



UNIONCAMERE

EXCELSIOR INFORMA

I PROGRAMMI OCCUPAZIONALI DELLE IMPRESE RILEVATI DAL SISTEMA DELLE CAMERE DI COMMERCIO



Provincia di Cremona

Anno 2022

Introduzione

Le problematiche internazionali di carattere politico ed economico legate al conflitto in Ucraina non sembrano finora aver avuto un impatto negativo sui fabbisogni occupazionali previsti per il 2022 dalle imprese private dell'industria e dei servizi che operano in Italia. Tra le imprese con dipendenti, quelle che hanno programmato di effettuare assunzioni sono il 60% del totale, percentuale sostanzialmente in linea con quella rilevata lo scorso anno. Si osserva invece una crescita rilevante del numero di lavoratori - con qualsiasi forma contrattuale - previsti in entrata nelle imprese, che passano da 4,6 milioni di unità nel 2021 a circa 5,2 milioni nell'anno in corso (un incremento dell'ordine dell'11%). Mentre rimane pressoché inalterata la propensione delle imprese a ricorrere a lavoratori giovani emerge una crescita significativa della loro difficoltà nel trovare i profili ricercati, che dovrebbe riguardare il 41% delle entrate (a fronte del 32% lo scorso anno). In quasi due casi su tre i problemi di reperimento attesi deriverebbero da una scarsa presenza di persone disponibili e soltanto in un caso su tre sarebbero attribuibili a una scarsa preparazione dei candidati o ad altri motivi.

La presente pubblicazione si focalizza sulle principali caratteristiche delle entrate programmate in provincia per l'anno 2022.



ENTRATE PREVISTE

2022 **28.490**

2021 **23.360**



IMPRESE CHE
ASSUMONO

60%

59%



GIOVANI

28%

29%



DI DIFFICILE
REPERIMENTO

44%

35%

SOMMARIO		Opportunità di lavoro nel 2022 in provincia		
			Entrate previste (v.a.)	% difficile reperimento
Le aree aziendali di inserimento e le principali professioni	pag. 2	Operai specializzati	3.860	66,1
Le principali caratteristiche dei lavoratori richieste dalle imprese	pag. 3	Professioni tecniche	3.800	56,4
Le caratteristiche delle entrate per classe di età	pag. 4	Dirigenti, profess. intellettuali, scientifiche, con elevata specializz.	1.260	54,2
Le competenze richieste	pag. 5	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.600	43,4
I titoli di studio che offrono maggiori sbocchi lavorativi	pag. 6	Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.160	41,2
Alcune caratteristiche delle imprese	pag. 7	Impiegati	2.500	34,9
Nota metodologica	pag. 8	Professioni non qualificate	5.320	25,9

N.B.: A causa degli arrotondamenti, la somma dei singoli valori percentuali può differire da 100. Tale nota vale per tutti i grafici del presente bollettino che espungano composizioni percentuali.

LE AREE AZIENDALI DI INSERIMENTO E LE PRINCIPALI PROFESSIONI

In questa pagina vengono presentate le principali aree aziendali di inserimento, con alcune caratteristiche relative alle entrate, e le professioni maggiormente richieste dalle imprese per il 2022 nella provincia. Si tenga presente che, qualora non venisse specificato diversamente, le professioni riportate nel bollettino fanno riferimento alla classificazione delle professioni ISTAT CP2011 (3 digit).

Caratteristiche delle entrate previste per area aziendale in provincia nel 2022

AREA AZIENDALE	ENTRATE (v.a.)	% su tot.	% fino a 29 anni	% difficile reperimento
Totale	28.490	100,0	28,5	44,2
Aree Direzione e Servizi generali	1.010	3,5	35,0	43,4
Aree amministrative	1.380	4,8	25,9	42,3
Aree tecniche e della progettazione	3.340	11,7	28,9	60,3
Area produzione di beni ed erogazione del servizio	14.380	50,5	29,3	48,9
Aree commerciali e della vendita	3.550	12,5	34,6	30,3
Aree della logistica	4.830	17,0	20,6	29,9

I settori che prevedono più entrate in provincia nel 2022 (v.a.)

Altre industrie	7.160
Altri servizi	4.940
Servizi alle persone	4.440
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2.910
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.850

Le professioni più richieste in provincia nel 2022

di cui difficili da reperire (%)

522-Addetti nelle attività di ristorazione	2.530	47
814-Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.290	30
813-Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.280	18
512-Addetti alle vendite	1.530	33
321-Tecnici della salute	1.360	67
742-Conducenti di veicoli a motore	1.290	49

LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEI LAVORATORI RICHIESTE DALLE IMPRESE

Sono di seguito sintetizzate le principali caratteristiche delle figure in entrata, con una articolazione settoriale. I dati riguardano le difficoltà di reperimento, l'esperienza richiesta, il genere e il tipo di contratto richiesto; il dato della provincia è messo a confronto con quello regionale e nazionale.

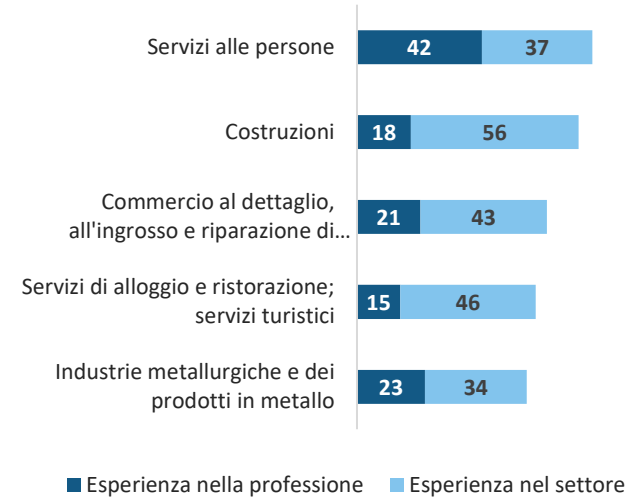
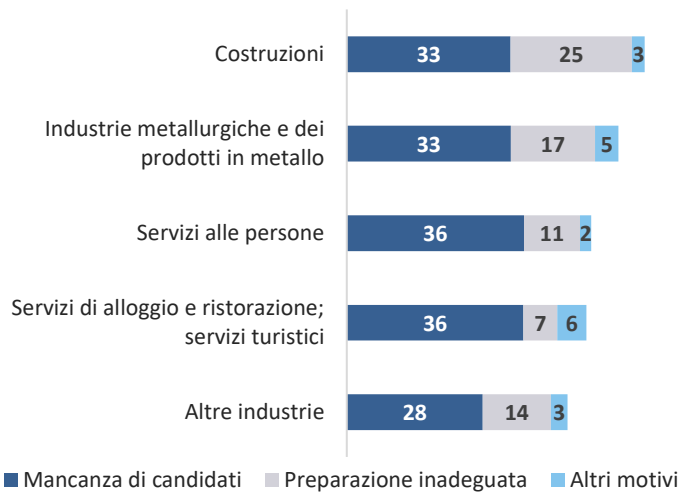
La difficoltà di reperimento (%)	Prov.	Reg.	Italia
Totale, di cui:	44,2	41,0	40,5
per mancanza di candidati	27,6	24,8	24,6
per preparazione inadeguata	12,7	12,3	12,4
per altri motivi	3,9	3,9	3,6

L'esperienza richiesta (%)	Prov.	Reg.	Italia
Totale, di cui:	61,3	66,4	67,0
nella professione	23,0	25,3	23,6
nel settore	38,3	41,1	43,4
non richiesta	38,7	33,6	33,0

I settori provinciali...

...con maggiori **DIFFICOLTA' DI REPERIMENTO** e i motivi (%)

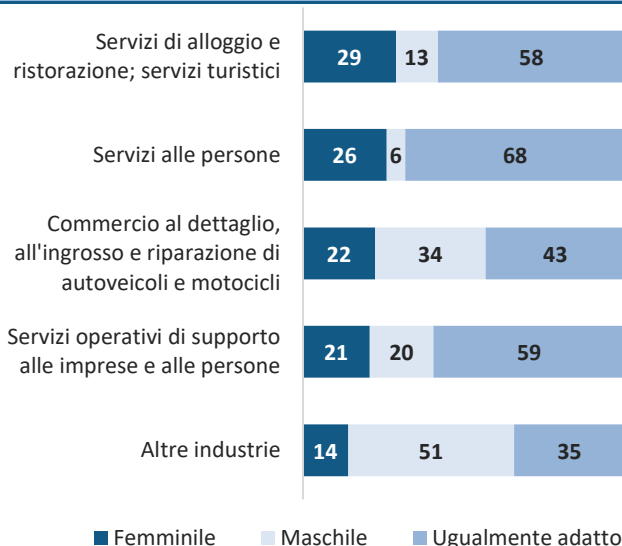
...che più richiedono **ESPERIENZA** lavorativa specifica (%)



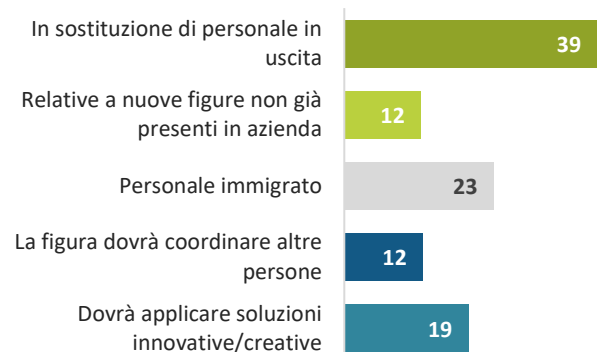
Il genere richiesto (%)	Prov.	Reg.	Italia
Femminile	18,1	17,3	18,1
Maschile	34,8	32,5	33,4
Ugualmente adatto	47,1	50,2	48,5

I contratti proposti (valori %)	Prov.	Reg.	Italia
Lavoratori dipendenti dell'impresa	65,7	76,2	80,2
a tempo indeterminato	17,7	23,4	18,8
a tempo determinato	40,8	44,0	52,5
con altri contratti	7,3	8,9	8,9
Lavoratori non alle dipendenze dell'impresa	34,3	23,8	19,8
in somministrazione	27,8	14,1	10,8
collabor. e altri non dip.	6,5	9,7	9,0

I principali settori che prevedono entrate di personale femminile (%)

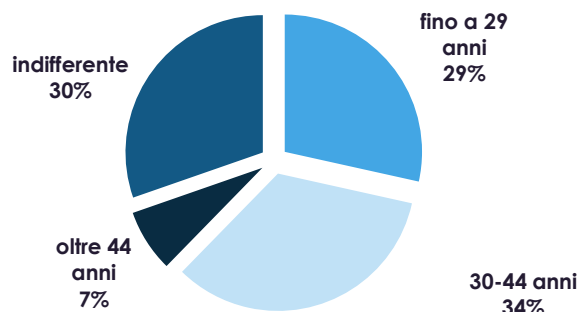


Altre caratteristiche delle entrate in provincia (%)



LE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PER CLASSE DI ETÀ'

Le entrate previste per classe di età in provincia (%)



% di giovani fino a 29 anni sul totale entrate:

28,5%

Uno specifico approfondimento riguarda le classi di età delle figure professionali richieste dalle imprese nel 2022 in provincia, con un dettaglio sulle professioni maggiormente richieste e sui principali settori di attività che prevedono entrate per il segmento giovanile, ovvero le figure con età indicata dalle imprese in modo esplicito "fino a 29 anni".

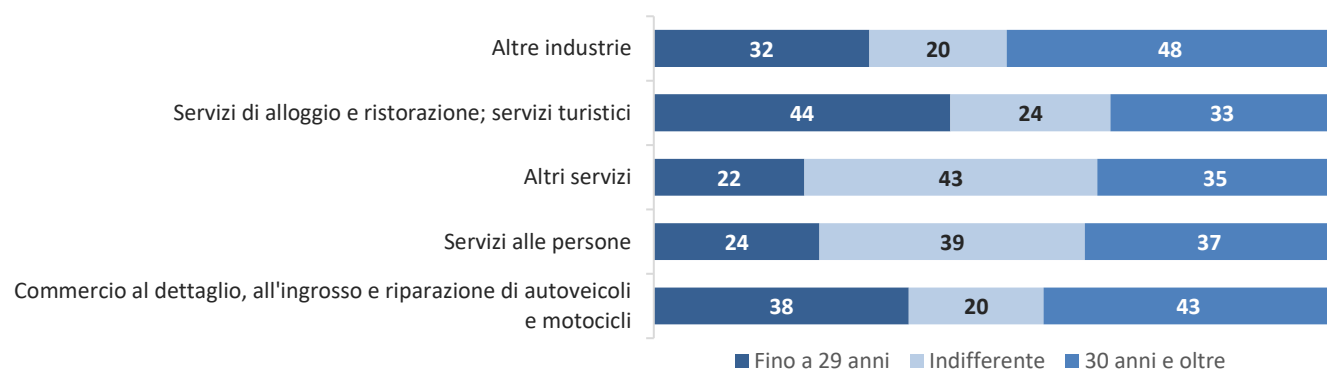
La relazione con "le difficoltà di reperimento" offre spunti di analisi sul rapporto tra formazione e imprese.

Le professioni con maggiore difficoltà di reperimento per i giovani

(entrate previste di giovani - quota % e v.a.)

	Difficoltà di reperimento media per i giovani Provincia di Cremona 44%	giovani difficile reperimento	entrate giovani
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	78%	80	100
Tecnici in campo ingegneristico	77%	120	150
Tecnici della salute	72%	250	350
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	70%	80	120
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	69%	120	180
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	68%	160	230
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	66%	100	150
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	64%	140	220
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	64%	120	190
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	61%	50	80

I principali settori di attività che ricercano giovani in provincia (%)

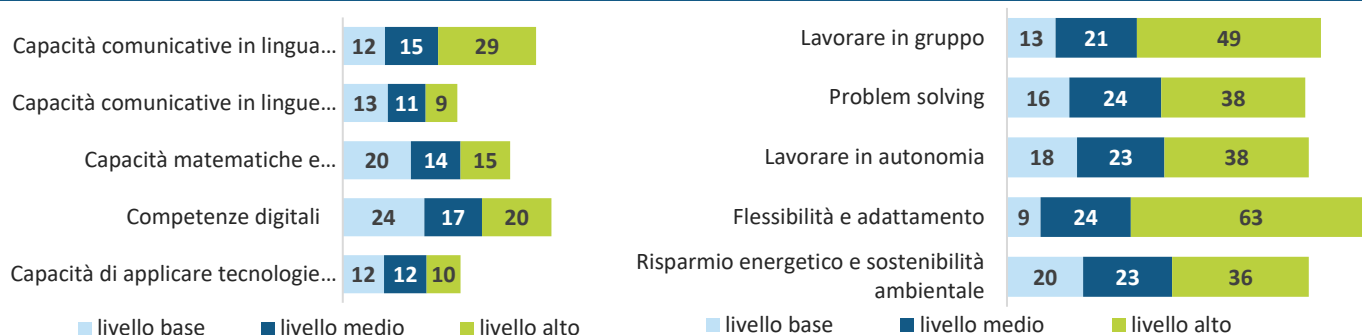


Sono stati selezionati i primi settori per entrate di giovani fino a 29 anni in valore assoluto

LE COMPETENZE RICHIESTE

La competenza è la "comprovata capacità di utilizzare, in situazioni di lavoro o nello sviluppo professionale e personale, un insieme strutturato di conoscenze e di abilità acquisite nei contesti di apprendimento formale, non formale o informale". In questa sezione sono analizzate alcune delle principali competenze richieste dalle imprese ai profili in entrata, oltre ad un approfondimento relativo ai principali indirizzi di studio del territorio e alle competenze richieste per ciascuno di essi.

L'importanza delle competenze per le figure professionali richieste in provincia (% sul totale delle entrate)



Le imprese attribuiscono a ciascuna competenza un punteggio da 0 (competenza non richiesta) a 4: il livello base corrisponde alla percentuale di imprese che attribuiscono a quella competenza un punteggio pari a 1, il livello medio un punteggio pari a 2 e il livello alto un punteggio pari a 3 o 4.

Competenze ritenute di "elevata" importanza secondo i principali indirizzi di studio in provincia*

Indirizzo di studio	Trasversali		Green	Tecnologiche			Comunicative			
	Lavorare in gruppo	Problem solving	Lavorare in autonomia	Flessibilità e adattamento	Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	Utilizzare competenze digitali	Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa
UNIVERSITARIO	78%	78%	64%	80%	36%	37%	59%	22%	52%	28%
Indirizzo insegnamento e formazione	88%	76%	56%	71%	25%	11%	37%	4%	34%	14%
Indirizzo economico	81%	78%	67%	86%	41%	53%	77%	22%	68%	42%
Indirizzo sanitario e paramedico	60%	62%	57%	80%	19%	22%	23%	6%	31%	4%
ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE (ITS)	83%	75%	68%	81%	55%	54%	62%	50%	47%	22%
SECONDARIO (diploma 5 anni)	61%	49%	47%	70%	37%	21%	31%	10%	36%	12%
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	69%	56%	50%	77%	32%	34%	57%	8%	50%	24%
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	54%	49%	48%	64%	36%	20%	28%	20%	34%	5%
Indirizzo socio-sanitario	61%	34%	27%	67%	29%	8%	2%	4%	24%	2%
QUALIFICA professionale (3 anni) o DIPLOMA professionale (4 anni)	41%	26%	32%	60%	37%	6%	7%	6%	24%	5%
Indirizzo meccanico	39%	31%	37%	58%	35%	7%	7%	10%	13%	1%
Indirizzo trasformazione agroalimentare	35%	15%	14%	55%	29%	4%	0%	1%	12%	1%
Indirizzo ristorazione	52%	26%	45%	61%	56%	6%	2%	4%	45%	14%

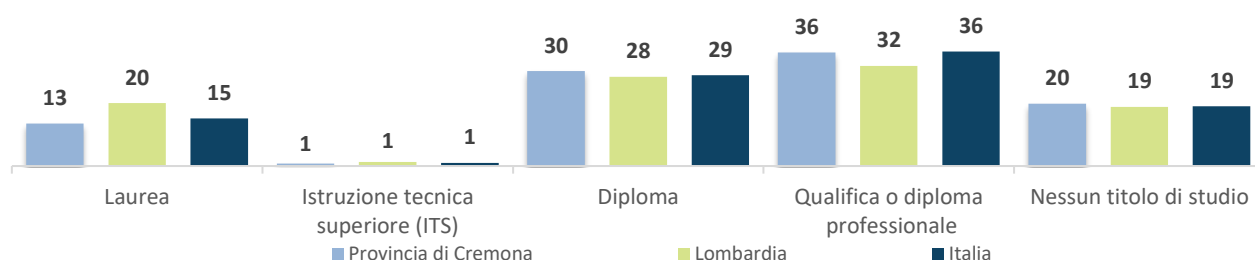
* Le competenze di "elevata" importanza sono quelle cui le imprese attribuiscono un punteggio pari a 3 o 4.

** I dati si riferiscono alle entrate potenziali di qualificati o diplomati professionali. Si rinvia al testo introduttivo di pagina 6 "Gli indirizzi di studio che offrono maggiori sbocchi lavorativi" per la definizione di entrate potenziali.

GLI INDIRIZZI DI STUDIO CHE OFFRONO MAGGIORI SBOCCHI LAVORATIVI

Di seguito alcuni dati relativi ai livelli di istruzione e ai titoli di studio maggiormente richiesti alle figure professionali in entrata nel 2022. I dati sulla domanda di qualificati o diplomati professionali sono esposti secondo due approcci differenti. Infatti, oltre ai qualificati e diplomati professionali espressamente segnalati ("entrate esplicite"), le imprese ricercano lavoratori che genericamente abbiano frequentato la "scuola dell'obbligo". Con uno specifico approfondimento, si sono verificati i casi in cui la richiesta di lavoratori che genericamente abbiano frequentato la "scuola dell'obbligo" fosse 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 2019. Si è così individuata una ulteriore domanda potenziale di qualifiche professionali che sommata alla domanda esplicitamente espressa dalle imprese nell'ambito dell'indagine, fornisce una stima complessiva delle "entrate potenziali" previste dalle imprese per le quali è necessaria una qualifica professionale.

Entrate previste per livello di istruzione nel 2022 (%)*



* I dati relativi alle Qualifiche o diploma professionale si riferiscono alle entrate potenziali

Gli indirizzi di studio più richiesti in provincia

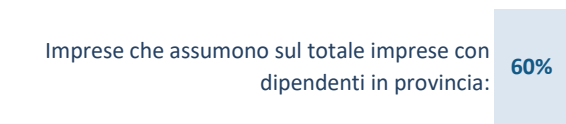
	Entrate previste (v.a.)	% sul totale	% difficile reperimento	% con esperienza
Universitario	3.820	13%	55%	89%
di cui con post-laurea	408	11%	57%	94%
Indirizzo insegnamento e formazione	1.030		60%	94%
Indirizzo economico	710		37%	78%
Indirizzo sanitario e paramedico	580		66%	86%
Istruzione tecnica superiore (ITS)	230	1%	68%	82%
Secondario (diploma 5 anni)	8.570	30%	41%	65%
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.200		37%	67%
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.220		57%	66%
Indirizzo socio-sanitario	1.110		51%	83%
Qualifica professionale (3 anni) o diploma professionale (4 anni)	entrate esplicite 5.600	20%	56%	66%
	entrate potenziali 10.260	36%	50%	58%
Indirizzo meccanico	1.620 (esplicite) / 2.550 (potenziali)		59%	60%
Indirizzo trasformazione agroalimentare	650 (esplicite) / 1.780 (potenziali)		53%	42%
Indirizzo ristorazione	830 (esplicite) / 1.540 (potenziali)		46%	67%
Nessun titolo di studio	entrate esplicite 10.280	36%	36%	45%
	entrate potenziali 5.610	20%	29%	43%

Le percentuali relative alle entrate di difficile reperimento e alle entrate con esperienza si riferiscono alle entrate potenziali

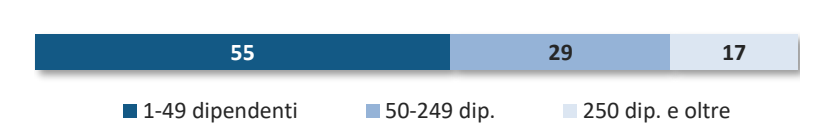
ALCUNE CARATTERISTICHE DELLE IMPRESE

In questa pagina sono presentate alcune caratteristiche delle imprese che assumono, evidenziando la relativa quota sul totale delle imprese con dipendenti presenti in provincia, ed il dettaglio per classe dimensionale. E' inoltre analizzata la formazione effettuata dalle imprese ai propri dipendenti negli anni 2021 e 2022 e la quota di imprese che ha ospitato nel 2021 tirocinanti/stagisti. Nella pagina si presentano inoltre alcuni dati sugli investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale nel 2022 e sui canali di selezione del personale in entrata.

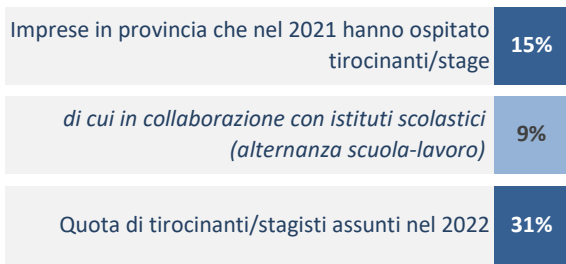
Le imprese che assumono nel 2022



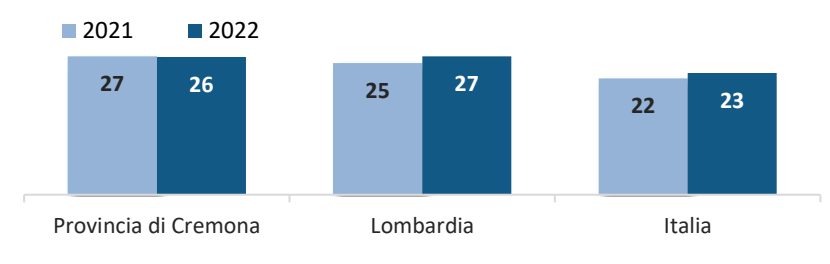
Le entrate per classe dimensionale di impresa nel 2022 (%)



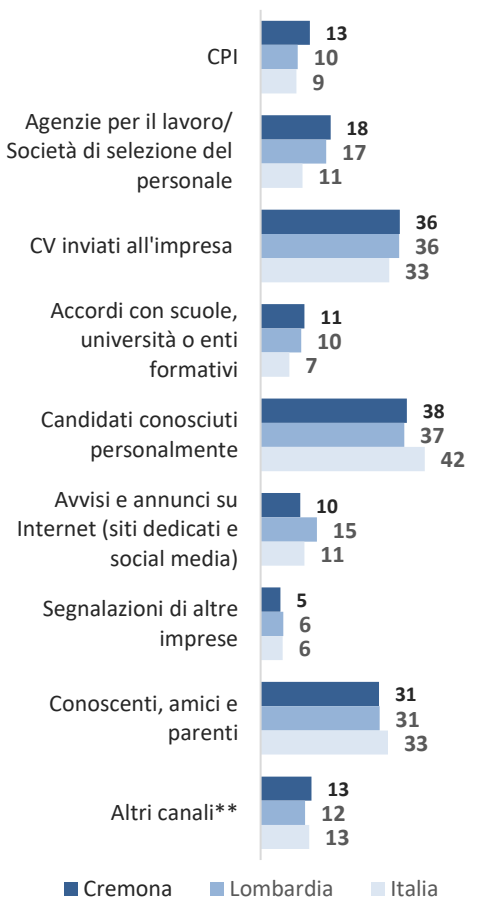
Attività di tirocinio e stage



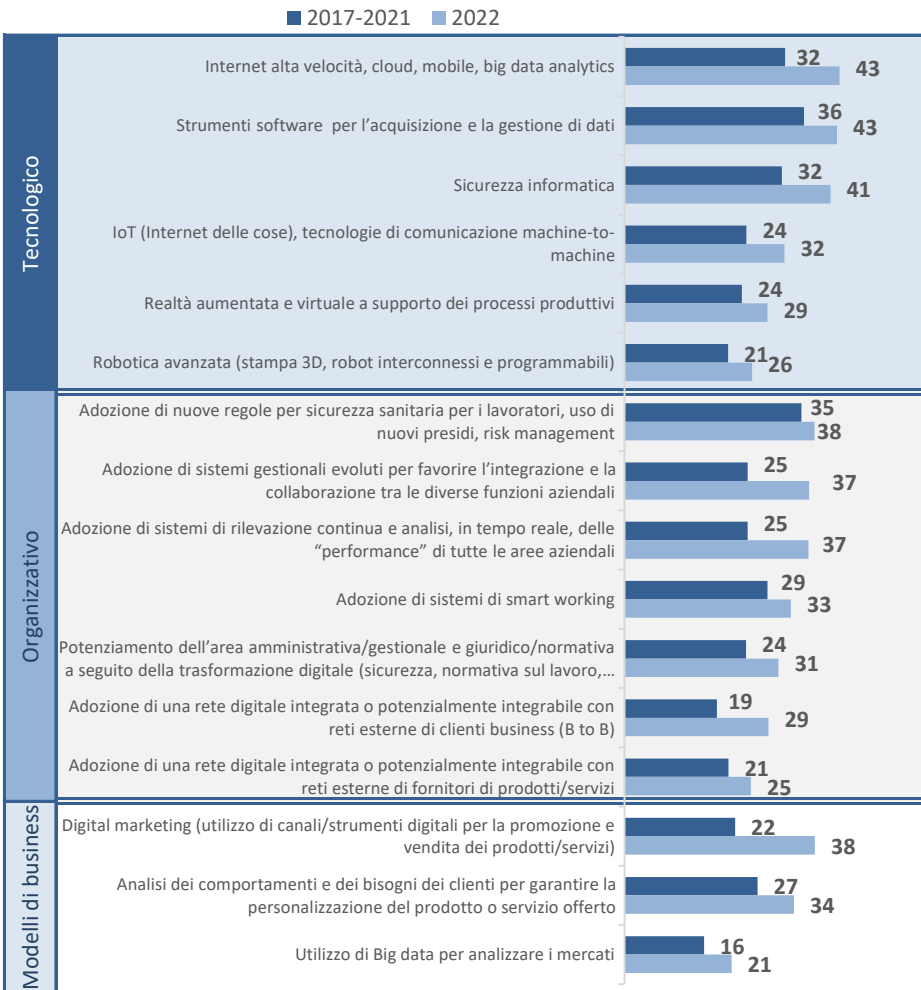
Imprese che hanno effettuato corsi di formazione per i propri dipendenti (% sul totale delle imprese)



I canali di selezione utilizzati dalle imprese* (% sul totale imprese che indicano almeno un canale di selezione)



Ambiti della trasformazione digitale* (% sulle imprese che hanno effettuato investimenti)



* Trattasi di una domanda del questionario a risposta multipla.

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

* Imprese che hanno dichiarato di aver effettuato investimenti di elevata importanza per le strategie aziendali nel periodo 2017-2021 e nel 2022 relativamente a ciascun aspetto della trasformazione digitale

Nota metodologica

I dati presentati derivano dall'indagine Excelsior realizzata da Unioncamere in accordo con l'Agenzia Nazionale per le Politiche Attive del Lavoro. L'indagine, che è inserita nel Programma Statistico Nazionale (UCC-00007) tra quelle che prevedono l'obbligo di risposta, dal 2017 è svolta con cadenza mensile.

Le informazioni contenute nel presente bollettino sono state acquisite trattando tutte le informazioni ottenute attraverso le indagini mensili svolte fino al mese di agosto 2022, utilizzando principalmente la tecnica di compilazione in modalità CAWI e realizzando circa 285.000 interviste presso le imprese, campione rappresentativo delle imprese con dipendenti al 2021 dei diversi settori industriali e dei servizi. La stima della previsione dei flussi di entrata viene ottenuta attraverso la modellizzazione della serie storica dei dati desunti da fonti amministrative su imprese e occupazione, opportunamente integrata con i dati campionari relativi a ciascuna indagine mensile. Le entrate (cioè il numero di contratti di lavoro che le imprese intendono stipulare in un certo periodo) e le relative caratteristiche si riferiscono alle assunzioni di lavoratori dipendenti e ai flussi di collaboratori, di lavoratori in somministrazione e di altri lavoratori non alle dipendenze. I dati relativi alle previsioni per l'intero anno non derivano più quindi da un'apposita rilevazione annuale, ma dall'elaborazione integrata delle indagini mensili disponibili.

Nel presente bollettino si focalizza l'analisi principalmente sulle caratteristiche delle entrate programmate nell'anno 2022, secondo i profili professionali e i livelli di istruzione richiesti. Sono altresì presenti alcuni confronti qualitativi con i dati del 2021. I risultati dell'indagine sono disponibili a livello provinciale e regionale secondo un numero variabile di settori economici, ottenuti quale accorpamento di codici di attività economica della classificazione ATECO2007. La ripartizione delle entrate previste per "gruppo professionale" fa riferimento ai codici della classificazione ISTAT CP2011.

Excelsior Informa è realizzato da Unioncamere in collaborazione con ANPAL nell'ambito del Sistema Informativo Excelsior.

Per approfondimenti si consulti il sito: <http://excelsior.unioncamere.net> nel quale sono disponibili dati e analisi riferiti a tutte le regioni e a tutte le province.

La riproduzione e/o diffusione parziale o totale delle tavole contenute nella presente pubblicazione è consentita esclusivamente con la citazione completa della fonte: Unioncamere-ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022.

2022



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



PROVINCIA DI CREMONA



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 CREMONA

	Entrate previste nel 2022	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	28.490	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	5.060	17,8
1 Dirigenti	80	0,3
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.180	4,2
3 Professioni tecniche	3.800	13,3
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	8.100	28,4
4 Impiegati	2.500	8,8
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.600	19,7
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	10.020	35,2
6 Operai specializzati	3.860	13,5
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.160	21,6
Professioni non qualificate	5.320	18,7

* 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 %)

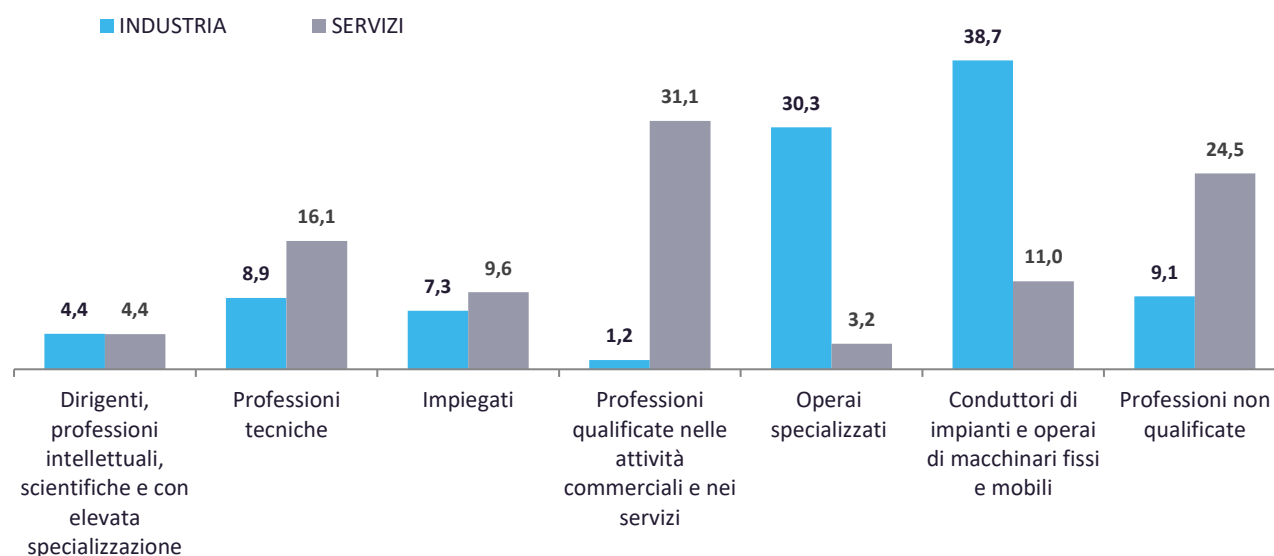


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI CREMONA

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati, conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	28.490				
		17,8	28,4	35,2	18,7
Area produzione di beni ed erogazione servizio	14.380	13,2	26,0	42,1	18,8
Area direzione e servizi generali	1.010	49,6	50,2	0,2	-
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	160	51,9	48,1	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	440	2,7	97,3	-	-
Sistemi informativi	410	98,5	1,0	0,5	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	1.380	28,3	71,7	-	-
Area commerciale e della vendita	3.550	29,2	69,9	-	0,9
Vendita	2.280	18,8	79,9	-	1,3
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	430	89,8	10,2	-	-
Assistenza clienti	840	26,2	73,5	-	0,2
Aree tecniche e della progettazione	3.340	33,9	0,7	55,4	10,0
Progettazione e ricerca e sviluppo	850	99,9	-	0,1	-
Installazione e manutenzione	2.110	6,2	-	86,6	7,2
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	390	39,7	6,0	6,8	47,5
Area della logistica	4.830	2,2	7,5	43,8	46,5
Acquisti e movimentazione interna merci	1.600	4,4	9,1	32,1	54,4
Trasporti e distribuzione	3.230	1,1	6,6	49,5	42,7

* 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 area funzionale di inserimento (valori %)

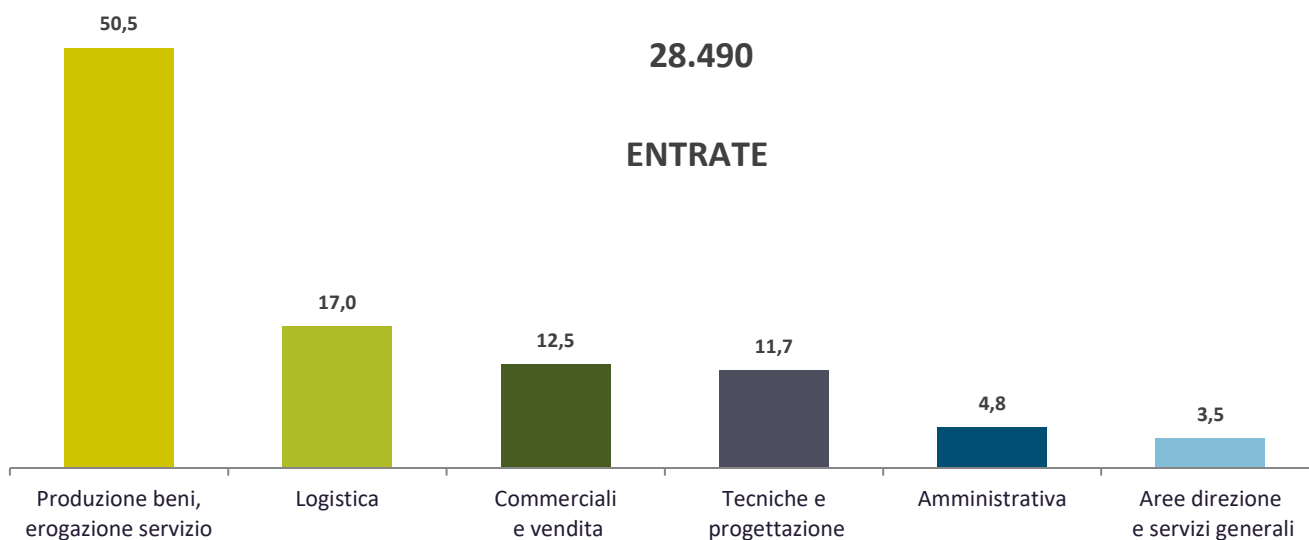


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI CREMONA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	28.490	61	44	39	12
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	5.060	85,7	55,8	38,9	14,6
1. Dirigenti	80	100,0	53,2	66,2	18,2
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.180	90,3	54,3	35,5	25,2
3. Professioni tecniche	3.800	84,0	56,4	39,4	11,2
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	8.100	67,3	40,8	48,9	15,5
4. Impiegati	2.500	65,2	34,9	47,5	18,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.600	68,2	43,4	49,5	14,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	10.020	59,4	50,8	29,5	8,2
6. Operai specializzati	3.860	70,8	66,1	32,0	12,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.160	52,3	41,2	27,9	5,6
Professioni non qualificate	5.320	32,4	25,9	42,2	10,4

* 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 %)

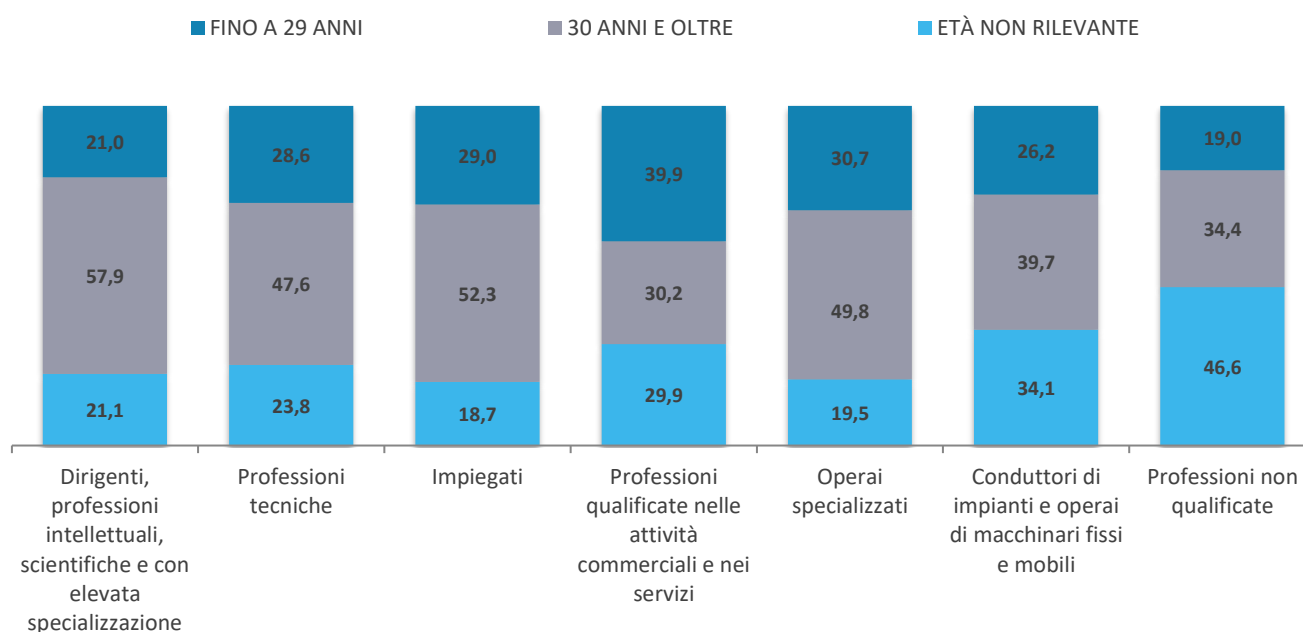


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI CREMONA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	28.490	61,3	44,2	39,1	11,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.260	90,9	54,2	37,4	24,8
Ingegneri e professioni assimilate	300	94,7	66,3	32,7	38,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	200	90,3	73,3	30,8	23,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	80,9	30,9	36,2	39,9
Medici	120	100,0	67,7	10,5	5,6
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	110	95,5	44,6	60,7	8,9
Specialisti nelle scienze della vita	80	87,2	64,1	60,3	5,1
Direttori e dirigenti generali di aziende	60	100,0	55,2	69,0	13,8
Altre professioni	210	85,9	32,7	37,6	23,4
3. Professioni tecniche	3.800	84,0	56,4	39,4	11,2
Tecnici della salute	1.360	90,4	66,6	45,3	2,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	540	83,1	43,0	42,4	18,3
Tecnici in campo ingegneristico	430	75,8	70,7	37,6	12,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	84,6	49,9	41,5	13,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	320	68,7	44,3	31,3	19,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	200	91,1	64,4	38,6	26,7
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	190	86,7	38,8	27,1	17,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	120	94,3	24,6	48,4	5,7
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	60	41,0	49,2	26,2	3,3
Tecnici dei servizi sociali	60	83,6	34,4	19,7	4,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	60	75,4	45,6	12,3	21,1
Altre professioni	120	83,9	64,4	22,0	21,2
4. Impiegati	2.500	65,2	34,9	47,5	18,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.080	60,7	36,7	47,4	17,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	580	53,0	16,1	42,5	22,8
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	75,8	56,1	55,5	14,6
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	330	91,5	46,6	51,5	22,6
Altre professioni	170	64,2	23,1	42,2	6,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.600	68,2	43,4	49,5	14,2
Addetti nelle attività di ristorazione	2.530	66,6	47,4	44,9	19,4
Addetti alle vendite	1.530	59,1	32,8	48,9	12,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	610	79,2	53,1	66,7	-
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	590	89,6	40,5	63,2	5,0
Operatori della cura estetica	290	66,8	54,9	37,4	28,7
Altre professioni	70	50,0	22,7	15,2	12,1
6. Operai specializzati	3.860	70,8	66,1	32,0	12,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	800	72,4	71,2	35,3	5,0
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	500	82,5	65,6	22,9	21,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	490	84,0	65,2	44,1	11,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	430	70,8	70,1	38,4	6,4
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	410	41,2	76,2	24,8	10,3
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	410	69,5	66,0	25,9	29,1
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	380	81,9	65,1	34,1	13,9
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	130	43,7	30,2	23,8	11,9

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

PROVINCIA DI CREMONA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con espe- rienza	difficile da repe- rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sionali**
TOTALE	28.490	61,3	44,2	39,1	11,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	90	56,5	54,3	17,4	10,9
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	50	69,8	22,6	37,7	3,8
Agricoltori e operai agricoli specializzati	50	98,1	54,7	45,3	-
Altre professioni	130	55,1	63,8	26,8	7,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.160	52,3	41,2	27,9	5,6
Conduttori di veicoli a motore	1.290	76,5	49,5	28,2	11,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.120	51,6	16,9	21,3	0,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	700	51,4	44,4	25,0	8,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	660	37,2	61,2	5,5	2,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	600	59,2	68,4	44,1	2,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	570	38,6	27,3	53,8	1,9
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	450	31,2	21,7	25,1	4,0
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	340	34,3	32,0	25,4	5,3
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	100	51,5	61,6	10,1	21,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	90	53,3	51,1	52,2	6,5
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	24,1	34,5	31,0	1,7
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	60	69,0	89,7	43,1	20,7
Altre professioni	130	54,3	37,8	28,3	9,4
8. Professioni non qualificate	5.320	32,4	25,9	42,2	10,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.290	37,5	30,2	38,2	14,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.280	25,1	18,2	49,0	5,8
Personale non qualificato nella manifattura	330	23,3	29,3	19,6	13,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	240	59,7	48,3	54,6	2,9
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	100	42,1	21,1	32,6	4,2
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	70	49,3	56,7	17,9	46,3
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 CREMONA

	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	56,5	88,7	79,1	81,6	67,6	53,7	35,7	35,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	33,5	72,9	47,9	56,9	45,1	26,6	17,0	14,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	48,9	82,6	77,6	78,0	35,5	49,0	45,0	25,4
Utilizzare competenze digitali	60,9	95,4	92,2	94,7	52,7	51,8	45,4	47,8
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	34,4	71,5	46,9	48,8	18,9	45,6	34,7	17,7
Lavorare in gruppo	82,7	97,1	98,4	93,0	91,1	85,3	74,5	62,2
Problem solving	78,6	99,2	98,1	97,9	78,4	79,3	72,5	57,6
Lavorare in autonomia	79,5	97,3	96,1	94,1	81,3	83,1	73,5	59,1
Flessibilità e adattamento	95,9	99,0	98,9	99,2	94,6	97,1	94,0	94,4
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,5	87,5	85,7	79,1	82,6	79,6	73,7	76,9

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 CREMONA

	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	28,7	72,1	48,7	41,3	42,2	21,9	9,7	10,7
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	9,3	42,3	19,8	26,3	10,9	1,9	0,0	0,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,5	52,9	34,7	35,7	7,8	8,3	5,9	2,7
Utilizzare competenze digitali	20,3	74,6	57,9	59,2	8,4	9,4	4,7	0,5
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	9,9	38,6	19,0	9,4	4,4	12,0	6,1	5,8
Lavorare in gruppo	48,5	85,6	75,8	61,5	58,4	48,7	33,8	20,7
Problem solving	38,0	82,7	73,1	59,2	34,3	40,2	22,5	12,7
Lavorare in autonomia	38,1	77,8	60,5	48,7	43,2	44,6	22,0	16,0
Flessibilità e adattamento	63,4	88,2	79,5	73,4	68,5	67,0	54,7	43,1
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	36,0	46,9	34,3	30,5	45,8	43,4	29,1	29,7

* 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 CREMONA

	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	56,5	63,5	60,3	57,7	66,3	60,3	58,2	50,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	33,5	39,9	34,4	34,2	43,3	35,6	35,0	29,5
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	48,9	54,9	53,6	47,8	56,3	49,9	54,9	39,8
Utilizzare competenze digitali	60,9	66,1	61,2	65,1	62,1	62,3	60,9	59,7
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	34,4	39,5	39,8	30,8	38,2	35,5	39,2	26,9
Lavorare in gruppo	82,7	87,9	86,3	82,5	82,5	86,5	83,9	77,6
Problem solving	78,6	85,4	84,6	76,0	79,4	80,4	82,6	71,5
Lavorare in autonomia	79,5	85,8	85,8	75,8	87,2	79,5	84,6	72,6
Flessibilità e adattamento	95,9	96,2	96,9	96,9	96,5	95,0	97,1	95,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,5	82,3	81,4	81,4	77,7	81,9	80,6	75,9

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 CREMONA

	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	28,7	33,5	32,2	31,2	38,4	32,6	31,4	21,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	9,3	11,8	8,2	9,7	15,7	9,8	10,4	7,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,5	18,1	17,7	15,4	23,2	14,5	18,7	8,9
Utilizzare competenze digitali	20,3	26,4	24,0	20,7	31,6	22,1	24,9	12,3
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	9,9	11,9	10,8	9,2	16,3	11,5	11,7	6,1
Lavorare in gruppo	48,5	56,9	55,2	48,0	52,3	53,9	50,6	40,7
Problem solving	38,0	48,4	44,1	37,3	43,7	39,7	42,4	30,5
Lavorare in autonomia	38,1	46,6	43,8	38,4	45,0	35,7	46,2	29,2
Flessibilità e adattamento	63,4	72,1	70,3	63,0	68,5	64,6	68,5	55,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	36,0	39,5	41,3	33,2	41,0	37,2	39,1	30,8

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

** Per l'assunzione di "nuove figure professionali" si intende l'assunzione di profili professionali che non sostituiscano un'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 CREMONA

	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
TOTALE	28.490	56,5	33,5	48,9	60,9	34,4
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.260	88,7	72,9	82,6	95,4	71,5
Ingegneri e professioni assimilate	300	95,0	89,0	96,3	100,0	92,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	200	90,3	87,7	94,9	100,0	88,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	94,1	86,7	85,1	98,9	73,4
Medici	120	94,4	37,1	69,4	83,9	71,0
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	110	54,5	33,0	46,4	86,6	31,3
Specialisti nelle scienze della vita	80	89,7	78,2	75,6	96,2	55,1
Direttori e dirigenti generali di aziende	60	100,0	79,3	96,6	100,0	75,9
Altre professioni	210	84,9	62,0	75,1	91,2	50,2
3. Professioni tecniche	3.800	79,1	47,9	77,6	92,2	46,9
Tecnici della salute	1.360	66,3	31,3	58,8	85,6	17,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	540	98,0	71,5	90,0	97,8	62,0
Tecnici in campo ingegneristico	430	90,3	64,7	95,6	98,8	91,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	86,4	50,7	98,2	100,0	70,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	320	59,2	30,7	75,0	98,4	31,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	200	87,1	62,9	89,6	92,1	70,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	190	96,8	73,4	89,4	96,8	62,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	120	91,8	41,8	72,1	85,2	39,3
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	60	60,7	32,8	100,0	75,4	78,7
Tecnici dei servizi sociali	60	98,4	29,5	83,6	83,6	24,6
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	60	82,5	47,4	84,2	98,2	49,1
Altre professioni	120	73,7	64,4	68,6	89,0	63,6
4. Impiegati	2.500	81,6	56,9	78,0	94,7	48,8
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.080	80,0	40,8	81,2	98,0	42,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	580	93,4	84,5	78,2	88,9	47,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	93,4	76,4	61,2	89,9	73,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	330	50,0	34,5	88,7	98,5	56,4
Altre professioni	170	89,0	70,5	69,4	96,0	30,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.600	67,6	45,1	35,5	52,7	18,9
Addetti nelle attività di ristorazione	2.530	65,9	52,1	31,6	40,4	16,8
Addetti alle vendite	1.530	82,4	53,0	48,6	76,0	23,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	610	48,5	32,0	27,6	50,0	16,2
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	590	55,2	8,0	23,1	42,7	10,9
Operatori della cura estetica	290	75,9	45,5	42,7	61,5	37,1
Altre professioni	70	39,4	36,4	31,8	62,1	10,6
6. Operai specializzati	3.860	53,7	26,6	49,0	51,8	45,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	800	59,3	32,3	56,3	64,7	62,9
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	500	50,1	25,6	43,7	24,7	32,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	490	46,3	30,1	47,1	36,3	33,8
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	430	44,5	26,8	61,4	60,2	58,6
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	410	41,4	12,0	37,5	29,7	28,7

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	28.490	56,5	33,5	48,9	60,9	34,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	410	69,5	32,5	51,5	69,5	48,8
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	380	63,8	29,1	56,2	78,5	62,7
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	130	40,5	21,4	20,6	38,9	23,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	90	44,6	19,6	42,4	41,3	50,0
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	50	100,0	11,3	18,9	75,5	-
Agricoltori e operai agricoli specializzati	50	62,3	35,8	45,3	56,6	11,3
Altre professioni	130	48,8	12,6	44,9	54,3	37,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.160	35,7	17,0	45,0	45,4	34,7
Conduttori di veicoli a motore	1.290	42,5	21,9	28,1	67,4	21,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.120	41,8	26,7	52,2	38,1	31,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	700	50,4	19,2	42,8	44,7	31,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	660	8,1	5,3	44,4	9,6	40,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	600	40,3	18,1	69,2	48,7	54,7
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	570	18,5	9,5	60,5	60,3	51,0
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	450	30,3	10,5	36,5	35,0	33,9
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	340	47,6	10,1	39,1	36,4	34,0
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	100	11,1	2,0	47,5	75,8	48,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	90	30,4	2,2	37,0	26,1	8,7
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	34,5	3,4	37,9	43,1	43,1
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	60	48,3	32,8	56,9	67,2	63,8
Altre professioni	130	36,2	20,5	29,9	35,4	21,3
8. Professioni non qualificate	5.320	35,2	14,8	25,4	47,8	17,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.290	45,2	17,5	19,9	36,7	14,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.280	22,0	11,8	27,6	61,9	18,8
Personale non qualificato nella manifattura	330	42,6	19,0	57,1	46,2	44,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	240	54,2	7,1	5,0	12,6	5,9
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	100	47,4	33,7	38,9	78,9	26,3
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	70	25,4	6,0	17,9	23,9	3,0
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 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 CREMONA

	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
TOTALE	28.490	82,7	78,6	79,5	95,9	79,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.260	97,1	99,2	97,3	99,0	87,5
Ingegneri e professioni assimilate	300	100,0	100,0	99,0	100,0	96,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	200	92,8	100,0	99,0	100,0	86,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	98,9	100,0	98,9	100,0	82,4
Medici	120	100,0	100,0	100,0	100,0	89,5
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	110	91,1	100,0	92,0	92,0	85,7
Specialisti nelle scienze della vita	80	97,4	97,4	97,4	98,7	82,1
Direttori e dirigenti generali di aziende	60	100,0	100,0	100,0	100,0	96,6
Altre professioni	210	96,1	96,1	92,2	99,0	80,0
3. Professioni tecniche	3.800	98,4	98,1	96,1	98,9	85,7
Tecnici della salute	1.360	97,5	98,1	94,4	98,3	79,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	540	99,3	99,6	98,5	99,6	84,4
Tecnici in campo ingegneristico	430	99,1	99,8	97,5	99,5	96,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	99,1	100,0	99,1	100,0	87,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	320	99,1	93,0	88,9	97,8	88,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	200	99,5	97,0	99,0	100,0	93,1
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	190	98,9	100,0	98,4	98,9	85,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	120	96,7	90,2	95,1	97,5	96,7
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	60	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnici dei servizi sociali	60	100,0	100,0	100,0	100,0	73,8
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	60	98,2	98,2	98,2	98,2	80,7
Altre professioni	120	96,6	98,3	96,6	97,5	89,8
4. Impiegati	2.500	93,0	97,9	94,1	99,2	79,1
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.080	92,5	97,5	95,4	98,9	74,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	580	99,1	98,8	96,9	98,6	88,3
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	97,9	99,4	100,0	100,0	94,3
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	330	83,5	99,1	77,4	100,0	71,0
Altre professioni	170	83,8	92,5	97,1	100,0	61,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.600	91,1	78,4	81,3	94,6	82,6
Addetti nelle attività di ristorazione	2.530	90,4	74,8	82,2	94,6	87,1
Addetti alle vendite	1.530	92,2	84,2	90,5	96,5	85,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	610	92,1	86,1	70,5	87,5	66,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	590	92,1	70,9	62,9	96,8	71,6
Operatori della cura estetica	290	88,8	76,6	89,5	96,2	89,5
Altre professioni	70	87,9	83,3	60,6	92,4	53,0
6. Operai specializzati	3.860	85,3	79,3	83,1	97,1	79,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	800	96,5	94,4	86,3	99,1	84,8
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	500	81,3	77,1	84,7	93,6	74,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	490	85,5	75,8	76,0	94,9	76,0
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	430	85,9	82,6	79,1	97,4	75,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	410	68,9	49,5	78,4	99,3	79,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	410	89,7	86,5	90,6	99,8	86,7
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	380	90,3	87,4	94,8	96,6	74,3
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	130	77,0	58,7	69,8	99,2	76,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	90	79,3	72,8	83,7	85,9	75,0
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	50	88,7	94,3	75,5	100,0	88,7
Agricoltori e operai agricoli specializzati	50	81,1	86,8	84,9	100,0	88,7

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	28.490	82,7	78,6	79,5	95,9	79,5
Altre professioni	130	63,8	59,1	66,9	95,3	85,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.160	74,5	72,5	73,5	94,0	73,7
Conduttori di veicoli a motore	1.290	69,3	80,0	79,6	92,6	79,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.120	78,5	78,5	73,9	99,6	66,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	700	79,4	80,7	75,4	98,4	71,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	660	57,4	44,1	50,5	75,1	67,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	600	69,7	79,4	79,9	93,3	73,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	570	92,2	62,8	87,3	97,4	86,2
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	450	90,8	76,9	68,4	100,0	80,9
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	340	70,4	72,2	66,6	98,5	66,0
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	100	66,7	72,7	83,8	93,9	80,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	90	60,9	54,3	55,4	84,8	79,3
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	72,4	51,7	58,6	89,7	48,3
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	60	82,8	89,7	91,4	93,1	81,0
Altre professioni	130	64,6	54,3	64,6	97,6	72,4
8. Professioni non qualificate	5.320	62,2	57,6	59,1	94,4	76,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.290	68,3	64,5	67,0	95,0	77,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.280	53,4	45,9	46,2	94,6	76,4
Personale non qualificato nella manifattura	330	68,6	61,3	71,9	87,9	84,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	240	65,5	83,6	85,3	92,9	76,5
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	100	69,5	90,5	53,7	93,7	60,0
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	70	86,6	55,2	73,1	98,5	71,6
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

** 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 6.2a - 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 CREMONA

	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 informazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecnolo- gie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	28.490	28,7	9,3	14,5	20,3	9,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.260	72,1	42,3	52,9	74,6	38,6
Ingegneri e professioni assimilate	300	78,3	46,7	69,0	96,0	62,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	200	66,2	50,3	79,0	99,5	66,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	81,4	65,4	51,1	69,1	30,3
Medici	120	90,3	9,7	40,3	42,7	19,4
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	110	29,5	19,6	25,9	66,1	0,9
Specialisti nelle scienze della vita	80	75,6	34,6	29,5	55,1	30,8
Direttori e dirigenti generali di aziende	60	91,4	32,8	37,9	50,0	41,4
Altre professioni	210	65,9	44,9	41,5	62,9	20,0
3. Professioni tecniche	3.800	48,7	19,8	34,7	57,9	19,0
Tecnici della salute	1.360	30,9	7,3	12,7	26,0	4,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	540	85,7	48,0	40,9	75,0	19,6
Tecnici in campo ingegneristico	430	59,0	18,4	60,6	87,8	53,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	52,5	18,4	86,6	100,0	38,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	320	38,6	17,7	44,0	94,9	13,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	200	46,0	31,2	48,0	65,8	39,1
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	190	69,1	37,2	26,1	45,7	9,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	120	58,2	9,8	10,7	46,7	18,9
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	60	27,9	9,8	19,7	16,4	9,8
Tecnici dei servizi sociali	60	49,2	16,4	13,1	24,6	11,5
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	60	61,4	17,5	42,1	70,2	21,1
Altre professioni	120	31,4	19,5	22,9	69,5	7,6
4. Impiegati	2.500	41,3	26,3	35,7	59,2	9,4
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.080	43,5	15,2	43,2	59,4	7,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	580	54,7	62,0	19,2	60,1	14,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	21,2	7,8	33,4	34,0	9,9
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	330	15,2	6,1	57,6	92,1	4,9
Altre professioni	170	70,5	50,9	7,5	41,6	9,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.600	42,2	10,9	7,8	8,4	4,4
Addetti nelle attività di ristorazione	2.530	41,4	12,4	4,6	2,5	3,4
Addetti alle vendite	1.530	55,7	18,7	12,9	25,7	6,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	610	21,9	-	11,4	0,8	5,4
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	590	30,9	1,0	2,7	-	1,4
Operatori della cura estetica	290	47,9	-	9,8	-	8,4
Altre professioni	70	18,2	6,1	15,2	15,2	1,5
6. Operai specializzati	3.860	21,9	1,9	8,3	9,4	12,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	800	30,8	-	6,1	10,4	13,7
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	500	17,3	-	5,8	-	0,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	490	16,0	5,3	1,6	-	1,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	430	13,6	-	17,6	15,3	30,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	410	18,9	-	9,1	-	1,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	410	27,3	11,3	13,8	21,2	11,1
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	380	22,6	-	12,3	33,6	38,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	130	8,7	-	0,8	-	7,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	90	10,9	-	5,4	-	4,3
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	50	79,2	-	-	-	-

	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
TOTALE	28.490	28,7	9,3	14,5	20,3	9,9
Agricoltori e operai agricoli specializzati	50	34,0	-	3,8	-	7,5
Altre professioni	130	16,5	0,8	9,4	0,8	2,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.160	9,7	-	5,9	4,7	6,1
Conduttori di veicoli a motore	1.290	14,3	-	5,4	-	3,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.120	5,0	-	0,8	-	1,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	700	11,9	-	4,4	7,5	2,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	660	1,8	-	2,7	0,3	0,2
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	600	18,4	-	24,6	20,6	17,7
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	570	3,4	-	4,1	-	18,7
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	450	13,5	-	4,9	13,2	4,7
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	340	13,9	-	4,4	6,8	11,2
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	100	2,0	-	9,1	2,0	8,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	90	7,6	-	4,3	4,3	-
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	8,6	-	1,7	-	-
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	60	8,6	-	12,1	41,4	17,2
Altre professioni	130	3,9	-	3,9	-	2,4
8. Professioni non qualificate	5.320	10,7	0,3	2,7	0,5	5,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.290	10,0	-	2,0	-	2,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.280	10,0	-	3,8	-	8,5
Personale non qualificato nella manifattura	330	22,7	-	3,0	-	15,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	240	2,5	-	-	-	2,9
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	100	24,2	16,8	2,1	29,5	2,1
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	70	7,5	-	-	-	1,5
Altre professioni	--	--	-	-	-	-

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 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 CREMONA

	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
TOTALE	28.490	48,5	38,0	38,1	63,4	36,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.260	85,6	82,7	77,8	88,2	46,9
Ingegneri e professioni assimilate	300	94,0	95,7	84,3	91,7	61,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	200	84,1	89,7	75,9	90,8	47,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	190	91,5	73,9	75,0	86,2	36,2
Medici	120	86,3	81,5	97,6	95,2	27,4
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	110	71,4	83,9	77,7	91,1	57,1
Specialisti nelle scienze della vita	80	84,6	69,2	61,5	82,1	44,9
Direttori e dirigenti generali di aziende	60	100,0	100,0	98,3	100,0	44,8
Altre professioni	210	73,2	65,4	61,0	75,6	42,0
3. Professioni tecniche	3.800	75,8	73,1	60,5	79,5	34,3
Tecnici della salute	1.360	76,5	69,8	54,4	71,2	19,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	540	82,4	77,8	77,6	88,9	37,8
Tecnici in campo ingegneristico	430	75,1	81,1	70,7	82,9	48,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	86,4	91,1	46,0	86,6	47,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	320	63,0	58,2	50,3	73,7	21,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	200	78,7	78,2	73,8	89,1	69,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	190	58,5	60,1	70,2	72,9	24,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	120	74,6	59,8	47,5	73,0	32,0
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	60	68,9	78,7	62,3	98,4	91,8
Tecnici dei servizi sociali	60	83,6	55,7	55,7	96,7	41,0
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	60	77,2	66,7	71,9	87,7	42,1
Altre professioni	120	65,3	83,9	55,9	93,2	61,0
4. Impiegati	2.500	61,5	59,2	48,7	73,4	30,5
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.080	60,4	53,3	52,9	74,9	32,4
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	580	51,5	69,9	40,8	57,7	31,6
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	340	78,2	49,9	65,7	89,3	30,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	330	61,3	72,9	40,9	84,8	29,0
Altre professioni	170	69,9	51,4	30,6	64,7	17,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.600	58,4	34,3	43,2	68,5	45,8
Addetti nelle attività di ristorazione	2.530	50,9	32,1	46,6	63,2	57,0
Addetti alle vendite	1.530	71,6	38,3	48,4	76,2	40,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	610	51,0	31,7	23,9	59,2	26,2
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	590	64,4	33,5	35,9	79,5	28,0
Operatori della cura estetica	290	62,2	38,1	47,6	76,6	57,0
Altre professioni	70	37,9	42,4	16,7	48,5	24,2
6. Operai specializzati	3.860	48,7	40,2	44,6	67,0	43,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	800	60,7	60,0	54,1	68,9	55,8
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	500	44,7	23,3	47,5	60,6	40,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	490	40,4	27,5	49,8	59,4	33,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	430	48,2	42,4	46,4	63,3	35,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	410	30,6	22,3	17,4	78,7	46,1
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	410	59,1	54,4	58,1	73,6	50,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	380	64,3	61,7	44,6	64,8	38,8
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	130	31,0	15,1	18,3	65,1	34,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	90	38,0	17,4	29,3	63,0	19,6
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	50	45,3	28,3	26,4	75,5	35,8

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	28.490	48,5	38,0	38,1	63,4	36,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	50	32,1	35,8	47,2	73,6	64,2
Altre professioni	130	34,6	20,5	35,4	68,5	47,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.160	33,8	22,5	22,0	54,7	29,1
Conduttori di veicoli a motore	1.290	21,0	21,1	24,3	59,9	37,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.120	36,3	28,1	29,2	63,8	34,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	700	41,0	24,3	22,6	46,1	20,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	660	51,2	5,9	2,9	38,1	24,2
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	600	23,9	24,9	30,8	55,7	38,3
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	570	39,2	33,5	12,7	62,1	14,8
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	450	30,9	24,4	12,6	42,8	20,2
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	340	40,5	21,6	31,4	58,9	37,3
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	100	60,6	12,1	38,4	44,4	22,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	90	15,2	9,8	16,3	56,5	13,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	25,9	5,2	22,4	46,6	8,6
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	60	29,3	10,3	31,0	70,7	48,3
Altre professioni	130	25,2	28,3	24,4	52,0	18,1
8. Professioni non qualificate	5.320	20,7	12,7	16,0	43,1	29,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.290	24,0	13,5	19,5	43,9	40,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.280	15,7	9,1	12,2	37,2	21,1
Personale non qualificato nella manifattura	330	40,5	30,5	31,4	60,1	29,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	240	13,0	3,4	2,5	61,3	22,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	100	20,0	47,4	16,8	52,6	13,7
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	70	10,4	3,0	-	41,8	-
Altre professioni	--	--	--	-	--	--

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 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 CREMONA

	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
TOTALE	28.490	13,4	0,8	30,1	19,6	36,1	36,0	19,7
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	5.060	66,4	2,8	28,3	2,4	-	2,4	-
1. Dirigenti	80	84,4	10,4	5,2	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.180	92,1	1,4	6,5	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	3.800	58,1	3,1	35,6	3,2	-	3,2	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	8.100	5,7	0,4	52,6	24,8	16,6	40,6	0,8
4. Impiegati	2.500	16,9	1,2	68,5	13,4	-	13,4	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.600	0,6	-	45,5	29,9	24,0	52,7	1,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	10.020	-	0,6	21,1	29,5	48,8	61,3	17,0
6. Operai specializzati	3.860	-	1,5	24,9	42,0	31,5	69,7	3,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.160	-	0,0	18,7	21,6	59,7	56,1	25,2
Professioni non qualificate	5.320	-	-	14,3	9,6	76,1	13,3	72,4
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>10.890</i>	<i>8,0</i>	<i>1,4</i>	<i>26,2</i>	<i>27,3</i>	<i>37,1</i>	<i>54,6</i>	<i>9,8</i>
<i>nei servizi</i>	<i>17.600</i>	<i>16,7</i>	<i>0,5</i>	<i>32,5</i>	<i>14,9</i>	<i>35,4</i>	<i>24,5</i>	<i>25,8</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>12.590</i>	<i>16,7</i>	<i>1,2</i>	<i>28,2</i>	<i>24,7</i>	<i>29,1</i>	<i>40,7</i>	<i>13,1</i>
<i>con esperienza</i>	<i>17.460</i>	<i>19,5</i>	<i>1,1</i>	<i>31,8</i>	<i>21,2</i>	<i>26,4</i>	<i>33,8</i>	<i>13,8</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 CREMONA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	28.490	38,2	61,8	44,2	18,8	25,4
Livello universitario	3.820	22,9	77,1	55,2	13,1	42,1
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>410</i>	<i>19,6</i>	<i>80,4</i>	<i>57,1</i>	<i>11,3</i>	<i>45,8</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	1.030	0,2	99,8	60,4	0,2	60,2
Indirizzo economico	710	35,3	64,7	36,7	13,1	23,6
Indirizzo sanitario e paramedico	580	0,2	99,8	66,3	0,2	66,1
Indirizzo ingegneria industriale	330	82,6	17,4	68,0	61,4	6,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	200	36,5	63,5	67,5	25,1	42,4
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	190	21,6	78,4	43,3	12,4	30,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	160	38,6	61,4	53,8	24,1	29,7
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	-	100,0	72,1	-	72,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	140	45,3	54,7	49,6	21,9	27,7
Altri indirizzi di ingegneria	60	40,3	59,7	58,1	22,6	35,5
Indirizzo politico-sociale	50	11,5	88,5	44,2	1,9	42,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	50	3,8	96,2	23,1	1,9	21,2
Altri indirizzi	170	42,5	57,5	41,4	23,0	18,4
Istruzione tecnica superiore (ITS)	230	63,9	36,1	68,3	51,3	17,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	100	86,7	13,3	90,8	77,6	13,3
Altri indirizzi	130	47,0	53,0	51,5	31,8	19,7
Livello secondario	8.570	33,3	66,7	41,4	16,1	25,3
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.200	24,7	75,3	37,2	6,8	30,4
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.220	88,0	12,0	57,3	52,0	5,3
Indirizzo socio-sanitario	1.110	-	100,0	50,7	-	50,7
Indirizzo trasporti e logistica	1.020	11,9	88,1	20,9	5,1	15,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	710	2,7	97,3	52,1	0,8	51,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	520	43,3	56,7	15,7	10,5	5,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	480	83,6	16,4	69,5	57,4	12,2
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	240	71,1	28,9	42,1	34,3	7,9
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	210	9,1	90,9	33,0	6,2	26,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	190	50,8	49,2	45,1	25,9	19,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	180	54,1	45,9	51,9	24,6	27,3
Indirizzo artistico (liceo)	150	16,3	83,7	28,1	2,0	26,1
Altri indirizzi	340	17,5	82,5	24,0	6,2	17,8

* 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 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 CREMONA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	5.600	53,1	46,9	55,7	30,4	25,3
Indirizzo meccanico	1.620	95,9	4,1	65,3	62,7	2,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	650	50,9	49,1	49,9	22,6	27,3
Indirizzo ristorazione	830	2,8	97,2	62,7	1,7	61,0
Indirizzo edile	250	90,9	9,1	60,9	55,7	5,1
Indirizzo servizi di vendita	250	6,0	94,0	54,0	2,0	52,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	30,7	69,3	47,4	10,2	37,1
Indirizzo tessile e abbigliamento	60	80,3	19,7	59,0	50,8	8,2
Indirizzo elettrico	300	98,7	1,3	66,0	65,0	1,0
Indirizzo ambientale e chimico	40	87,2	12,8	10,3	10,3	-
Indirizzo benessere	230	-	100,0	57,3	-	57,3
Indirizzo agricolo	60	21,9	78,1	14,1	-	14,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	250	20,3	79,7	22,4	0,8	21,5
Altri indirizzi	570	40,7	59,3	46,0	17,9	28,1
Nessun titolo di studio	10.280	39,3	60,7	35,6	16,1	19,6

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	10.260	57,9	42,1	49,9	30,3	19,6
Indirizzo meccanico	2.550	95,8	4,2	59,0	56,0	3,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.780	74,2	25,8	53,3	40,4	12,8
Indirizzo ristorazione	1.540	3,0	97,0	46,4	1,6	44,8
Indirizzo edile	620	96,0	4,0	62,9	60,6	2,3
Indirizzo servizi di vendita	610	3,0	97,0	37,8	0,8	37,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	520	29,4	70,6	47,6	9,8	37,8
Indirizzo tessile e abbigliamento	400	67,5	32,5	30,5	15,1	15,4
Indirizzo elettrico	350	96,8	3,2	62,0	60,9	1,2
Indirizzo ambientale e chimico	320	97,5	2,5	19,5	19,5	-
Indirizzo benessere	290	-	100,0	54,9	-	54,9
Indirizzo agricolo	290	7,0	93,0	47,7	-	47,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	270	18,2	81,8	21,9	0,7	21,2
Altri indirizzi	740	52,3	47,7	46,3	23,4	23,0
Nessun titolo di studio	5.610	19,0	81,0	29,5	4,3	25,1

* 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 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 CREMONA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	28.490	61,3	23,0	38,3
Livello universitario	3.820	89,3	54,2	35,1
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>410</i>	<i>94,4</i>	<i>67,2</i>	<i>27,2</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	1.030	93,7	42,6	51,0
Indirizzo economico	710	78,2	45,0	33,2
Indirizzo sanitario e paramedico	580	86,3	80,7	5,6
Indirizzo ingegneria industriale	330	92,5	56,9	35,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	200	94,1	76,4	17,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	190	95,4	46,9	48,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	160	88,6	53,2	35,4
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	100,0	82,9	17,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	140	88,3	35,8	52,6
Altri indirizzi di ingegneria	60	93,5	51,6	41,9
Indirizzo politico-sociale	50	84,6	32,7	51,9
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	50	100,0	65,4	34,6
Altri indirizzi	170	89,7	44,8	44,8
Istruzione tecnica superiore (ITS)	230	81,7	52,2	29,6
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	100	92,9	58,2	34,7
Altri indirizzi	130	73,5	47,7	25,8
Livello secondario	8.570	64,7	27,9	36,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.200	66,6	26,0	40,6
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.220	65,5	36,0	29,5
Indirizzo socio-sanitario	1.110	82,6	42,3	40,3
Indirizzo trasporti e logistica	1.020	28,3	19,4	8,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	710	65,3	29,2	36,0
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	520	82,4	6,3	76,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	480	67,2	31,9	35,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	240	52,9	12,8	40,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	210	81,8	55,0	26,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	190	71,5	16,1	55,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	180	72,7	28,4	44,3
Indirizzo artistico (liceo)	150	61,4	25,5	35,9
Altri indirizzi	340	61,5	16,6	45,0

* 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.

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 CREMONA

	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
Qualifica di formazione o diploma professionale	5.600	66,2	21,2	45,0	10.260	57,6	15,0	42,6
Indirizzo meccanico	1.620	67,4	23,3	44,1	2.550	60,4	18,8	41,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	650	54,4	13,3	41,1	1.780	41,7	6,6	35,0
Indirizzo ristorazione	830	80,0	17,6	62,3	1.540	66,8	11,8	55,1
Indirizzo edile	250	88,1	12,3	75,9	620	86,1	14,7	71,5
Indirizzo servizi di vendita	250	57,6	11,2	46,4	610	52,1	9,9	42,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	44,8	11,0	33,7	520	45,9	10,6	35,3
Indirizzo tessile e abbigliamento	60	49,2	24,6	24,6	400	45,3	5,8	39,5
Indirizzo elettrico	300	72,7	28,7	44,0	350	67,0	26,1	40,9
Indirizzo ambientale e chimico	40	79,5	71,8	7,7	320	23,5	16,7	6,8
Indirizzo benessere	230	67,0	34,8	32,2	290	66,8	32,9	33,9
Indirizzo agricolo	60	46,9	1,6	45,3	290	60,7	6,0	54,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	250	53,3	26,0	27,2	270	55,1	23,4	31,8
Altri indirizzi	570	73,6	33,3	40,4	740	68,8	28,5	40,2
Nessun titolo di studio	10.280	44,9	7,6	37,3	5.610	42,9	7,7	35,3

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

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

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

Tavola 10.1a - 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 CREMONA

	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
TOTALE	28.490	56,5	33,5	48,9	60,9	34,4
Livello universitario	3.820	80,5	58,5	76,5	92,2	50,0
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>410</i>	<i>76,2</i>	<i>60,5</i>	<i>73,0</i>	<i>92,9</i>	<i>64,0</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	1.030	72,0	36,8	54,9	88,4	18,8
Indirizzo economico	710	89,0	73,0	87,5	98,5	58,5
Indirizzo sanitario e paramedico	580	58,8	28,3	69,6	82,3	20,0
Indirizzo ingegneria industriale	330	91,6	86,2	95,5	94,9	88,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	200	90,6	89,2	96,1	100,0	92,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	190	85,6	86,6	94,8	100,0	83,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	160	88,0	81,6	84,8	96,8	69,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	95,0	40,7	72,9	85,7	71,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	140	89,1	65,7	90,5	100,0	91,2
Altri indirizzi di ingegneria	60	100,0	98,4	95,2	100,0	87,1
Indirizzo politico-sociale	50	80,8	88,5	92,3	98,1	59,6
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	50	92,3	51,9	61,5	98,1	28,8
Altri indirizzi	170	93,1	72,4	79,9	87,4	59,8
Istruzione tecnica superiore (ITS)	230	80,4	73,9	87,8	88,7	84,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	100	64,3	59,2	77,6	81,6	80,6
Altri indirizzi	130	92,4	84,8	95,5	93,9	87,1
Livello secondario	8.570	65,6	40,1	59,7	78,9	40,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.200	76,9	47,6	76,1	94,5	41,2
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.220	66,0	36,5	76,9	77,5	60,5
Indirizzo socio-sanitario	1.110	51,8	23,6	29,4	51,3	14,4
Indirizzo trasporti e logistica	1.020	37,4	27,6	25,2	92,3	28,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	710	56,9	47,0	28,5	53,8	20,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	520	71,5	58,4	84,3	73,2	67,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	480	86,1	40,3	69,7	83,2	67,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	240	62,0	34,7	63,6	63,2	47,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	210	88,5	33,5	94,7	100,0	62,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	190	55,4	28,0	70,5	61,7	36,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	180	86,3	58,5	88,0	92,9	64,5
Indirizzo artistico (liceo)	150	79,7	44,4	46,4	90,2	15,0
Altri indirizzi	340	77,5	55,0	69,2	84,0	23,1

* 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 CREMONA

	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
TOTALE	28.490	82,7	78,6	79,5	95,9	79,5
Livello universitario	3.820	98,0	99,0	96,4	98,9	85,6
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>410</i>	<i>96,6</i>	<i>99,5</i>	<i>94,1</i>	<i>96,6</i>	<i>87,3</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	1.030	99,0	100,0	96,8	98,6	85,9
Indirizzo economico	710	99,2	99,4	96,3	99,0	84,4
Indirizzo sanitario e paramedico	580	94,1	95,5	90,3	96,7	71,7
Indirizzo ingegneria industriale	330	99,7	100,0	99,4	100,0	96,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	200	95,1	100,0	98,0	100,0	86,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	190	96,4	100,0	100,0	100,0	91,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	160	98,7	98,7	98,7	99,4	87,3
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	100,0	100,0	100,0	100,0	89,3
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	140	100,0	100,0	93,4	100,0	94,2
Altri indirizzi di ingegneria	60	100,0	100,0	100,0	98,4	93,5
Indirizzo politico-sociale	50	100,0	100,0	100,0	100,0	92,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	50	88,5	98,1	86,5	100,0	92,3
Altri indirizzi	170	100,0	96,6	100,0	100,0	89,1
Istruzione tecnica superiore (ITS)	230	98,3	96,5	97,0	99,1	87,8
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	100	99,0	94,9	98,0	100,0	82,7
Altri indirizzi	130	97,7	97,7	96,2	98,5	91,7
Livello secondario	8.570	88,0	85,7	82,2	97,7	81,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.200	95,8	95,0	91,9	98,6	76,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.220	89,6	89,1	86,0	97,7	76,2
Indirizzo socio-sanitario	1.110	92,9	82,6	65,6	92,1	66,0
Indirizzo trasporti e logistica	1.020	44,6	44,6	43,7	99,8	93,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	710	96,3	90,3	91,7	98,6	90,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	520	84,5	94,8	90,6	99,8	95,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	480	94,7	95,4	97,1	99,4	86,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	240	98,3	97,1	90,9	98,8	83,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	210	100,0	100,0	100,0	100,0	89,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	190	97,4	70,5	88,1	98,4	91,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	180	94,5	97,3	94,0	98,4	85,8
Indirizzo artistico (liceo)	150	98,7	83,7	95,4	99,3	77,1
Altri indirizzi	340	96,7	95,9	89,1	92,6	85,5

* 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 CREMONA

	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
Qualifica di formazione o diploma professionale	5.600	57,3	30,8	43,1	50,9	34,3
Indirizzo meccanico	1.620	47,5	21,7	49,5	52,1	51,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	650	39,5	23,3	31,5	25,4	13,0
Indirizzo ristorazione	830	75,2	55,0	37,2	41,7	17,2
Indirizzo edile	250	52,6	16,2	30,4	39,5	44,3
Indirizzo servizi di vendita	250	83,6	52,4	47,2	79,6	16,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	40,6	11,2	38,8	49,6	16,3
Indirizzo tessile e abbigliamento	60	27,9	8,2	47,5	24,6	16,4
Indirizzo elettrico	300	55,7	29,0	57,3	68,7	49,0
Indirizzo ambientale e chimico	40	87,2	5,1	5,1	97,4	74,4
Indirizzo benessere	230	81,5	48,0	45,8	67,0	38,3
Indirizzo agricolo	60	25,0	26,6	34,4	48,4	17,2
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	250	84,6	40,7	35,8	29,3	30,1
Altri indirizzi	570	68,8	38,1	51,9	76,8	48,5
Nessun titolo di studio	10.280	39,0	19,3	31,9	39,2	22,8

	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
Qualifica di formazione o diploma professionale	10.260	50,6	27,0	39,5	40,7	29,6
Indirizzo meccanico	2.550	43,3	19,5	46,2	43,5	42,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.780	25,2	13,1	33,5	16,9	23,8
Indirizzo ristorazione	1.540	71,9	56,8	35,8	40,3	19,3
Indirizzo edile	620	51,6	21,8	38,5	33,1	32,3
Indirizzo servizi di vendita	610	80,6	45,9	39,3	66,4	15,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	520	42,0	11,9	38,4	51,4	15,5
Indirizzo tessile e abbigliamento	400	40,8	13,1	38,0	38,5	13,1
Indirizzo elettrico	350	56,5	27,5	55,9	64,1	48,1
Indirizzo ambientale e chimico	320	28,5	7,1	32,5	27,6	35,0
Indirizzo benessere	290	75,9	45,5	42,7	61,5	37,1
Indirizzo agricolo	290	49,5	7,4	11,6	20,4	5,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	270	84,3	44,2	34,7	28,1	28,8
Altri indirizzi	740	63,6	33,3	48,1	67,8	43,9
Nessun titolo di studio	5.610	36,0	16,7	29,1	48,0	21,9

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

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

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

Tavola 10.2b - 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 CREMONA

	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
Qualifica di formazione o diploma professionale	5.600	86,2	82,8	83,5	96,1	80,6
Indirizzo meccanico	1.620	85,6	85,8	80,9	97,4	78,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	650	87,4	84,2	83,3	98,9	60,3
Indirizzo ristorazione	830	92,0	82,2	79,2	92,0	89,0
Indirizzo edile	250	85,4	73,9	83,8	92,1	77,1
Indirizzo servizi di vendita	250	84,4	81,2	78,4	88,0	77,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	84,9	87,8	81,1	99,4	81,3
Indirizzo tessile e abbigliamento	60	65,6	50,8	67,2	77,0	77,0
Indirizzo elettrico	300	86,7	81,7	91,3	98,0	76,3
Indirizzo ambientale e chimico	40	100,0	92,3	100,0	100,0	84,6
Indirizzo benessere	230	90,3	80,2	89,4	96,5	91,2
Indirizzo agricolo	60	96,9	75,0	71,9	93,8	98,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	250	88,6	62,2	93,5	96,7	92,3
Altri indirizzi	570	77,9	88,1	93,3	98,4	89,7
Nessun titolo di studio	10.280	70,5	62,5	68,4	93,2	74,9

	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
Qualifica di formazione o diploma professionale	10.260	79,7	72,9	76,9	94,6	77,6
Indirizzo meccanico	2.550	79,1	78,5	75,3	97,0	76,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.780	67,3	55,8	62,8	89,4	62,8
Indirizzo ristorazione	1.540	89,0	72,6	79,5	93,1	87,2
Indirizzo edile	620	81,8	76,3	82,4	91,3	78,1
Indirizzo servizi di vendita	610	86,0	77,6	83,9	92,8	81,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	520	85,6	87,5	82,0	98,7	81,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	400	77,1	56,2	67,5	96,2	70,0
Indirizzo elettrico	350	84,3	83,8	91,0	98,3	75,1
Indirizzo ambientale e chimico	320	87,6	71,8	68,4	100,0	76,5
Indirizzo benessere	290	88,8	76,6	89,5	96,2	89,5
Indirizzo agricolo	290	67,0	86,0	82,8	94,0	76,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	270	89,1	60,9	92,0	96,7	91,6
Altri indirizzi	740	74,5	80,3	87,1	96,6	87,1
Nessun titolo di studio	5.610	69,3	63,7	68,0	93,7	75,7

* 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 CREMONA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	65,7	27,8	0,9	5,6
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	57,2	39,0	0,9	2,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	62,2	34,8	1,0	2,0
Altre industrie	49,8	47,3	0,9	2,1
Costruzioni	83,5	7,9	1,3	7,3
SERVIZI	71,0	20,9	0,9	7,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	82,6	9,4	1,2	6,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	95,7	4,0	0,2	0,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	74,4	20,6	0,6	4,4
Servizi alle persone	73,9	7,4	1,4	17,3
Altri servizi	45,3	50,0	0,7	4,0
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	82,8	11,3	1,5	4,5
10-49 dipendenti	63,3	31,5	1,1	4,2
50-249 dipendenti	50,5	43,2	0,5	5,8
250 dipendenti e oltre	71,4	19,0	0,3	9,3
Lombardia	76	14,1	2,4	7,3
ITALIA	80	10,8	2,0	7,0

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

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

PROVINCIA DI CREMONA

	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
TOTALE	28.490	44,2	27,6	12,7	23,0	38,3
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	10.890	49,2	29,5	16,1	23,2	35,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.100	55,2	33,3	17,1	22,9	34,3
Altre industrie	7.160	44,8	27,6	13,9	24,4	31,3
Costruzioni	1.630	60,5	33,3	24,6	18,2	56,4
SERVIZI	17.600	41,1	26,4	10,5	22,8	40,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.850	37,7	18,8	14,9	21,4	42,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2.910	48,7	35,9	6,9	14,6	45,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.470	34,0	15,9	8,7	6,4	40,0
Servizi alle persone	4.440	49,7	36,0	11,4	42,0	37,2
Altri servizi	4.940	34,5	22,0	10,3	19,6	37,6
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	6.940	52,3	29,8	17,6	19,5	43,6
10-49 dipendenti	8.600	45,4	25,7	15,6	23,7	41,1
50-249 dipendenti	8.200	40,1	28,6	8,4	22,2	33,5
250 dipendenti e oltre	4.750	37,2	26,3	7,4	28,2	33,8
Lombardia	1.032.320	41,0	24,8	12,3	25,3	41,1
ITALIA	5.179.140	40,5	24,6	12,4	23,6	43,4

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

PROVINCIA DI CREMONA

	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
TOTALE	28.490	8,5	19,9	33,8	7,4	30,3
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	10.890	10,0	20,6	39,1	9,8	20,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.100	14,4	17,7	35,9	9,1	22,9
Altre industrie	7.160	8,5	23,2	41,2	6,8	20,2
Costruzioni	1.630	10,9	12,8	34,0	23,4	18,8
SERVIZI	17.600	7,6	19,5	30,6	5,9	36,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.850	8,6	29,0	34,0	8,6	19,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2.910	21,3	22,4	29,9	2,9	23,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.470	1,5	9,2	29,3	7,5	52,5
Servizi alle persone	4.440	4,3	20,1	31,4	5,2	39,0
Altri servizi	4.940	5,2	17,0	28,9	5,9	43,1
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	6.940	12,8	21,2	34,9	10,4	20,7
10-49 dipendenti	8.600	10,3	20,3	37,4	10,6	21,4
50-249 dipendenti	8.200	5,9	18,0	30,3	3,9	41,9
250 dipendenti e oltre	4.750	3,7	20,7	31,8	3,1	40,6
Lombardia	1.032.320	7,5	22,0	34,1	8,4	27,9
ITALIA	5.179.140	7,6	21,1	34,3	8,2	28,8

* 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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI CREMONA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	28.490	18,1	34,8	47,1
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	10.890	12,1	58,3	29,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.100	10,5	65,7	23,8
Altre industrie	7.160	14,1	51,4	34,5
Costruzioni	1.630	5,6	78,9	15,5
SERVIZI	17.600	21,8	20,3	57,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.850	22,4	34,3	43,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2.910	28,9	12,9	58,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.470	20,8	19,7	59,5
Servizi alle persone	4.440	26,0	5,8	68,2
Altri servizi	4.940	13,9	30,0	56,0
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	6.940	25,1	37,5	37,4
10-49 dipendenti	8.600	19,7	46,8	33,5
50-249 dipendenti	8.200	13,2	30,1	56,7
250 dipendenti e oltre	4.750	13,3	17,6	69,1
Lombardia	1.032.320	17,3	32,5	50,2
ITALIA	5.179.140	18,1	33,4	48,5

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

PROVINCIA DI CREMONA

	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
TOTALE	28.490	13,4	0,8	30,1	19,6	36,1	36,0	19,7
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	10.890	8,0	1,4	26,2	27,3	37,1	54,6	9,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.100	4,4	0,7	29,8	33,8	31,3	54,8	10,3
Altre industrie	7.160	10,0	1,6	26,1	22,3	40,0	52,0	10,3
Costruzioni	1.630	3,9	1,1	22,0	40,6	32,4	65,7	7,3
SERVIZI	17.600	16,7	0,5	32,5	14,9	35,4	24,5	25,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.850	8,7	0,9	47,4	16,7	26,3	33,2	9,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2.910	0,5	0,0	25,5	40,2	33,8	64,7	9,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.470	2,4	-	10,4	7,3	80,0	17,0	70,3
Servizi alle persone	4.440	44,4	0,2	33,4	10,3	11,7	13,4	8,6
Altri servizi	4.940	13,1	1,0	38,2	7,0	40,7	9,6	38,1
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	6.940	8,0	1,1	28,8	29,7	32,4	48,3	13,8
10-49 dipendenti	8.600	9,3	0,9	30,7	20,1	39,1	37,3	21,8
50-249 dipendenti	8.200	17,0	0,7	28,2	14,7	39,3	32,0	22,1
250 dipendenti e oltre	4.750	22,5	0,4	34,0	12,6	30,5	22,6	20,5
Lombardia	1.032.320	19,9	1,3	28,2	18,2	32,3	31,7	18,8
ITALIA	5.179.140	15,1	1,0	28,7	19,4	35,7	36,2	18,9

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

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

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

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2022

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

PROVINCIA DI CREMONA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	59,5	48,6	86,5	88,1	99,3
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	59,3	46,6	83,9	90,2	100,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	60,3	47,5	79,1	87,5	--
Altre industrie	59,1	40,0	83,6	90,7	100,0
Costruzioni	59,1	53,6	93,3	--	--
SERVIZI	59,6	49,5	89,0	86,7	99,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	53,9	40,7	88,1	89,0	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	74,6	71,8	94,9	--	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	55,2	40,1	87,7	81,8	100,0
Servizi alle persone	54,4	43,9	93,1	92,3	100,0
Altri servizi	60,5	45,9	85,4	82,4	97,1
Lombardia	59,2	48,2	86,0	92,9	99,6
ITALIA	59,6	51,2	87,1	90,3	99,4

* 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 CREMONA

	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 **
TOTALE	12,8	18,1	36,0	11,4	37,8	10,3	5,1	30,6	13,1
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	17,5	28,4	27,8	9,7	38,6	5,9	6,5	29,5	10,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	21,0	35,9	35,5	5,5	32,1	3,8	4,5	31,7	9,0
Altre industrie	17,5	37,9	29,4	14,1	35,5	8,4	5,6	22,8	11,9
Costruzioni	15,1	7,5	20,0	4,9	47,9	2,9	9,3	39,5	10,4
SERVIZI	10,5	13,1	40,0	12,1	37,4	12,4	4,5	31,2	14,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,5	17,3	37,0	11,5	33,9	11,4	4,0	31,3	13,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3,9	2,8	34,9	7,0	44,6	11,4	3,6	44,6	10,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,2	25,4	38,6	7,5	32,5	12,3	7,9	27,6	14,9
Servizi alle persone	5,3	8,1	49,9	21,0	33,1	10,5	3,8	18,4	17,8
Altri servizi	15,9	17,3	43,4	13,9	40,4	16,7	5,6	26,9	17,3
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	9,5	8,8	25,5	8,8	41,7	5,9	4,8	37,1	12,9
10-49 dipendenti	17,0	27,1	40,9	11,1	34,7	8,5	5,9	24,5	14,1
50-249 dipendenti	20,2	45,8	65,2	19,4	32,2	23,8	3,4	14,7	10,7
250 dipendenti e oltre	18,0	34,3	69,8	22,8	23,4	33,0	7,4	15,5	14,7
Lombardia	9,6	16,9	35,8	10,5	37,1	14,6	5,8	30,7	11,5
ITALIA	9,3	10,8	33,2	7,4	42,5	11,3	5,7	32,9	12,5

* 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 CREMONA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2021	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	54,9	19,7	11,1	25,2	15,8
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,6	26,8	11,6	25,5	11,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	62,8	24,1	12,8	22,4	13,5
Altre industrie	53,9	21,3	11,8	31,2	10,7
Costruzioni	63,7	37,3	10,4	17,9	12,0
SERVIZI	53,0	16,1	10,8	25,0	17,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	49,5	16,6	10,2	20,7	17,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	48,6	12,1	6,7	29,4	10,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	54,2	7,3	11,6	23,3	23,0
Servizi alle persone	54,7	21,4	13,4	23,8	15,9
Altri servizi	63,2	19,2	14,3	30,2	26,4
Lombardia	53,0	19,8	9,0	25,7	14,7
ITALIA	49,8	17,0	8,1	23,8	13,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - 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 CREMONA

	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
TOTALE	26,6	21,8	37,5	45,3	51,8
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	33,3	29,6	39,9	42,8	52,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,5	26,8	44,9	37,5	--
Altre industrie	28,1	21,4	35,3	42,3	52,4
Costruzioni	41,6	40,2	49,4	--	--
SERVIZI	23,3	18,3	35,1	46,9	51,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,2	17,4	40,4	32,5	40,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,6	13,9	20,8	--	48,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	19,0	20,1	6,5	14,3	--
Servizi alle persone	29,1	23,2	41,0	72,7	63,0
Altri servizi	31,1	21,0	47,8	61,0	66,1
Lombardia	25,3	20,4	37,2	48,4	48,3
ITALIA	22,4	18,5	34,7	45,2	46,6

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 CREMONA

	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
TOTALE	26,6	21,6	67,8	10,6
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	33,3	23,8	63,9	12,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,5	14,9	66,9	18,2
Altre industrie	28,1	29,6	61,7	8,7
Costruzioni	41,6	21,9	64,8	13,3
SERVIZI	23,3	20,0	70,7	9,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,2	14,8	76,7	8,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,6	22,4	73,9	3,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	19,0	30,7	65,3	4,0
Servizi alle persone	29,1	22,1	67,1	10,8
Altri servizi	31,1	21,2	64,6	14,2
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	21,8	23,4	66,3	10,4
10-49 dipendenti	37,5	16,9	70,2	12,9
50-249 dipendenti	45,3	20,1	73,0	6,9
250 dipendenti e oltre	51,8	22,4	67,9	9,6
Lombardia	25,3	17,4	70,2	12,4
ITALIA	22,4	16,9	69,8	13,3

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

Fonte: Unioncamere - 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 CREMONA

	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
TOTALE	14,6	9,4	11,3	20,0	28,2	37,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	12,4	8,1	8,9	17,4	24,6	39,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	9,6	0,4	5,3	16,3	16,7	--
Altre industrie	13,8	8,7	7,3	20,3	27,9	42,9
Costruzioni	11,9	11,9	12,4	7,9	--	--
SERVIZI	15,6	10,1	12,3	22,7	30,5	37,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,2	6,6	8,1	22,2	36,3	42,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,8	14,8	13,3	29,9	--	20,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7,3	3,5	7,5	-	9,5	--
Servizi alle persone	23,7	23,5	20,7	36,1	36,4	37,0
Altri servizi	17,8	2,4	13,5	23,9	27,1	38,7
Lombardia	16,0	10,9	12,2	24,6	34,7	36,5
ITALIA	12,5	7,2	9,6	21,6	29,7	30,5

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 CREMONA

	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
TOTALE	56,1	19,9	10,6	25,6	16,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,1	24,1	12,4	23,9	12,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	65,2	22,4	14,6	28,3	10,0
Altre industrie	54,7	19,6	12,3	26,9	14,0
Costruzioni	59,4	32,5	11,2	16,5	11,9
SERVIZI	55,1	17,8	9,7	26,4	18,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	51,6	13,9	7,8	24,3	21,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	46,4	11,8	3,5	29,1	9,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	53,4	12,9	7,3	24,6	15,4
Servizi alle persone	60,2	25,1	17,3	23,7	19,7
Altri servizi	68,7	28,1	15,0	30,8	24,5
Lombardia	54,8	20,7	9,8	24,5	16,6
ITALIA	51,7	17,7	9,0	23,2	15,3

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - 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 CREMONA

	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
TOTALE	26,5	20,2	35,4	58,3
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	32,1	20,5	34,4	61,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,3	3,9	32,7	67,3
Altre industrie	26,4	32,4	46,3	48,1
Costruzioni	40,8	16,2	22,7	71,5
SERVIZI	23,6	20,0	36,2	56,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,0	24,2	43,9	47,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,6	23,8	19,9	61,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	20,3	12,5	26,3	73,8
Servizi alle persone	31,5	11,2	26,8	68,8
Altri servizi	37,9	22,5	45,2	49,7
Lombardia	26,6	24,2	40,9	51,0
ITALIA	23,4	27,9	42,1	48,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - 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 CREMONA

	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)
Tecnologia								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	32,8	31,3	17,2	18,7	28,7	28,8	18,9	23,6
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	30,7	37,1	14,6	17,6	27,4	29,6	21,9	21,1
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	46,3	29,3	15,5	8,8	37,5	30,5	19,1	13,0
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	45,0	34,3	9,6	11,1	39,8	34,7	14,2	11,3
Sicurezza informatica	32,9	35,6	15,7	15,8	25,4	33,4	19,4	21,8
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	43,7	32,8	18,0	5,5	40,9	30,5	20,4	8,2
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	43,1	32,4	13,5	11,0	32,4	30,8	19,6	17,2
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	34,2	41,2	12,8	11,8	30,2	33,0	21,5	15,4
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	43,6	35,6	10,4	10,4	38,4	36,3	13,7	11,6
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	45,0	36,5	8,4	10,1	39,3	31,8	17,4	11,4
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	39,8	31,6	13,7	14,8	39,0	27,6	16,5	16,9
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	39,2	36,5	11,6	12,7	35,2	34,0	15,2	15,6
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	30,0	34,6	16,2	19,1	28,0	34,0	19,1	18,9
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	47,9	36,2	11,0	4,9	41,8	36,8	14,8	6,6
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	39,3	38,6	13,6	8,5	26,9	35,0	24,0	14,0
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	39,6	33,8	17,2	9,3	34,0	32,0	18,2	15,7

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

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

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 CREMONA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	42,5	43,0	32,0	25,5	41,2	28,6
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	43,9	38,5	36,9	29,9	41,4	25,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	63,4	47,0	61,5	38,1	45,7	28,3
Altre industrie	45,7	41,8	39,2	33,3	48,4	30,2
Costruzioni	22,7	27,4	5,0	-	26,4	-
SERVIZI	41,7	45,2	29,2	21,2	41,1	30,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,8	48,3	38,4	14,3	40,8	24,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	31,0	28,2	6,0	-	20,4	10,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	46,4	41,5	32,5	--	45,4	24,5
Servizi alle persone	37,0	37,9	21,5	35,8	38,7	39,8
Altri servizi	65,0	55,5	27,6	13,4	49,4	44,6
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	34,2	37,8	23,1	20,4	34,9	23,4
10-49 dipendenti	52,8	54,3	48,7	39,1	43,9	40,9
50-249 dipendenti	57,0	54,5	42,3	26,3	58,8	34,0
250 dipendenti e oltre	56,9	47,6	44,4	19,1	59,8	34,0
Lombardia	41,4	43,5	29,5	25,2	42,9	25,8
ITALIA	39,9	42,7	30,2	24,6	41,5	25,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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 CREMONA

	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	Adozioni di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	36,8	36,9	25,3	28,8	33,3	30,8	38,0
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	32,4	29,4	18,8	19,7	28,7	25,8	40,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,8	30,9	25,9	28,4	26,7	31,4	38,3
Altre industrie	35,4	37,0	18,9	24,8	35,0	29,5	48,7
Costruzioni	21,4	11,4	13,1	-	19,1	14,6	29,1
SERVIZI	39,3	40,9	28,3	33,0	35,7	33,4	36,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	39,5	44,9	27,8	38,3	35,5	25,3	35,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	30,3	25,4	20,5	4,5	40,4	40,2	29,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	44,8	27,6	21,0	35,6	21,1	43,1	33,2
Servizi alle persone	21,1	31,9	28,6	27,9	20,9	37,3	41,4
Altri servizi	55,6	51,7	36,8	40,9	43,8	36,0	41,7
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	30,5	30,3	22,2	27,3	26,4	28,6	31,4
10-49 dipendenti	38,5	34,5	30,2	29,7	28,8	29,5	45,8
50-249 dipendenti	52,9	51,5	24,2	28,4	43,8	36,0	55,4
250 dipendenti e oltre	42,6	55,3	33,5	34,8	50,2	40,4	57,7
Lombardia	33,5	36,1	28,3	27,4	39,3	34,5	42,9
ITALIA	32,4	34,5	28,7	27,3	35,3	33,0	42,1

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI CREMONA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	21,4	38,1	33,9
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	19,3	26,0	20,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	27,5	19,3	12,8
Altre industrie	22,2	35,3	27,5
Costruzioni	1,5	7,7	13,8
SERVIZI	22,5	42,5	40,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,1	45,0	42,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,5	40,1	44,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	33,3	46,2	33,1
Servizi alle persone	14,5	33,2	35,1
Altri servizi	27,0	44,8	39,2
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	17,2	36,2	34,5
10-49 dipendenti	23,6	29,4	29,4
50-249 dipendenti	30,8	48,4	37,3
250 dipendenti e oltre	24,1	56,8	35,0
Lombardia	25,9	39,5	39,5
ITALIA	24,1	38,3	39,0

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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 CREMONA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	35,9	32,1	24,4	20,7	31,5	23,5
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	37,6	30,0	22,2	26,5	31,4	19,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	45,1	34,4	46,0	50,6	29,8	29,4
Altre industrie	39,9	30,9	19,6	21,6	36,9	18,1
Costruzioni	23,8	24,7	7,7	-	23,0	-
SERVIZI	35,0	33,2	25,6	15,3	31,6	26,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,4	33,4	29,8	8,6	32,4	25,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,1	17,7	9,2	-	19,4	-
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	43,0	37,0	38,8	--	32,5	28,6
Servizi alle persone	36,9	26,6	24,6	24,1	32,0	30,9
Altri servizi	34,8	42,8	21,5	15,5	34,3	32,9
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	32,2	28,7	18,3	16,7	27,9	23,7
10-49 dipendenti	38,3	38,4	31,9	34,9	33,4	19,4
50-249 dipendenti	44,7	36,8	35,6	17,1	44,6	20,5
250 dipendenti e oltre	44,8	38,8	36,4	8,1	39,2	31,1
Lombardia	35,1	35,3	25,1	24,1	34,7	20,4
ITALIA	33,3	34,3	24,4	22,4	33,3	19,6

* 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 CREMONA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	24,6	24,6	20,8	18,5	28,6	24,3	35,4
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	22,2	18,3	16,5	11,5	24,0	21,6	33,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	36,4	35,4	24,0	20,0	21,5	29,7	28,3
Altre industrie	21,4	14,5	12,5	11,8	28,9	21,1	37,4
Costruzioni	6,1	10,3	18,6	-	15,2	17,6	28,4
SERVIZI	25,8	27,8	22,6	21,5	30,8	25,6	36,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,0	36,4	25,1	26,3	34,3	25,0	35,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	52,3	16,7	40,7	6,8	-	11,3	21,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	17,1	19,6	22,0	32,1	22,7	35,9	39,2
Servizi alle persone	14,0	19,2	15,3	14,9	21,6	31,2	46,0
Altri servizi	23,6	27,8	16,8	17,6	35,5	23,7	41,3
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	22,2	26,4	20,0	17,0	25,0	23,9	30,0
10-49 dipendenti	21,1	18,2	15,0	19,3	23,9	23,4	41,8
50-249 dipendenti	32,3	25,9	26,1	16,9	40,2	21,2	50,2
250 dipendenti e oltre	34,0	28,4	30,8	26,4	35,6	31,5	51,2
Lombardia	26,1	29,5	23,0	20,7	36,1	26,2	39,2
ITALIA	24,5	26,5	21,9	20,2	31,2	24,8	37,6

* 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 CREMONA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	15,9	22,1	26,6
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	15,2	20,9	18,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	26,9	17,7	15,7
Altre industrie	14,9	27,2	20,3
Costruzioni	-	4,5	15,2
SERVIZI	16,2	22,5	30,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,8	30,3	35,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	48,6	3,9	17,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28,9	62,4	19,3
Servizi alle persone	2,6	11,6	31,9
Altri servizi	12,1	16,9	31,5
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	11,8	20,6	28,5
10-49 dipendenti	20,0	13,9	18,9
50-249 dipendenti	16,7	36,9	28,6
250 dipendenti e oltre	23,2	31,9	26,3
Lombardia	19,0	28,2	29,5
ITALIA	16,4	26,7	29,1

*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 CREMONA

	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					
TOTALE	69,8	30,2	70,5	29,5	4,4	32,0	8,0	63,0	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	73,2	26,8	73,5	26,5	4,3	32,9	9,1	61,4	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	77,4	22,6	73,3	26,7	2,1	31,2	5,5	64,9	
Altre industrie	73,6	26,4	75,3	24,7	6,7	33,4	13,4	57,5	
Costruzioni	70,1	29,9	70,9	29,1	1,4	33,1	3,9	65,8	
SERVIZI	68,2	31,8	69,0	31,0	4,5	31,5	7,4	63,8	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	74,3	25,7	73,5	26,5	4,7	26,1	4,4	68,9	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	50,1	49,9	57,2	42,8	3,4	27,7	4,3	71,5	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	77,7	22,3	70,8	29,2	1,6	37,3	13,6	57,6	
Servizi alle persone	66,9	33,1	66,3	33,7	5,0	36,0	9,9	58,8	
Altri servizi	73,4	26,6	74,8	25,2	6,0	39,0	11,0	54,4	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	65,0	35,0	66,6	33,4	2,0	24,8	4,7	71,5	
10-49 dipendenti	78,2	21,8	73,8	26,2	5,3	41,4	14,8	49,5	
50-249 dipendenti	94,3	5,7	94,0	6,0	18,4	55,6	16,8	35,2	
250 dipendenti e oltre	85,8	14,2	89,6	10,4	13,1	58,7	16,0	37,6	
Lombardia	73,5	26,5	73,3	26,7	6,1	34,4	11,2	58,0	
ITALIA	68,5	31,5	69,6	30,4	5,6	32,9	9,8	59,9	

* 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 CREMONA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2017-2021		2022	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	29,7	70,3	26,1	73,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	33,3	66,7	29,9	70,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	25,8	74,2	17,8	82,2
Altre industrie	40,1	59,9	35,2	64,8
Costruzioni	26,6	73,4	28,6	71,4
SERVIZI	27,9	72,1	24,2	75,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	33,7	66,3	29,1	70,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,2	89,8	17,8	82,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12,9	87,1	8,7	91,3
Servizi alle persone	25,0	75,0	9,1	90,9
Altri servizi	45,0	55,0	41,2	58,8
Lombardia	26,9	73,1	22,3	77,7
ITALIA	26,2	73,8	23,5	76,5

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 Cremona

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Altre industrie	da 05 a 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 95
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 operativi di supporto alle imprese e alle persone	68, 77, 80, 81, 82
Servizi alle persone	75, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	49, 50, 51, 52, 53, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 78