

# 2022



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo  
Investiamo nel tuo futuro



## PROVINCIA DI RAVENNA



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 RAVENNA

	Entrate previste nel 2022	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>43.380</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>6.660</b>	<b>15,4</b>
1 Dirigenti	100	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.090	4,8
3 Professioni tecniche	4.470	10,3
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>18.900</b>	<b>43,6</b>
4 Impiegati	3.350	7,7
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.550	35,9
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>10.290</b>	<b>23,7</b>
6 Operai specializzati	5.400	12,4
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.890	11,3
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>7.530</b>	<b>17,4</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 %)

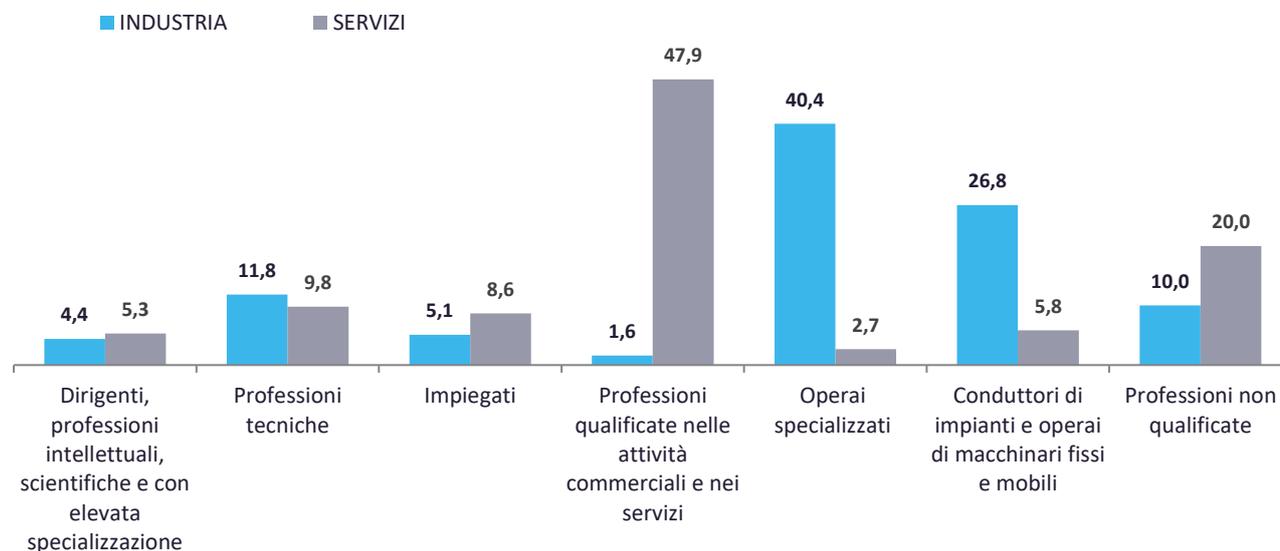


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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>43.380</b>				
		15,4	43,6	23,7	17,4
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>22.950</b>	<b>7,7</b>	<b>48,3</b>	<b>23,3</b>	<b>20,7</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>1.180</b>	31,1	68,0	0,8	-
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	180	60,7	39,3	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	750	2,5	97,5	-	-
Sistemi informativi	250	96,0	-	4,0	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>1.970</b>	<b>37,3</b>	<b>62,7</b>	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>7.390</b>	<b>26,5</b>	<b>72,1</b>	<b>0,1</b>	<b>1,3</b>
Vendita	4.760	19,6	80,2	-	0,3
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	930	89,6	10,4	-	-
Assistenza clienti	1.710	11,5	83,0	0,4	5,1
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>5.340</b>	<b>31,7</b>	<b>3,4</b>	<b>49,9</b>	<b>15,0</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	1.110	99,5	0,2	0,4	-
Installazione e manutenzione	3.370	8,4	-	78,4	13,2
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	860	36,0	20,8	2,2	41,1
<b>Area della logistica</b>	<b>4.540</b>	<b>3,0</b>	<b>6,1</b>	<b>49,5</b>	<b>41,4</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	1.340	6,6	11,5	16,9	65,0
Trasporti e distribuzione	3.200	1,5	3,8	63,1	31,6

\* 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 %)

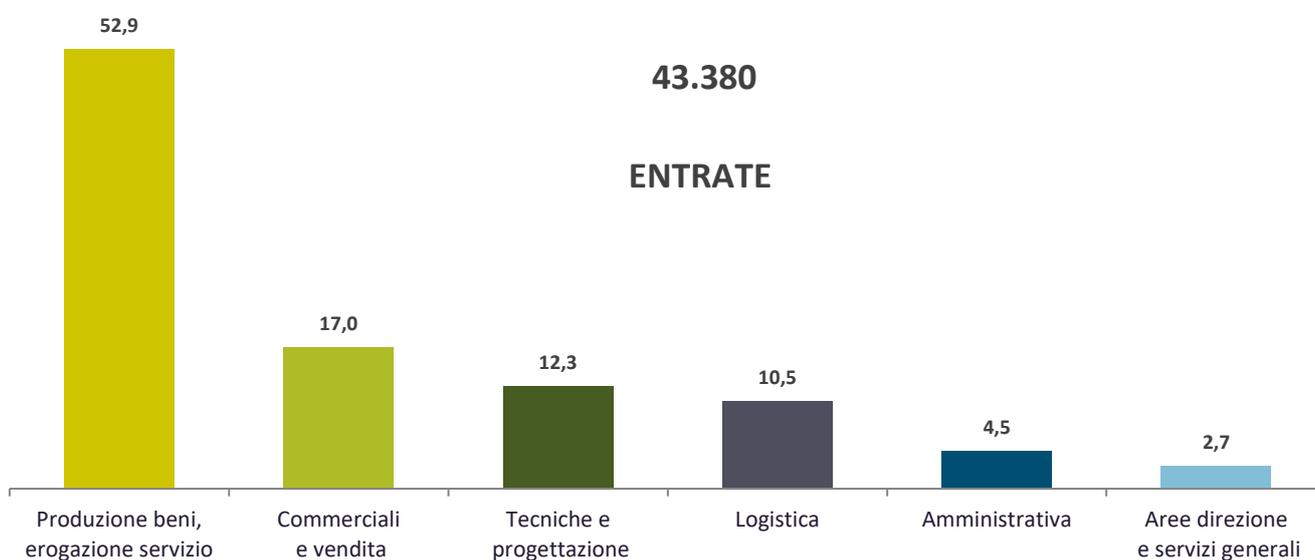


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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>43.380</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>33</b>	<b>22</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>6.660</b>	<b>85,3</b>	<b>55,0</b>	<b>36,5</b>	<b>18,5</b>
1. Dirigenti	100	96,9	41,7	29,2	51,0
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.090	90,3	44,7	41,2	20,0
3. Professioni tecniche	4.470	82,7	60,1	34,5	17,1
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>18.900</b>	<b>65,1</b>	<b>43,3</b>	<b>34,3</b>	<b>26,7</b>
4. Impiegati	3.350	63,0	26,8	29,3	28,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.550	65,5	46,8	35,4	26,4
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>10.290</b>	<b>66,6</b>	<b>54,3</b>	<b>31,3</b>	<b>11,0</b>
6. Operai specializzati	5.400	73,3	59,5	29,5	12,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.890	59,3	48,5	33,2	8,9
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>7.530</b>	<b>41,4</b>	<b>24,7</b>	<b>31,4</b>	<b>26,2</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 %)

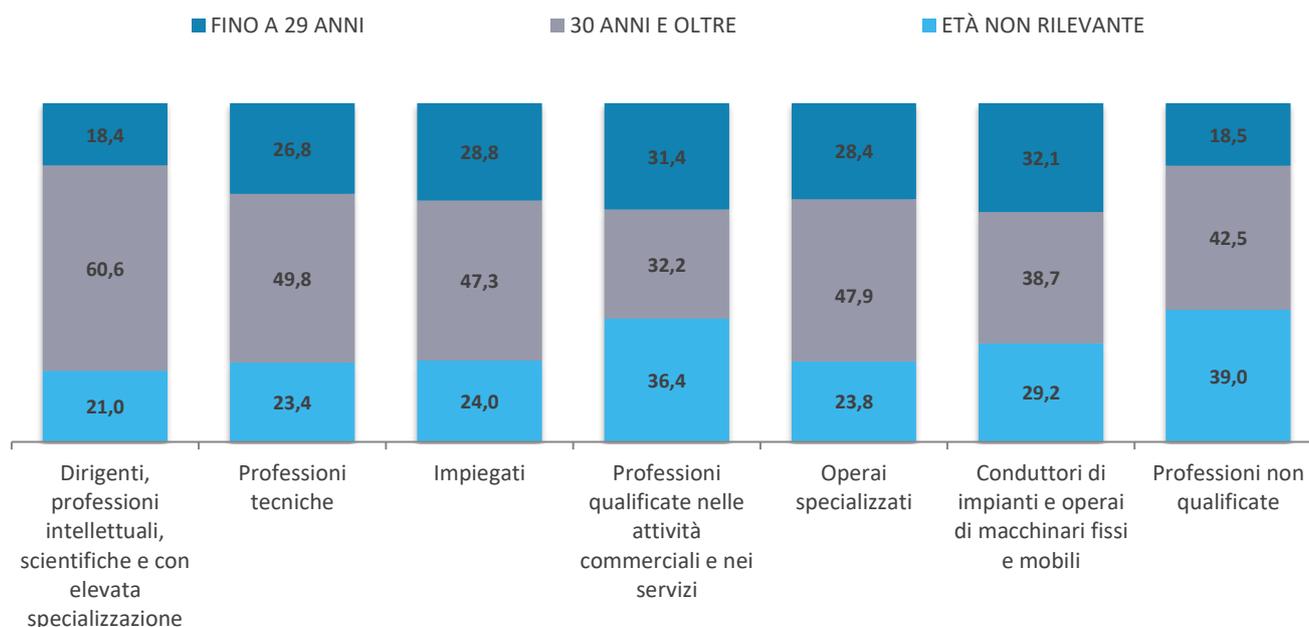


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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>43.380</b>	<b>64,4</b>	<b>44,5</b>	<b>33,4</b>	<b>21,6</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.190</b>	<b>90,5</b>	<b>44,6</b>	<b>40,7</b>	<b>21,4</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	660	90,3	32,5	64,1	13,8
Ingegneri e professioni assimilate	450	95,2	68,1	26,0	34,6
Specialisti nelle scienze della vita	240	89,8	54,0	46,0	11,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	140	94,2	45,3	7,9	41,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	120	99,2	49,2	9,8	27,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	110	83,2	63,7	30,1	8,0
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	90	100,0	14,4	60,0	-
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	82,9	37,8	78,0	6,1
Specialisti in scienze giuridiche	70	97,2	14,1	22,5	9,9
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	60	55,2	3,4	3,4	12,1
Altre professioni	160	83,5	45,1	29,3	44,5
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>4.470</b>	<b>82,7</b>	<b>60,1</b>	<b>34,5</b>	<b>17,1</b>
Tecnici della salute	920	91,6	81,1	44,3	1,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	740	75,9	46,9	38,3	24,4
Tecnici in campo ingegneristico	500	83,3	72,4	29,8	20,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	470	91,5	39,2	20,3	32,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	370	66,8	75,1	40,8	20,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	350	74,8	58,6	26,1	22,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	320	96,3	55,6	37,0	18,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	210	99,1	34,9	48,6	13,7
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	200	72,1	64,7	11,3	12,3
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	90	30,7	59,1	56,8	2,3
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	70	89,7	70,6	30,9	25,0
Altre professioni	230	81,3	35,2	21,3	11,7
<b>4. Impiegati</b>	<b>3.350</b>	<b>63,0</b>	<b>26,8</b>	<b>29,3</b>	<b>28,1</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.760	72,8	27,4	32,2	33,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	960	45,2	18,3	18,6	26,9
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	220	78,2	46,3	57,9	17,1
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	140	66,7	52,6	37,0	13,3
Altre professioni	280	49,1	24,9	22,4	13,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>15.550</b>	<b>65,5</b>	<b>46,8</b>	<b>35,4</b>	<b>26,4</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	9.730	66,6	51,9	31,1	33,1
Addetti alle vendite	3.260	61,1	32,5	38,2	18,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.100	60,5	54,1	64,0	-
Operatori della cura estetica	560	74,1	47,4	30,4	25,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	480	91,1	40,2	46,7	5,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	360	48,4	24,7	30,2	31,9
Altre professioni	70	45,5	43,9	39,4	7,6
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>5.400</b>	<b>73,3</b>	<b>59,5</b>	<b>29,5</b>	<b>12,9</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.080	74,8	72,1	30,4	12,3
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	900	88,6	44,8	24,5	25,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	890	68,9	68,8	27,6	13,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	750	68,8	68,3	33,3	6,8

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	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>43.380</b>	<b>64,4</b>	<b>44,5</b>	<b>33,4</b>	<b>21,6</b>
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	460	71,1	63,4	35,7	3,9
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	440	77,5	54,3	32,7	5,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	70,4	45,0	33,2	15,1
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	130	33,9	52,0	4,7	12,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	90	46,2	50,5	17,2	2,2
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	60	62,5	43,8	21,9	15,6
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	87,9	6,9	65,5	-
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	71,9	66,7	15,8	35,1
Altre professioni	120	68,0	23,8	32,8	15,6
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>4.890</b>	<b>59,3</b>	<b>48,5</b>	<b>33,2</b>	<b>8,9</b>
Conduttori di veicoli a motore	1.740	75,9	53,6	36,9	8,4
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	550	66,7	54,6	27,1	2,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	520	41,9	35,9	23,7	3,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	460	36,6	43,6	19,7	34,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	450	64,1	57,7	26,4	8,6
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	230	24,6	44,4	37,1	2,2
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	230	62,8	48,2	54,4	-
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	24,8	38,8	14,7	16,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	130	64,6	52,8	13,4	18,9
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	90	46,6	75,0	67,0	-
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor. del vetro, della ceramica e mater. simili	80	46,9	46,9	59,3	8,6
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	100,0	34,0	4,0	-
Altre professioni	230	38,8	17,7	62,9	0,9
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>7.530</b>	<b>41,4</b>	<b>24,7</b>	<b>31,4</b>	<b>26,2</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.090	52,6	28,1	32,2	26,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.880	27,6	26,1	38,4	16,0
Personale non qualificato nella manifattura	540	51,2	22,8	15,0	21,9
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	330	2,4	12,4	20,2	63,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	20,2	4,9	28,2	60,1
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	300	24,7	9,2	26,1	16,3
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	60	39,3	21,4	10,7	-
Altre professioni	--	--	--	--	--

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

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

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

# 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 RAVENNA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	63,7	83,9	79,4	75,6	73,5	54,2	41,8	44,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	45,6	75,7	57,2	63,7	59,4	28,7	19,2	22,9
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	46,7	75,7	73,5	73,9	40,7	46,3	39,8	27,6
Utilizzare competenze digitali	58,5	92,1	90,8	88,2	49,8	55,1	55,0	39,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	32,9	57,2	53,0	47,0	25,3	38,3	27,5	22,8
Lavorare in gruppo	84,3	98,6	96,5	93,7	85,6	83,9	74,9	72,5
Problem solving	79,9	96,4	96,4	88,8	77,8	79,9	74,3	69,5
Lavorare in autonomia	82,5	96,4	92,3	86,2	84,9	83,4	77,6	68,6
Flessibilità e adattamento	95,0	99,3	98,1	96,7	96,9	96,0	93,2	87,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	77,8	77,2	82,9	84,8	80,0	80,5	74,8	67,4

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	33,7	69,3	56,5	47,9	41,3	18,6	12,4	12,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,5	50,5	26,5	35,2	17,3	2,4	0,0	0,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,1	41,8	32,6	34,8	11,6	7,9	8,1	5,2
Utilizzare competenze digitali	19,2	60,9	60,0	61,1	10,6	9,2	2,8	0,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,0	27,9	22,1	11,0	8,7	14,4	6,5	4,6
Lavorare in gruppo	50,5	83,7	71,0	60,2	53,2	46,5	32,6	33,4
Problem solving	37,5	80,7	70,5	64,5	31,3	33,3	23,0	18,5
Lavorare in autonomia	41,4	73,0	64,4	55,9	41,6	40,9	25,8	22,0
Flessibilità e adattamento	65,0	88,9	82,0	73,7	65,0	66,1	51,0	52,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,0	42,2	39,0	34,3	43,5	42,9	31,9	32,7

\* 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 RAVENNA

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	63,7	66,9	65,7	62,8	72,0	68,5	59,8	64,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	45,6	47,1	47,5	45,2	54,2	50,0	42,8	45,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	46,7	49,1	50,2	47,7	48,9	51,3	49,1	39,6
Utilizzare competenze digitali	58,5	60,7	62,6	60,9	58,3	63,0	61,0	51,2
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	32,9	36,0	35,5	32,0	31,9	33,4	36,9	27,2
Lavorare in gruppo	84,3	86,2	85,4	83,8	82,7	86,1	81,3	86,7
Problem solving	79,9	82,3	82,9	79,4	80,1	78,4	78,8	82,8
Lavorare in autonomia	82,5	85,5	86,2	83,6	82,2	82,2	85,3	79,1
Flessibilità e adattamento	95,0	95,5	96,4	95,7	94,6	94,8	95,4	94,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	77,8	80,8	79,2	75,4	79,7	78,8	79,2	75,1

**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 RAVENNA

	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	33,7	38,1	35,8	31,9	40,8	37,8	32,9	31,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,5	17,6	13,8	13,0	20,4	13,7	17,0	12,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,1	18,0	18,1	12,6	21,4	16,3	17,8	10,6
Utilizzare competenze digitali	19,2	22,4	21,5	19,8	21,1	19,3	24,5	12,3
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,0	11,9	15,3	12,8	8,7	10,8	15,1	5,7
Lavorare in gruppo	50,5	54,1	53,2	49,6	48,7	53,2	48,9	50,4
Problem solving	37,5	43,5	41,2	37,6	37,0	36,4	42,3	32,1
Lavorare in autonomia	41,4	48,3	47,3	42,1	44,1	36,9	50,1	33,9
Flessibilità e adattamento	65,0	70,0	68,8	66,3	63,5	62,1	70,9	59,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,0	41,0	41,8	37,0	41,2	37,5	42,8	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.

\*\* 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 RAVENNA

	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 e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecnolo- gie "4.0" per inno- vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>43.380</b>	<b>63,7</b>	<b>45,6</b>	<b>46,7</b>	<b>58,5</b>	<b>32,9</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.190</b>	<b>83,9</b>	<b>75,7</b>	<b>75,7</b>	<b>92,1</b>	<b>57,2</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	660	97,7	91,8	57,6	97,3	45,2
Ingegneri e professioni assimilate	450	88,1	81,1	98,2	100,0	90,3
Specialisti nelle scienze della vita	240	90,6	75,3	78,3	88,1	57,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	140	64,7	28,8	77,0	84,9	38,1
Specialisti in discipline artistico-espressive	120	23,8	21,3	35,2	29,5	23,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	110	76,1	66,4	100,0	100,0	82,3
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	90	85,6	74,4	75,6	94,4	54,4
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	58,5	86,6	70,7	100,0	29,3
Specialisti in scienze giuridiche	70	100,0	90,1	95,8	100,0	45,1
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	60	67,2	65,5	86,2	100,0	46,6
Altre professioni	160	83,5	75,6	85,4	91,5	61,0
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>4.470</b>	<b>79,4</b>	<b>57,2</b>	<b>73,5</b>	<b>90,8</b>	<b>53,0</b>
Tecnici della salute	920	84,8	53,5	54,9	82,5	33,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	740	87,7	72,4	84,4	94,2	67,6
Tecnici in campo ingegneristico	500	77,3	70,4	88,7	97,4	66,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	470	63,1	35,2	79,5	100,0	40,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	370	97,1	42,9	71,3	96,8	40,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	350	79,4	77,1	98,6	100,0	96,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	320	67,1	62,7	85,4	87,6	75,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	210	62,7	40,6	51,4	67,0	28,3
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	200	92,6	30,9	55,9	96,1	35,3
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	90	98,9	98,9	56,8	72,7	13,6
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	70	100,0	66,2	97,1	100,0	94,1
Altre professioni	230	48,3	45,2	53,5	82,2	47,0
<b>4. Impiegati</b>	<b>3.350</b>	<b>75,6</b>	<b>63,7</b>	<b>73,9</b>	<b>88,2</b>	<b>47,0</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.760	77,1	53,5	78,1	89,8	48,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	960	75,8	93,6	63,3	83,3	37,6
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	220	65,3	40,7	79,6	100,0	62,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	140	61,5	37,0	76,3	94,8	39,3
Altre professioni	280	79,8	56,3	78,0	82,3	61,4
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>15.550</b>	<b>73,5</b>	<b>59,4</b>	<b>40,7</b>	<b>49,8</b>	<b>25,3</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	9.730	72,2	65,7	43,4	46,4	26,6
Addetti alle vendite	3.260	85,1	56,3	44,1	63,6	29,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.100	58,6	34,4	17,8	42,4	10,0
Operatori della cura estetica	560	81,9	44,4	45,6	65,2	31,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	480	61,2	38,0	15,4	25,1	4,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	360	51,1	51,1	32,1	47,0	22,5
Altre professioni	70	74,2	31,8	45,5	59,1	18,2
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>5.400</b>	<b>54,2</b>	<b>28,7</b>	<b>46,3</b>	<b>55,1</b>	<b>38,3</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.080	64,6	29,9	60,6	75,1	55,2

	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>43.380</b>	<b>63,7</b>	<b>45,6</b>	<b>46,7</b>	<b>58,5</b>	<b>32,9</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	900	52,4	19,6	36,1	36,8	17,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	890	57,1	31,2	47,7	69,8	37,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	750	39,4	33,6	36,1	30,7	36,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	460	58,1	33,1	63,4	75,7	51,8
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	440	54,5	35,1	47,7	47,7	40,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	48,6	28,2	45,5	48,0	39,7
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	130	66,1	11,0	21,3	59,1	15,7
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	90	34,4	10,8	15,1	37,6	22,6
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	60	67,2	64,1	70,3	84,4	89,1
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	22,4	19,0	1,7	19,0	19,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	45,6	29,8	47,4	52,6	24,6
Altre professioni	120	61,5	13,9	36,1	40,2	23,0
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>4.890</b>	<b>41,8</b>	<b>19,2</b>	<b>39,8</b>	<b>55,0</b>	<b>27,5</b>
Conduttori di veicoli a motore	1.740	46,2	22,9	33,5	58,5	19,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	550	41,8	15,2	36,7	55,3	22,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	520	43,6	19,3	36,5	41,5	38,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	460	21,3	7,9	23,9	58,8	23,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	450	48,5	16,1	75,6	64,1	55,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	230	35,3	8,2	37,1	56,0	44,4
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	230	56,2	24,8	53,1	39,8	16,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	27,1	9,3	49,6	40,3	31,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	130	45,7	18,1	42,5	45,7	27,6
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	90	15,9	42,0	46,6	42,0	-
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	80	55,6	4,9	60,5	77,8	49,4
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	16,0	16,0	36,0	36,0	36,0
Altre professioni	230	40,9	37,9	37,5	62,1	26,3
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>7.530</b>	<b>44,1</b>	<b>22,9</b>	<b>27,6</b>	<b>39,0</b>	<b>22,8</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.090	39,6	16,9	14,5	27,6	18,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.880	45,5	21,6	49,2	62,6	24,7
Personale non qualificato nella manifattura	540	68,6	44,9	43,4	51,8	54,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	330	68,9	53,5	32,0	32,0	16,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	14,1	9,5	16,0	4,6	8,9
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	300	61,0	58,3	50,2	70,5	41,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	60	12,5	5,4	5,4	8,9	-
Altre professioni	20	100,0	23,8	71,4	95,2	71,4

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	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>43.380</b>	<b>84,3</b>	<b>79,9</b>	<b>82,5</b>	<b>95,0</b>	<b>77,8</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.190</b>	<b>98,6</b>	<b>96,4</b>	<b>96,4</b>	<b>99,3</b>	<b>77,2</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	660	99,7	99,8	100,0	100,0	61,9
Ingegneri e professioni assimilate	450	100,0	99,3	97,8	99,3	97,8
Specialisti nelle scienze della vita	240	99,1	95,7	98,3	100,0	80,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	140	100,0	95,0	92,8	96,4	46,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	120	100,0	66,4	82,8	96,7	67,2
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	110	100,0	100,0	99,1	100,0	87,6
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	90	95,6	95,6	91,1	98,9	100,0
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	73,2	89,0	87,8	100,0	46,3
Specialisti in scienze giuridiche	70	100,0	100,0	100,0	100,0	90,1
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	60	100,0	98,3	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	160	99,4	98,8	90,9	98,8	92,1
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>4.470</b>	<b>96,5</b>	<b>96,4</b>	<b>92,3</b>	<b>98,1</b>	<b>82,9</b>
Tecnici della salute	920	99,0	99,6	92,1	99,4	82,6
Tecnici dei rapporti con i mercati	740	98,6	98,8	94,4	99,5	87,9
Tecnici in campo ingegneristico	500	94,2	93,2	89,3	97,8	89,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	470	98,7	98,5	91,0	99,8	84,2
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	370	98,9	98,9	100,0	100,0	65,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	350	99,1	99,4	97,1	99,7	94,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	320	88,5	100,0	89,4	100,0	84,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	210	86,3	76,9	77,8	86,3	52,8
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	200	96,6	95,1	97,5	97,1	88,2
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	90	100,0	100,0	100,0	95,5	75,0
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	70	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	230	90,0	81,3	83,0	90,0	82,6
<b>4. Impiegati</b>	<b>3.350</b>	<b>93,7</b>	<b>88,8</b>	<b>86,2</b>	<b>96,7</b>	<b>84,8</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.760	90,5	90,7	88,2	95,3	82,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	960	98,5	82,7	80,0	99,3	92,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	220	99,1	98,1	96,3	98,6	88,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	140	98,5	95,6	94,1	99,3	69,6
Altre professioni	280	89,9	86,6	83,4	94,6	75,5
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>15.550</b>	<b>85,6</b>	<b>77,8</b>	<b>84,9</b>	<b>96,9</b>	<b>80,0</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	9.730	83,0	75,6	88,4	96,5	81,3
Addetti alle vendite	3.260	88,6	84,3	81,6	97,5	85,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.100	95,5	89,0	72,9	98,5	62,5
Operatori della cura estetica	560	90,2	78,2	84,4	95,9	89,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	480	97,7	59,1	75,3	99,0	62,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	360	76,4	73,9	75,8	96,4	65,4
Altre professioni	70	80,3	51,5	63,6	100,0	51,5
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>5.400</b>	<b>83,9</b>	<b>79,9</b>	<b>83,4</b>	<b>96,0</b>	<b>80,5</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.080	88,4	91,7	90,8	99,0	83,9
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	900	76,9	66,1	80,2	90,0	75,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	890	89,3	82,8	86,0	98,0	84,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	750	74,2	81,1	85,0	98,3	86,6
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	460	97,4	86,4	84,2	98,7	77,9
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	440	82,7	75,2	71,4	90,5	70,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	74,6	69,8	79,9	99,2	86,9

	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>43.380</b>	<b>84,3</b>	<b>79,9</b>	<b>82,5</b>	<b>95,0</b>	<b>77,8</b>
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	130	100,0	67,7	88,2	100,0	60,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	90	58,1	58,1	62,4	100,0	69,9
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	60	95,3	96,9	89,1	100,0	90,6
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	87,9	82,8	93,1	55,2	46,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	80,7	94,7	87,7	93,0	93,0
Altre professioni	120	94,3	82,0	63,9	97,5	83,6
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>4.890</b>	<b>74,9</b>	<b>74,3</b>	<b>77,6</b>	<b>93,2</b>	<b>74,8</b>
Conduttori di veicoli a motore	1.740	67,2	78,2	76,6	92,3	74,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	550	80,3	81,6	84,6	97,5	76,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	520	70,9	68,3	74,4	92,2	76,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	460	85,5	79,4	81,6	97,8	63,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	450	80,0	75,1	82,6	96,7	82,4
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	230	82,8	65,1	72,4	96,6	63,8
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	230	73,9	84,1	74,3	91,2	99,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	78,3	56,6	56,6	69,0	86,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	130	64,6	57,5	84,3	99,2	34,6
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	90	96,6	47,7	87,5	88,6	88,6
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	80	95,1	75,3	95,1	100,0	100,0
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	76,0	26,0	96,0	90,0	20,0
Altre professioni	230	78,0	69,0	61,2	84,9	78,9
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>7.530</b>	<b>72,5</b>	<b>69,5</b>	<b>68,6</b>	<b>87,7</b>	<b>67,4</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.090	67,3	66,0	61,1	82,5	68,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.880	85,1	76,2	73,3	94,4	58,6
Personale non qualificato nella manifattura	540	77,6	78,7	83,0	93,8	77,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	330	80,1	78,5	82,2	89,7	50,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	38,0	35,3	81,0	97,2	93,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	300	80,3	82,4	83,7	92,9	76,9
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	60	82,1	69,6	80,4	82,1	78,6
Altre professioni	20	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>43.380</b>	<b>33,7</b>	<b>14,5</b>	<b>15,1</b>	<b>19,2</b>	<b>11,0</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.190</b>	<b>69,3</b>	<b>50,5</b>	<b>41,8</b>	<b>60,9</b>	<b>27,9</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	660	94,1	69,7	35,4	39,9	7,0
Ingegneri e professioni assimilate	450	71,6	52,0	76,2	98,5	69,4
Specialisti nelle scienze della vita	240	63,8	31,1	31,5	50,6	19,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	140	18,7	27,3	2,9	72,7	8,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	120	21,3	11,5	2,5	5,7	-
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	110	58,4	41,6	73,5	100,0	73,5
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	90	61,1	33,3	35,6	42,2	34,4
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	32,9	86,6	30,5	64,6	7,3
Specialisti in scienze giuridiche	70	94,4	32,4	9,9	88,7	26,8
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	60	51,7	10,3	70,7	87,9	5,2
Altre professioni	160	75,0	64,6	40,2	47,6	30,5
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>4.470</b>	<b>56,5</b>	<b>26,5</b>	<b>32,6</b>	<b>60,0</b>	<b>22,1</b>
Tecnici della salute	920	43,4	9,5	13,1	27,9	5,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	740	77,1	47,2	38,3	67,3	28,9
Tecnici in campo ingegneristico	500	54,9	23,3	49,9	87,3	37,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	470	38,0	12,2	28,4	95,5	10,9
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	370	87,1	23,6	22,5	68,6	16,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	350	46,4	39,7	84,3	100,0	58,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	320	48,4	34,5	39,1	52,2	43,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	210	53,3	32,1	17,5	21,7	10,8
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	200	84,8	12,3	19,1	52,9	13,2
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	90	86,4	98,9	5,7	1,1	5,7
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	70	76,5	33,8	73,5	70,6	27,9
Altre professioni	230	20,9	15,2	17,0	32,2	5,2
<b>4. Impiegati</b>	<b>3.350</b>	<b>47,9</b>	<b>35,2</b>	<b>34,8</b>	<b>61,1</b>	<b>11,0</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.760	48,0	17,7	40,5	60,7	10,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	960	56,3	80,7	27,9	58,4	10,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	220	29,6	15,3	55,6	97,7	20,8
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	140	34,1	14,8	20,0	40,0	11,1
Altre professioni	280	38,6	13,7	13,7	54,2	7,2
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>15.550</b>	<b>41,3</b>	<b>17,3</b>	<b>11,6</b>	<b>10,6</b>	<b>8,7</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	9.730	39,1	19,9	13,3	8,7	11,0
Addetti alle vendite	3.260	58,5	22,4	13,3	23,5	6,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.100	13,0	-	2,1	1,6	1,8
Operatori della cura estetica	560	57,0	1,6	8,3	-	7,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	480	34,0	0,2	0,6	-	-
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	360	19,2	0,8	2,7	-	1,1
Altre professioni	70	30,3	15,2	4,5	27,3	9,1
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>5.400</b>	<b>18,6</b>	<b>2,4</b>	<b>7,9</b>	<b>9,2</b>	<b>14,4</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.080	12,3	-	4,8	6,9	28,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	900	14,0	-	5,0	-	2,0
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	890	27,3	10,1	12,7	24,9	14,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	750	13,1	5,6	5,4	-	10,4
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	460	17,3	-	16,9	38,4	19,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	440	16,0	-	11,7	3,6	9,5

	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>43.380</b>	<b>33,7</b>	<b>14,5</b>	<b>15,1</b>	<b>19,2</b>	<b>11,0</b>
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	30,2	-	8,7	-	12,3
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	130	55,1	-	7,1	-	7,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	90	29,0	-	1,1	-	4,3
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	60	1,6	-	-	14,1	48,4
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	-	-	-	-	1,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	19,3	-	8,8	1,8	8,8
Altre professioni	120	31,1	-	1,6	-	12,3
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>4.890</b>	<b>12,4</b>	<b>0,0</b>	<b>8,1</b>	<b>2,8</b>	<b>6,5</b>
Conduttori di veicoli a motore	1.740	18,9	0,1	7,0	-	4,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	550	3,6	-	8,5	-	7,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	520	9,9	-	14,9	9,8	9,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	460	5,9	-	2,0	-	0,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	450	7,3	-	20,7	15,2	13,4
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	230	11,6	-	-	-	5,6
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	230	23,9	-	0,9	-	0,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	11,6	-	25,6	-	22,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	130	0,8	-	-	-	-
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	90	13,6	-	-	-	-
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	80	23,5	-	2,5	14,8	24,7
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	6,0	-	6,0	6,0	6,0
Altre professioni	230	7,3	-	3,0	-	3,0
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>7.530</b>	<b>12,6</b>	<b>0,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,0</b>	<b>4,6</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.090	6,9	-	1,6	-	2,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.880	16,7	-	10,1	-	8,6
Personale non qualificato nella manifattura	540	36,1	-	18,9	-	11,0
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	330	36,6	-	10,0	-	3,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	0,9	-	0,9	-	-
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	300	8,5	2,4	0,3	0,3	3,1
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	60	-	-	-	-	-
Altre professioni	20	42,9	-	-	-	57,1

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

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

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

Fonte: Unioncamere - 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 RAVENNA

	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>43.380</b>	<b>50,5</b>	<b>37,5</b>	<b>41,4</b>	<b>65,0</b>	<b>39,0</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.190</b>	<b>83,7</b>	<b>80,7</b>	<b>73,0</b>	<b>88,9</b>	<b>42,2</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	660	94,9	95,0	85,2	98,3	31,8
Ingegneri e professioni assimilate	450	90,5	94,5	83,7	97,4	67,0
Specialisti nelle scienze della vita	240	65,1	54,0	53,2	71,1	40,4
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	140	59,0	52,5	57,6	54,0	18,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	120	57,4	31,1	32,0	63,9	12,3
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	110	90,3	96,5	81,4	94,7	48,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	90	94,4	82,2	83,3	95,6	73,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	80	37,8	73,2	36,6	79,3	40,2
Specialisti in scienze giuridiche	70	100,0	100,0	43,7	94,4	16,9
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	60	100,0	89,7	87,9	98,3	58,6
Altre professioni	160	87,2	64,0	80,5	93,3	45,7
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>4.470</b>	<b>71,0</b>	<b>70,5</b>	<b>64,4</b>	<b>82,0</b>	<b>39,0</b>
Tecnici della salute	920	66,1	70,3	60,1	81,5	29,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	740	85,1	81,6	82,1	92,1	47,3
Tecnici in campo ingegneristico	500	69,0	74,8	73,8	90,7	59,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	470	57,8	55,2	52,0	77,4	25,6
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	370	71,8	76,1	89,0	90,9	21,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	350	70,1	73,3	54,5	84,3	38,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	320	76,4	73,3	56,2	75,8	61,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	210	72,6	58,5	45,3	71,7	36,3
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	200	77,0	72,5	54,9	55,9	21,1
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	90	92,0	84,1	83,0	94,3	10,2
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	70	86,8	89,7	80,9	73,5	85,3
Altre professioni	230	50,0	39,1	30,4	63,9	46,1
<b>4. Impiegati</b>	<b>3.350</b>	<b>60,2</b>	<b>64,5</b>	<b>55,9</b>	<b>73,7</b>	<b>34,3</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.760	55,5	65,0	57,7	74,5	35,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	960	64,7	69,8	56,1	67,4	36,9
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	220	63,4	65,3	63,9	83,3	36,1
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	140	72,6	70,4	51,1	85,2	31,9
Altre professioni	280	66,1	39,7	39,4	76,9	14,8
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>15.550</b>	<b>53,2</b>	<b>31,3</b>	<b>41,6</b>	<b>65,0</b>	<b>43,5</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	9.730	50,0	29,7	45,3	66,1	49,2
Addetti alle vendite	3.260	64,1	39,1	35,6	70,1	41,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.100	45,9	22,1	25,9	44,7	14,4
Operatori della cura estetica	560	69,1	35,3	56,5	78,7	51,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	480	56,2	26,8	44,4	50,8	19,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	360	36,0	31,9	22,3	48,4	21,4
Altre professioni	70	50,0	24,2	18,2	63,6	28,8
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>5.400</b>	<b>46,5</b>	<b>33,3</b>	<b>40,9</b>	<b>66,1</b>	<b>42,9</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.080	41,1	55,7	57,5	71,0	30,0
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	900	40,1	26,2	33,2	55,9	40,5
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	890	72,2	33,7	57,3	81,1	55,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	750	43,2	19,3	35,5	69,6	47,1
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	460	52,9	55,5	32,5	65,6	41,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	440	20,9	14,9	20,5	38,1	30,4

	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>43.380</b>	<b>50,5</b>	<b>37,5</b>	<b>41,4</b>	<b>65,0</b>	<b>39,0</b>
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	360	48,3	22,1	35,8	68,2	63,4
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	130	36,2	10,2	10,2	40,2	34,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	90	28,0	20,4	25,8	67,7	29,0
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	60	34,4	54,7	60,9	95,3	53,1
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	37,9	19,0	22,4	44,8	22,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	40,4	22,8	56,1	70,2	64,9
Altre professioni	120	76,2	22,1	20,5	84,4	63,9
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>4.890</b>	<b>32,6</b>	<b>23,0</b>	<b>25,8</b>	<b>51,0</b>	<b>31,9</b>
Conduttori di veicoli a motore	1.740	34,8	28,8	31,5	59,4	40,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	550	39,1	25,0	35,4	64,0	21,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	520	25,8	25,2	19,7	39,2	20,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	460	36,6	16,9	23,0	44,5	30,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	450	33,5	26,4	34,8	54,0	35,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	230	44,4	20,7	18,5	61,6	28,9
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	230	26,1	8,8	1,8	34,5	38,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	130	21,7	18,6	14,0	28,7	29,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	130	3,1	1,6	16,5	30,7	16,5
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	90	1,1	2,3	2,3	17,0	3,4
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor. del vetro, della ceramica e mater. simili	80	80,2	34,6	34,6	65,4	37,0
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	6,0	6,0	6,0	66,0	-
Altre professioni	230	24,6	13,8	13,4	25,0	42,2
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>7.530</b>	<b>33,4</b>	<b>18,5</b>	<b>22,0</b>	<b>52,2</b>	<b>32,7</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	4.090	26,0	15,2	22,3	52,4	34,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.880	48,7	23,2	17,9	58,3	23,6
Personale non qualificato nella manifattura	540	41,9	31,6	27,9	55,3	55,5
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	330	66,8	31,1	55,9	58,3	33,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	9,8	10,7	5,8	16,6	20,6
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	300	10,5	8,1	11,2	34,6	43,7
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	60	25,0	-	10,7	46,4	3,6
Altre professioni	20	81,0	28,6	81,0	100,0	57,1

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

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

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

Fonte: Unioncamere - 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 RAVENNA

	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>43.380</b>	<b>10,9</b>	<b>1,2</b>	<b>29,6</b>	<b>18,9</b>	<b>39,4</b>	<b>39,6</b>	<b>18,7</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>6.660</b>	<b>61,5</b>	<b>2,3</b>	<b>29,4</b>	<b>6,8</b>	-	<b>6,8</b>	-
1. Dirigenti	100	54,2	3,1	42,7	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.090	90,2	0,8	9,0	0,0	-	0,0	-
3. Professioni tecniche	4.470	48,2	3,0	38,7	10,1	-	10,1	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>18.900</b>	<b>3,4</b>	<b>0,6</b>	<b>38,4</b>	<b>24,3</b>	<b>33,4</b>	<b>56,0</b>	<b>1,7</b>
4. Impiegati	3.350	18,2	3,0	58,5	20,2	-	20,2	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.550	0,2	0,0	34,0	25,2	40,6	63,6	2,1
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>10.290</b>	-	<b>2,5</b>	<b>26,9</b>	<b>25,5</b>	<b>45,1</b>	<b>51,6</b>	<b>19,0</b>
6. Operai specializzati	5.400	-	3,9	30,1	31,6	34,4	63,0	3,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	4.890	-	0,9	23,3	18,8	57,0	39,0	36,8
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>7.530</b>	-	-	<b>11,6</b>	<b>7,2</b>	<b>81,3</b>	<b>11,1</b>	<b>77,3</b>
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>11.250</i>	<i>10,4</i>	<i>1,7</i>	<i>31,5</i>	<i>22,0</i>	<i>34,3</i>	<i>45,5</i>	<i>10,8</i>
<i>nei servizi</i>	<i>32.130</i>	<i>11,1</i>	<i>1,0</i>	<i>29,0</i>	<i>17,8</i>	<i>41,1</i>	<i>37,5</i>	<i>21,5</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>19.280</i>	<i>13,4</i>	<i>1,9</i>	<i>31,6</i>	<i>19,4</i>	<i>33,7</i>	<i>40,1</i>	<i>13,0</i>
<i>con esperienza</i>	<i>27.950</i>	<i>15,2</i>	<i>1,6</i>	<i>30,4</i>	<i>19,9</i>	<i>32,9</i>	<i>38,2</i>	<i>14,6</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 RAVENNA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>43.380</b>	<b>25,9</b>	<b>74,1</b>	<b>44,5</b>	<b>12,8</b>	<b>31,6</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>4.730</b>	<b>24,8</b>	<b>75,2</b>	<b>54,6</b>	<b>14,3</b>	<b>40,3</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>600</i>	<i>22,4</i>	<i>77,6</i>	<i>60,4</i>	<i>15,8</i>	<i>44,6</i>
Indirizzo economico	1.250	23,2	76,8	47,3	11,8	35,5
Indirizzo sanitario e paramedico	660	0,5	99,5	92,8	0,3	92,5
Indirizzo insegnamento e formazione	520	-	100,0	45,2	-	45,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	450	34,2	65,8	55,3	10,2	45,1
Indirizzo ingegneria industriale	440	79,9	20,1	62,2	50,2	12,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	320	25,2	74,8	58,5	17,3	41,2
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	310	0,3	99,7	13,8	0,3	13,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	170	61,3	38,7	68,2	48,6	19,7
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	110	21,9	78,1	20,0	4,8	15,2
Altri indirizzi di ingegneria	90	54,3	45,7	78,7	50,0	28,7
Indirizzo giuridico	90	6,7	93,3	22,2	2,2	20,0
Indirizzo politico-sociale	80	17,1	82,9	43,9	12,2	31,7
Altri indirizzi	260	37,3	62,7	51,4	21,6	29,8
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>520</b>	<b>37,3</b>	<b>62,7</b>	<b>71,2</b>	<b>20,3</b>	<b>50,9</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	320	43,2	56,8	83,5	27,9	55,6
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	90	28,0	72,0	44,1	-	44,1
Tecnologie della informazione e della comunicazione	50	17,3	82,7	57,7	9,6	48,1
Altri indirizzi	60	38,6	61,4	59,6	21,1	38,6
<b>Livello secondario</b>	<b>12.850</b>	<b>27,6</b>	<b>72,4</b>	<b>47,5</b>	<b>14,0</b>	<b>33,5</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.490	11,4	88,6	30,8	2,3	28,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.270	1,8	98,2	60,2	-	60,2
Indirizzo socio-sanitario	1.520	0,4	99,6	52,1	-	52,1
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.430	81,3	18,7	57,9	49,9	8,0
Indirizzo trasporti e logistica	830	30,5	69,5	44,5	20,2	24,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	90,7	9,3	67,1	59,8	7,2
Indirizzo artistico (liceo)	540	1,7	98,3	48,5	0,2	48,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	480	70,1	29,9	53,3	32,8	20,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	340	66,0	34,0	28,4	10,9	17,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	330	80,5	19,5	45,7	37,2	8,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	310	57,5	42,5	70,6	37,4	33,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	290	20,7	79,3	57,6	9,3	48,3
Altri indirizzi	450	19,4	80,6	29,7	5,8	23,9

\* 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 RAVENNA

	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>8.210</b>	<b>30,2</b>	<b>69,8</b>	<b>45,5</b>	<b>17,9</b>	<b>27,5</b>
Indirizzo ristorazione	2.320	-	100,0	38,5	-	38,5
Indirizzo meccanico	1.200	89,5	10,5	64,2	57,8	6,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	570	17,6	82,4	54,4	5,6	48,8
Indirizzo servizi di vendita	470	8,6	91,4	45,2	6,5	38,7
Indirizzo edile	380	90,6	9,4	56,0	49,2	6,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	770	1,3	98,7	38,6	0,4	38,2
Indirizzo benessere	450	-	100,0	49,3	-	49,3
Indirizzo elettrico	530	75,3	24,7	52,8	49,5	3,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	400	35,9	64,1	27,9	14,0	14,0
Indirizzo agricolo	--	-	--	--	-	--
Indirizzo impianti termoidraulici	180	77,7	22,3	53,3	46,2	7,1
Indirizzo animazione e spettacolo	280	-	100,0	22,5	-	22,5
Altri indirizzi	630	34,9	65,1	39,8	19,2	20,6
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>17.070</b>	<b>22,6</b>	<b>77,4</b>	<b>38,1</b>	<b>8,8</b>	<b>29,2</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>17.170</b>	<b>29,8</b>	<b>70,2</b>	<b>45,0</b>	<b>15,3</b>	<b>29,7</b>
Indirizzo ristorazione	6.550	1,0	99,0	46,8	0,5	46,4
Indirizzo meccanico	2.220	93,0	7,0	54,3	50,0	4,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.530	35,6	64,4	48,9	17,0	31,8
Indirizzo servizi di vendita	1.400	4,1	95,9	36,0	2,8	33,2
Indirizzo edile	1.060	96,2	3,8	52,1	49,5	2,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	950	1,1	98,9	42,3	0,3	41,9
Indirizzo benessere	550	-	100,0	48,2	-	48,2
Indirizzo elettrico	540	75,6	24,4	51,5	48,2	3,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	440	33,0	67,0	25,7	12,8	12,8
Indirizzo agricolo	320	0,9	99,1	5,0	-	5,0
Indirizzo impianti termoidraulici	300	86,4	13,6	56,1	51,8	4,3
Indirizzo animazione e spettacolo	280	-	100,0	22,5	-	22,5
Altri indirizzi	1.040	52,5	47,5	34,2	19,1	15,1
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>8.110</b>	<b>15,0</b>	<b>85,0</b>	<b>30,8</b>	<b>4,3</b>	<b>26,6</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 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 RAVENNA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>43.380</b>	<b>64,4</b>	<b>21,8</b>	<b>42,6</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>4.730</b>	<b>89,7</b>	<b>61,1</b>	<b>28,6</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>600</i>	<i>98,3</i>	<i>72,5</i>	<i>25,9</i>
Indirizzo economico	1.250	87,2	54,6	32,6
Indirizzo sanitario e paramedico	660	91,5	82,3	9,1
Indirizzo insegnamento e formazione	520	92,0	54,4	37,7
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	450	91,1	38,2	52,9
Indirizzo ingegneria industriale	440	89,6	58,6	31,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	320	92,8	58,8	34,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	310	98,0	94,1	3,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	170	89,6	70,5	19,1
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	110	62,9	29,5	33,3
Altri indirizzi di ingegneria	90	90,4	81,9	8,5
Indirizzo giuridico	90	97,8	81,1	16,7
Indirizzo politico-sociale	80	84,1	52,4	31,7
Altri indirizzi	260	87,1	55,3	31,8
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>520</b>	<b>85,3</b>	<b>48,0</b>	<b>37,3</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	320	84,4	60,6	23,8
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	90	78,5	8,6	69,9
Tecnologie della informazione e della comunicazione	50	96,2	73,1	23,1
Altri indirizzi	60	91,2	19,3	71,9
<b>Livello secondario</b>	<b>12.850</b>	<b>66,2</b>	<b>23,9</b>	<b>42,3</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.490	64,9	24,0	40,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.270	63,2	14,5	48,6
Indirizzo socio-sanitario	1.520	69,3	33,0	36,2
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.430	70,1	34,3	35,8
Indirizzo trasporti e logistica	830	35,4	10,8	24,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	65,9	32,6	33,3
Indirizzo artistico (liceo)	540	91,1	26,6	64,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	480	75,6	18,5	57,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	340	76,0	12,3	63,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	330	70,7	25,3	45,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	310	72,2	25,9	46,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	290	60,3	29,7	30,7
Altri indirizzi	450	75,4	25,0	50,4

\* 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 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 RAVENNA

	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>8.210</b>	<b>67,7</b>	<b>23,8</b>	<b>43,9</b>	<b>17.170</b>	<b>62,1</b>	15,9	46,2
Indirizzo ristorazione	2.320	74,8	26,2	48,6	6.550	64,7	13,9	50,8
Indirizzo meccanico	1.200	66,0	22,5	43,5	2.220	59,0	17,7	41,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	570	88,2	41,4	46,8	1.530	69,4	23,8	45,6
Indirizzo servizi di vendita	470	44,5	1,1	43,4	1.400	44,3	1,5	42,8
Indirizzo edile	380	91,1	21,1	70,1	1.060	89,1	19,9	69,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	770	59,8	11,6	48,2	950	58,3	10,2	48,1
Indirizzo benessere	450	73,6	36,3	37,2	550	73,6	36,3	37,4
Indirizzo elettrico	530	57,3	31,3	26,0	540	56,3	30,3	25,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	400	54,6	15,5	39,2	440	51,6	15,4	36,2
Indirizzo agricolo	--	--	--	--	320	18,9	1,9	17,1
Indirizzo impianti termoidraulici	180	74,5	14,1	60,3	300	66,1	11,6	54,5
Indirizzo animazione e spettacolo	280	75,6	51,3	24,4	280	75,6	51,3	24,4
Altri indirizzi	630	47,5	16,2	31,4	1.040	52,0	12,5	39,5
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>17.070</b>	<b>53,9</b>	<b>7,6</b>	<b>46,3</b>	<b>8.110</b>	<b>50,4</b>	6,3	44,1

\* 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 RAVENNA

	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>43.380</b>	<b>63,7</b>	<b>45,6</b>	<b>46,7</b>	<b>58,5</b>	<b>32,9</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>4.730</b>	<b>85,3</b>	<b>70,3</b>	<b>75,3</b>	<b>92,3</b>	<b>56,2</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>600</i>	<i>94,7</i>	<i>78,9</i>	<i>87,2</i>	<i>91,5</i>	<i>70,1</i>
Indirizzo economico	1.250	90,3	74,1	90,9	96,3	61,9
Indirizzo sanitario e paramedico	660	87,3	57,9	44,8	79,7	28,5
Indirizzo insegnamento e formazione	520	72,6	51,1	75,9	88,9	33,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	450	83,3	74,4	89,6	98,2	71,3
Indirizzo ingegneria industriale	440	88,9	72,9	90,0	99,1	88,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	320	82,4	69,8	73,3	91,2	66,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	310	87,9	87,2	17,4	89,8	9,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	170	78,0	73,4	99,4	100,0	90,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	110	90,5	90,5	47,6	75,2	43,8
Altri indirizzi di ingegneria	90	63,8	56,4	98,9	100,0	97,9
Indirizzo giuridico	90	92,2	76,7	81,1	100,0	38,9
Indirizzo politico-sociale	80	90,2	90,2	95,1	100,0	76,8
Altri indirizzi	260	84,7	76,1	74,5	87,8	72,5
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>520</b>	<b>84,3</b>	<b>48,5</b>	<b>93,2</b>	<b>92,6</b>	<b>87,8</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	320	81,3	26,7	94,0	88,3	91,1
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	90	80,6	92,5	100,0	100,0	81,7
Tecnologie della informazione e della comunicazione	50	100,0	86,5	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	60	93,0	63,2	71,9	98,2	68,4
<b>Livello secondario</b>	<b>12.850</b>	<b>71,7</b>	<b>50,9</b>	<b>55,8</b>	<b>70,7</b>	<b>38,5</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.490	77,8	51,6	65,9	82,3	40,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.270	88,0	80,8	61,4	68,8	35,9
Indirizzo socio-sanitario	1.520	58,2	33,2	20,4	39,0	12,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.430	61,7	35,4	62,6	78,5	56,9
Indirizzo trasporti e logistica	830	65,9	44,0	46,7	81,1	39,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	54,0	42,9	55,5	74,0	57,8
Indirizzo artistico (liceo)	540	83,0	51,8	41,0	59,4	21,8
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	480	69,5	43,6	45,7	61,7	34,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	340	47,8	17,3	55,4	59,5	40,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	330	62,2	29,6	52,4	38,4	24,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	310	63,9	53,4	66,8	86,9	40,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	290	79,0	70,7	93,4	100,0	82,8
Altri indirizzi	450	68,8	59,2	64,7	75,4	43,1

\* 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 RAVENNA

	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>43.380</b>	<b>84,3</b>	<b>79,9</b>	<b>82,5</b>	<b>95,0</b>	<b>77,8</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>4.730</b>	<b>98,2</b>	<b>98,5</b>	<b>95,7</b>	<b>99,2</b>	<b>82,6</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>600</i>	<i>99,2</i>	<i>97,3</i>	<i>97,0</i>	<i>97,3</i>	<i>95,0</i>
Indirizzo economico	1.250	98,7	99,4	97,0	98,6	91,0
Indirizzo sanitario e paramedico	660	98,8	99,4	92,4	99,1	81,1
Indirizzo insegnamento e formazione	520	94,8	96,5	88,9	98,8	68,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	450	95,3	98,9	99,8	100,0	98,9
Indirizzo ingegneria industriale	440	99,1	98,4	97,1	98,6	96,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	320	99,4	96,9	98,7	100,0	84,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	310	100,0	99,7	95,7	100,0	18,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	170	99,4	99,4	99,4	99,4	94,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	110	95,2	94,3	99,0	100,0	91,4
Altri indirizzi di ingegneria	90	100,0	100,0	100,0	100,0	62,8
Indirizzo giuridico	90	100,0	100,0	100,0	100,0	86,7
Indirizzo politico-sociale	80	97,6	98,8	96,3	100,0	90,2
Altri indirizzi	260	100,0	96,9	90,6	99,6	87,5
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>520</b>	<b>94,8</b>	<b>96,3</b>	<b>98,8</b>	<b>99,4</b>	<b>95,0</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	320	91,4	94,9	98,4	99,0	98,1
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	90	100,0	100,0	100,0	100,0	89,2
Tecnologie della informazione e della comunicazione	50	100,0	100,0	100,0	100,0	98,1
Altri indirizzi	60	100,0	94,7	98,2	100,0	84,2
<b>Livello secondario</b>	<b>12.850</b>	<b>92,8</b>	<b>89,5</b>	<b>86,9</b>	<b>97,6</b>	<b>80,0</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.490	93,1	92,5	88,5	98,0	79,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.270	96,1	95,6	91,0	99,2	92,5
Indirizzo socio-sanitario	1.520	96,5	80,2	72,9	98,6	63,6
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.430	85,7	90,4	85,5	94,7	81,0
Indirizzo trasporti e logistica	830	94,2	94,7	91,4	99,8	55,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	88,8	78,4	88,8	99,5	84,7
Indirizzo artistico (liceo)	540	97,0	83,6	97,4	100,0	87,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	480	98,1	83,8	85,3	99,8	70,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	340	92,7	75,7	88,9	93,8	90,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	330	60,1	82,0	72,6	93,9	99,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	310	94,6	86,9	84,7	94,2	83,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	290	100,0	99,7	95,2	100,0	85,9
Altri indirizzi	450	95,1	91,7	89,5	86,4	86,8

\* 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 RAVENNA

	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>8.210</b>	<b>63,8</b>	<b>48,1</b>	<b>42,6</b>	<b>54,6</b>	<b>30,0</b>
Indirizzo ristorazione	2.320	71,2	62,8	35,8	39,3	20,1
Indirizzo meccanico	1.200	41,7	25,9	49,0	52,6	44,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	570	61,8	32,0	31,9	57,7	36,1
Indirizzo servizi di vendita	470	88,4	52,0	48,6	86,2	19,8
Indirizzo edile	380	62,2	23,4	33,3	52,6	19,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	770	65,8	93,9	28,3	49,4	22,1
Indirizzo benessere	450	85,9	48,7	49,1	66,5	31,1
Indirizzo elettrico	530	60,0	44,8	72,5	72,9	51,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	400	43,4	21,2	57,9	62,8	35,9
Indirizzo agricolo	--	--	--	--	--	--
Indirizzo impianti termoidraulici	180	69,6	30,4	35,3	59,2	26,6
Indirizzo animazione e spettacolo	280	53,1	33,5	26,9	36,7	13,5
Altri indirizzi	630	63,9	36,1	52,9	74,2	41,2
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>17.070</b>	<b>51,0</b>	<b>33,6</b>	<b>32,5</b>	<b>40,8</b>	<b>21,9</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>17.170</b>	<b>61,5</b>	<b>47,0</b>	<b>40,5</b>	<b>48,1</b>	<b>27,1</b>
Indirizzo ristorazione	6.550	67,6	62,8	41,2	41,6	24,8
Indirizzo meccanico	2.220	43,2	24,3	43,4	45,7	36,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.530	57,1	33,3	30,5	48,2	24,7
Indirizzo servizi di vendita	1.400	81,3	54,1	38,7	66,3	20,4
Indirizzo edile	1.060	56,6	16,1	34,1	37,4	17,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	950	63,5	88,8	30,7	49,0	24,4
Indirizzo benessere	550	82,5	44,4	46,4	65,5	30,9
Indirizzo elettrico	540	59,4	44,5	71,0	72,6	51,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	440	41,3	20,6	57,3	59,2	35,8
Indirizzo agricolo	320	18,3	13,4	17,1	7,8	12,1
Indirizzo impianti termoidraulici	300	60,1	33,9	37,9	68,4	30,6
Indirizzo animazione e spettacolo	280	53,1	33,5	26,9	36,7	13,5
Altri indirizzi	1.040	58,8	32,0	47,0	62,4	35,2
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>8.110</b>	<b>41,9</b>	<b>19,9</b>	<b>26,0</b>	<b>39,3</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.

**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 RAVENNA

	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>8.210</b>	<b>88,4</b>	<b>79,0</b>	<b>83,5</b>	<b>96,2</b>	<b>79,9</b>
Indirizzo ristorazione	2.320	90,2	83,0	87,8	94,8	79,3
Indirizzo meccanico	1.200	79,4	76,0	76,1	98,6	78,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	570	92,6	85,0	90,0	95,2	86,1
Indirizzo servizi di vendita	470	92,7	93,5	86,5	100,0	76,1
Indirizzo edile	380	77,6	69,8	78,1	93,8	77,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	770	96,5	55,2	76,0	99,5	94,1
Indirizzo benessere	450	94,3	81,7	85,5	98,7	93,2
Indirizzo elettrico	530	96,8	89,4	86,5	96,8	76,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	400	83,0	81,3	81,3	93,0	74,6
Indirizzo agricolo	--	--	--	--	--	--
Indirizzo impianti termoidraulici	180	98,9	89,7	98,4	100,0	96,2
Indirizzo animazione e spettacolo	280	80,0	62,5	74,5	82,2	44,7
Altri indirizzi	630	80,8	80,8	82,3	96,5	73,5
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>17.070</b>	<b>71,8</b>	<b>67,5</b>	<b>74,6</b>	<b>91,2</b>	<b>73,3</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>17.170</b>	<b>80,6</b>	<b>72,5</b>	<b>82,8</b>	<b>95,8</b>	<b>78,6</b>
Indirizzo ristorazione	6.550	78,7	71,1	87,2	95,5	76,7
Indirizzo meccanico	2.220	77,7	74,2	78,2	96,7	80,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.530	80,5	75,5	82,5	95,7	77,6
Indirizzo servizi di vendita	1.400	87,4	82,2	76,9	99,1	77,4
Indirizzo edile	1.060	76,8	66,4	79,8	92,8	79,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	950	91,7	57,7	77,4	98,7	91,7
Indirizzo benessere	550	90,1	78,7	84,1	95,8	89,4
Indirizzo elettrico	540	96,5	89,0	86,0	96,9	75,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	440	77,8	76,1	76,1	93,6	73,9
Indirizzo agricolo	320	36,3	33,5	79,8	96,3	91,9
Indirizzo impianti termoidraulici	300	98,7	92,0	99,0	100,0	97,0
Indirizzo animazione e spettacolo	280	80,0	62,5	74,5	82,2	44,7
Altri indirizzi	1.040	79,7	76,2	80,7	95,5	72,7
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>8.110</b>	<b>70,0</b>	<b>68,5</b>	<b>66,2</b>	<b>86,4</b>	<b>68,9</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 RAVENNA

	Personale dipendente (escl. in sommini- strazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
<b>TOTALE</b>	<b>83,7</b>	<b>9,4</b>	<b>0,7</b>	<b>6,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>72,8</b>	<b>21,6</b>	<b>0,8</b>	<b>4,8</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	74,0	22,6	0,3	3,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	76,9	15,8	0,8	6,4
Altre industrie	65,1	31,3	1,0	2,7
Costruzioni	81,8	8,9	0,7	8,6
<b>SERVIZI</b>	<b>87,5</b>	<b>5,1</b>	<b>0,7</b>	<b>6,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	86,3	3,4	0,7	9,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	94,7	4,8	0,1	0,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69,3	7,4	1,0	22,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	87,5	6,5	0,5	5,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	89,2	9,2	0,5	1,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	72,5	5,4	0,6	21,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	95,2	0,5	1,0	3,4
Altri servizi	52,3	15,3	4,9	27,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	90,8	3,6	0,6	5,0
10-49 dipendenti	85,8	7,8	0,7	5,7
50-249 dipendenti	78,2	15,3	0,9	5,6
250 dipendenti e oltre	70,3	18,0	0,6	11,2
<b>Emilia Romagna</b>	<b>76</b>	<b>16,6</b>	<b>1,1</b>	<b>6,3</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 RAVENNA

	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>43.380</b>	<b>44,5</b>	<b>29,5</b>	<b>11,0</b>	<b>21,8</b>	<b>42,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>11.250</b>	<b>49,4</b>	<b>32,3</b>	<b>14,0</b>	<b>26,0</b>	<b>39,4</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.120	54,7	36,1	18,1	22,6	43,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.190	48,9	33,4	13,9	35,0	30,2
Altre industrie	4.420	45,5	30,5	10,3	24,3	33,8
Costruzioni	2.520	52,2	31,0	17,4	23,8	53,8
<b>SERVIZI</b>	<b>32.130</b>	<b>42,7</b>	<b>28,6</b>	<b>9,9</b>	<b>20,4</b>	<b>43,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.160	40,4	23,1	13,6	17,6	44,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11.910	47,5	33,1	9,3	11,8	52,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.630	50,1	29,7	19,2	34,0	41,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.450	29,1	18,6	5,9	5,4	43,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.630	41,1	25,3	10,2	21,1	50,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.590	58,3	47,6	6,2	45,8	29,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4.350	29,1	19,6	6,9	30,4	27,2
Altri servizi	1.420	42,4	25,5	13,4	33,2	39,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	14.300	43,4	26,4	11,9	18,2	44,9
10-49 dipendenti	14.150	44,7	30,2	11,3	19,3	43,9
50-249 dipendenti	8.420	43,8	29,4	11,9	28,2	39,1
250 dipendenti e oltre	6.500	47,1	35,1	7,1	26,8	39,4
<b>Emilia Romagna</b>	<b>475.070</b>	<b>44,2</b>	<b>28,1</b>	<b>12,3</b>	<b>22,0</b>	<b>41,7</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 RAVENNA

	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>43.380</b>	<b>8,1</b>	<b>19,5</b>	<b>32,7</b>	<b>8,4</b>	<b>31,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>11.250</b>	<b>8,6</b>	<b>22,2</b>	<b>39,0</b>	<b>8,5</b>	<b>21,8</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.120	11,7	19,4	35,3	6,4	27,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.190	9,7	22,0	42,8	8,6	16,8
Altre industrie	4.420	6,5	27,8	36,3	8,1	21,4
Costruzioni	2.520	8,5	14,9	43,3	11,1	22,2
<b>SERVIZI</b>	<b>32.130</b>	<b>7,9</b>	<b>18,5</b>	<b>30,5</b>	<b>8,3</b>	<b>34,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.160	8,3	26,4	37,6	5,7	22,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11.910	11,5	17,6	26,0	10,5	34,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.630	3,4	33,2	38,1	5,5	19,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.450	1,2	12,7	32,6	12,4	41,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.630	1,6	13,0	36,2	7,1	42,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.590	1,1	8,6	28,7	5,7	55,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4.350	10,8	17,0	23,2	8,1	41,0
Altri servizi	1.420	7,6	24,2	46,0	3,2	19,1
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	14.300	11,9	20,6	26,9	13,5	27,1
10-49 dipendenti	14.150	7,0	18,5	35,7	7,6	31,2
50-249 dipendenti	8.420	5,9	21,0	35,3	5,5	32,3
250 dipendenti e oltre	6.500	4,7	17,1	35,7	2,6	40,0
<b>Emilia Romagna</b>	<b>475.070</b>	<b>8,5</b>	<b>21,1</b>	<b>34,0</b>	<b>8,0</b>	<b>28,5</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 RAVENNA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>43.380</b>	<b>19,2</b>	<b>32,4</b>	<b>48,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>11.250</b>	<b>8,8</b>	<b>60,9</b>	<b>30,3</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.120	7,1	61,7	31,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.190	5,8	59,7	34,5
Altre industrie	4.420	13,6	54,3	32,1
Costruzioni	2.520	4,5	72,7	22,8
<b>SERVIZI</b>	<b>32.130</b>	<b>22,8</b>	<b>22,4</b>	<b>54,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.160	26,3	27,4	46,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11.910	25,4	22,6	52,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.630	20,8	15,9	63,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.450	24,6	22,5	52,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.630	4,2	47,2	48,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.590	21,8	2,1	76,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4.350	24,6	18,6	56,8
Altri servizi	1.420	18,5	13,3	68,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	14.300	25,5	34,0	40,5
10-49 dipendenti	14.150	20,0	33,4	46,5
50-249 dipendenti	8.420	12,0	37,1	50,9
250 dipendenti e oltre	6.500	12,8	20,6	66,6
<b>Emilia Romagna</b>	<b>475.070</b>	<b>17,7</b>	<b>33,3</b>	<b>49,0</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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	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>43.380</b>	<b>10,9</b>	<b>1,2</b>	<b>29,6</b>	<b>18,9</b>	<b>39,4</b>	<b>39,6</b>	<b>18,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>11.250</b>	<b>10,4</b>	<b>1,7</b>	<b>31,5</b>	<b>22,0</b>	<b>34,3</b>	<b>45,5</b>	<b>10,8</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.120	3,7	2,6	32,5	26,8	34,4	53,0	8,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.190	20,6	4,5	35,5	19,0	20,4	30,7	8,7
Altre industrie	4.420	12,3	0,8	32,3	17,9	36,7	41,9	12,7
Costruzioni	2.520	4,0	0,2	25,9	27,9	42,0	58,4	11,5
<b>SERVIZI</b>	<b>32.130</b>	<b>11,1</b>	<b>1,0</b>	<b>29,0</b>	<b>17,8</b>	<b>41,1</b>	<b>37,5</b>	<b>21,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.160	10,3	3,4	46,1	11,2	29,0	30,4	9,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11.910	0,9	0,4	20,8	25,5	52,5	60,4	17,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.630	38,6	1,8	50,0	4,7	4,9	4,7	4,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.450	2,5	0,2	18,5	8,5	70,3	14,5	64,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.630	7,3	0,7	15,1	10,2	66,7	10,7	66,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.590	36,0	0,2	58,2	3,2	2,4	3,2	2,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4.350	9,7	-	17,5	31,8	41,0	55,2	17,6
Altri servizi	1.420	48,5	3,0	36,5	6,8	5,3	6,8	5,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	14.300	5,9	0,6	25,1	22,0	46,3	51,1	17,2
10-49 dipendenti	14.150	9,5	1,1	26,7	19,1	43,6	42,6	20,2
50-249 dipendenti	8.420	17,2	1,1	33,4	17,0	31,3	29,1	19,2
250 dipendenti e oltre	6.500	16,8	3,0	40,9	14,1	25,2	21,3	18,0
<b>Emilia Romagna</b>	<b>475.070</b>	<b>13,7</b>	<b>1,0</b>	<b>28,8</b>	<b>19,4</b>	<b>37,2</b>	<b>36,4</b>	<b>20,1</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 RAVENNA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>67,3</b>	<b>58,5</b>	<b>90,6</b>	<b>90,5</b>	<b>99,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>69,7</b>	<b>59,9</b>	<b>87,4</b>	<b>91,7</b>	<b>97,7</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	77,5	66,7	88,6	95,0	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	71,6	59,8	86,4	96,0	--
Altre industrie	63,2	47,5	80,9	87,7	96,9
Costruzioni	72,6	67,1	98,4	--	--
<b>SERVIZI</b>	<b>66,5</b>	<b>58,1</b>	<b>92,2</b>	<b>89,9</b>	<b>99,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	58,8	46,6	91,0	90,9	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	87,9	85,8	98,5	92,6	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57,2	40,3	88,8	85,0	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	56,8	46,0	87,1	95,0	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	68,6	51,6	90,4	94,7	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	77,2	66,9	100,0	--	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	56,0	51,3	91,2	--	--
Altri servizi	56,5	39,4	85,1	87,8	98,3
<b>Emilia Romagna</b>	<b>64,6</b>	<b>55,1</b>	<b>89,1</b>	<b>91,4</b>	<b>99,5</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 RAVENNA

	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>12,4</b>	<b>13,2</b>	<b>41,8</b>	<b>6,8</b>	<b>40,0</b>	<b>11,4</b>	<b>6,1</b>	<b>33,4</b>	<b>11,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>17,4</b>	<b>22,3</b>	<b>31,7</b>	<b>7,9</b>	<b>40,7</b>	<b>9,3</b>	<b>6,5</b>	<b>30,2</b>	<b>11,7</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	20,2	37,2	25,3	9,9	36,8	11,9	8,3	21,7	14,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	19,1	34,3	37,3	11,0	41,5	8,5	9,3	20,3	14,0
Altre industrie	15,6	23,1	39,9	8,1	40,6	9,1	5,4	25,9	12,8
Costruzioni	17,3	9,7	23,9	5,7	42,2	8,7	5,5	42,4	8,3
<b>SERVIZI</b>	<b>10,8</b>	<b>10,2</b>	<b>45,1</b>	<b>6,5</b>	<b>39,8</b>	<b>12,1</b>	<b>5,9</b>	<b>34,4</b>	<b>11,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,6	15,5	44,7	6,8	34,7	11,9	4,9	30,4	11,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8,2	1,7	42,3	3,4	48,7	11,7	5,3	44,6	11,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,7	20,7	47,4	14,7	24,7	14,3	10,8	21,1	11,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11,7	18,6	44,1	4,0	34,4	12,1	4,0	34,0	10,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	15,1	16,0	40,9	8,6	41,2	5,5	10,5	35,4	12,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	11,5	8,4	59,7	5,8	28,3	15,7	5,2	24,1	16,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5,0	2,2	48,6	2,5	45,4	10,5	5,9	37,5	12,1
Altri servizi	12,1	20,9	47,3	20,3	33,6	20,3	7,3	17,0	14,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	8,1	5,4	33,4	4,3	42,5	8,5	6,4	38,9	11,3
10-49 dipendenti	17,7	22,7	52,6	9,2	39,7	9,5	5,6	26,8	13,0
50-249 dipendenti	25,6	37,8	64,8	14,8	28,9	30,3	5,4	14,8	13,8
250 dipendenti e oltre	27,1	39,4	70,5	17,8	25,5	30,1	4,8	15,2	11,7
<b>Emilia Romagna</b>	<b>10,8</b>	<b>15,1</b>	<b>36,7</b>	<b>9,1</b>	<b>38,7</b>	<b>12,6</b>	<b>5,8</b>	<b>32,2</b>	<b>12,4</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 RAVENNA

	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>50,9</b>	<b>19,2</b>	<b>7,7</b>	<b>25,4</b>	<b>14,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>53,9</b>	<b>24,0</b>	<b>7,9</b>	<b>27,0</b>	<b>14,5</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	54,3	20,5	7,1	29,2	10,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	48,3	17,6	4,9	30,7	19,8
Altre industrie	57,5	22,8	12,1	34,5	12,9
Costruzioni	52,3	28,8	5,2	17,4	15,4
<b>SERVIZI</b>	<b>49,9</b>	<b>17,6</b>	<b>7,6</b>	<b>24,9</b>	<b>14,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	48,7	16,8	7,4	23,6	15,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	42,6	12,4	2,8	24,0	11,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	72,5	29,0	12,4	38,1	32,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	50,0	19,7	3,1	21,7	11,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	56,0	24,2	10,9	26,4	6,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	47,7	26,4	17,1	20,4	6,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	45,0	17,3	5,3	23,7	11,5
Altri servizi	68,1	19,4	22,3	29,0	28,1
<b>Emilia Romagna</b>	<b>53,4</b>	<b>20,0</b>	<b>8,7</b>	<b>26,9</b>	<b>13,4</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 RAVENNA

	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>23,5</b>	<b>18,9</b>	<b>35,1</b>	<b>40,9</b>	<b>46,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>27,8</b>	<b>22,3</b>	<b>34,3</b>	<b>48,5</b>	<b>55,8</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	25,5	10,5	41,2	--	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	21,3	19,8	19,6	34,8	--
Altre industrie	28,0	18,7	32,2	56,0	58,9
Costruzioni	30,9	28,5	43,0	--	--
<b>SERVIZI</b>	<b>22,0</b>	<b>17,9</b>	<b>35,5</b>	<b>36,9</b>	<b>43,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,3	17,6	41,5	28,4	35,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,1	11,2	22,6	14,3	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,1	23,8	56,8	48,3	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,1	18,9	22,4	--	--
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,3	21,1	48,2	50,0	41,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	34,7	25,8	55,9	--	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	19,0	19,6	10,7	--	--
Altri servizi	36,0	31,2	45,6	48,6	51,4
<b>Emilia Romagna</b>	<b>25,2</b>	<b>20,6</b>	<b>36,5</b>	<b>45,9</b>	<b>47,3</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 RAVENNA

	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>23,5</b>	<b>20,5</b>	<b>67,4</b>	<b>12,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>27,8</b>	<b>22,8</b>	<b>67,3</b>	<b>9,9</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	25,5	24,4	74,4	1,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	21,3	35,7	55,7	8,6
Altre industrie	28,0	24,4	64,7	10,9
Costruzioni	30,9	17,5	70,5	11,9
<b>SERVIZI</b>	<b>22,0</b>	<b>19,5</b>	<b>67,5</b>	<b>13,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,3	17,7	69,9	12,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,1	28,1	67,7	4,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,1	19,1	63,4	17,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,1	11,7	70,2	18,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,3	5,7	84,4	9,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	34,7	25,3	74,7	-
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	19,0	26,6	43,5	29,9
Altri servizi	36,0	19,3	69,5	11,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	18,9	19,1	68,5	12,4
10-49 dipendenti	35,1	21,0	68,8	10,2
50-249 dipendenti	40,9	24,1	63,3	12,7
250 dipendenti e oltre	46,8	27,8	56,9	15,3
<b>Emilia Romagna</b>	<b>25,2</b>	<b>19,5</b>	<b>68,1</b>	<b>12,4</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 RAVENNA

	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>13,3</b>	<b>9,5</b>	<b>9,8</b>	<b>21,2</b>	<b>30,6</b>	<b>30,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>15,2</b>	<b>14,6</b>	<b>9,2</b>	<b>24,2</b>	<b>38,1</b>	<b>35,1</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	14,6	14,6	-	29,8	--	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	18,8	18,8	20,3	14,7	26,1	--
Altre industrie	17,9	16,2	9,8	22,7	44,0	37,5
Costruzioni	11,5	11,4	7,8	28,9	--	--
<b>SERVIZI</b>	<b>12,6</b>	<b>7,8</b>	<b>10,0</b>	<b>19,5</b>	<b>26,6</b>	<b>29,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	18,7	10,9	16,7	21,8	34,6	29,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	6,7	6,5	4,9	16,1	4,8	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	14,4	3,8	10,8	23,0	24,1	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11,2	3,1	7,6	16,4	--	--
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5,6	5,3	-	16,4	11,1	10,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	19,0	2,8	10,3	35,3	--	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	8,3	8,3	7,7	11,9	--	--
Altri servizi	19,0	9,0	14,4	26,6	43,2	25,7
<b>Emilia Romagna</b>	<b>14,4</b>	<b>8,6</b>	<b>10,8</b>	<b>22,8</b>	<b>31,4</b>	<b>33,0</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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**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 RAVENNA

	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>52,8</b>	<b>21,4</b>	<b>9,3</b>	<b>23,9</b>	<b>14,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>57,4</b>	<b>26,6</b>	<b>10,6</b>	<b>24,2</b>	<b>14,3</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	56,2	23,0	11,2	24,5	11,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	55,9	24,9	7,3	24,9	19,1
Altre industrie	58,0	25,1	15,2	29,3	13,3
Costruzioni	57,7	30,2	7,3	18,9	14,6
<b>SERVIZI</b>	<b>51,2</b>	<b>19,7</b>	<b>8,8</b>	<b>23,8</b>	<b>14,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	49,9	21,1	5,6	24,9	14,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	41,7	10,1	3,3	23,7	9,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	74,2	28,8	21,7	31,1	33,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	49,8	22,9	4,7	17,0	11,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	59,8	29,1	18,2	16,2	9,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	56,0	30,1	15,3	20,8	10,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	48,7	19,3	10,8	23,9	11,6
Altri servizi	68,5	25,0	20,8	28,1	28,8
<b>Emilia Romagna</b>	<b>54,2</b>	<b>20,4</b>	<b>9,4</b>	<b>25,1</b>	<b>14,6</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 RAVENNA

	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>25,8</b>	<b>22,7</b>	<b>37,8</b>	<b>54,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>30,4</b>	<b>32,1</b>	<b>37,1</b>	<b>55,3</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	27,6	14,6	18,0	80,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	25,5	27,4	46,4	52,4
Altre industrie	29,9	47,2	57,9	37,4
Costruzioni	33,8	25,6	22,2	63,8
<b>SERVIZI</b>	<b>24,3</b>	<b>18,7</b>	<b>38,1</b>	<b>54,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,2	16,3	41,4	54,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,5	22,2	17,3	66,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	38,9	20,1	74,0	26,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,6	21,1	28,1	67,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,7	29,5	20,8	61,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	34,7	26,7	12,0	61,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,5	10,9	34,0	61,3
Altri servizi	36,7	14,7	62,8	35,6
<b>Emilia Romagna</b>	<b>26,0</b>	<b>25,0</b>	<b>40,9</b>	<b>50,2</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 RAVENNA

	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	36,2	29,5	17,5	16,8	37,5	26,4	18,8	17,3
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	38,5	31,5	14,1	16,0	35,1	27,8	17,5	19,6
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	44,4	34,1	10,8	10,6	48,5	32,2	9,4	9,9
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	50,2	30,1	9,8	9,8	55,9	26,6	13,0	4,5
Sicurezza informatica	38,8	30,7	11,6	18,9	34,3	25,6	17,0	23,0
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	56,7	28,4	8,9	6,0	56,5	23,5	14,0	6,0
<b>Modello organizzativo aziendale</b>								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	45,2	31,3	13,9	9,6	39,6	33,3	15,3	11,9
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	44,4	32,8	12,9	9,9	39,8	33,2	16,0	10,9
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	50,9	27,7	9,6	11,8	48,2	27,8	12,2	11,9
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	46,0	31,6	11,5	10,9	46,7	30,3	12,6	10,4
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	41,9	30,0	12,8	15,3	45,4	25,2	13,3	16,0
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	44,6	34,6	12,1	8,7	39,3	33,8	15,1	11,9
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	33,7	32,0	18,3	16,0	31,1	32,5	19,1	17,2
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	52,6	31,8	11,2	4,4	51,6	31,3	9,9	7,3
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	38,8	30,1	14,6	16,5	35,3	28,1	16,4	20,1
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	34,9	35,6	17,3	12,2	27,5	35,7	20,6	16,2

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**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 RAVENNA

	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>36,1</b>	<b>37,1</b>	<b>19,3</b>	<b>17,5</b>	<b>40,0</b>	<b>20,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>38,0</b>	<b>31,1</b>	<b>20,9</b>	<b>19,0</b>	<b>34,3</b>	<b>17,3</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	50,4	23,1	43,3	72,7	13,0	-
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	34,7	50,3	30,1	23,8	54,1	54,3
Altre industrie	31,8	27,0	19,0	13,8	40,3	8,0
Costruzioni	41,4	30,1	12,4	-	31,1	25,3
<b>SERVIZI</b>	<b>35,4</b>	<b>39,0</b>	<b>18,8</b>	<b>16,6</b>	<b>42,2</b>	<b>20,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,6	35,2	11,5	-	43,6	15,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,2	29,3	6,8	7,4	11,4	9,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	44,4	53,4	28,8	38,3	52,0	49,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,4	55,7	10,0	20,0	44,2	9,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	59,6	59,7	18,0	--	41,9	47,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	36,3	17,6	--	--	40,8	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	22,9	28,3	30,6	30,0	39,9	13,7
Altri servizi	48,6	54,3	30,3	9,6	61,3	26,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	33,5	34,3	15,9	15,1	36,4	16,0
10-49 dipendenti	37,1	40,6	21,4	23,5	38,5	17,3
50-249 dipendenti	35,2	41,9	21,6	20,8	51,3	28,4
250 dipendenti e oltre	51,4	47,3	32,8	15,4	64,1	38,5
<b>Emilia Romagna</b>	<b>39,2</b>	<b>40,6</b>	<b>29,3</b>	<b>25,2</b>	<b>40,8</b>	<b>23,9</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.

**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 RAVENNA

	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>27,2</b>	<b>26,9</b>	<b>24,0</b>	<b>23,0</b>	<b>29,4</b>	<b>26,9</b>	<b>36,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>26,2</b>	<b>23,1</b>	<b>15,2</b>	<b>13,6</b>	<b>23,4</b>	<b>21,2</b>	<b>33,1</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	21,8	29,2	4,0	-	-	9,2	17,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	21,2	12,8	20,0	8,7	40,2	21,7	39,9
Altre industrie	36,7	28,7	17,7	17,4	24,2	23,2	39,3
Costruzioni	14,7	16,1	12,6	15,7	16,2	26,6	29,9
<b>SERVIZI</b>	<b>27,5</b>	<b>28,3</b>	<b>26,6</b>	<b>25,9</b>	<b>31,2</b>	<b>28,9</b>	<b>37,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,9	31,1	24,6	22,1	23,9	23,8	34,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	22,7	12,1	11,4	14,8	12,9	15,8	16,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	38,5	30,3	38,3	54,9	39,7	42,9	45,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	32,5	19,4	21,9	19,6	50,9	36,9	45,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	25,0	36,5	27,0	33,8	34,9	28,5	38,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	31,1	32,8	10,0	--	21,3	8,5	55,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,5	14,7	34,7	21,7	29,3	38,3	52,3
Altri servizi	42,2	42,0	35,0	27,6	40,8	37,2	47,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	20,7	19,0	21,0	21,8	25,1	23,8	36,5
10-49 dipendenti	29,1	34,9	24,9	27,6	33,3	29,0	36,6
50-249 dipendenti	34,5	27,6	23,3	12,6	28,2	27,0	29,5
250 dipendenti e oltre	46,1	47,3	39,1	29,8	44,3	41,4	42,1
<b>Emilia Romagna</b>	<b>32,1</b>	<b>35,6</b>	<b>27,7</b>	<b>26,7</b>	<b>35,7</b>	<b>31,2</b>	<b>41,2</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.

**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 RAVENNA

	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>17,1</b>	<b>36,5</b>	<b>36,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>11,9</b>	<b>23,6</b>	<b>33,4</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	19,2	1,6	7,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2,9	11,9	45,2
Altre industrie	6,5	35,6	38,9
Costruzioni	25,9	24,3	32,5
<b>SERVIZI</b>	<b>18,6</b>	<b>39,2</b>	<b>37,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,8	38,9	33,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	6,8	39,5	31,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	55,8	40,1	41,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12,7	40,6	30,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	41,2	15,1	32,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	--	21,2	42,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	11,6	53,4	61,8
Altri servizi	22,2	32,5	33,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	15,7	39,2	35,2
10-49 dipendenti	17,2	25,6	39,4
50-249 dipendenti	17,1	25,4	32,9
250 dipendenti e oltre	23,0	49,8	45,3
<b>Emilia Romagna</b>	<b>21,8</b>	<b>38,2</b>	<b>38,4</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 RAVENNA

	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>34,4</b>	<b>30,0</b>	<b>21,5</b>	<b>19,7</b>	<b>30,4</b>	<b>14,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>40,3</b>	<b>27,0</b>	<b>19,4</b>	<b>29,0</b>	<b>26,1</b>	<b>14,1</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	65,1	34,8	54,3	66,1	26,9	20,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	40,8	29,7	9,2	39,3	17,5	4,3
Altre industrie	29,3	22,5	17,0	20,9	28,8	11,7
Costruzioni	43,8	26,6	22,5	-	28,3	24,5
<b>SERVIZI</b>	<b>32,2</b>	<b>31,1</b>	<b>22,3</b>	<b>13,8</b>	<b>32,2</b>	<b>15,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	30,7	32,2	14,9	-	37,1	6,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	37,6	18,8	7,8	2,9	11,9	-
Servizi avanzati di supporto alle imprese	42,3	44,9	14,3	44,4	37,3	31,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,9	41,1	13,5	--	29,0	14,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49,5	41,4	30,0	65,0	37,7	52,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	36,1	35,8	--	--	32,7	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	10,4	22,5	37,3	21,0	18,5	16,2
Altri servizi	36,0	34,6	41,0	9,1	43,4	22,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	35,6	28,8	22,3	16,2	29,1	13,5
10-49 dipendenti	33,2	34,0	18,2	29,6	28,6	9,7
50-249 dipendenti	25,4	28,1	14,7	18,9	32,9	14,1
250 dipendenti e oltre	38,1	33,0	28,8	15,7	43,1	29,5
<b>Emilia Romagna</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>	<b>24,7</b>	<b>22,2</b>	<b>33,4</b>	<b>18,3</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 RAVENNA

	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>23,5</b>	<b>22,8</b>	<b>21,4</b>	<b>22,4</b>	<b>28,1</b>	<b>20,8</b>	<b>34,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>20,6</b>	<b>22,8</b>	<b>14,9</b>	<b>9,4</b>	<b>22,2</b>	<b>16,1</b>	<b>29,3</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	29,1	56,8	34,9	11,8	-	16,1	25,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5,3	4,2	6,2	7,2	38,1	6,4	25,7
Altre industrie	27,4	19,0	12,9	9,6	26,9	21,4	36,1
Costruzioni	12,0	22,7	13,6	9,3	14,8	14,7	25,5
<b>SERVIZI</b>	<b>24,5</b>	<b>22,8</b>	<b>23,3</b>	<b>26,5</b>	<b>30,1</b>	<b>22,4</b>	<b>36,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,8	24,5	16,9	27,4	28,2	20,5	32,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	19,0	5,4	11,2	15,0	-	13,0	23,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,1	26,5	37,7	38,1	42,7	32,6	42,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	34,2	26,3	25,0	22,2	63,6	33,3	43,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	27,3	30,0	30,3	20,6	28,1	22,1	38,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	40,0	10,4	11,1	--	15,5	8,4	52,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,4	25,9	41,5	38,0	18,7	31,8	47,7
Altri servizi	21,5	24,9	22,1	21,6	31,9	20,1	37,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	22,0	16,5	20,1	26,2	26,9	17,8	32,4
10-49 dipendenti	22,0	25,0	23,6	18,4	30,4	22,9	37,6
50-249 dipendenti	22,3	29,0	15,4	7,1	22,1	18,3	28,8
250 dipendenti e oltre	34,4	38,6	29,3	25,6	35,3	36,5	47,3
<b>Emilia Romagna</b>	<b>25,3</b>	<b>27,4</b>	<b>22,6</b>	<b>20,3</b>	<b>31,7</b>	<b>23,6</b>	<b>38,7</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 RAVENNA

	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>15,6</b>	<b>31,1</b>	<b>29,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>7,5</b>	<b>10,5</b>	<b>20,5</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	-	-	-
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	-	8,6	29,6
Altre industrie	8,1	21,3	20,3
Costruzioni	16,9	-	27,8
<b>SERVIZI</b>	<b>18,1</b>	<b>36,0</b>	<b>31,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,5	35,7	30,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,3	38,1	32,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	18,9	35,9	23,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	-	33,6	11,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	--	16,3	32,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	--	25,9	61,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,2	49,0	51,1
Altri servizi	17,3	26,0	24,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	16,1	35,7	30,8
10-49 dipendenti	10,2	18,7	28,9
50-249 dipendenti	13,8	19,3	13,3
250 dipendenti e oltre	23,0	37,3	34,0
<b>Emilia Romagna</b>	<b>14,7</b>	<b>27,7</b>	<b>29,0</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 RAVENNA

	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>68,9</b>	<b>31,1</b>	<b>69,3</b>	<b>30,7</b>	<b>4,5</b>	<b>32,3</b>	<b>8,3</b>	<b>60,8</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>73,8</b>	<b>26,2</b>	<b>70,8</b>	<b>29,2</b>	<b>3,8</b>	<b>34,1</b>	<b>8,6</b>	<b>60,1</b>	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	88,6	11,4	80,3	19,7	-	50,3	8,0	47,6	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	81,7	18,3	73,7	26,3	4,6	37,4	13,2	59,4	
Altre industrie	71,7	28,3	67,9	32,1	6,2	31,2	11,7	58,3	
Costruzioni	67,2	32,8	69,1	30,9	2,8	28,3	3,6	67,9	
<b>SERVIZI</b>	<b>67,2</b>	<b>32,8</b>	<b>68,9</b>	<b>31,1</b>	<b>4,7</b>	<b>31,7</b>	<b>8,2</b>	<b>61,1</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	75,5	24,5	76,4	23,6	3,1	29,7	9,0	62,4	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	52,8	47,2	55,3	44,7	3,2	19,9	4,6	75,2	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	88,9	11,1	87,7	12,3	11,5	46,7	13,5	43,6	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	67,1	32,9	71,3	28,7	5,4	27,7	9,2	65,2	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	63,0	37,0	61,5	38,5	2,5	43,0	12,7	51,6	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	75,4	24,6	77,6	22,4	10,8	23,7	4,1	67,0	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	54,7	45,3	60,2	39,8	6,9	32,4	5,6	59,2	
Altri servizi	84,6	15,4	82,1	17,9	4,5	50,3	10,3	42,9	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	63,9	36,1	65,1	34,9	3,2	25,4	5,7	67,9	
10-49 dipendenti	79,4	20,6	77,4	22,6	4,0	37,9	15,0	53,7	
50-249 dipendenti	89,6	10,4	87,9	12,1	8,1	60,4	13,0	33,9	
250 dipendenti e oltre	88,0	12,0	88,3	11,7	19,5	71,1	12,3	24,1	
<b>Emilia Romagna</b>	<b>69,9</b>	<b>30,1</b>	<b>69,9</b>	<b>30,1</b>	<b>5,9</b>	<b>33,7</b>	<b>11,4</b>	<b>58,5</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 RAVENNA

	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>25,5</b>	<b>74,5</b>	<b>17,1</b>	<b>82,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>35,1</b>	<b>64,9</b>	<b>28,0</b>	<b>72,0</b>
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	45,5	54,5	29,8	70,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	46,4	53,6	20,7	79,3
Altre industrie	38,9	61,1	40,2	59,8
Costruzioni	23,0	77,0	17,9	82,1
<b>SERVIZI</b>	<b>22,3</b>	<b>77,7</b>	<b>13,5</b>	<b>86,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,9	84,1	12,7	87,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34,3	65,7	19,5	80,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,7	72,3	21,5	78,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,4	93,6	5,0	95,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	41,1	58,9	8,8	91,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	5,6	94,4	2,6	97,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	13,9	86,1	6,0	94,0
Altri servizi	24,9	75,1	18,4	81,6
<b>Emilia Romagna</b>	<b>27,6</b>	<b>72,4</b>	<b>23,8</b>	<b>76,2</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 Ravenna

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28, 29, 30, 33, 95
Altre industrie	da 05 a 23, 26, 27, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 39
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 di trasporto, logistica e magazzinaggio	49, 50, 51, 52, 53
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	75, 86, 87, 88
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 85