0	18,4	4,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	22,4	34,8	56,1	9,1	65,2	-	27,3	7,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	26,1	25,1	52,9	22,0	60,4	9,3	28,2	2,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	32,0	17,3	64,3	18,4	54,8	23,9	20,2	1,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	36,7	18,4	69,9	11,7	65,0	25,2	8,7	1,0
Altre industrie	24,6	19,7	67,1	13,2	71,1	11,8	7,9	9,2
Costruzioni	31,9	14,0	72,3	13,7	58,0	20,7	5,6	15,8
<b>SERVIZI</b>	<b>16,1</b>	<b>10,2</b>	<b>80,3</b>	<b>9,5</b>	<b>40,9</b>	<b>27,0</b>	<b>16,4</b>	<b>15,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di	11,8	9,3	86,2	4,5	36,2	36,8	11,5	15,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,2	17,4	66,7	15,9	58,5	20,6	5,1	15,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	24,3	1,3	71,1	27,6	31,1	27,1	23,6	18,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,6	6,3	75,0	18,7	26,1	26,9	30,6	16,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,5	14,9	74,7	10,3	40,7	30,5	12,3	16,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	18,3	16,7	68,4	14,9	69,0	13,2	7,9	9,9
Servizi finanziari e assicurativi	55,6	3,1	96,3	0,6	7,8	13,1	43,8	35,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	39,7	6,5	88,6	4,9	38,6	27,8	24,3	9,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,8	7,4	85,2	7,4	44,1	24,4	22,2	9,4
Altri servizi	14,1	13,3	81,9	4,8	72,3	12,0	1,2	14,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	15,7	12,2	77,5	10,3	46,1	24,0	14,1	15,7
10-49 dipendenti	32,2	12,3	72,1	15,7	61,8	18,2	12,5	7,5
50-249 dipendenti	46,8	9,1	77,4	13,4	43,1	25,1	17,1	14,8
250 dipendenti e oltre	52,5	10,2	77,3	12,5	36,5	32,0	15,6	15,9
<b>Puglia</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>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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022 per settore di attività<sup>1</sup> e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BARI

	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>10,7</b>	<b>8,6</b>	<b>18,9</b>	<b>25,6</b>	<b>27,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>11,0</b>	<b>8,2</b>	<b>19,8</b>	<b>28,8</b>	<b>42,3</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	8,3	6,0	16,3	21,4	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	12,1	7,0	23,8	29,6	--
Industrie del legno e del mobile	5,3	6,0	3,5	-	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	21,3	20,7	21,6	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	17,5	15,6	22,7	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	25,9	20,1	32,6	40,0	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	11,8	8,5	22,0	14,8	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	19,4	12,1	35,9	50,0	53,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	4,3	-	8,2	--	23,8
Altre industrie	14,2	7,9	19,0	24,0	--
Costruzioni	9,4	7,5	19,0	42,9	41,4
<b>SERVIZI</b>	<b>10,5</b>	<b>8,8</b>	<b>18,3</b>	<b>24,4</b>	<b>23,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	6,1	4,6	15,1	20,0	28,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,5	10,5	10,6	8,1	11,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	28,2	20,5	53,1	51,8	32,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	21,3	17,8	27,7	35,1	46,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,9	7,3	6,8	-	7,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4,5	1,3	10,3	24,0	5,7
Servizi finanziari e assicurativi	9,9	9,8	11,8	4,2	12,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	34,3	32,3	38,0	36,1	45,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	15,2	14,7	23,9	--	-
Altri servizi	15,6	7,0	45,4	41,7	--
<b>Puglia</b>	<b>10,0</b>	<b>8,1</b>	<b>18,4</b>	<b>23,5</b>	<b>26,3</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 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI BARI

	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>43,4</b>	<b>13,1</b>	<b>8,7</b>	<b>16,8</b>	<b>14,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>42,9</b>	<b>14,8</b>	<b>8,5</b>	<b>17,6</b>	<b>10,3</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	39,0	9,4	12,5	16,8	7,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	18,8	5,5	1,7	7,5	4,7
Industrie del legno e del mobile	35,6	4,6	8,7	17,1	7,6
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	30,7	4,5	4,5	16,4	9,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	43,6	12,0	16,3	13,2	7,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	40,1	23,1	14,6	11,6	9,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	50,3	11,0	12,6	26,2	14,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	50,1	15,4	9,8	26,1	11,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	42,0	21,7	12,5	18,1	12,1
Altre industrie	46,0	12,9	16,2	19,7	5,8
Costruzioni	47,3	18,9	7,0	17,8	11,9
<b>SERVIZI</b>	<b>43,7</b>	<b>12,3</b>	<b>8,8</b>	<b>16,4</b>	<b>16,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	40,3	9,7	5,6	11,8	18,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34,9	8,1	4,8	19,1	11,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	57,4	14,5	15,6	28,9	28,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	54,2	21,0	13,0	22,1	17,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	50,1	18,0	10,9	17,8	16,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	39,6	12,4	9,2	17,0	9,6
Servizi finanziari e assicurativi	76,6	31,8	46,9	18,6	16,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	64,8	32,9	15,3	26,7	11,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	48,4	13,2	13,3	15,5	14,9
Altri servizi	51,9	4,2	9,5	27,6	17,1
<b>Puglia</b>	<b>41,3</b>	<b>12,2</b>	<b>7,7</b>	<b>17,3</b>	<b>12,4</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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 22 - 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)**

PROVINCIA DI BARI

	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>18,9</b>	<b>34,8</b>	<b>48,2</b>	<b>41,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>21,5</b>	<b>41,6</b>	<b>42,5</b>	<b>41,3</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	20,7	40,3	39,9	47,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	6,7	17,3	33,3	60,0
Industrie del legno e del mobile	12,2	73,0	37,8	17,6
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	8,2	55,0	55,0	35,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	26,1	16,5	31,9	63,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	33,3	42,9	85,7	14,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	20,2	33,0	35,8	41,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	23,4	41,2	59,3	33,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	29,2	40,2	47,6	34,1
Altre industrie	27,8	39,5	57,0	29,1
Costruzioni	24,2	44,0	38,7	43,1
<b>SERVIZI</b>	<b>17,7</b>	<b>31,0</b>	<b>51,4</b>	<b>41,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,0	24,8	33,6	58,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,5	41,8	64,4	29,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	25,6	43,9	95,4	0,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,0	41,6	66,7	27,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,7	34,6	52,8	40,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	19,7	32,5	44,2	42,5
Servizi finanziari e assicurativi	63,2	29,4	87,1	10,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	42,4	31,4	53,7	40,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	22,2	22,4	37,0	53,5
Altri servizi	12,5	32,4	51,4	41,9
<b>Puglia</b>	<b>17,6</b>	<b>34,5</b>	<b>46,0</b>	<b>42,5</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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023



# SEZIONE G

Imprese, trasformazione  
digitale e green

Anno 2023

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

PROVINCIA DI BARI

	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 minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza 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	29,7	33,2	18,2	19,0	25,6	32,5	20,4	21,4	
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	31,5	32,6	15,5	20,4	27,8	28,4	19,3	24,4	
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	35,0	39,6	12,4	13,0	29,0	37,4	18,6	15,0	
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	40,0	34,1	11,0	14,8	34,2	32,3	17,4	16,2	
Sicurezza informatica	31,0	33,6	14,0	21,5	26,0	30,9	18,0	25,2	
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	37,7	38,4	12,6	11,3	32,5	39,0	16,3	12,2	
<b>Modello organizzativo aziendale</b>									
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	37,8	36,0	13,6	12,6	27,1	38,0	14,2	20,8	
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	35,7	37,1	16,6	10,6	29,1	36,9	18,2	15,8	
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	33,6	42,7	14,4	9,4	27,9	38,4	19,7	14,0	
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	38,5	41,6	8,7	11,3	33,1	35,7	16,8	14,4	
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	39,9	32,0	14,3	13,9	36,7	32,9	14,1	16,4	
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	39,9	33,4	15,5	11,2	32,1	31,3	21,8	14,8	
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	31,7	35,3	17,6	15,4	30,7	34,0	20,3	15,0	
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>									
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	48,2	32,1	10,5	9,2	32,3	40,9	14,8	12,0	
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	36,9	35,4	14,6	13,1	30,8	31,6	18,5	19,1	
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	35,6	34,2	15,5	14,6	26,0	33,8	20,2	20,0	

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

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

**Tavola 24 - 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)**

PROVINCIA DI BARI

	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>41,9</b>	<b>43,7</b>	<b>33,6</b>	<b>33,5</b>	<b>43,1</b>	<b>28,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>45,6</b>	<b>42,6</b>	<b>37,4</b>	<b>32,4</b>	<b>43,6</b>	<b>29,6</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	29,6	30,4	10,8	12,4	26,8	17,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	39,3	39,3	40,6	32,5	38,8	10,6
Industrie del legno e del mobile	22,0	29,8	28,6	31,2	32,5	3,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	68,2	49,5	30,8	13,7	31,6	20,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	67,8	34,5	49,4	10,4	20,2	5,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	63,4	37,8	36,8	47,7	48,0	17,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	58,9	57,3	59,1	29,6	55,9	60,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	55,9	50,0	38,1	54,4	64,3	60,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	68,7	63,3	45,1	19,7	62,8	26,6
Altre industrie	47,6	48,4	35,5	63,9	59,5	22,2
Costruzioni	40,1	40,0	35,6	30,2	40,1	26,5
<b>SERVIZI</b>	<b>40,1</b>	<b>44,2</b>	<b>31,9</b>	<b>34,2</b>	<b>42,9</b>	<b>28,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	38,3	40,7	27,7	48,4	40,7	25,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	38,3	43,6	36,2	36,2	46,4	36,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	60,3	61,4	47,8	14,7	55,5	32,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	52,7	57,0	37,7	30,7	47,5	28,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,6	37,9	18,2	-	33,0	16,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	35,2	28,6	24,7	32,3	32,5	35,1
Servizi finanziari e assicurativi	49,0	53,0	37,3	5,1	75,2	18,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	44,8	46,9	54,8	25,8	33,3	38,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	38,2	56,8	25,9	16,1	36,2	8,4
Altri servizi	34,7	33,6	25,1	7,2	34,5	25,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	40,0	41,8	31,4	35,3	40,3	28,3
10-49 dipendenti	45,6	48,6	36,4	31,3	43,4	29,0
50-249 dipendenti	44,9	50,5	39,4	23,7	53,9	29,9
250 dipendenti e oltre	49,4	49,3	47,7	23,8	63,1	29,8
<b>Puglia</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>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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 25 - 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)**

PROVINCIA DI BARI

	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>34,9</b>	<b>34,0</b>	<b>33,7</b>	<b>31,2</b>	<b>30,4</b>	<b>36,6</b>	<b>35,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>38,4</b>	<b>33,5</b>	<b>31,5</b>	<b>29,5</b>	<b>25,5</b>	<b>35,6</b>	<b>35,5</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	28,6	27,2	13,4	22,4	15,6	27,7	23,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	31,7	37,9	22,6	22,0	12,4	21,0	31,0
Industrie del legno e del mobile	29,1	26,4	17,3	23,8	70,1	29,6	33,5
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	19,8	30,2	36,5	9,5	2,3	8,2	22,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	46,2	33,8	55,4	41,0	42,4	51,2	57,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	34,9	32,0	34,2	25,0	45,2	36,1	36,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49,1	43,1	38,8	46,3	31,9	43,0	44,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	39,9	47,3	32,9	25,9	31,9	45,8	62,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	39,3	45,4	59,3	45,5	52,2	50,3	48,1
Altre industrie	42,7	36,1	26,1	7,8	31,4	36,5	30,6
Costruzioni	40,0	28,3	32,6	31,1	20,1	35,2	31,9
<b>SERVIZI</b>	<b>33,4</b>	<b>34,2</b>	<b>34,7</b>	<b>31,8</b>	<b>32,4</b>	<b>37,0</b>	<b>35,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,7	38,4	33,7	35,9	26,6	33,7	30,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	40,6	37,2	34,2	28,4	39,0	44,5	39,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	36,2	33,0	38,9	41,2	44,4	38,3	28,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	43,1	36,9	45,2	44,7	47,2	33,6	45,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9,7	17,2	9,9	4,4	11,6	25,0	20,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	28,3	29,5	28,8	17,2	30,1	31,6	35,7
Servizi finanziari e assicurativi	60,0	49,2	37,2	28,7	42,5	54,5	51,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	42,3	33,2	29,8	21,9	45,6	47,5	39,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21,3	16,6	54,7	41,4	1,8	30,7	48,5
Altri servizi	27,5	18,8	36,4	31,0	21,0	34,5	26,1
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	31,5	30,6	32,6	31,1	27,4	34,7	33,7
10-49 dipendenti	41,6	39,5	34,2	30,2	24,0	35,0	37,2
50-249 dipendenti	43,1	38,6	36,4	35,1	48,8	43,8	43,3
250 dipendenti e oltre	42,7	46,7	41,6	31,8	50,8	54,6	42,0
<b>Puglia</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>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.

**Tavola 26 - 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)**

PROVINCIA DI BARI

	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>26,8</b>	<b>37,5</b>	<b>40,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>23,5</b>	<b>34,7</b>	<b>42,3</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	27,2	39,4	25,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	24,7	28,3	43,6
Industrie del legno e del mobile	17,0	45,8	36,4
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	7,1	10,1	37,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	27,4	19,6	23,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	51,3	55,4	49,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	17,9	40,7	61,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	27,0	36,1	53,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	20,6	40,7	44,5
Altre industrie	13,8	26,5	20,3
Costruzioni	23,8	33,9	40,9
<b>SERVIZI</b>	<b>28,2</b>	<b>38,6</b>	<b>39,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,1	38,8	31,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	37,8	43,3	49,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	39,4	50,0	46,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	34,1	37,3	48,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	14,9	19,8	33,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	19,7	20,5	26,7
Servizi finanziari e assicurativi	28,6	37,5	46,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	6,3	44,9	38,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	12,1	36,4	44,1
Altri servizi	11,8	48,4	71,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	26,8	37,1	40,2
10-49 dipendenti	23,0	35,0	36,3
50-249 dipendenti	27,9	45,0	43,9
250 dipendenti e oltre	33,6	43,5	47,5
<b>Puglia</b>	<b>27,7</b>	<b>38,2</b>	<b>40,7</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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

**Tavola 27 - 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)**

PROVINCIA DI BARI

	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>37,2</b>	<b>35,8</b>	<b>25,3</b>	<b>25,8</b>	<b>35,4</b>	<b>23,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>44,7</b>	<b>38,0</b>	<b>32,6</b>	<b>30,1</b>	<b>39,5</b>	<b>27,1</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	39,4	14,0	21,1	25,0	21,3	14,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	42,1	33,8	43,9	10,7	38,5	-
Industrie del legno e del mobile	17,1	27,2	-	-	23,9	-
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	66,7	62,3	33,8	32,8	59,8	43,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	62,4	61,6	27,4	28,6	12,8	-
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55,3	36,4	58,5	42,0	31,9	33,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	35,1	31,2	16,5	34,5	37,6	44,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	51,1	42,1	45,3	38,2	58,9	48,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	64,8	61,7	57,6	10,4	55,1	25,0
Altre industrie	52,3	35,9	28,7	71,9	55,0	26,4
Costruzioni	42,3	39,2	31,6	28,4	38,7	26,0
<b>SERVIZI</b>	<b>33,7</b>	<b>34,9</b>	<b>21,8</b>	<b>23,5</b>	<b>33,8</b>	<b>22,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	36,7	33,5	14,4	24,7	31,4	10,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,9	34,7	24,3	33,0	33,0	32,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	50,5	50,4	37,9	8,4	45,2	27,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,8	47,0	27,0	15,5	37,5	17,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,9	41,2	18,8	-	24,7	23,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,2	21,2	23,1	22,8	29,6	23,8
Servizi finanziari e assicurativi	38,6	35,3	24,2	5,1	64,3	21,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	43,1	40,1	47,3	47,8	35,8	52,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	13,7	25,5	12,9	-	18,1	-
Altri servizi	36,5	29,4	25,8	2,6	36,0	31,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	36,1	35,1	22,4	26,6	33,9	25,0
10-49 dipendenti	41,4	36,7	31,1	26,4	34,5	17,7
50-249 dipendenti	37,4	40,0	34,5	20,6	40,9	19,6
250 dipendenti e oltre	36,9	39,2	34,5	18,6	48,7	31,7
<b>Puglia</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>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 28 - 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)**

PROVINCIA DI BARI

	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>26,2</b>	<b>27,2</b>	<b>23,8</b>	<b>19,9</b>	<b>28,1</b>	<b>26,7</b>	<b>33,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>34,4</b>	<b>28,1</b>	<b>25,5</b>	<b>17,5</b>	<b>23,6</b>	<b>26,1</b>	<b>31,0</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	17,2	18,4	2,2	2,3	6,5	15,6	12,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	25,5	23,5	14,9	4,9	10,7	29,5	21,9
Industrie del legno e del mobile	18,5	22,9	18,2	8,8	45,8	1,0	48,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	37,5	49,0	23,9	25,3	24,7	29,9	41,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2,2	2,4	30,4	-	42,2	29,6	32,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	39,1	19,4	34,2	38,0	54,7	19,8	17,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	48,6	28,7	34,3	27,3	23,6	19,3	40,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28,2	42,3	33,1	9,0	22,8	36,8	42,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	42,1	42,8	49,7	30,1	55,3	54,2	42,9
Altre industrie	31,0	35,2	27,8	-	17,3	21,4	27,3
Costruzioni	40,1	26,3	25,8	22,3	20,4	26,0	29,8
<b>SERVIZI</b>	<b>22,8</b>	<b>26,8</b>	<b>23,1</b>	<b>20,8</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>34,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,6	32,3	20,4	14,7	22,3	25,7	30,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28,1	27,6	24,0	29,6	28,5	36,1	30,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	28,3	26,2	36,7	44,1	44,6	23,0	27,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	34,2	33,3	29,0	27,5	38,0	16,0	32,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7,2	12,2	8,5	7,1	16,0	7,0	28,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	23,2	25,8	25,2	14,0	25,1	25,7	27,9
Servizi finanziari e assicurativi	40,0	40,5	25,3	15,8	66,7	40,0	57,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	25,4	24,8	31,6	21,4	37,4	39,8	50,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	6,9	1,2	23,2	15,4	4,7	13,5	42,8
Altri servizi	13,0	31,0	20,5	26,4	33,0	35,8	49,1
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	23,9	24,7	23,1	19,7	25,6	24,9	32,2
10-49 dipendenti	28,6	29,3	24,5	20,6	21,9	28,0	32,2
50-249 dipendenti	30,9	28,8	25,3	19,8	38,0	29,8	35,4
250 dipendenti e oltre	37,1	41,2	27,4	20,5	49,5	37,1	42,5
<b>Puglia</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>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 29 - 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)**

PROVINCIA DI BARI

	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>19,7</b>	<b>27,7</b>	<b>30,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>17,0</b>	<b>26,8</b>	<b>36,8</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	10,0	23,8	19,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,7	25,1	32,6
Industrie del legno e del mobile	11,5	48,7	39,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	29,3	18,0	38,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	42,1	24,6	31,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	21,1	51,9	43,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	23,2	21,8	36,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	14,4	37,6	48,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	15,7	29,6	29,0
Altre industrie	18,4	5,3	19,0
Costruzioni	15,3	25,9	40,3
<b>SERVIZI</b>	<b>20,7</b>	<b>28,0</b>	<b>27,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16,2	26,1	22,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	29,9	34,8	35,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	25,9	33,2	35,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	22,5	29,4	36,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12,8	15,6	19,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	14,0	10,1	17,5
Servizi finanziari e assicurativi	29,6	36,7	41,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2,5	44,4	44,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	13,2	20,1	20,4
Altri servizi	15,2	26,3	38,1
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	20,5	27,0	30,5
10-49 dipendenti	15,0	26,5	25,1
50-249 dipendenti	15,8	31,4	30,0
250 dipendenti e oltre	23,9	35,0	39,6
<b>Puglia</b>	<b>19,6</b>	<b>27,1</b>	<b>30,6</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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023



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

PROVINCIA DI BARI

	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	nessuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
<b>TOTALE</b>	<b>63,5</b>	<b>36,5</b>	<b>65,5</b>	<b>34,5</b>	<b>5,3</b>	<b>30,1</b>	<b>8,1</b>	<b>63,0</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>64,8</b>	<b>35,2</b>	<b>66,5</b>	<b>33,5</b>	<b>4,7</b>	<b>27,1</b>	<b>7,9</b>	<b>65,7</b>	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	50,0	50,0	52,1	47,9	4,7	24,1	13,0	63,8	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	55,9	44,1	54,8	45,2	4,6	12,6	13,3	71,6	
Industrie del legno e del mobile	43,9	56,1	48,9	51,1	-	21,6	4,8	78,4	
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	86,1	13,9	81,1	18,9	18,1	29,6	11,1	59,7	
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	76,9	23,1	69,7	30,3	5,4	32,2	13,6	63,7	
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	81,5	18,5	70,7	29,3	0,4	36,8	10,5	54,7	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	76,9	23,1	72,4	27,6	2,4	31,5	8,2	63,2	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	71,9	28,1	72,9	27,1	8,6	25,7	8,6	65,1	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	83,1	16,9	89,3	10,7	6,3	30,8	11,3	62,9	
Altre industrie	70,4	29,6	79,3	20,7	9,1	39,8	16,7	40,5	
Costruzioni	65,5	34,5	69,0	31,0	4,0	27,7	4,8	67,5	
<b>SERVIZI</b>	<b>62,9</b>	<b>37,1</b>	<b>65,0</b>	<b>35,0</b>	<b>5,6</b>	<b>31,4</b>	<b>8,1</b>	<b>61,8</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	62,0	38,0	66,0	34,0	4,0	29,3	7,4	65,8	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	59,7	40,3	59,3	40,7	4,3	22,5	1,4	73,3	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	82,3	17,7	82,2	17,8	16,5	50,4	20,4	33,3	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	73,6	26,4	72,0	28,0	13,7	37,7	22,3	43,3	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	63,3	36,7	64,8	35,2	9,6	28,2	6,9	62,1	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	52,5	47,5	54,2	45,8	7,6	26,7	11,5	64,1	
Servizi finanziari e assicurativi	84,6	15,4	88,4	11,6	5,8	61,4	20,2	28,2	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	84,6	15,4	79,7	20,3	4,0	42,4	8,3	53,6	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	54,7	45,3	57,7	42,3	1,8	35,3	4,8	59,9	
Altri servizi	63,0	37,0	68,1	31,9	10,5	31,1	6,9	58,2	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	59,8	40,2	62,1	37,9	3,2	26,1	7,1	68,0	
10-49 dipendenti	72,4	27,6	73,6	26,4	8,6	40,0	12,4	49,7	
50-249 dipendenti	91,8	8,2	91,1	8,9	14,4	47,8	7,5	44,6	
250 dipendenti e oltre	95,0	5,0	95,2	4,8	25,1	53,6	11,7	33,9	
<b>Puglia</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>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 31 - 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**

PROVINCIA DI BARI

	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>28,1</b>	<b>71,9</b>	<b>25,6</b>	<b>74,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>31,8</b>	<b>68,2</b>	<b>30,6</b>	<b>69,4</b>
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	44,4	55,6	30,9	69,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	28,8	71,2	22,7	77,3
Industrie del legno e del mobile	35,5	64,5	22,7	77,3
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	52,9	47,1	21,3	78,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	32,5	67,5	34,7	65,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	22,2	77,8	14,8	85,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49,9	50,1	45,1	54,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	26,1	73,9	50,6	49,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	60,4	39,6	48,8	51,2
Altre industrie	50,6	49,4	52,2	47,8
Costruzioni	24,6	75,4	26,7	73,3
<b>SERVIZI</b>	<b>26,5</b>	<b>73,5</b>	<b>23,4</b>	<b>76,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,3	74,7	19,8	80,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,3	75,7	24,5	75,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	22,8	77,2	25,4	74,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	29,6	70,4	35,2	64,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,1	73,9	27,3	72,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	34,1	65,9	22,7	77,3
Servizi finanziari e assicurativi	21,3	78,7	16,7	83,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	25,1	74,9	25,8	74,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	29,6	70,4	27,3	72,7
Altri servizi	38,2	61,8	33,1	66,9
<b>Puglia</b>	<b>28,8</b>	<b>71,2</b>	<b>26,7</b>	<b>73,3</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

### Provincia di Bari

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
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35, 36, 37, 38, 39
Altre industrie	19, 20, 21, 22, 321, 322, 323, 324, 329
Costruzioni	41, 42, 43
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45, 46, 47
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55, 56, 79
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	61, 62, 631
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	68, 77, 80, 81, 82
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49, 50, 51, 52, 53
Servizi finanziari e assicurativi	64, 65, 66
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	75, 86, 87, 88
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 639, 85