

# 2022



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo  
Investiamo nel tuo futuro



## PROVINCIA DI AREZZO



Indagine continua di Unioncamere

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



# NOTA METODOLOGICA

## *Il nuovo Sistema Informativo Excelsior*

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

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

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

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

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

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

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

# Indice delle tavole

## **SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?**

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Indice delle tavole

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Indice delle tavole

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

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

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

# SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2022

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>3.670</b>	<b>14,1</b>
1 Dirigenti	80	0,3
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	980	3,8
3 Professioni tecniche	2.610	10,0
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>8.680</b>	<b>33,4</b>
4 Impiegati	1.830	7,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.850	26,4
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>11.100</b>	<b>42,7</b>
6 Operai specializzati	7.080	27,2
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.020	15,5
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>2.540</b>	<b>9,8</b>

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

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

Entrate previste nel 2022 per gruppo professionale e settore di attività (valori %)

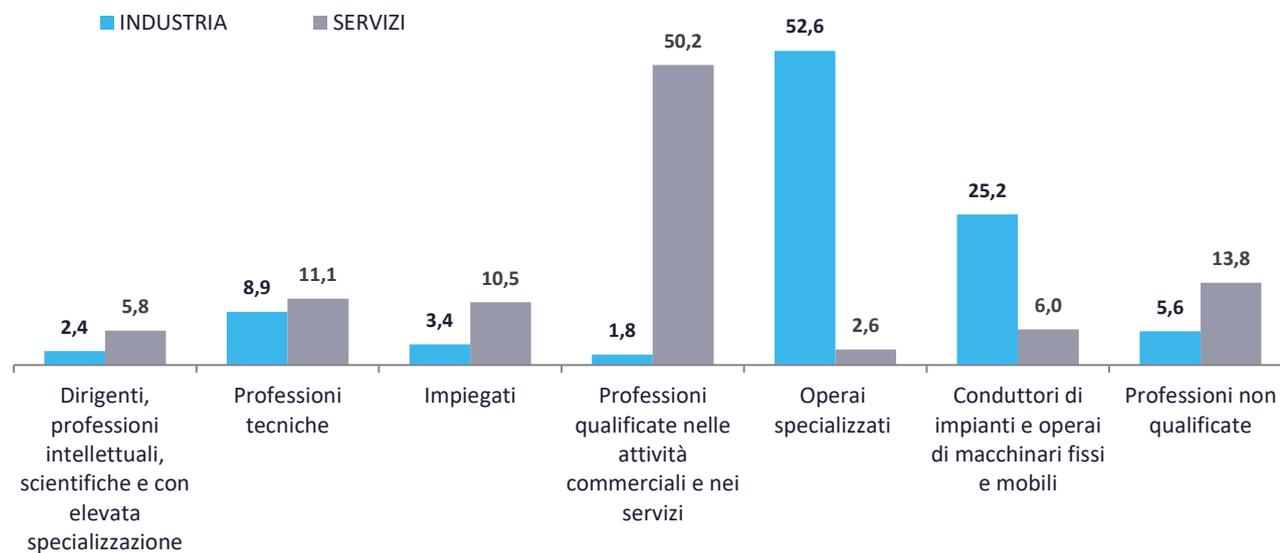


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI AREZZO

	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>25.980</b>				
		14,1	33,4	42,7	9,8
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>14.100</b>	<b>5,9</b>	<b>30,2</b>	<b>53,0</b>	<b>11,0</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>830</b>	<b>50,5</b>	<b>48,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	120	72,6	27,4	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	390	4,7	94,3	-	1,0
Sistemi informativi	320	97,5	1,9	0,6	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>1.110</b>	<b>21,8</b>	<b>78,2</b>	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>4.080</b>	<b>26,5</b>	<b>72,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>
Vendita	2.990	19,5	80,5	-	-
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	490	72,2	27,8	-	-
Assistenza clienti	600	23,9	70,4	4,2	1,5
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>3.290</b>	<b>30,1</b>	<b>1,8</b>	<b>64,8</b>	<b>3,3</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	840	86,6	-	13,4	-
Installazione e manutenzione	2.130	8,2	-	89,5	2,3
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	310	27,2	18,9	34,9	18,9
<b>Area della logistica</b>	<b>2.570</b>	<b>4,2</b>	<b>4,7</b>	<b>57,3</b>	<b>33,8</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	700	8,9	10,7	14,6	65,8
Trasporti e distribuzione	1.870	2,4	2,5	73,3	21,8

\* 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 2022 per area funzionale di inserimento (valori %)

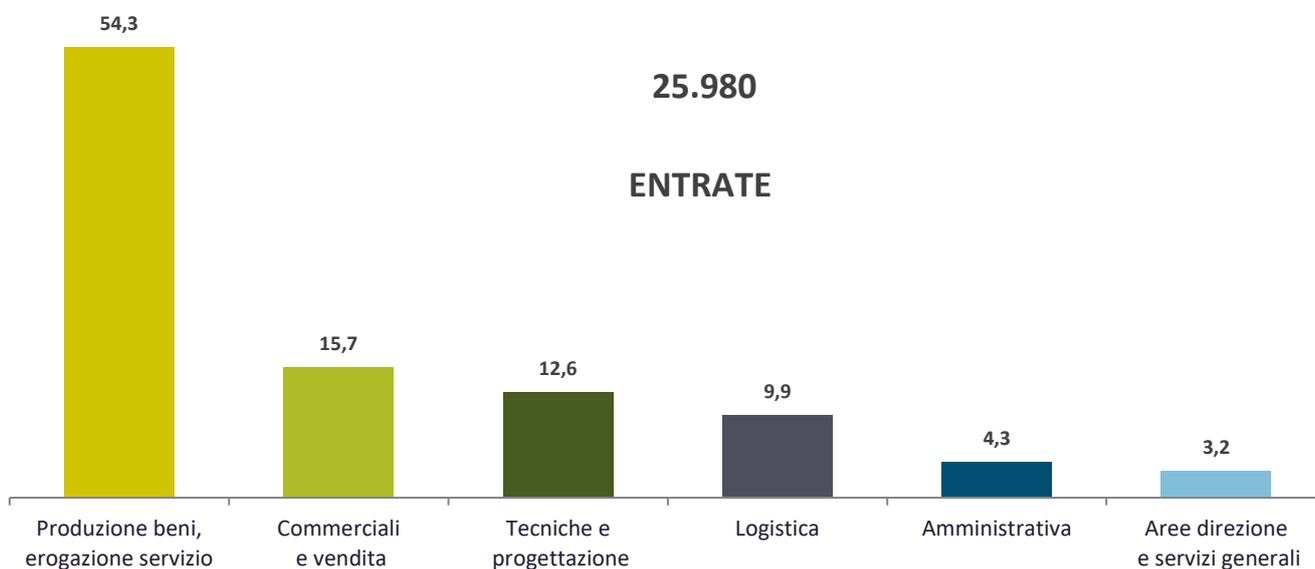


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>68</b>	<b>46</b>	<b>34</b>	<b>15</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>3.670</b>	<b>86,5</b>	<b>56,3</b>	<b>29,0</b>	<b>22,8</b>
1. Dirigenti	80	97,5	64,2	46,9	30,9
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	980	92,7	51,9	32,3	26,9
3. Professioni tecniche	2.610	83,8	57,8	27,2	21,0
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>8.680</b>	<b>64,9</b>	<b>34,3</b>	<b>43,8</b>	<b>16,1</b>
4. Impiegati	1.830	57,5	33,9	44,5	17,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.850	66,8	34,4	43,7	15,8
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>11.100</b>	<b>70,4</b>	<b>55,3</b>	<b>27,1</b>	<b>11,6</b>
6. Operai specializzati	7.080	73,6	62,5	25,3	12,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.020	64,6	42,7	30,4	9,9
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>2.540</b>	<b>44,8</b>	<b>31,4</b>	<b>36,0</b>	<b>19,3</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 2022 per età e gruppo professionale (valori %)

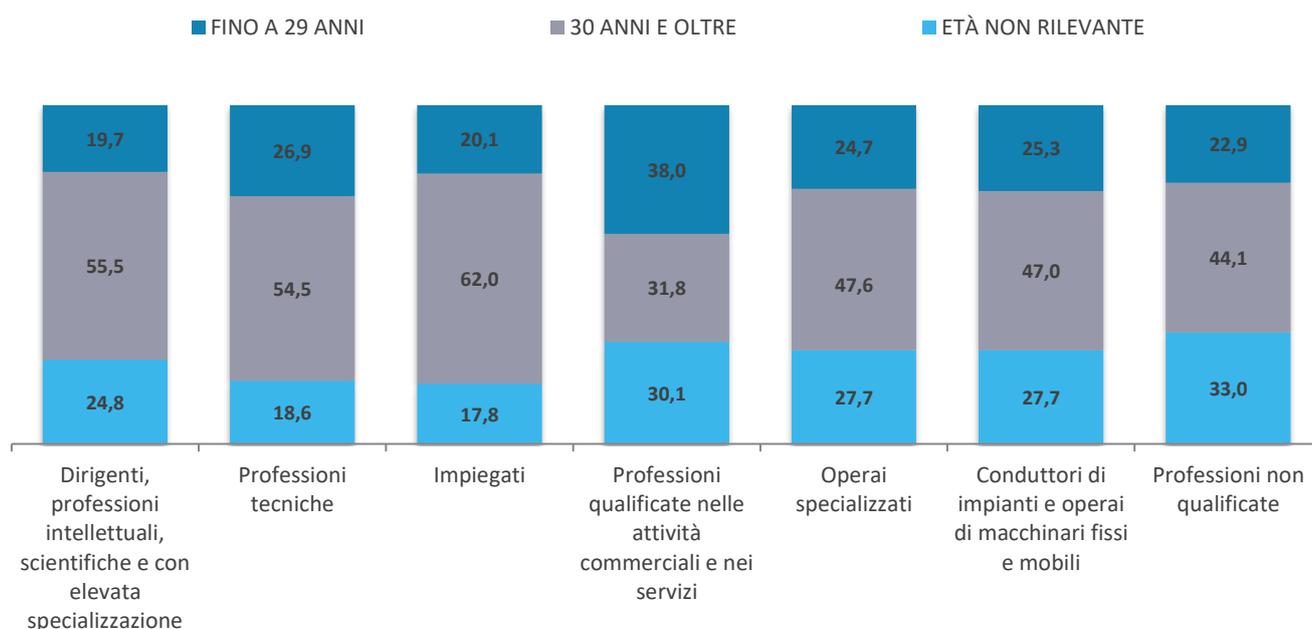


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>68,3</b>	<b>46,1</b>	<b>33,8</b>	<b>15,4</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.060</b>	<b>93,0</b>	<b>52,9</b>	<b>33,4</b>	<b>27,2</b>
Ingegneri e professioni assimilate	280	92,4	57,6	16,5	36,3
Specialisti nelle scienze della vita	140	93,0	66,4	52,4	9,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	140	77,4	43,1	28,5	53,3
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	120	92,7	48,0	11,4	21,1
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	60	98,2	23,2	23,2	19,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	100,0	73,2	37,5	32,1
Medici	50	100,0	92,5	92,5	-
Altre professioni	220	99,1	39,6	45,2	21,7
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>2.610</b>	<b>83,8</b>	<b>57,8</b>	<b>27,2</b>	<b>21,0</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	490	76,1	57,9	39,2	36,9
Tecnici in campo ingegneristico	370	88,9	60,5	33,0	23,2
Tecnici della salute	340	87,8	62,4	51,9	9,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	79,8	59,9	15,2	14,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	270	87,2	56,8	13,6	24,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	200	95,5	66,3	7,5	30,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	200	75,4	71,4	26,1	16,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	110	97,3	14,5	26,4	0,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	100	60,6	71,2	3,8	15,4
Tecnici dei servizi sociali	90	94,3	16,1	9,2	-
Altre professioni	90	88,3	51,1	23,4	27,7
<b>4. Impiegati</b>	<b>1.830</b>	<b>57,5</b>	<b>33,9</b>	<b>44,5</b>	<b>17,2</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.100	54,0	39,7	54,4	16,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	320	49,4	15,0	22,8	18,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	160	65,2	31,6	63,9	5,2
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	75,0	41,3	16,3	24,0
Altre professioni	150	80,7	29,3	18,0	25,3
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>6.850</b>	<b>66,8</b>	<b>34,4</b>	<b>43,7</b>	<b>15,8</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	3.620	66,3	40,0	44,2	16,0
Addetti alle vendite	2.120	61,7	17,4	38,4	18,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	450	80,1	57,3	68,8	-
Operatori della cura estetica	310	68,0	48,2	36,2	23,9
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	230	97,3	46,9	49,1	1,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	80	61,9	9,5	23,8	39,3
Altre professioni	40	65,7	42,9	51,4	5,7
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.080</b>	<b>73,6</b>	<b>62,5</b>	<b>25,3</b>	<b>12,6</b>
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	2.060	81,1	70,0	29,6	5,2
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.070	84,8	51,7	16,0	31,1
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	760	72,4	78,1	16,3	20,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	740	70,2	68,7	20,8	11,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	590	60,5	56,0	22,6	9,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	420	51,9	66,9	20,5	12,9
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	420	68,8	58,2	23,1	2,2

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>68,3</b>	<b>46,1</b>	<b>33,8</b>	<b>15,4</b>
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	360	78,9	56,6	40,3	3,9
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	210	58,5	30,9	54,1	8,7
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	180	56,8	38,6	26,7	17,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	140	81,3	65,3	47,2	16,0
Altre professioni	140	60,0	29,6	34,8	8,9
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>4.020</b>	<b>64,6</b>	<b>42,7</b>	<b>30,4</b>	<b>9,9</b>
Conduttori di veicoli a motore	1.280	92,8	43,9	31,3	6,9
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	590	83,0	51,5	53,7	15,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	540	49,7	25,5	20,5	9,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	450	47,6	55,1	21,7	4,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	250	19,7	20,5	10,2	13,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	250	66,5	35,9	34,7	15,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	140	5,9	86,8	4,4	3,7
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	48,4	37,3	35,7	23,0
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	39,8	37,0	55,6	0,9
Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	80	33,3	35,7	9,5	4,8
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	64,2	66,0	47,2	28,3
Altre professioni	150	31,8	34,5	25,7	14,9
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>2.540</b>	<b>44,8</b>	<b>31,4</b>	<b>36,0</b>	<b>19,3</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.290	49,1	37,4	37,7	22,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	870	44,5	24,4	44,7	14,8
Personale non qualificato nella manifattura	200	20,4	13,8	5,1	12,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	49,4	51,7	6,7	37,1
Altre professioni	90	35,5	33,3	23,7	12,9

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

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

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

# SEZIONE B

Quali sono le competenze  
ricercate dalle imprese?

Anno 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	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	60,4	84,9	80,9	77,1	81,0	39,8	45,2	43,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	36,3	72,1	52,9	54,3	55,9	17,8	19,1	17,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	46,3	86,2	77,6	71,2	45,4	38,4	32,0	26,4
Utilizzare competenze digitali	55,4	97,6	88,2	89,8	53,2	40,1	50,5	35,8
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	36,0	65,2	60,5	47,6	26,6	34,2	36,7	19,6
Lavorare in gruppo	82,4	99,0	96,5	90,5	90,9	73,1	71,5	75,5
Problem solving	75,7	96,2	95,3	88,1	80,1	63,9	74,1	61,3
Lavorare in autonomia	81,5	95,9	95,2	89,8	83,8	80,6	73,9	63,9
Flessibilità e adattamento	95,2	99,9	99,0	97,9	94,0	94,5	94,4	94,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	76,4	88,1	87,8	69,5	81,4	71,8	68,2	77,6

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

PROVINCIA DI AREZZO

	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	32,6	64,8	58,5	47,9	49,5	15,9	12,0	14,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	13,0	43,3	25,9	31,9	22,4	1,6	0,0	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,3	43,9	42,2	33,3	10,6	8,9	8,4	4,4
Utilizzare competenze digitali	17,9	72,4	67,4	54,6	7,9	5,6	4,7	0,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	12,3	35,3	29,0	11,7	6,8	12,2	10,0	4,9
Lavorare in gruppo	52,3	85,8	72,4	65,9	64,8	41,2	33,7	34,3
Problem solving	36,5	80,8	75,3	52,8	33,6	27,9	23,3	18,5
Lavorare in autonomia	37,8	72,2	65,3	43,5	40,1	30,3	26,8	22,9
Flessibilità e adattamento	63,0	83,6	82,5	70,1	65,1	55,0	61,4	48,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	38,5	48,4	46,9	37,4	43,5	34,6	31,5	35,4

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

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

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

PROVINCIA DI AREZZO

	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	60,4	62,3	58,2	57,7	67,9	67,5	56,0	60,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	36,3	38,0	33,7	34,1	49,3	44,9	36,1	28,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	46,3	48,3	49,8	43,9	58,4	49,6	46,4	42,6
Utilizzare competenze digitali	55,4	58,5	55,3	51,6	69,0	60,8	52,6	54,5
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	36,0	39,3	40,2	29,4	42,9	38,1	34,8	35,9
Lavorare in gruppo	82,4	85,4	82,2	78,3	85,5	84,3	81,3	82,4
Problem solving	75,7	79,8	76,9	70,2	83,4	77,1	75,8	74,0
Lavorare in autonomia	81,5	85,6	84,0	75,4	87,9	79,5	84,2	79,3
Flessibilità e adattamento	95,2	96,9	96,2	95,5	95,7	93,1	96,2	95,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	76,4	76,4	79,2	74,4	80,9	81,7	78,6	67,5

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

PROVINCIA DI AREZZO

	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	32,6	33,5	33,0	35,9	36,1	39,2	31,6	27,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	13,0	14,5	11,8	11,0	19,2	15,5	12,7	10,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,3	17,1	17,5	15,9	21,4	15,0	16,5	13,7
Utilizzare competenze digitali	17,9	20,5	19,4	15,1	26,2	19,3	20,4	12,3
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	12,3	14,4	14,2	10,1	16,2	15,1	11,9	10,3
Lavorare in gruppo	52,3	55,2	56,6	47,4	57,3	56,7	50,9	50,0
Problem solving	36,5	40,8	37,9	33,0	44,1	38,1	39,3	30,0
Lavorare in autonomia	37,8	41,8	39,8	36,0	49,9	38,3	39,9	33,6
Flessibilità e adattamento	63,0	66,9	65,0	56,2	70,0	60,6	65,2	62,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	38,5	39,9	39,9	33,6	45,1	40,4	38,0	37,5

\* 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'analogia figura in uscita e/o che non siano figure già presenti in azienda.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali e "4.0" per innovare processi	applic- are tecno- logie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>60,4</b>	<b>36,3</b>	<b>46,3</b>	<b>55,4</b>	<b>36,0</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.060</b>	<b>84,9</b>	<b>72,1</b>	<b>86,2</b>	<b>97,6</b>	<b>65,2</b>
Ingegneri e professioni assimilate	280	87,8	71,6	98,6	100,0	87,1
Specialisti nelle scienze della vita	140	87,4	67,1	70,6	92,3	43,4
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	140	97,8	95,6	96,4	100,0	87,6
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	120	96,7	74,0	100,0	100,0	94,3
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	60	82,1	64,3	83,9	91,1	37,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	94,6	73,2	75,0	100,0	46,4
Medici	50	11,3	7,5	56,6	100,0	7,5
Altre professioni	220	81,1	77,4	77,0	95,4	47,0
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>2.610</b>	<b>80,9</b>	<b>52,9</b>	<b>77,6</b>	<b>88,2</b>	<b>60,5</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	490	95,9	78,1	89,7	92,2	73,0
Tecnici in campo ingegneristico	370	83,2	52,4	79,7	85,7	78,1
Tecnici della salute	340	56,0	25,7	64,7	83,1	25,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	72,2	56,4	86,8	100,0	88,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	270	96,7	75,8	66,3	98,9	47,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	200	94,5	37,2	59,8	57,8	47,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	200	84,9	42,2	84,4	96,5	51,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	110	43,6	22,7	70,0	80,0	59,1
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	100	94,2	38,5	84,6	99,0	68,3
Tecnici dei servizi sociali	90	57,5	48,3	62,1	74,7	32,2
Altre professioni	90	84,0	56,4	92,6	79,8	57,4
<b>4. Impiegati</b>	<b>1.830</b>	<b>77,1</b>	<b>54,3</b>	<b>71,2</b>	<b>89,8</b>	<b>47,6</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.100	75,3	43,2	70,0	89,3	51,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	320	84,7	88,4	64,1	86,6	35,6
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	160	65,8	47,7	79,4	100,0	43,2
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	82,7	72,1	92,3	87,5	55,8
Altre professioni	150	82,7	56,7	72,7	92,0	47,3
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>6.850</b>	<b>81,0</b>	<b>55,9</b>	<b>45,4</b>	<b>53,2</b>	<b>26,6</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	3.620	82,4	59,1	49,7	38,9	26,5
Addetti alle vendite	2.120	88,1	65,0	42,2	72,8	29,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	450	50,9	21,2	33,4	72,1	18,4
Operatori della cura estetica	310	76,1	37,5	41,1	62,8	36,2
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	230	68,6	12,8	42,5	46,0	6,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	80	63,1	69,0	31,0	52,4	28,6
Altre professioni	40	62,9	28,6	45,7	74,3	22,9
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.080</b>	<b>39,8</b>	<b>17,8</b>	<b>38,4</b>	<b>40,1</b>	<b>34,2</b>
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	2.060	11,6	5,0	12,3	16,9	20,7
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.070	50,4	21,7	48,9	44,9	24,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	760	68,5	29,3	56,7	69,7	53,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	740	42,7	10,9	39,9	25,8	33,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	590	53,1	28,2	58,3	57,7	52,7

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>60,4</b>	<b>36,3</b>	<b>46,3</b>	<b>55,4</b>	<b>36,0</b>
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	420	58,3	27,6	62,1	49,5	48,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	420	61,1	43,8	67,3	88,5	72,8
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	360	36,6	8,2	32,4	38,0	24,8
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	210	36,7	19,8	30,0	31,4	30,4
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	180	46,6	8,0	5,1	11,4	18,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	140	43,1	32,6	62,5	70,1	31,3
Altre professioni	140	28,1	17,0	38,5	38,5	23,0
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>4.020</b>	<b>45,2</b>	<b>19,1</b>	<b>32,0</b>	<b>50,5</b>	<b>36,7</b>
Conduttori di veicoli a motore	1.280	59,7	19,0	27,9	64,0	44,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	590	24,5	19,4	35,7	41,7	25,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	540	40,0	29,4	35,0	54,2	38,4
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	450	48,0	13,7	43,8	48,9	63,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	250	54,3	5,1	21,7	37,8	12,6
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	250	37,5	20,2	41,9	61,3	29,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	140	14,0	-	17,6	14,7	11,8
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	35,7	31,0	10,3	33,3	11,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	52,8	23,1	49,1	48,1	48,1
Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	80	21,4	-	20,2	4,8	15,5
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	64,2	47,2	81,1	39,6	81,1
Altre professioni	150	47,3	24,3	14,9	41,9	16,2
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>2.540</b>	<b>43,0</b>	<b>17,8</b>	<b>26,4</b>	<b>35,8</b>	<b>19,6</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.290	43,3	18,2	19,5	21,4	15,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	870	41,5	12,4	37,8	52,3	24,7
Personale non qualificato nella manifattura	200	39,8	23,0	23,5	56,6	26,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	53,9	41,6	36,0	28,1	21,3
Altre professioni	90	50,5	29,0	14,0	44,1	21,5

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>82,4</b>	<b>75,7</b>	<b>81,5</b>	<b>95,2</b>	<b>76,4</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.060</b>	<b>99,0</b>	<b>96,2</b>	<b>95,9</b>	<b>99,9</b>	<b>88,1</b>
Ingegneri e professioni assimilate	280	100,0	99,6	100,0	100,0	99,3
Specialisti nelle scienze della vita	140	98,6	90,2	95,1	100,0	78,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	140	100,0	99,3	100,0	100,0	86,1
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	120	100,0	100,0	100,0	100,0	97,6
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	60	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	100,0	100,0	100,0	100,0	67,9
Medici	50	100,0	100,0	52,8	100,0	100,0
Altre professioni	220	96,3	89,4	94,9	100,0	76,0
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>2.610</b>	<b>96,5</b>	<b>95,3</b>	<b>95,2</b>	<b>99,0</b>	<b>87,8</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	490	93,4	93,4	99,8	99,8	90,3
Tecnici in campo ingegneristico	370	93,8	99,2	92,2	99,5	95,1
Tecnici della salute	340	98,8	92,4	92,4	100,0	76,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	99,4	98,5	99,1	98,8	95,9
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	270	98,9	99,6	96,7	99,6	67,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	200	97,5	88,4	98,0	98,0	97,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	200	96,0	92,0	88,9	95,5	95,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	110	94,5	94,5	85,5	100,0	79,1
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	100	99,0	96,2	98,1	99,0	80,8
Tecnici dei servizi sociali	90	100,0	96,6	90,8	100,0	93,1
Altre professioni	90	93,6	95,7	95,7	94,7	95,7
<b>4. Impiegati</b>	<b>1.830</b>	<b>90,5</b>	<b>88,1</b>	<b>89,8</b>	<b>97,9</b>	<b>69,5</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.100	89,3	85,5	91,8	98,1	63,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	320	93,1	90,9	75,3	99,4	73,4
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	160	98,1	96,8	98,7	98,7	77,4
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	87,5	82,7	87,5	87,5	85,6
Altre professioni	150	88,7	95,3	98,7	100,0	84,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>6.850</b>	<b>90,9</b>	<b>80,1</b>	<b>83,8</b>	<b>94,0</b>	<b>81,4</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	3.620	89,3	76,2	82,2	91,6	81,1
Addetti alle vendite	2.120	93,8	86,5	89,4	96,1	85,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	450	90,3	86,9	77,0	99,1	69,2
Operatori della cura estetica	310	92,9	76,1	86,7	97,1	89,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	230	95,1	74,8	69,5	100,0	61,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	80	73,8	78,6	82,1	89,3	67,9
Altre professioni	40	85,7	77,1	65,7	100,0	82,9
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.080</b>	<b>73,1</b>	<b>63,9</b>	<b>80,6</b>	<b>94,5</b>	<b>71,8</b>
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	2.060	49,0	33,7	79,7	98,4	51,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.070	78,9	76,1	83,8	88,1	74,3
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	760	92,8	84,4	85,8	95,8	81,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	740	83,2	73,1	76,1	95,7	88,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	590	92,5	88,6	88,8	96,1	81,5
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	420	66,0	78,6	85,5	91,2	81,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	420	97,4	88,7	85,1	88,7	92,8
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	360	88,7	61,1	83,1	97,2	69,0
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	210	45,4	44,0	46,9	99,0	68,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	180	86,9	55,1	60,2	88,6	85,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	140	78,5	73,6	88,9	100,0	70,8

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>82,4</b>	<b>75,7</b>	<b>81,5</b>	<b>95,2</b>	<b>76,4</b>
Altre professioni	140	70,4	68,1	62,2	80,7	75,6
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>4.020</b>	<b>71,5</b>	<b>74,1</b>	<b>73,9</b>	<b>94,4</b>	<b>68,2</b>
Conduttori di veicoli a motore	1.280	69,2	84,0	79,8	97,1	58,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	590	67,2	61,9	71,1	96,3	73,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	540	74,9	80,4	72,8	88,3	77,5
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	450	73,2	70,4	73,7	91,8	79,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	250	72,4	49,2	55,1	95,3	36,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	250	76,2	77,8	81,0	99,2	83,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	140	98,5	97,1	89,0	97,1	91,9
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	54,0	56,3	49,2	63,5	37,3
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	54,6	57,4	57,4	100,0	63,9
Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	80	63,1	61,9	67,9	98,8	92,9
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	83,0	69,8	94,3	100,0	71,7
Altre professioni	150	83,1	77,0	75,0	98,0	86,5
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>2.540</b>	<b>75,5</b>	<b>61,3</b>	<b>63,9</b>	<b>94,2</b>	<b>77,6</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.290	73,8	59,6	63,6	92,8	81,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	870	75,7	61,5	67,9	96,6	70,2
Personale non qualificato nella manifattura	200	91,3	66,3	41,8	100,0	94,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	61,8	74,2	70,8	77,5	67,4
Altre professioni	90	75,3	61,3	72,0	94,6	65,6

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali e "4.0"	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>32,6</b>	<b>13,0</b>	<b>15,3</b>	<b>17,9</b>	<b>12,3</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.060</b>	<b>64,8</b>	<b>43,3</b>	<b>43,9</b>	<b>72,4</b>	<b>35,3</b>
Ingegneri e professioni assimilate	280	53,2	44,2	73,7	95,3	64,0
Specialisti nelle scienze della vita	140	61,5	25,9	23,8	46,2	17,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	140	81,0	67,2	46,0	80,3	30,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	120	79,7	41,5	52,8	91,1	52,8
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	60	67,9	37,5	14,3	58,9	35,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	91,1	50,0	37,5	83,9	30,4
Medici	50	9,4	3,8	-	43,4	1,9
Altre professioni	220	69,1	48,8	32,7	52,5	12,4
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>2.610</b>	<b>58,5</b>	<b>25,9</b>	<b>42,2</b>	<b>67,4</b>	<b>29,0</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	490	81,4	52,2	40,8	67,6	26,6
Tecnici in campo ingegneristico	370	49,7	14,1	56,2	80,8	55,1
Tecnici della salute	340	41,4	6,7	27,4	38,8	10,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	43,6	35,1	70,8	100,0	60,5
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	270	71,1	27,5	17,6	63,7	15,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	200	73,4	18,1	29,1	40,7	13,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	200	57,3	22,1	41,2	89,4	11,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	110	37,3	0,9	66,4	60,0	10,0
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	100	90,4	19,2	44,2	91,3	35,6
Tecnici dei servizi sociali	90	35,6	31,0	24,1	14,9	19,5
Altre professioni	90	37,2	26,6	31,9	51,1	26,6
<b>4. Impiegati</b>	<b>1.830</b>	<b>47,9</b>	<b>31,9</b>	<b>33,3</b>	<b>54,6</b>	<b>11,7</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.100	47,3	17,5	36,4	50,6	9,5
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	320	51,6	78,8	22,5	50,6	9,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	160	45,8	18,7	51,0	100,0	15,5
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	47,1	51,9	37,5	51,9	28,8
Altre professioni	150	46,7	37,3	12,0	48,0	18,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>6.850</b>	<b>49,5</b>	<b>22,4</b>	<b>10,6</b>	<b>7,9</b>	<b>6,8</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	3.620	46,0	28,6	12,9	4,9	6,7
Addetti alle vendite	2.120	63,8	23,4	8,4	16,6	8,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	450	19,9	-	1,8	2,9	2,0
Operatori della cura estetica	310	59,5	0,3	9,7	-	11,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	230	33,6	1,3	17,3	-	0,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	80	11,9	-	2,4	-	2,4
Altre professioni	40	22,9	-	14,3	-	5,7
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.080</b>	<b>15,9</b>	<b>1,6</b>	<b>8,9</b>	<b>5,6</b>	<b>12,2</b>
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	2.060	2,2	-	-	-	6,9
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.070	20,0	1,1	10,9	-	4,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	760	24,4	11,7	9,8	18,8	23,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	740	21,0	1,7	5,1	-	4,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	590	14,3	-	5,1	2,9	21,8
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	420	39,0	-	36,4	10,5	25,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	420	29,3	-	38,7	45,0	40,4
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	360	19,7	-	9,6	-	5,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	210	14,5	-	0,5	-	4,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	180	4,0	-	-	-	0,6

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>32,6</b>	<b>13,0</b>	<b>15,3</b>	<b>17,9</b>	<b>12,3</b>
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	140	20,8	-	11,1	-	11,8
Altre professioni	140	10,4	-	2,2	5,2	8,9
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>4.020</b>	<b>12,0</b>	<b>0,0</b>	<b>8,4</b>	<b>4,7</b>	<b>10,0</b>
Conduttori di veicoli a motore	1.280	10,7	0,2	4,2	-	4,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	590	3,7	-	5,1	3,2	8,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	540	18,6	-	1,9	8,9	16,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	450	12,4	-	24,1	20,1	27,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	250	14,6	-	14,6	-	3,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	250	20,2	-	12,9	-	1,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	140	1,5	-	0,7	-	0,7
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	9,5	-	2,4	-	7,9
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	17,6	-	33,3	17,6	24,1
Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	80	-	-	-	-	-
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	45,3	-	39,6	20,8	50,9
Altre professioni	150	14,9	-	4,1	0,7	2,7
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>2.540</b>	<b>14,9</b>	<b>-</b>	<b>4,4</b>	<b>-</b>	<b>4,9</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.290	16,2	-	2,9	-	5,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	870	12,5	-	6,2	-	2,2
Personale non qualificato nella manifattura	200	12,2	-	8,2	-	8,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	28,1	-	-	-	13,5
Altre professioni	90	10,8	-	3,2	-	2,2

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>52,3</b>	<b>36,5</b>	<b>37,8</b>	<b>63,0</b>	<b>38,5</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.060</b>	<b>85,8</b>	<b>80,8</b>	<b>72,2</b>	<b>83,6</b>	<b>48,4</b>
Ingegneri e professioni assimilate	280	94,2	95,7	80,9	98,6	71,6
Specialisti nelle scienze della vita	140	74,8	55,9	46,9	67,8	41,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	140	95,6	91,2	86,9	89,8	56,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	120	88,6	97,6	82,1	94,3	32,5
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	60	96,4	98,2	80,4	98,2	69,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	92,9	75,0	71,4	94,6	17,9
Medici	50	54,7	54,7	5,7	9,4	47,2
Altre professioni	220	77,4	65,4	77,4	76,5	29,5
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>2.610</b>	<b>72,4</b>	<b>75,3</b>	<b>65,3</b>	<b>82,5</b>	<b>46,9</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	490	67,6	72,0	81,2	80,4	36,7
Tecnici in campo ingegneristico	370	77,0	75,9	62,4	77,8	48,9
Tecnici della salute	340	60,9	68,2	51,0	65,3	38,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	88,6	85,7	43,6	85,1	54,1
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	270	37,0	59,0	86,4	94,5	19,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	200	84,9	80,9	86,9	95,0	74,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	200	83,4	83,9	46,7	84,4	45,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	110	92,7	80,9	26,4	86,4	77,3
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	100	84,6	77,9	79,8	89,4	37,5
Tecnici dei servizi sociali	90	77,0	85,1	81,6	90,8	74,7
Altre professioni	90	73,4	77,7	72,3	80,9	69,1
<b>4. Impiegati</b>	<b>1.830</b>	<b>65,9</b>	<b>52,8</b>	<b>43,5</b>	<b>70,1</b>	<b>37,4</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.100	66,0	48,0	43,3	70,3	39,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	320	60,0	54,7	31,3	64,4	31,6
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	160	78,7	74,8	60,6	83,2	20,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	69,2	56,7	53,8	81,7	55,8
Altre professioni	150	62,0	58,7	46,7	59,3	37,3
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>6.850</b>	<b>64,8</b>	<b>33,6</b>	<b>40,1</b>	<b>65,1</b>	<b>43,5</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	3.620	65,9	29,4	43,1	61,4	48,9
Addetti alle vendite	2.120	66,3	36,6	36,7	68,3	42,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	450	55,1	40,3	30,1	60,4	12,8
Operatori della cura estetica	310	62,8	41,4	48,2	82,5	51,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	230	68,1	49,6	42,0	85,0	23,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	80	41,7	36,9	19,0	46,4	34,5
Altre professioni	40	40,0	34,3	37,1	80,0	57,1
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.080</b>	<b>41,2</b>	<b>27,9</b>	<b>30,3</b>	<b>55,0</b>	<b>34,6</b>
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	2.060	31,3	9,6	6,7	32,2	16,8
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.070	40,9	27,2	43,9	58,5	36,9
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	760	54,2	50,7	47,9	65,1	54,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	740	30,0	25,5	28,6	70,3	41,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	590	57,1	58,2	45,7	77,4	48,5
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	420	37,4	30,0	52,4	72,4	35,7
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	420	73,8	61,3	41,3	54,1	45,0
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	360	58,9	15,8	37,7	61,4	44,2
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	210	17,4	7,2	9,7	66,7	19,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	180	18,8	5,7	13,6	52,8	30,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	140	49,3	47,2	51,4	56,3	34,7

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>52,3</b>	<b>36,5</b>	<b>37,8</b>	<b>63,0</b>	<b>38,5</b>
Altre professioni	140	33,3	26,7	34,1	51,9	41,5
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>4.020</b>	<b>33,7</b>	<b>23,3</b>	<b>26,8</b>	<b>61,4</b>	<b>31,5</b>
Conduttori di veicoli a motore	1.280	13,5	16,5	25,0	70,8	30,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	590	35,0	19,6	29,4	53,1	25,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	540	39,3	36,5	34,6	58,5	31,1
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	450	55,5	31,0	31,6	64,6	48,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	250	37,8	13,4	19,7	38,6	16,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	250	47,6	35,1	23,0	56,0	36,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	140	77,2	5,9	1,5	87,5	16,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	44,4	22,2	24,6	45,2	14,3
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	30,6	47,2	26,9	54,6	37,0
Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	80	38,1	4,8	21,4	54,8	33,3
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	43,4	60,4	39,6	94,3	43,4
Altre professioni	150	35,1	20,9	30,4	48,6	50,7
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>2.540</b>	<b>34,3</b>	<b>18,5</b>	<b>22,9</b>	<b>48,7</b>	<b>35,4</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.290	26,5	17,7	21,7	43,8	39,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	870	43,8	18,4	20,8	52,9	27,1
Personale non qualificato nella manifattura	200	42,3	21,9	23,5	56,1	52,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	33,7	13,5	50,6	57,3	33,7
Altre professioni	90	36,6	28,0	30,1	54,8	18,3

\* 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 decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

# SEZIONE C

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

Anno 2022

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>9,2</b>	<b>1,1</b>	<b>30,9</b>	<b>18,7</b>	<b>40,0</b>	<b>45,2</b>	<b>13,6</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>3.670</b>	<b>58,3</b>	<b>5,7</b>	<b>33,0</b>	<b>3,0</b>	-	<b>3,0</b>	-
1. Dirigenti	80	69,1	2,5	28,4	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	980	90,9	3,9	5,2	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	2.610	45,7	6,4	43,6	4,2	-	4,2	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>8.680</b>	<b>3,0</b>	<b>0,5</b>	<b>52,0</b>	<b>21,8</b>	<b>22,7</b>	<b>43,5</b>	<b>1,0</b>
4. Impiegati	1.830	13,4	2,6	74,6	9,5	-	9,5	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.850	0,2	-	45,9	25,1	28,8	52,6	1,3
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>11.100</b>	-	<b>0,3</b>	<b>18,6</b>	<b>23,7</b>	<b>57,4</b>	<b>68,1</b>	<b>13,0</b>
6. Operai specializzati	7.080	-	0,4	20,4	27,7	51,5	78,1	1,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.020	-	-	15,6	16,8	67,6	50,5	33,9
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>2.540</b>	-	-	<b>9,9</b>	<b>8,8</b>	<b>81,4</b>	<b>11,6</b>	<b>78,6</b>
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>12.800</i>	<i>6,1</i>	<i>1,5</i>	<i>24,1</i>	<i>20,6</i>	<i>47,8</i>	<i>58,9</i>	<i>9,5</i>
<i>nei servizi</i>	<i>13.190</i>	<i>12,3</i>	<i>0,7</i>	<i>37,6</i>	<i>16,9</i>	<i>32,5</i>	<i>31,8</i>	<i>17,6</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>11.980</i>	<i>10,7</i>	<i>1,1</i>	<i>31,0</i>	<i>22,0</i>	<i>35,2</i>	<i>47,3</i>	<i>9,8</i>
<i>con esperienza</i>	<i>17.750</i>	<i>11,8</i>	<i>1,4</i>	<i>32,1</i>	<i>17,7</i>	<i>37,0</i>	<i>42,5</i>	<i>12,2</i>

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

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

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

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>49,3</b>	<b>50,7</b>	<b>46,1</b>	<b>25,7</b>	<b>20,4</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>2.400</b>	<b>32,4</b>	<b>67,6</b>	<b>53,7</b>	<b>18,9</b>	<b>34,7</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>430</i>	<i>12,6</i>	<i>87,4</i>	<i>66,1</i>	<i>7,0</i>	<i>59,1</i>
Indirizzo economico	570	35,7	64,3	42,7	14,4	28,4
Indirizzo ingegneria industriale	250	86,2	13,8	57,1	50,8	6,3
Indirizzo sanitario e paramedico	250	-	100,0	66,0	-	66,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	240	62,9	37,1	49,6	38,3	11,3
Indirizzo insegnamento e formazione	210	0,5	99,5	43,0	0,5	42,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	190	5,8	94,2	53,7	5,8	47,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	34,0	66,0	68,6	22,4	46,2
Indirizzo medico e odontoiatrico	100	-	100,0	90,5	-	90,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	90	20,9	79,1	62,6	17,6	45,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	80	15,7	84,3	22,9	6,0	16,9
Indirizzo politico-sociale	70	5,9	94,1	41,2	2,9	38,2
Altri indirizzi	190	55,1	44,9	65,9	43,8	22,2
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>280</b>	<b>66,2</b>	<b>33,8</b>	<b>47,2</b>	<b>33,1</b>	<b>14,1</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	110	100,0	-	48,2	48,2	-
Tecnologie della informazione e della comunicazione	50	16,7	83,3	44,4	14,8	29,6
Altri indirizzi	120	57,5	42,5	47,5	27,5	20,0
<b>Livello secondario</b>	<b>8.040</b>	<b>38,3</b>	<b>61,7</b>	<b>46,2</b>	<b>21,0</b>	<b>25,2</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.200	21,0	79,0	34,7	6,4	28,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.270	0,2	99,8	46,7	-	46,7
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.130	87,9	12,1	69,8	60,9	8,9
Indirizzo socio-sanitario	690	4,2	95,8	52,5	-	52,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	540	87,7	12,3	75,2	67,8	7,4
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	500	75,5	24,5	45,9	39,2	6,8
Indirizzo trasporti e logistica	430	38,1	61,9	19,9	8,9	11,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	250	83,9	16,1	57,8	50,2	7,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	210	13,0	87,0	50,7	5,3	45,4
Indirizzo artistico (liceo)	190	33,2	66,8	18,7	3,1	15,5
Indirizzo sistema moda	160	84,0	16,0	47,2	41,7	5,5
Indirizzo grafica e comunicazione	150	17,8	82,2	9,6	2,7	6,8
Altri indirizzi	320	34,9	65,1	34,3	14,9	19,4

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

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

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>4.860</b>	<b>54,2</b>	<b>45,8</b>	<b>54,1</b>	<b>34,9</b>	<b>19,2</b>
Indirizzo meccanico	1.340	94,2	5,8	57,8	54,8	3,0
Indirizzo ristorazione	950	0,1	99,9	46,7	-	46,7
Indirizzo lavorazioni artistiche	260	100,0	-	95,3	95,3	-
Indirizzo edile	240	95,0	5,0	71,5	71,1	0,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	300	15,7	84,3	38,7	6,0	32,7
Indirizzo servizi di vendita	230	6,0	94,0	52,6	5,6	47,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	100	99,0	1,0	31,3	31,3	-
Indirizzo elettrico	290	99,0	1,0	66,7	65,6	1,0
Indirizzo calzature e pelletteria	20	100,0	-	54,5	54,5	-
Indirizzo benessere	210	-	100,0	53,1	-	53,1
Indirizzo impianti termoidraulici	180	96,2	3,8	72,3	71,2	1,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	220	60,2	39,8	55,1	37,0	18,1
Altri indirizzi	530	21,5	78,5	30,3	13,3	17,0
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>10.400</b>	<b>58,8</b>	<b>41,2</b>	<b>40,5</b>	<b>26,4</b>	<b>14,1</b>

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>11.730</b>	<b>64,2</b>	<b>35,8</b>	<b>48,3</b>	<b>36,0</b>	<b>12,3</b>
Indirizzo meccanico	2.320	95,7	4,3	48,5	46,4	2,1
Indirizzo ristorazione	2.080	1,1	98,9	35,4	0,1	35,3
Indirizzo lavorazioni artistiche	1.890	100,0	-	71,9	71,9	-
Indirizzo edile	1.050	98,3	1,7	52,6	52,5	0,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	780	52,8	47,2	44,0	24,4	19,6
Indirizzo servizi di vendita	700	4,1	95,9	26,2	2,1	24,1
Indirizzo tessile e abbigliamento	610	96,2	3,8	39,1	39,1	-
Indirizzo elettrico	390	97,9	2,1	50,5	49,7	0,8
Indirizzo calzature e pelletteria	320	99,7	0,3	62,0	62,0	-
Indirizzo benessere	310	-	100,0	48,1	-	48,1
Indirizzo impianti termoidraulici	230	97,0	3,0	74,8	73,9	0,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	220	59,6	40,4	55,0	36,7	18,3
Altri indirizzi	830	34,5	65,5	34,1	17,2	16,9
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>3.530</b>	<b>34,4</b>	<b>65,6</b>	<b>33,4</b>	<b>6,1</b>	<b>27,2</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 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>68,3</b>	<b>23,8</b>	<b>44,5</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>2.400</b>	<b>87,3</b>	<b>59,6</b>	<b>27,7</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>430</i>	<i>97,7</i>	<i>75,2</i>	<i>22,4</i>
Indirizzo economico	570	65,8	41,0	24,9
Indirizzo ingegneria industriale	250	92,5	54,3	38,2
Indirizzo sanitario e paramedico	250	94,8	84,4	10,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	240	95,8	71,7	24,2
Indirizzo insegnamento e formazione	210	94,4	64,5	29,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	190	94,7	64,2	30,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	94,2	60,9	33,3
Indirizzo medico e odontoiatrico	100	100,0	86,3	13,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	90	75,8	59,3	16,5
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	80	100,0	15,7	84,3
Indirizzo politico-sociale	70	100,0	89,7	10,3
Altri indirizzi	190	91,9	58,4	33,5
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>280</b>	<b>89,4</b>	<b>32,7</b>	<b>56,7</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	110	100,0	6,4	93,6
Tecnologie della informazione e della comunicazione	50	87,0	70,4	16,7
Altri indirizzi	120	80,8	40,0	40,8
<b>Livello secondario</b>	<b>8.040</b>	<b>70,8</b>	<b>26,1</b>	<b>44,8</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.200	57,4	19,0	38,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.270	81,5	15,3	66,2
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.130	72,8	27,5	45,3
Indirizzo socio-sanitario	690	82,6	47,3	35,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	540	74,1	35,6	38,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	500	69,0	23,9	45,1
Indirizzo trasporti e logistica	430	66,4	31,5	34,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	250	85,5	51,4	34,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	210	69,1	44,4	24,6
Indirizzo artistico (liceo)	190	72,5	6,2	66,3
Indirizzo sistema moda	160	89,6	51,5	38,0
Indirizzo grafica e comunicazione	150	91,1	6,2	84,9
Altri indirizzi	320	61,9	24,1	37,8

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

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

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>4.860</b>	<b>64,7</b>	<b>20,0</b>	<b>44,7</b>	<b>11.730</b>	<b>64,3</b>	18,3	46,0
Indirizzo meccanico	1.340	52,3	23,6	28,7	2.320	55,3	23,4	32,0
Indirizzo ristorazione	950	64,1	10,7	53,5	2.080	56,3	5,9	50,4
Indirizzo lavorazioni artistiche	260	95,3	5,1	90,2	1.890	81,2	27,6	53,6
Indirizzo edile	240	81,0	29,8	51,2	1.050	84,6	19,6	65,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	300	81,0	15,7	65,3	780	50,8	8,0	42,9
Indirizzo servizi di vendita	230	70,5	15,0	55,6	700	54,8	11,3	43,5
Indirizzo tessile e abbigliamento	100	51,0	18,8	32,3	610	64,2	11,8	52,4
Indirizzo elettrico	290	68,7	23,1	45,6	390	65,2	30,2	35,1
Indirizzo calzature e pelletteria	20	100,0	36,4	63,6	320	74,4	13,6	60,8
Indirizzo benessere	210	66,5	34,9	31,6	310	67,9	30,8	37,0
Indirizzo impianti termoidraulici	180	59,2	20,1	39,1	230	65,0	23,9	41,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	220	43,1	25,9	17,1	220	43,1	25,7	17,4
Altri indirizzi	530	72,0	25,0	47,0	830	65,4	21,3	44,1
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>10.400</b>	<b>63,1</b>	<b>15,4</b>	<b>47,7</b>	<b>3.530</b>	<b>61,3</b>	11,9	49,4

\* 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 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>60,4</b>	<b>36,3</b>	<b>46,3</b>	<b>55,4</b>	<b>36,0</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>2.400</b>	<b>80,6</b>	<b>64,3</b>	<b>84,1</b>	<b>94,1</b>	<b>62,6</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>430</i>	<i>82,9</i>	<i>70,6</i>	<i>86,0</i>	<i>95,3</i>	<i>65,2</i>
Indirizzo economico	570	91,9	79,5	93,2	99,3	75,1
Indirizzo ingegneria industriale	250	85,8	72,4	88,6	85,0	74,8
Indirizzo sanitario e paramedico	250	54,4	25,2	60,8	78,4	22,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	240	82,1	62,5	96,7	100,0	74,2
Indirizzo insegnamento e formazione	210	72,9	54,2	70,6	93,9	33,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	190	89,5	61,6	77,9	94,2	53,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	97,4	82,1	89,1	100,0	81,4
Indirizzo medico e odontoiatrico	100	38,9	27,4	64,2	100,0	15,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	90	93,4	83,5	95,6	100,0	94,5
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	80	37,3	39,8	90,4	96,4	88,0
Indirizzo politico-sociale	70	75,0	69,1	85,3	75,0	64,7
Altri indirizzi	190	94,6	79,5	84,9	98,9	70,3
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>280</b>	<b>92,6</b>	<b>73,9</b>	<b>71,1</b>	<b>98,6</b>	<b>66,9</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	110	97,3	99,1	55,5	99,1	53,6
Tecnologie della informazione e della comunicazione	50	94,4	74,1	90,7	100,0	87,0
Altri indirizzi	120	87,5	50,8	76,7	97,5	70,0
<b>Livello secondario</b>	<b>8.040</b>	<b>75,9</b>	<b>46,8</b>	<b>61,9</b>	<b>74,3</b>	<b>44,5</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.200	82,9	51,9	65,5	83,1	42,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.270	90,9	61,4	70,6	54,5	31,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.130	70,2	30,9	65,3	64,0	69,9
Indirizzo socio-sanitario	690	54,6	20,2	40,6	67,8	16,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	540	72,1	46,7	81,6	93,7	78,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	500	64,6	49,9	66,0	71,6	45,5
Indirizzo trasporti e logistica	430	79,0	50,0	35,7	83,4	24,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	250	84,3	37,8	60,2	65,9	46,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	210	55,6	43,5	86,5	100,0	85,5
Indirizzo artistico (liceo)	190	91,7	86,0	26,4	97,9	15,0
Indirizzo sistema moda	160	54,6	38,7	50,9	91,4	46,0
Indirizzo grafica e comunicazione	150	61,6	50,7	39,7	56,2	39,0
Altri indirizzi	320	68,9	47,3	54,3	76,8	46,7

\* 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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>82,4</b>	<b>75,7</b>	<b>81,5</b>	<b>95,2</b>	<b>76,4</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>2.400</b>	<b>96,9</b>	<b>95,6</b>	<b>94,4</b>	<b>99,4</b>	<b>88,6</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>430</i>	<i>100,0</i>	<i>99,5</i>	<i>93,2</i>	<i>100,0</i>	<i>92,1</i>
Indirizzo economico	570	99,5	98,8	97,2	99,5	92,5
Indirizzo ingegneria industriale	250	78,0	85,0	89,8	97,6	85,4
Indirizzo sanitario e paramedico	250	98,4	90,4	90,4	100,0	76,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	240	100,0	99,6	100,0	100,0	98,8
Indirizzo insegnamento e formazione	210	97,2	96,3	90,2	99,5	75,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	190	98,9	92,6	96,3	100,0	83,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	160	100,0	100,0	100,0	100,0	98,1
Indirizzo medico e odontoiatrico	100	100,0	100,0	73,7	100,0	94,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	90	100,0	100,0	100,0	100,0	98,9
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	80	96,4	95,2	96,4	100,0	85,5
Indirizzo politico-sociale	70	100,0	95,6	95,6	100,0	88,2
Altri indirizzi	190	100,0	96,8	94,6	97,3	90,8
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>280</b>	<b>98,9</b>	<b>97,2</b>	<b>99,6</b>	<b>100,0</b>	<b>73,2</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	110	100,0	100,0	100,0	100,0	55,5
Tecnologie della informazione e della comunicazione	50	100,0	100,0	100,0	100,0	96,3
Altri indirizzi	120	97,5	93,3	99,2	100,0	79,2
<b>Livello secondario</b>	<b>8.040</b>	<b>92,9</b>	<b>89,1</b>	<b>88,9</b>	<b>96,2</b>	<b>79,5</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.200	91,5	87,6	89,9	97,6	75,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.270	93,7	85,3	89,2	90,2	63,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.130	88,9	88,6	87,9	97,1	89,3
Indirizzo socio-sanitario	690	92,6	85,1	73,9	99,1	68,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	540	98,0	92,4	93,1	96,6	92,9
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	500	94,4	95,2	90,7	99,2	81,7
Indirizzo trasporti e logistica	430	90,2	91,4	91,1	99,3	88,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	250	97,2	96,0	97,2	97,6	83,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	210	99,5	100,0	98,6	98,6	94,2
Indirizzo artistico (liceo)	190	97,9	96,9	96,9	100,0	77,2
Indirizzo sistema moda	160	97,5	84,7	81,6	98,8	100,0
Indirizzo grafica e comunicazione	150	91,8	82,9	87,7	71,2	90,4
Altri indirizzi	320	93,7	95,6	89,2	97,5	89,8

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

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

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>4.860</b>	<b>58,4</b>	<b>33,9</b>	<b>42,7</b>	<b>47,7</b>	<b>36,4</b>
Indirizzo meccanico	1.340	44,1	18,8	46,9	46,1	38,1
Indirizzo ristorazione	950	80,0	58,4	42,5	30,6	25,9
Indirizzo lavorazioni artistiche	260	1,2	-	1,2	2,7	49,6
Indirizzo edile	240	52,9	21,5	50,0	51,7	26,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	300	58,7	41,3	17,7	35,3	25,3
Indirizzo servizi di vendita	230	79,1	55,6	62,8	88,5	36,8
Indirizzo tessile e abbigliamento	100	21,9	18,8	26,0	25,0	14,6
Indirizzo elettrico	290	62,9	18,7	48,0	80,6	56,1
Indirizzo calzature e pelletteria	20	59,1	22,7	72,7	50,0	36,4
Indirizzo benessere	210	79,9	40,7	42,1	69,4	37,3
Indirizzo impianti termoidraulici	180	66,8	31,5	34,2	49,5	38,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	220	49,5	15,7	69,9	74,1	52,8
Altri indirizzi	530	73,0	53,7	45,5	57,5	40,2
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>10.400</b>	<b>43,8</b>	<b>21,9</b>	<b>26,5</b>	<b>34,4</b>	<b>22,3</b>

	Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>11.730</b>	<b>49,3</b>	<b>28,3</b>	<b>34,0</b>	<b>37,7</b>	<b>27,1</b>
Indirizzo meccanico	2.320	39,1	17,0	36,7	38,1	30,2
Indirizzo ristorazione	2.080	81,1	58,1	42,9	34,0	25,9
Indirizzo lavorazioni artistiche	1.890	7,8	0,5	6,3	11,4	20,1
Indirizzo edile	1.050	49,0	18,5	48,0	42,6	22,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	780	48,4	28,1	16,7	28,0	17,2
Indirizzo servizi di vendita	700	83,6	66,9	44,7	70,5	28,5
Indirizzo tessile e abbigliamento	610	36,5	20,5	29,5	30,3	22,1
Indirizzo elettrico	390	61,6	26,3	47,4	72,2	55,2
Indirizzo calzature e pelletteria	320	26,9	5,2	26,2	35,2	19,4
Indirizzo benessere	310	76,0	37,3	40,9	62,7	36,4
Indirizzo impianti termoidraulici	230	62,8	31,2	34,6	47,9	35,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	220	50,0	16,5	70,2	74,3	53,2
Altri indirizzi	830	62,6	42,8	44,4	49,9	32,8
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>3.530</b>	<b>45,9</b>	<b>17,1</b>	<b>24,0</b>	<b>41,6</b>	<b>25,6</b>

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

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

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

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>4.860</b>	<b>85,0</b>	<b>79,6</b>	<b>83,4</b>	<b>95,8</b>	<b>82,3</b>
Indirizzo meccanico	1.340	74,9	77,7	79,6	94,8	81,0
Indirizzo ristorazione	950	85,2	75,5	81,5	95,4	88,7
Indirizzo lavorazioni artistiche	260	86,7	86,7	97,3	99,2	81,6
Indirizzo edile	240	80,6	84,3	88,8	93,0	89,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	300	83,3	77,7	73,7	100,0	84,3
Indirizzo servizi di vendita	230	93,6	81,2	90,6	93,6	91,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	100	85,4	68,8	62,5	81,3	64,6
Indirizzo elettrico	290	95,9	90,1	86,7	96,6	77,6
Indirizzo calzature e pelletteria	20	90,9	90,9	100,0	100,0	81,8
Indirizzo benessere	210	94,7	84,2	93,8	97,6	88,5
Indirizzo impianti termoidraulici	180	98,9	86,4	71,2	98,9	82,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	220	94,4	74,5	87,5	100,0	61,6
Altri indirizzi	530	89,3	80,4	89,3	96,2	78,3
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>10.400</b>	<b>69,4</b>	<b>58,2</b>	<b>71,5</b>	<b>93,0</b>	<b>68,6</b>

	Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>11.730</b>	<b>75,3</b>	<b>64,2</b>	<b>77,8</b>	<b>93,7</b>	<b>73,6</b>
Indirizzo meccanico	2.320	70,5	70,6	73,9	91,6	76,0
Indirizzo ristorazione	2.080	88,3	71,2	79,7	91,9	90,3
Indirizzo lavorazioni artistiche	1.890	44,4	28,0	77,8	98,2	50,2
Indirizzo edile	1.050	78,0	74,5	83,9	88,0	74,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	780	85,0	69,6	71,4	96,3	78,4
Indirizzo servizi di vendita	700	92,7	77,0	85,9	97,3	79,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	610	60,9	48,1	55,2	93,5	60,7
Indirizzo elettrico	390	87,6	89,7	79,6	95,6	82,0
Indirizzo calzature e pelletteria	320	84,6	55,6	79,3	97,8	61,1
Indirizzo benessere	310	92,9	76,0	86,7	97,1	89,6
Indirizzo impianti termoidraulici	230	98,7	73,9	77,4	94,0	81,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	220	94,5	74,8	87,6	100,0	61,9
Altri indirizzi	830	81,5	75,9	84,6	90,8	74,2
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>3.530</b>	<b>71,3</b>	<b>67,7</b>	<b>67,2</b>	<b>94,6</b>	<b>70,9</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.

# SEZIONE D

Altre caratteristiche delle  
entrate previste dalle imprese

Anno 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
<b>TOTALE</b>	<b>79,8</b>	<b>12,7</b>	<b>2,0</b>	<b>5,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>77,2</b>	<b>17,1</b>	<b>1,6</b>	<b>4,0</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	84,9	13,8	0,5	0,8
Industrie dei gioielli	89,1	6,3	1,1	3,5
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	65,6	30,1	1,1	3,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	82,0	6,7	11,2	-
Altre industrie	68,4	27,5	1,6	2,4
Costruzioni	83,7	3,9	3,0	9,5
<b>SERVIZI</b>	<b>82,4</b>	<b>8,5</b>	<b>2,4</b>	<b>6,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	83,9	5,8	1,8	8,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	97,5	1,5	0,9	0,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	55,9	23,6	4,9	15,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	75,8	16,0	5,4	2,8
Servizi alle persone	74,8	9,8	2,4	13,0
Altri servizi	66,2	18,7	4,1	11,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	88,2	3,5	3,6	4,8
10-49 dipendenti	78,9	15,0	1,4	4,7
50-249 dipendenti	68,0	23,2	1,3	7,5
250 dipendenti e oltre	72,5	20,5	0,2	6,8
<b>Toscana</b>	<b>83</b>	<b>9,4</b>	<b>2,0</b>	<b>6,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>80</b>	<b>10,8</b>	<b>2,0</b>	<b>7,0</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 2022 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>46,1</b>	<b>29,0</b>	<b>13,2</b>	<b>23,8</b>	<b>44,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12.800</b>	<b>52,2</b>	<b>32,2</b>	<b>16,9</b>	<b>27,2</b>	<b>43,0</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.490	47,3	34,5	10,5	27,3	48,7
Industrie dei gioielli	2.880	56,6	31,0	24,3	25,2	57,3
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	3.950	49,9	34,0	14,1	32,0	28,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	180	29,8	26,4	3,4	38,8	29,8
Altre industrie	1.840	43,9	23,8	12,5	20,1	31,9
Costruzioni	2.460	61,5	36,0	20,7	26,2	55,1
<b>SERVIZI</b>	<b>13.190</b>	<b>40,2</b>	<b>25,8</b>	<b>9,6</b>	<b>20,6</b>	<b>46,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.070	29,4	15,0	11,9	17,7	43,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.180	40,7	26,3	8,8	10,7	56,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	560	55,0	32,6	15,0	32,4	33,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.240	27,6	17,1	2,7	8,1	44,8
Servizi alle persone	2.540	48,0	35,4	8,4	40,9	31,5
Altri servizi	1.590	51,8	34,8	12,6	25,2	51,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	9.480	48,7	27,7	15,2	20,4	47,7
10-49 dipendenti	9.190	46,5	28,4	15,5	21,3	47,7
50-249 dipendenti	3.690	44,3	33,3	9,1	34,1	33,2
250 dipendenti e oltre	3.620	40,2	29,0	6,0	28,6	39,6
<b>Toscana</b>	<b>326.610</b>	<b>41,9</b>	<b>25,1</b>	<b>12,8</b>	<b>21,4</b>	<b>45,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.179.140</b>	<b>40,5</b>	<b>24,6</b>	<b>12,4</b>	<b>23,6</b>	<b>43,4</b>

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>8,1</b>	<b>19,8</b>	<b>37,0</b>	<b>8,1</b>	<b>27,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12.800</b>	<b>7,7</b>	<b>18,5</b>	<b>38,6</b>	<b>9,8</b>	<b>25,4</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.490	4,4	13,3	41,0	20,5	20,8
Industrie dei gioielli	2.880	4,9	7,0	38,2	3,6	46,2
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	3.950	11,8	27,4	35,2	5,8	19,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	180	10,1	11,8	58,4	7,3	12,4
Altre industrie	1.840	6,1	22,9	41,3	14,3	15,4
Costruzioni	2.460	7,3	17,8	39,8	13,8	21,3
<b>SERVIZI</b>	<b>13.190</b>	<b>8,4</b>	<b>21,0</b>	<b>35,3</b>	<b>6,4</b>	<b>28,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.070	9,1	26,5	36,3	9,7	18,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.180	14,4	20,7	29,2	3,0	32,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	560	2,0	33,5	44,3	5,4	14,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.240	1,8	14,7	35,3	8,1	40,3
Servizi alle persone	2.540	5,4	16,9	36,3	6,1	35,4
Altri servizi	1.590	3,6	18,5	45,0	8,7	24,1
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	9.480	10,0	18,6	37,3	11,2	22,9
10-49 dipendenti	9.190	8,3	14,6	36,8	8,6	31,7
50-249 dipendenti	3.690	6,2	26,2	36,3	3,6	27,8
250 dipendenti e oltre	3.620	4,3	29,1	37,3	3,2	26,0
<b>Toscana</b>	<b>326.610</b>	<b>7,8</b>	<b>19,5</b>	<b>35,1</b>	<b>9,2</b>	<b>28,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.179.140</b>	<b>7,6</b>	<b>21,1</b>	<b>34,3</b>	<b>8,2</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 2022 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>20,9</b>	<b>36,6</b>	<b>42,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12.800</b>	<b>14,9</b>	<b>57,9</b>	<b>27,2</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.490	34,0	35,9	30,2
Industrie dei gioielli	2.880	25,7	35,2	39,1
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	3.950	5,5	68,1	26,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	180	-	59,0	41,0
Altre industrie	1.840	22,3	60,5	17,1
Costruzioni	2.460	1,3	79,3	19,4
<b>SERVIZI</b>	<b>13.190</b>	<b>26,8</b>	<b>16,0</b>	<b>57,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.070	28,9	21,4	49,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.180	29,8	10,8	59,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	560	20,2	16,9	62,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.240	25,8	18,5	55,7
Servizi alle persone	2.540	31,3	7,4	61,2
Altri servizi	1.590	10,4	31,1	58,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	9.480	28,9	35,1	36,0
10-49 dipendenti	9.190	18,1	45,2	36,8
50-249 dipendenti	3.690	14,0	36,7	49,3
250 dipendenti e oltre	3.620	14,2	19,1	66,7
<b>Toscana</b>	<b>326.610</b>	<b>20,6</b>	<b>32,2</b>	<b>47,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.179.140</b>	<b>18,1</b>	<b>33,4</b>	<b>48,5</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 2022 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI AREZZO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
<b>TOTALE</b>	<b>25.980</b>	<b>9,2</b>	<b>1,1</b>	<b>30,9</b>	<b>18,7</b>	<b>40,0</b>	<b>45,2</b>	<b>13,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12.800</b>	<b>6,1</b>	<b>1,5</b>	<b>24,1</b>	<b>20,6</b>	<b>47,8</b>	<b>58,9</b>	<b>9,5</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.490	5,1	0,5	17,1	14,8	62,5	72,1	5,2
Industrie dei gioielli	2.880	2,5	3,5	15,3	9,0	69,7	65,9	12,9
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	3.950	10,4	1,2	32,8	28,9	26,6	50,8	4,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	180	15,2	-	23,0	18,0	43,8	20,2	41,6
Altre industrie	1.840	4,9	0,3	22,8	18,5	53,5	54,7	17,3
Costruzioni	2.460	4,1	1,0	25,5	26,0	43,4	61,7	7,7
<b>SERVIZI</b>	<b>13.190</b>	<b>12,3</b>	<b>0,7</b>	<b>37,6</b>	<b>16,9</b>	<b>32,5</b>	<b>31,8</b>	<b>17,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.070	12,5	1,4	47,3	12,0	26,8	28,4	10,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.180	0,9	0,1	31,8	30,1	37,1	58,9	8,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	560	32,1	0,5	51,2	7,2	9,0	12,4	3,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.240	5,3	0,5	15,7	10,7	67,8	17,4	61,1
Servizi alle persone	2.540	27,3	0,0	43,2	13,9	15,6	19,6	9,9
Altri servizi	1.590	16,5	2,4	37,6	4,6	38,8	4,8	38,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	9.480	6,8	0,9	27,4	22,2	42,7	56,6	8,3
10-49 dipendenti	9.190	7,2	1,4	28,0	17,7	45,8	45,6	17,8
50-249 dipendenti	3.690	15,9	1,1	34,7	19,2	29,2	34,0	14,3
250 dipendenti e oltre	3.620	13,9	0,9	43,9	11,8	29,6	25,4	15,9
<b>Toscana</b>	<b>326.610</b>	<b>11,2</b>	<b>0,8</b>	<b>28,3</b>	<b>18,5</b>	<b>41,2</b>	<b>41,1</b>	<b>18,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.179.140</b>	<b>15,1</b>	<b>1,0</b>	<b>28,7</b>	<b>19,4</b>	<b>35,7</b>	<b>36,2</b>	<b>18,9</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.

# SEZIONE E

Previsioni e orientamenti  
delle imprese in provincia

Anno 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>59,9</b>	<b>51,0</b>	<b>85,7</b>	<b>85,5</b>	<b>99,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>63,2</b>	<b>53,1</b>	<b>89,0</b>	<b>87,9</b>	<b>100,0</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	65,0	50,8	79,8	91,7	--
Industrie dei gioielli	59,5	45,3	98,2	--	--
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	60,7	43,4	86,3	90,2	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	73,3	58,3	--	--	--
Altre industrie	59,1	46,6	88,4	86,2	--
Costruzioni	68,2	65,2	92,6	--	--
<b>SERVIZI</b>	<b>57,8</b>	<b>49,7</b>	<b>82,0</b>	<b>83,9</b>	<b>98,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	52,5	41,1	84,5	92,8	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	75,9	73,6	94,9	--	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	56,6	49,5	70,0	43,5	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	50,6	37,9	81,5	--	100,0
Servizi alle persone	47,9	41,2	83,6	91,9	--
Altri servizi	57,5	42,7	73,3	86,5	96,2
<b>Toscana</b>	<b>60,2</b>	<b>52,1</b>	<b>86,0</b>	<b>87,7</b>	<b>98,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>59,6</b>	<b>51,2</b>	<b>87,1</b>	<b>90,3</b>	<b>99,4</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, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenza amici e parenti	Altri canali **
<b>TOTALE</b>	<b>14,7</b>	<b>13,4</b>	<b>35,0</b>	<b>5,5</b>	<b>42,2</b>	<b>8,4</b>	<b>6,7</b>	<b>32,1</b>	<b>13,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>16,3</b>	<b>16,3</b>	<b>31,0</b>	<b>4,8</b>	<b>42,4</b>	<b>3,3</b>	<b>7,8</b>	<b>37,7</b>	<b>12,4</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	19,2	17,1	45,0	2,9	43,3	2,9	4,2	35,8	8,8
Industrie dei gioielli	14,3	12,4	26,0	3,4	38,8	1,7	10,4	43,9	14,3
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	19,0	25,9	37,1	9,5	41,2	2,8	9,0	34,1	11,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	11,9	35,6	35,6	10,2	39,0	16,9	1,7	23,7	13,6
Altre industrie	17,2	19,2	40,5	1,7	48,1	6,1	4,7	28,0	9,0
Costruzioni	14,1	7,6	19,2	3,6	42,4	2,2	8,7	43,4	14,9
<b>SERVIZI</b>	<b>13,6</b>	<b>11,4</b>	<b>37,8</b>	<b>5,9</b>	<b>42,1</b>	<b>11,9</b>	<b>6,0</b>	<b>28,1</b>	<b>14,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,8	15,5	33,9	5,9	44,5	12,3	5,4	24,9	12,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,7	2,0	36,4	1,4	42,0	6,1	5,3	37,6	17,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	21,7	22,9	43,4	19,4	36,0	15,4	10,3	21,7	16,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	10,2	15,8	35,6	4,0	34,5	15,8	11,9	31,1	11,9
Servizi alle persone	9,6	3,8	40,4	8,7	48,7	9,6	4,0	23,4	16,1
Altri servizi	16,3	20,7	45,8	7,7	35,4	21,1	6,9	23,6	12,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	11,3	5,7	24,8	2,7	44,9	4,2	6,2	36,4	14,0
10-49 dipendenti	19,6	23,0	46,0	6,9	40,8	8,9	9,4	29,0	12,4
50-249 dipendenti	23,7	32,2	72,2	14,8	36,6	28,1	6,6	17,4	12,6
250 dipendenti e oltre	23,4	40,7	66,4	19,9	24,9	29,9	3,7	12,6	15,5
<b>Toscana</b>	<b>13,4</b>	<b>10,8</b>	<b>33,5</b>	<b>6,5</b>	<b>44,1</b>	<b>10,0</b>	<b>6,1</b>	<b>33,3</b>	<b>12,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>9,3</b>	<b>10,8</b>	<b>33,2</b>	<b>7,4</b>	<b>42,5</b>	<b>11,3</b>	<b>5,7</b>	<b>32,9</b>	<b>12,5</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 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2021	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>49,6</b>	<b>16,5</b>	<b>7,5</b>	<b>26,8</b>	<b>11,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>49,6</b>	<b>17,1</b>	<b>7,8</b>	<b>26,5</b>	<b>9,0</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	56,9	11,0	8,1	40,4	6,1
Industrie dei gioielli	35,8	4,4	3,9	20,0	9,7
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	53,3	16,9	8,4	34,8	11,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	61,5	20,0	18,5	38,5	15,4
Altre industrie	43,5	11,2	6,7	25,3	7,5
Costruzioni	55,6	30,9	9,8	19,6	8,3
<b>SERVIZI</b>	<b>49,5</b>	<b>16,1</b>	<b>7,3</b>	<b>26,9</b>	<b>13,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	47,1	18,2	4,0	25,8	11,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	38,3	7,5	2,5	21,7	9,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	63,4	21,5	10,6	20,7	26,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	52,0	18,2	9,7	29,8	14,7
Servizi alle persone	54,3	16,2	7,0	31,6	14,5
Altri servizi	65,9	22,2	24,2	35,3	19,6
<b>Toscana</b>	<b>48,0</b>	<b>16,7</b>	<b>7,2</b>	<b>23,2</b>	<b>12,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>49,8</b>	<b>17,0</b>	<b>8,1</b>	<b>23,8</b>	<b>13,8</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, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>21,1</b>	<b>16,6</b>	<b>33,4</b>	<b>48,0</b>	<b>45,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>21,6</b>	<b>17,5</b>	<b>27,8</b>	<b>51,1</b>	<b>54,4</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	18,6	11,0	14,5	64,7	--
Industrie dei gioielli	8,3	5,7	15,4	--	-
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	20,4	10,7	33,1	47,5	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	30,8	16,7	--	--	--
Altre industrie	15,8	9,6	25,8	53,6	--
Costruzioni	34,6	32,1	53,3	--	--
<b>SERVIZI</b>	<b>20,8</b>	<b>16,0</b>	<b>40,5</b>	<b>45,6</b>	<b>43,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,6	16,5	32,0	50,7	40,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,8	8,1	20,0	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	29,7	23,2	48,7	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,4	19,4	52,8	--	--
Servizi alle persone	19,3	17,0	30,4	43,8	--
Altri servizi	38,7	27,7	67,2	53,3	54,3
<b>Toscana</b>	<b>21,5</b>	<b>17,6</b>	<b>33,4</b>	<b>43,4</b>	<b>45,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>22,4</b>	<b>18,5</b>	<b>34,7</b>	<b>45,2</b>	<b>46,6</b>

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
<b>TOTALE</b>	<b>21,1</b>	<b>15,9</b>	<b>69,4</b>	<b>14,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>21,6</b>	<b>22,7</b>	<b>65,5</b>	<b>11,7</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	18,6	17,1	77,6	5,3
Industrie dei gioielli	8,3	26,3	54,4	19,3
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	20,4	17,6	73,9	8,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	30,8	20,0	60,0	20,0
Altre industrie	15,8	23,3	65,6	11,1
Costruzioni	34,6	25,4	61,6	13,0
<b>SERVIZI</b>	<b>20,8</b>	<b>11,1</b>	<b>72,2</b>	<b>16,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,6	5,9	77,7	16,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,8	0,8	83,9	15,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	29,7	16,4	63,0	20,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,4	17,3	82,7	-
Servizi alle persone	19,3	27,2	58,3	14,6
Altri servizi	38,7	11,6	64,9	23,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	16,6	16,3	66,9	16,9
10-49 dipendenti	33,4	17,0	72,3	10,7
50-249 dipendenti	48,0	12,4	75,2	12,4
250 dipendenti e oltre	45,8	12,5	75,8	11,7
<b>Toscana</b>	<b>21,5</b>	<b>15,9</b>	<b>72,9</b>	<b>11,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>22,4</b>	<b>16,9</b>	<b>69,8</b>	<b>13,3</b>

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021	di cui: in collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*	per classe dimensionale			
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>12,9</b>	<b>6,1</b>	<b>9,7</b>	<b>22,2</b>	<b>30,1</b>	<b>27,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>11,7</b>	<b>5,5</b>	<b>7,7</b>	<b>22,0</b>	<b>27,1</b>	<b>17,5</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	14,0	-	11,0	18,5	17,6	--
Industrie dei gioielli	7,7	7,4	3,4	19,5	--	-
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	19,8	10,1	14,1	27,5	40,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	10,8	4,6	-	--	-	--
Altre industrie	12,8	1,9	8,6	23,3	28,6	--
Costruzioni	7,1	5,2	5,9	15,9	--	-
<b>SERVIZI</b>	<b>13,7</b>	<b>6,5</b>	<b>10,9</b>	<b>22,4</b>	<b>32,5</b>	<b>30,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,2	5,9	8,1	20,2	28,2	29,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,6	2,9	9,7	3,2	-	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	29,3	-	24,9	51,3	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8,8	-	4,6	13,2	--	--
Servizi alle persone	18,9	16,7	16,2	28,6	59,4	--
Altri servizi	19,6	9,0	13,8	32,8	30,0	30,4
<b>Toscana</b>	<b>10,4</b>	<b>5,5</b>	<b>7,7</b>	<b>19,7</b>	<b>23,9</b>	<b>25,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>12,5</b>	<b>7,2</b>	<b>9,6</b>	<b>21,6</b>	<b>29,7</b>	<b>30,5</b>

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

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

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2022	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>48,6</b>	<b>14,9</b>	<b>9,1</b>	<b>24,2</b>	<b>13,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>50,2</b>	<b>16,9</b>	<b>8,1</b>	<b>24,0</b>	<b>10,4</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	47,3	9,8	5,6	32,1	5,4
Industrie dei gioielli	31,9	5,5	2,8	16,7	9,1
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	59,7	20,4	12,3	31,0	14,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	60,0	20,0	21,5	24,6	12,3
Altre industrie	45,1	12,1	7,9	23,5	9,6
Costruzioni	58,5	27,0	8,7	21,0	10,5
<b>SERVIZI</b>	<b>47,6</b>	<b>13,6</b>	<b>9,7</b>	<b>24,3</b>	<b>15,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45,6	13,7	7,6	24,5	16,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	36,8	7,4	4,8	20,3	8,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	58,1	21,1	11,0	19,1	32,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	55,8	15,0	13,2	28,2	16,9
Servizi alle persone	52,4	15,1	10,7	26,3	14,2
Altri servizi	60,2	19,1	22,5	28,4	24,8
<b>Toscana</b>	<b>49,5</b>	<b>17,0</b>	<b>8,5</b>	<b>22,5</b>	<b>13,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>51,7</b>	<b>17,7</b>	<b>9,0</b>	<b>23,2</b>	<b>15,3</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazioni	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
<b>TOTALE</b>	<b>21,3</b>	<b>28,4</b>	<b>42,3</b>	<b>48,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>22,3</b>	<b>29,3</b>	<b>30,5</b>	<b>54,5</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	14,2	36,2	46,6	53,4
Industrie dei gioielli	8,3	33,3	19,3	47,4
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	27,8	14,4	35,9	61,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	33,8	31,8	45,5	31,8
Altre industrie	17,5	26,0	27,0	60,0
Costruzioni	32,3	37,4	26,4	51,3
<b>SERVIZI</b>	<b>20,6</b>	<b>27,6</b>	<b>51,0</b>	<b>44,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,6	39,2	63,3	30,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,8	16,1	32,2	67,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	26,4	21,5	52,3	47,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,9	24,7	50,7	42,5
Servizi alle persone	21,6	24,3	38,5	53,8
Altri servizi	36,1	20,1	50,0	46,6
<b>Toscana</b>	<b>22,6</b>	<b>27,0</b>	<b>37,7</b>	<b>52,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>23,4</b>	<b>27,9</b>	<b>42,1</b>	<b>48,4</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, 2022

# SEZIONE G

Imprese, trasformazione  
digitale e green

Anno 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2022, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
<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	33,8	31,7	16,8	17,7	31,7	30,1	17,5	20,7
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	38,6	27,2	16,3	18,0	31,5	29,7	20,1	18,7
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	41,9	35,7	11,0	11,3	35,8	36,7	13,4	14,0
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	40,2	41,1	12,9	5,9	44,5	35,9	9,4	10,2
Sicurezza informatica	38,4	32,3	13,7	15,5	30,7	28,5	19,8	21,0
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	47,5	33,2	12,1	7,2	36,4	39,6	13,0	11,0
<b>Modello organizzativo aziendale</b>								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	41,7	36,5	10,4	11,4	29,5	39,8	17,1	13,5
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	41,3	37,3	11,5	9,9	32,2	36,2	17,4	14,1
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	42,7	37,0	10,0	10,3	39,4	35,9	13,8	10,9
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	42,7	34,9	8,6	13,8	42,6	30,1	11,9	15,4
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	37,2	31,7	18,7	12,3	35,9	30,3	14,7	19,1
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)	46,3	29,3	14,7	9,7	34,9	36,4	17,2	11,4
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	31,5	28,9	19,3	20,3	26,0	30,7	20,7	22,6
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	46,1	39,6	10,4	3,9	38,6	42,5	10,8	8,0
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	47,7	27,6	11,6	13,0	30,1	31,8	20,3	17,7
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	39,4	35,4	11,1	14,2	30,2	32,2	18,9	18,7

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

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

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

PROVINCIA DI AREZZO

	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>38,2</b>	<b>38,8</b>	<b>27,4</b>	<b>19,6</b>	<b>40,8</b>	<b>24,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>37,7</b>	<b>36,4</b>	<b>29,2</b>	<b>19,4</b>	<b>33,5</b>	<b>26,0</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	27,5	34,2	25,9	-	24,8	30,0
Industrie dei gioielli	50,8	36,4	26,0	20,4	39,9	14,7
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	32,9	32,3	35,1	26,2	32,0	19,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	33,3	32,6	--	--	48,8	--
Altre industrie	50,5	34,2	13,0	27,4	27,5	41,9
Costruzioni	30,1	42,3	35,6	8,2	35,1	28,4
<b>SERVIZI</b>	<b>38,6</b>	<b>40,2</b>	<b>26,4</b>	<b>19,8</b>	<b>45,6</b>	<b>22,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,7	39,7	25,8	16,6	41,1	22,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39,0	18,4	9,0	24,1	18,4	5,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	48,9	47,2	39,3	32,3	39,7	40,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	30,8	54,6	40,0	-	54,7	-
Servizi alle persone	24,5	41,9	18,8	22,4	33,2	14,6
Altri servizi	57,5	53,0	42,5	22,1	72,6	38,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	34,5	36,9	25,2	18,7	34,2	26,4
10-49 dipendenti	44,1	40,6	33,2	18,8	46,6	22,2
50-249 dipendenti	37,4	39,0	31,0	33,8	47,8	18,1
250 dipendenti e oltre	49,0	48,3	28,5	17,1	66,5	15,3
<b>Toscana</b>	<b>36,0</b>	<b>38,1</b>	<b>25,9</b>	<b>20,2</b>	<b>35,6</b>	<b>20,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>39,9</b>	<b>42,7</b>	<b>30,2</b>	<b>24,6</b>	<b>41,5</b>	<b>25,8</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, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	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>30,6</b>	<b>31,5</b>	<b>24,7</b>	<b>27,2</b>	<b>33,8</b>	<b>28,7</b>	<b>43,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>26,9</b>	<b>24,7</b>	<b>23,3</b>	<b>20,3</b>	<b>24,6</b>	<b>27,9</b>	<b>40,5</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	46,9	15,1	40,5	42,9	21,9	21,5	57,0
Industrie dei gioielli	25,2	27,2	24,5	13,5	19,7	43,1	47,3
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	30,9	32,7	23,1	20,5	25,4	18,1	45,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	6,7	40,6	-	-	37,1	45,0	45,5
Altre industrie	28,4	21,4	25,2	21,8	15,8	19,4	34,3
Costruzioni	18,7	19,8	17,9	18,1	31,2	29,5	27,6
<b>SERVIZI</b>	<b>32,7</b>	<b>36,0</b>	<b>25,4</b>	<b>31,5</b>	<b>38,7</b>	<b>29,1</b>	<b>45,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,6	39,1	26,7	39,2	33,1	25,5	42,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,4	20,0	12,2	18,9	-	10,9	34,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	65,6	44,2	42,2	19,2	60,8	44,3	57,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	17,3	20,2	17,1	24,1	23,9	38,2	48,5
Servizi alle persone	25,3	17,6	4,2	6,4	26,2	26,3	43,2
Altri servizi	48,4	51,2	41,4	40,5	53,8	41,5	57,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	23,5	28,1	23,2	28,6	28,0	25,5	39,3
10-49 dipendenti	34,0	30,5	24,0	17,5	37,5	27,6	48,4
50-249 dipendenti	51,3	32,3	27,7	25,2	39,2	39,9	50,8
250 dipendenti e oltre	41,3	51,6	31,0	38,6	48,8	44,1	58,8
<b>Toscana</b>	<b>28,4</b>	<b>29,7</b>	<b>23,8</b>	<b>24,5</b>	<b>31,2</b>	<b>27,8</b>	<b>40,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>32,4</b>	<b>34,5</b>	<b>28,7</b>	<b>27,3</b>	<b>35,3</b>	<b>33,0</b>	<b>42,1</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, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	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>18,8</b>	<b>38,0</b>	<b>37,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>15,1</b>	<b>29,5</b>	<b>31,8</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	2,7	16,1	50,0
Industrie dei gioielli	13,1	37,1	28,0
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	16,0	33,0	25,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	--	55,6	16,0
Altre industrie	20,0	24,0	31,1
Costruzioni	15,9	26,6	38,3
<b>SERVIZI</b>	<b>20,5</b>	<b>41,3</b>	<b>40,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,0	44,7	39,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	25,2	27,9	32,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,2	59,0	65,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	-	57,7	45,4
Servizi alle persone	10,8	33,6	31,9
Altri servizi	30,0	36,9	45,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	16,7	36,3	38,2
10-49 dipendenti	20,9	31,6	31,5
50-249 dipendenti	31,4	47,4	38,5
250 dipendenti e oltre	19,4	52,5	42,6
<b>Toscana</b>	<b>22,7</b>	<b>34,7</b>	<b>34,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>24,1</b>	<b>38,3</b>	<b>39,0</b>

\*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

PROVINCIA DI AREZZO

	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>34,6</b>	<b>34,3</b>	<b>22,3</b>	<b>18,8</b>	<b>29,3</b>	<b>19,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>34,0</b>	<b>32,2</b>	<b>21,5</b>	<b>20,2</b>	<b>28,8</b>	<b>15,2</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	24,6	37,2	33,3	-	21,8	24,0
Industrie dei gioielli	31,4	39,4	18,5	32,8	37,1	10,8
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	27,7	22,5	17,2	17,6	19,6	8,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	47,2	55,6	--	--	61,1	-
Altre industrie	56,1	29,3	16,1	21,5	24,8	22,9
Costruzioni	29,8	33,3	25,6	11,0	31,8	17,5
<b>SERVIZI</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>22,9</b>	<b>17,2</b>	<b>29,6</b>	<b>21,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	34,9	32,5	23,0	17,9	27,5	22,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8,7	15,2	3,3	-	5,1	5,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	37,9	41,6	55,1	57,1	31,6	35,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	39,8	59,3	37,3	-	35,7	-
Servizi alle persone	29,4	39,6	15,3	17,0	20,4	17,4
Altri servizi	51,8	48,6	29,7	19,7	43,1	32,1
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	33,9	34,0	20,0	15,4	25,4	20,3
10-49 dipendenti	37,0	29,4	22,5	30,1	30,0	18,5
50-249 dipendenti	31,6	42,4	41,2	33,3	41,2	17,1
250 dipendenti e oltre	35,0	45,7	26,4	12,9	45,2	16,0
<b>Toscana</b>	<b>29,9</b>	<b>29,4</b>	<b>21,2</b>	<b>17,6</b>	<b>28,6</b>	<b>16,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>33,3</b>	<b>34,3</b>	<b>24,4</b>	<b>22,4</b>	<b>33,3</b>	<b>19,6</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, 2022

**Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI AREZZO

	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>21,8</b>	<b>21,5</b>	<b>20,3</b>	<b>22,4</b>	<b>31,1</b>	<b>24,4</b>	<b>39,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>19,0</b>	<b>17,1</b>	<b>15,4</b>	<b>16,3</b>	<b>27,0</b>	<b>23,3</b>	<b>37,5</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	28,8	10,1	29,2	33,3	39,7	13,3	52,0
Industrie dei gioielli	15,6	7,7	8,4	7,4	33,1	35,7	41,7
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	19,4	27,3	7,5	10,0	30,1	16,7	41,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	-	37,0	-	-	48,4	50,0	47,2
Altre industrie	25,2	24,0	20,4	24,0	12,2	12,7	31,3
Costruzioni	14,9	12,0	16,8	15,6	23,2	25,6	28,9
<b>SERVIZI</b>	<b>23,6</b>	<b>24,4</b>	<b>23,2</b>	<b>25,8</b>	<b>33,3</b>	<b>25,1</b>	<b>41,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	24,2	35,2	25,2	31,6	23,1	24,2	39,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	6,4	0,9	12,4	2,3	19,4	4,2	26,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	37,8	27,5	35,1	17,9	55,3	40,6	56,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2,8	8,9	10,9	28,3	33,0	31,9	54,5
Servizi alle persone	9,2	5,8	-	-	16,7	18,4	35,9
Altri servizi	36,4	32,0	36,2	35,6	41,9	33,8	51,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	15,5	19,1	20,8	24,3	26,9	22,7	37,2
10-49 dipendenti	22,8	20,5	14,9	10,7	26,5	20,8	42,8
50-249 dipendenti	43,1	30,9	27,2	22,2	43,5	28,2	40,1
250 dipendenti e oltre	33,5	29,4	22,9	34,0	50,4	42,7	51,8
<b>Toscana</b>	<b>20,2</b>	<b>21,6</b>	<b>18,7</b>	<b>17,2</b>	<b>27,7</b>	<b>20,8</b>	<b>35,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>24,5</b>	<b>26,5</b>	<b>21,9</b>	<b>20,2</b>	<b>31,2</b>	<b>24,8</b>	<b>37,6</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, 2022

**Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI AREZZO

	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>14,2</b>	<b>24,7</b>	<b>25,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>10,6</b>	<b>22,1</b>	<b>22,3</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	3,2	15,6	43,8
Industrie dei gioielli	19,0	37,0	20,8
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	9,4	16,1	11,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	-	--	5,0
Altre industrie	15,2	12,4	22,7
Costruzioni	8,2	26,5	28,4
<b>SERVIZI</b>	<b>15,9</b>	<b>25,7</b>	<b>26,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7,1	23,3	25,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,2	18,4	21,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	41,9	41,6	39,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	-	53,4	41,9
Servizi alle persone	10,5	16,7	20,9
Altri servizi	20,7	30,9	29,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	12,8	22,1	25,3
10-49 dipendenti	8,1	25,1	21,4
50-249 dipendenti	32,5	32,0	20,8
250 dipendenti e oltre	19,3	36,1	33,5
<b>Toscana</b>	<b>15,4</b>	<b>23,5</b>	<b>24,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>16,4</b>	<b>26,7</b>	<b>29,1</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, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2017-2021		2022		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
<b>TOTALE</b>	<b>64,7</b>	<b>35,3</b>	<b>64,1</b>	<b>35,9</b>	<b>5,0</b>	<b>32,8</b>	<b>9,0</b>	<b>61,0</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>65,0</b>	<b>35,0</b>	<b>62,3</b>	<b>37,7</b>	<b>3,6</b>	<b>28,5</b>	<b>7,2</b>	<b>65,1</b>	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	54,9	45,1	52,4	47,6	3,6	27,8	10,5	66,9	
Industrie dei gioielli	75,7	24,3	73,5	26,5	1,5	20,4	2,8	76,4	
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	66,4	33,6	62,9	37,1	9,0	35,7	11,3	53,7	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	86,7	13,3	73,3	26,7	3,1	52,3	3,1	44,6	
Altre industrie	70,5	29,5	67,8	32,2	3,7	27,5	3,7	67,7	
Costruzioni	56,7	43,3	54,6	45,4	1,1	28,0	9,0	64,8	
<b>SERVIZI</b>	<b>64,4</b>	<b>35,6</b>	<b>65,3</b>	<b>34,7</b>	<b>5,9</b>	<b>35,4</b>	<b>10,2</b>	<b>58,4</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	70,7	29,3	72,8	27,2	6,3	39,7	8,0	56,3	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	53,1	46,9	53,0	47,0	4,8	25,6	5,1	69,1	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	82,1	17,9	82,1	17,9	4,3	39,7	30,3	44,4	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	65,2	34,8	71,3	28,7	2,6	39,6	1,7	59,6	
Servizi alle persone	45,8	54,2	45,6	54,4	2,4	25,4	8,0	68,5	
Altri servizi	78,3	21,7	76,3	23,7	10,6	39,0	19,7	49,8	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	58,7	41,3	58,2	41,8	3,0	26,7	7,3	68,4	
10-49 dipendenti	81,5	18,5	77,9	22,1	6,4	37,6	11,0	52,7	
50-249 dipendenti	83,8	16,2	88,4	11,6	11,6	57,2	12,5	32,8	
250 dipendenti e oltre	90,5	9,5	94,9	5,1	19,2	67,3	20,5	25,4	
<b>Toscana</b>	<b>65,6</b>	<b>34,4</b>	<b>66,0</b>	<b>34,0</b>	<b>4,7</b>	<b>30,2</b>	<b>9,6</b>	<b>63,1</b>	
<b>ITALIA</b>	<b>68,5</b>	<b>31,5</b>	<b>69,6</b>	<b>30,4</b>	<b>5,6</b>	<b>32,9</b>	<b>9,8</b>	<b>59,9</b>	

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI AREZZO

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2017-2021		2022	
	SI	NO	SI	NO
<b>TOTALE</b>	<b>24,9</b>	<b>75,1</b>	<b>23,9</b>	<b>76,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>32,2</b>	<b>67,8</b>	<b>36,6</b>	<b>63,4</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	49,5	50,5	56,6	43,4
Industrie dei gioielli	35,9	64,1	26,8	73,2
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	25,7	74,3	20,1	79,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	21,3	78,7	44,0	56,0
Altre industrie	40,6	59,4	43,8	56,2
Costruzioni	23,9	76,1	42,5	57,5
<b>SERVIZI</b>	<b>20,3</b>	<b>79,7</b>	<b>15,6</b>	<b>84,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,0	74,0	18,8	81,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3,8	96,2	9,4	90,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,8	69,2	29,4	70,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,6	70,4	11,9	88,1
Servizi alle persone	18,1	81,9	8,5	91,5
Altri servizi	25,2	74,8	21,1	78,9
<b>Toscana</b>	<b>24,9</b>	<b>75,1</b>	<b>22,6</b>	<b>77,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>26,2</b>	<b>73,8</b>	<b>23,5</b>	<b>76,5</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, 2022

Corrispondenze tra i settori  
EXCELSIOR e la classificazione  
Ateco 2007

## Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

### Provincia di Arezzo

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13, 14, 15
Industrie dei gioielli	321
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 325, 33, 95
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35, 36, 37, 38, 39
Altre industrie	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 31, 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 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 alle persone	75, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	49, 50, 51, 52, 53, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66