



UNIONCAMERE

EXCELSIOR INFORMA

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



Umbria

Anno 2020

Introduzione

Per effetto dell'emergenza sanitaria, il numero complessivo di entrate programmato dalle imprese nel 2020 si riduce di circa il 30% rispetto al 2019; nei mesi del lockdown il calo è stato più intenso, per poi attenuarsi nella parte centrale dell'anno, negli ultimi mesi del 2020 la "seconda ondata" dell'epidemia ha però nuovamente accresciuto le difficoltà sul versante occupazionale. In flessione anche la quota di imprese che ha dichiarato l'intenzione di assumere personale dipendente (46%), ma la difficoltà di reperimento si attesta al 30% di tutte le figure richieste. Anche in questa fase prosegue la polarizzazione del profilo professionale delle entrate: aumenta la quota di dirigenti, specialisti e tecnici e di operai specializzati, mentre scende quella delle figure intermedie. Si conferma molto ampia la domanda di competenze digitali, "green" e trasversali.

La presente pubblicazione si focalizza sulle principali caratteristiche delle entrate programmate in regione per l'anno 2020.



ENTRATE PREVISTE NEL 2020

36.220



IMPRESE CHE
ASSUMONO NEL 2020

42%



GIOVANI

30%



DI DIFFICILE
REPERIMENTO

35%

SOMMARIO		Opportunità di lavoro nel 2020 in regione		
		Entrate previste (v.a.)		% difficile reperimento
Le aree aziendali di inserimento e le principali professioni	pag. 2	Professioni tecniche	4.550	48,7
Le principali caratteristiche dei lavoratori richieste dalle imprese	pag. 3	Operai specializzati	6.320	47,1
Le caratteristiche delle entrate per classe di età	pag. 4	Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializz.	1.870	46,2
Le competenze richieste	pag. 5	Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.670	34,4
I titoli di studio che offrono maggiori sbocchi lavorativi	pag. 6	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.910	30,9
Alcune caratteristiche delle imprese	pag. 7	Impiegati	2.610	21,0
Nota metodologica	pag. 8	Professioni non qualificate	4.290	17,4

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 esponcano composizioni percentuali.

I dati presentati e analizzati in questo Bollettino si basano sulle indagini realizzate nel corso del 2020, anno in cui le conseguenze dell'emergenza pandemica da Covid-19, tutt'ora in corso, hanno profondamente influenzato i comportamenti delle imprese e il mercato del lavoro. Sulla base dei provvedimenti emanati per il contenimento della diffusione del contagio, nei mesi di marzo e aprile non sono state realizzate le previste rilevazioni mensili, che sono riprese dal mese di maggio. In ogni caso Unioncamere e il sistema camerale hanno rapidamente adattato i modelli di rilevazione, anche valorizzando maggiormente le informazioni derivanti da archivi amministrativi, per mettere a disposizione anche in questa fase particolarmente complessa analisi e informazioni sul mercato del lavoro e sui fabbisogni professionali e formativi utili ai policy maker e agli operatori dei servizi al lavoro e della formazione.

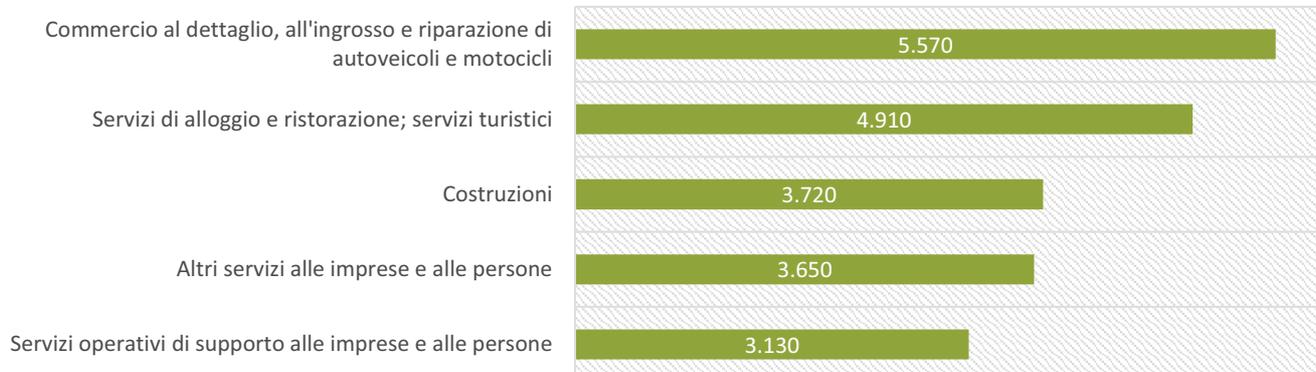
LE AREE AZIENDALI DI INSERIMENTO E LE PRINCIPALI PROFESSIONI

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 2020 nella regione. 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 regione nel 2020

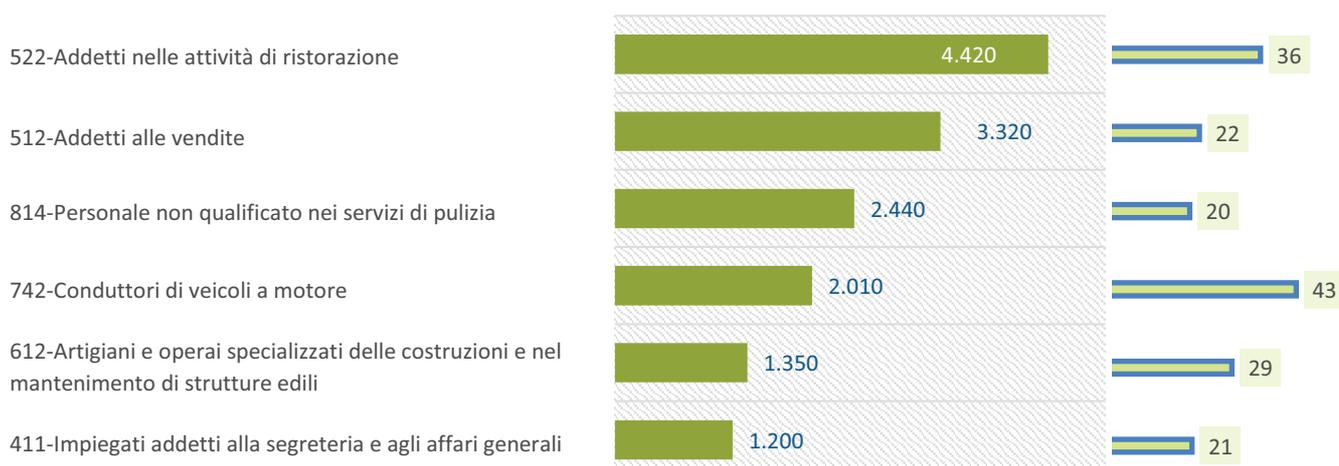
AREA AZIENDALE	ENTRATE (v.a.)	% su tot.	% fino a 29 anni	% difficile reperimento
Totale	36.220	100,0	30,0	35,1
Aree Direzione e Servizi generali	1.290	3,6	32,9	36,5
Aree amministrative	1.510	4,2	23,5	25,0
Aree tecniche e della progettazione	4.710	13,0	31,0	50,3
Area produzione di beni ed erogazione del servizio	17.130	47,3	28,7	35,3
Aree commerciali e della vendita	7.300	20,1	36,9	29,8
Aree della logistica	4.280	11,8	23,5	29,8

I settori che prevedono più entrate in regione nel 2020 (v.a.)



Le professioni più richieste in regione nel 2020

di cui difficili da reperire (%)



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 regione è messo a confronto con quello della ripartizione geografica e quello nazionale.

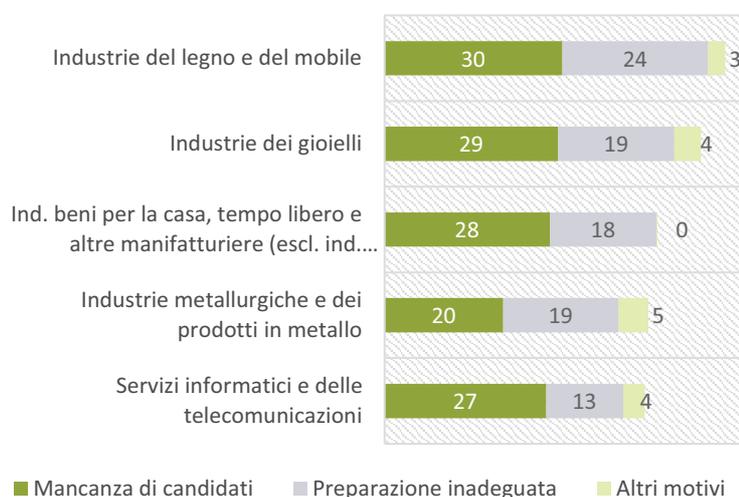
La difficoltà di reperimento (%)	Reg.	Centro	Italia
Totale, di cui:	35,1	27,8	29,7
per mancanza di candidati	17,1	12,9	14,5
per preparazione inadeguata	14,3	12,2	12,5
per altri motivi	3,7	2,7	2,8

L'esperienza richiesta (%)	Reg.	Centro	Italia
Totale, di cui:	65,4	68,0	67,7
nella professione	19,4	20,3	20,2
nel settore	46,0	47,7	47,5
non richiesta	34,6	32,0	32,3

I settori regionali...

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

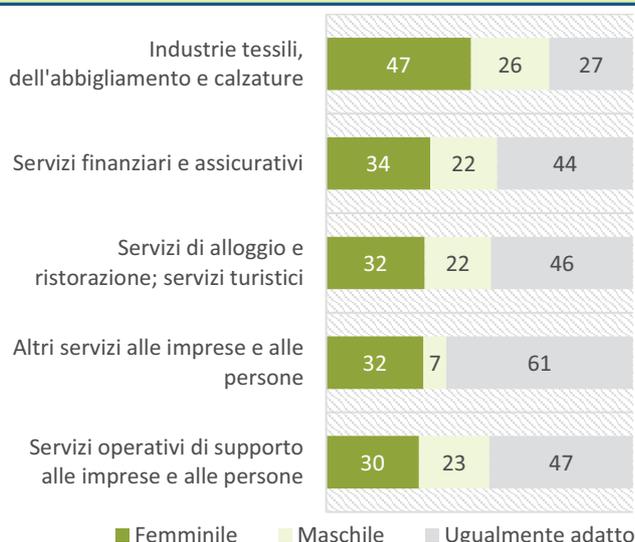
...che più richiedono **ESPERIENZA** lavorativa specifica (%)



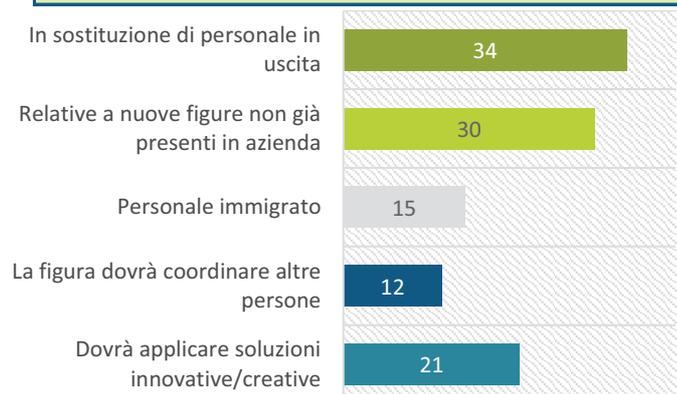
Il genere richiesto (%)	Reg.	Centro	Italia
Femminile	21,3	20,7	20,6
Maschile	38,3	34,8	36,9
Ugualmente adatto	40,5	44,5	42,5

I contratti proposti (valori %)	Reg.	Centro	Italia
Lavoratori dipendenti dell'impresa	75,6	79,8	80,4
a tempo indeterminato	20,1	21,5	22,0
a tempo determinato	43,5	49,3	50,0
con altri contratti	12,0	8,9	8,4
Lavoratori non alle dipendenze dell'impresa	24,4	20,2	19,6
in somministrazione	13,6	9,4	10,5
collaboratori e altri non dip.	10,7	10,8	9,1

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

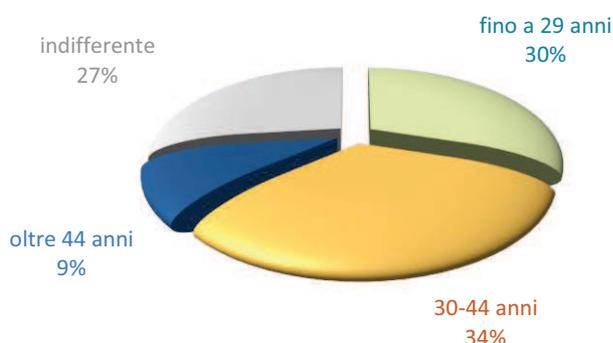


Altre caratteristiche delle entrate in regione (%)



LE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PER CLASSE DI ETÀ'

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



% di giovani fino a 29 anni sul totale entrate:

30,0%

Uno specifico approfondimento riguarda le classi di età delle figure professionali richieste dalle imprese nel 2020 in regione, 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".

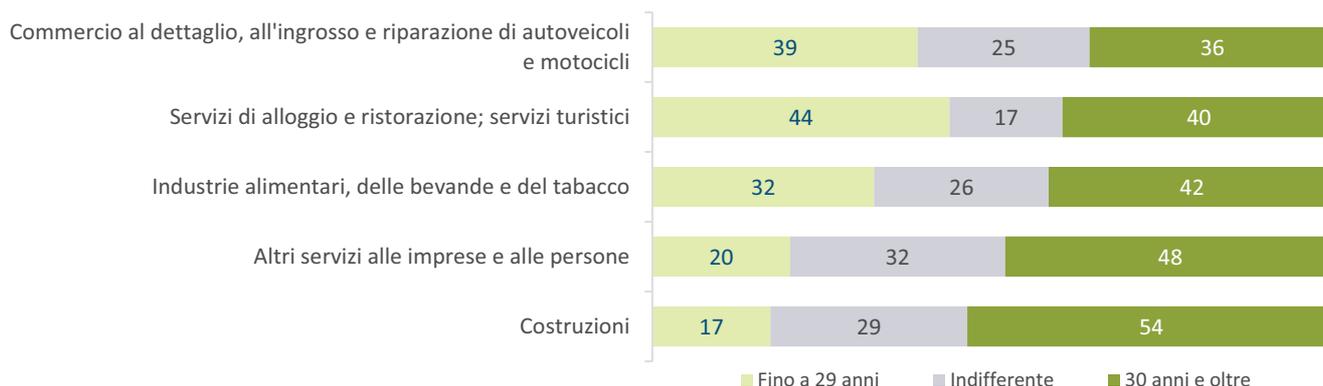
La relazione con le "difficoltà di reperimento" offre spunti di analisi sul rapporto tra formazione e imprese.

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 Regione Umbria 36%	giovani difficile reperimento	entrate giovani
Specialisti in scienze informatiche, fisiche e chimiche	67%	160	240
Tecnici amministrativi, finanziari e della gestione della produzione	56%	290	510
Farmacisti, biologi e altri specialisti delle scienze della vita	55%	90	170
Commessi e altro personale qualificato in negozi ed esercizi all'ingrosso	53%	80	150
Addetti alla gestione dei magazzini, della logistica e degli acquisti	50%	240	480
Cuochi, camerieri e altre professioni dei servizi turistici	50%	700	1.390
Progettisti, ingegneri e professioni assimilate	43%	120	280
Medici e altri specialisti della salute	40%	120	300
Tecnici in campo informatico, ingegneristico e della produzione	39%	820	2.080
Commessi e altro personale qualificato nella grande distribuzione	37%	190	520

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

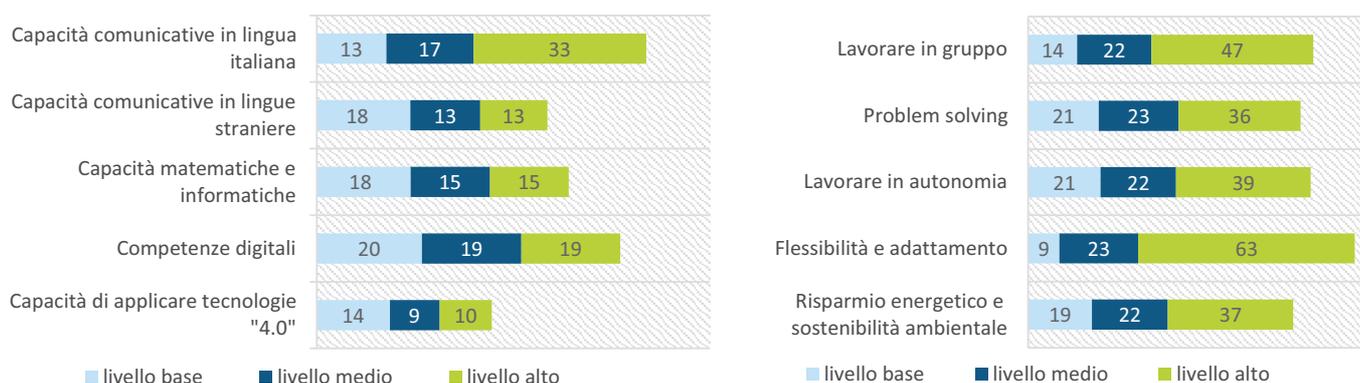


Sono stati selezionati i primi settori per entrate di giovani fino a 29 anni in valore assoluto

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 regione (% 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 regione*

Legenda:	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
da 1% a 33%										
da 34% a 66%										
da 67% a 100%										
UNIVERSITARIO	78%	73%	68%	82%	38%	40%	61%	23%	61%	39%
Indirizzo economico	78%	71%	61%	75%	37%	40%	68%	25%	58%	44%
Indirizzo insegnamento e formazione	87%	72%	69%	86%	35%	26%	53%	16%	59%	21%
Indirizzo sanitario e paramedico	72%	70%	60%	77%	31%	3%	15%	8%	51%	9%
ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE (ITS)	68%	67%	72%	82%	40%	35%	49%	22%	43%	16%
SECONDARIO (diploma 5 anni)	49%	39%	40%	66%	39%	14%	23%	10%	37%	15%
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	55%	42%	46%	70%	33%	19%	41%	8%	50%	26%
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	39%	36%	38%	60%	39%	16%	13%	12%	25%	4%
Indirizzo socio-sanitario	52%	35%	34%	72%	37%	3%	2%	3%	30%	1%
QUALIFICA professionale (3 anni) o DIPLOMA professionale (4 anni)**	42%	26%	34%	58%	37%	11%	7%	7%	26%	7%
Indirizzo ristorazione	43%	19%	28%	48%	34%	8%	4%	5%	26%	15%
Indirizzo meccanico	32%	22%	28%	57%	29%	11%	4%	11%	17%	1%
Indirizzo servizi di vendita	51%	33%	41%	66%	35%	13%	23%	4%	60%	13%

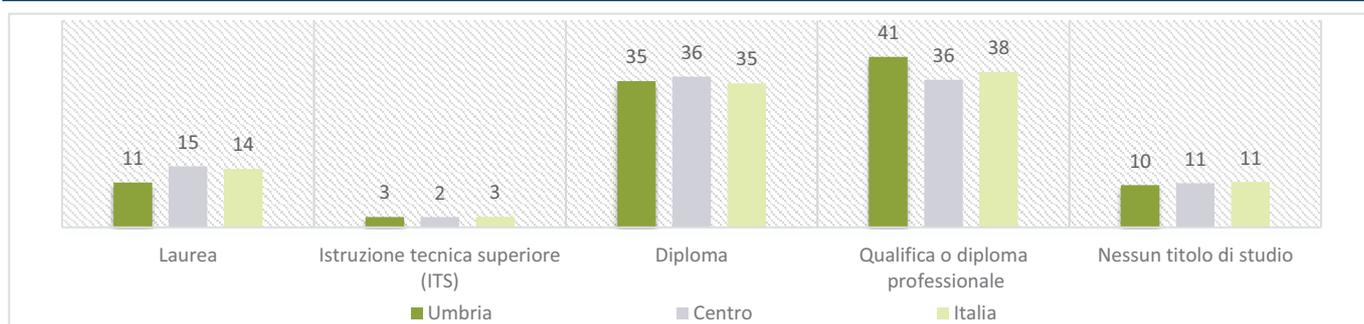
* Le competenze di "elevata" importanza sono quelle cui le imprese attribuiscono un punteggio pari a 3 o 4.

** 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 si presentano alcuni dati relativi ai livelli di istruzione e ai titoli di studio maggiormente richiesti alle figure professionali in entrata nel 2020. 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 2020 (%)*



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

Gli indirizzi di studio più richiesti in regione

	Entrate previste (v.a.)	% sul totale	% difficile reperimento	% con esperienza
Universitario	3.920	11%	47%	85%
<i>di cui con post-laurea</i>	<i>806</i>	<i>21%</i>	<i>52%</i>	<i>94%</i>
Indirizzo economico	850		38%	77%
Indirizzo insegnamento e formazione	470		28%	87%
Indirizzo sanitario e paramedico	380		48%	79%
Istruzione tecnica superiore (ITS)	910	3%	52%	66%
Secondario (diploma 5 anni)	12.780	35%	33%	65%
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.840		24%	60%
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.900		49%	68%
Indirizzo socio-sanitario	1.440		38%	86%
Qualifica professionale (3 anni) o diploma professionale (4 anni)	entrate esplicite 9.520	26%	39%	63%
	entrate potenziali 14.920	41%	35%	63%
Indirizzo ristorazione	1.720		36%	63%
	3.220			
Indirizzo meccanico	2.100		42%	60%
	2.960			
Indirizzo servizi di vendita	460		23%	60%
	1.620			
Nessun titolo di studio	entrate esplicite 9.080	25%	26%	60%
	entrate potenziali 3.680	10%	23%	56%

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 regione, ed il dettaglio per classe dimensionale. E' inoltre analizzata la formazione effettuata dalle imprese ai propri dipendenti nell'anno 2019 e la quota di imprese che ha ospitato nel 2019 tirocinanti/stagisti. Nella pagina si presentano inoltre alcuni dati sugli investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale nel 2020 e sui canali di selezione del personale in entrata.

Le imprese che assumono nel 2020

Imprese che assumono sul totale imprese con dipendenti in regione: **42%**

Le entrate per classe dimensionale di impresa nel 2020 (%)



Attività di tirocinio e stage

Imprese in regione che nel 2019 hanno ospitato tirocinanti/stagisti **15%**

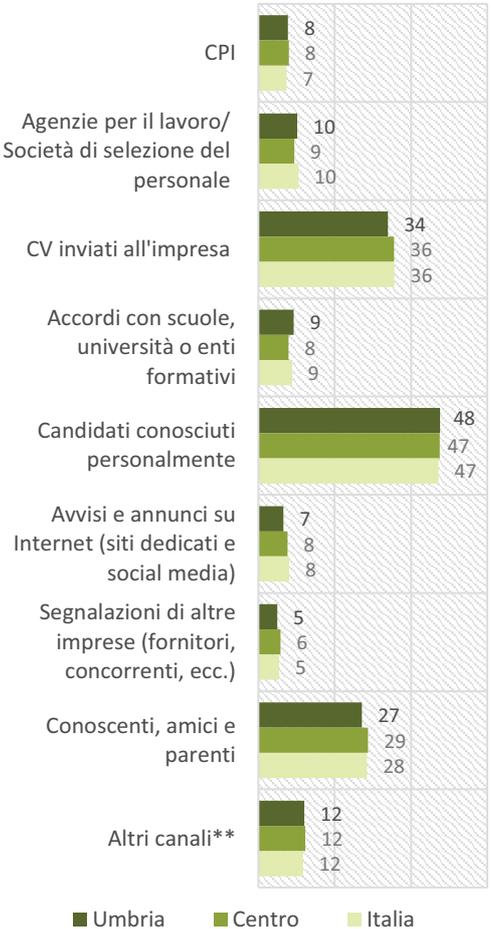
di cui in collaborazione con istituti scolastici (alternanza scuola-lavoro) **8%**

Quota di tirocinanti/stagisti assunti nel 2020 **25%**

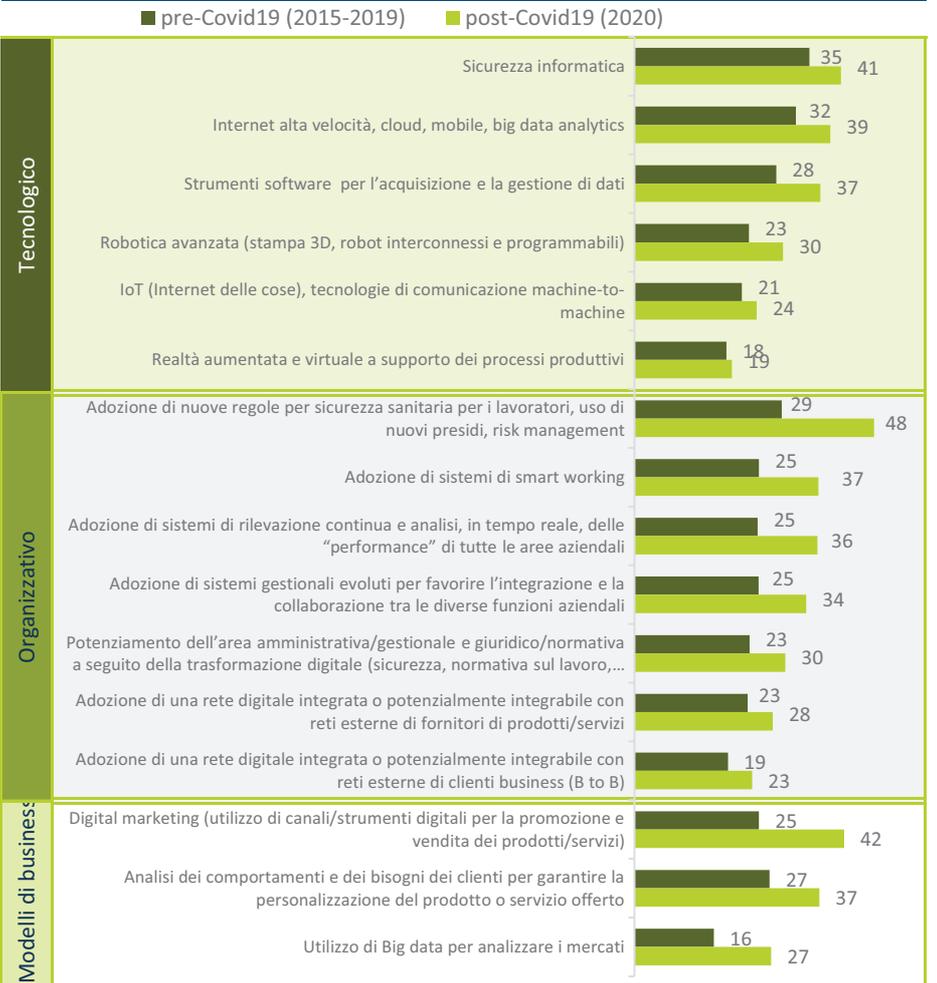
Imprese che nel 2019 hanno effettuato corsi di formazione per i propri dipendenti (% sul totale delle imprese)



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



Ambiti della trasformazione digitale pre e post Covid-19* (% 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 pre e post Covid19 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 ottobre 2020, utilizzando principalmente la tecnica di compilazione in modalità CAWI, realizzando circa 320.000 interviste presso le imprese, campione rappresentativo delle imprese con dipendenti al 2019 dei diversi settori industriali e dei servizi. La principale innovazione introdotta a partire dall'indagine 2017 riguarda l'adozione di una specifica modellizzazione della serie storica, opportunamente integrata con i dati campionari relativi a ciascuna indagine mensile, dei dati desunti da fonti amministrative su imprese e occupazione per la stima della previsione dei flussi di entrata. Il concetto di entrate (cioè il numero di contratti di lavoro che le imprese intendono stipulare in un certo periodo) e le relative caratteristiche è stato esteso anche ai flussi di collaboratori, di lavoratori in somministrazione e di altri lavoratori non alle dipendenze, in aggiunta alle assunzioni di lavoratori dipendenti. 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.

La proiezione dei dati delle indagini mensili e il potenziamento dell'integrazione tra questi e i dati amministrativi, attraverso, come detto, un modello previsionale, consentono confronti con le previsioni effettuate negli anni precedenti solo in termini tendenziali e qualitativi. Nel presente bollettino si focalizza l'analisi principalmente sulle caratteristiche delle entrate programmate nell'anno 2020, secondo i profili professionali e i livelli di istruzione richiesti. 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.

REGIONE UMBRIA



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



Indagine continua di Unioncamere

I FABBISOGNI OCCUPAZIONALI E FORMATIVI DELLE IMPRESE DELL'INDUSTRIA E DEI SERVIZI



2020

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

A 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, come per il passato, 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.

Pur con una riduzione del campo d'osservazione, data la natura fortemente ancorata al dato amministrativo INPS, i flussi risultano superiori rispetto a quelli rilevati sino a due anni fa.

I dati presentati in questo Volume si basano sulle indagini realizzate nel corso del 2020, anno in cui le conseguenze dell'emergenza pandemica da Covid-19, tutt'ora in corso, hanno profondamente influenzato i comportamenti delle imprese e il mercato del lavoro.

Sulla base dei provvedimenti emanati per il contenimento della diffusione del contagio, nei mesi di marzo e aprile non sono state realizzate le previste rilevazioni mensili, che sono riprese dal mese di maggio. In ogni caso Unioncamere e il sistema camerale hanno rapidamente adattato i modelli di rilevazione, anche valorizzando maggiormente le informazioni derivanti da archivi amministrativi, per mettere a disposizione anche in questa fase particolarmente complessa analisi e informazioni sul mercato del lavoro e sui fabbisogni professionali e formativi utili ai policy maker e agli operatori dei servizi al lavoro e della formazione.

INDICE TAVOLE

Sezione A	QUALI SONO LE PROFESSIONI RICERCATE DALLE IMPRESE?
Tavola 1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 3	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 4	PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020
Tavola 5	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 A LIVELLO PROVINCIALE PER GRUPPO PROFESSIONALE
Sezione B	QUALI SONO LE COMPETENZE RICERCATE DALLE IMPRESE?
Tavola 6.1	LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 6.2	LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 7.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI
Tavola 7.2	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*
Sezione C	QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE?
Tavola 8	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE
Tavola 9	ENTRATE ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO PER
Tavola 9.1	ENTRATE ESPLICITE E POTENZIALI ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA
Tavola 10	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E L'ESPERIENZA RICHIESTA
Tavola 10.1	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E L'ESPERIENZA RICHIESTA
Tavola 11	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 11.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 11.2	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 11.3	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 12	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO IL LIVELLO DI ISTRUZIONE PER PROVINCIA

INDICE TAVOLE

Sezione D	ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE
Tavola 13	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E SETTORE DI ATTIVITA'
Tavola 14	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 15	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 16	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 17	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 18	ALCUNE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 A LIVELLO PROVINCIALE
Sezione E	PREVISIONI E ORIENTAMENTI DELLE IMPRESE IN REGIONE
Tavola 19	IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 20	IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 21	I CANALI DI SELEZIONE UTILIZZATI DALLE IMPRESE NEGLI ULTIMI 12 MESI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Sezione F	ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E TRASFORMAZIONE DIGITALE
Tavola 22	IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITA' DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE NEL 2019 PER TIPOLOGIA DI FORMAZIONE SVOLTA
Tavola 23	IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITA' DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 24	IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 25	IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 26	IMPRESE CHE HANNO SVOLTO ATTIVITA' DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE E CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2019 A LIVELLO PROVINCIALE
Tavola 27	INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE PRE E POST EMERGENZA SANITARIA COVID19 NEI DIVERSI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER LIVELLO DI IMPORTANZA DELL'AMBITO DELL'INVESTIMENTO
Tavola 28	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 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
Tavola 29	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 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
Tavola 30	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 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

INDICE TAVOLE

- Tavola 28.1** IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 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
- Tavola 29.1** IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 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
- Tavola 30.1** IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 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
- Tavola 31** IMPATTO SUL CAPITALE UMANO DEGLI INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE NEI VARI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITÀ, RIPARTIZIONE TERRITORIALE, CLASSE DIMENSIONALE

Sezione A

**QUALI SONO LE PROFESSIONI
RICERCATE DALLE IMPRESE?**

Anno 2020

Tavola 1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	36.220	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	6.420	17,7
1 Dirigenti	70	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.810	5,0
3 Professioni tecniche	4.550	12,6
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	12.520	34,6
4 Impiegati	2.610	7,2
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.910	27,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	12.990	35,9
6 Operai specializzati	6.320	17,4
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.670	18,4
Professioni non qualificate	4.290	11,9

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

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

Entrate previste nel 2020 per gruppo professionale e settore di attività (valori %)

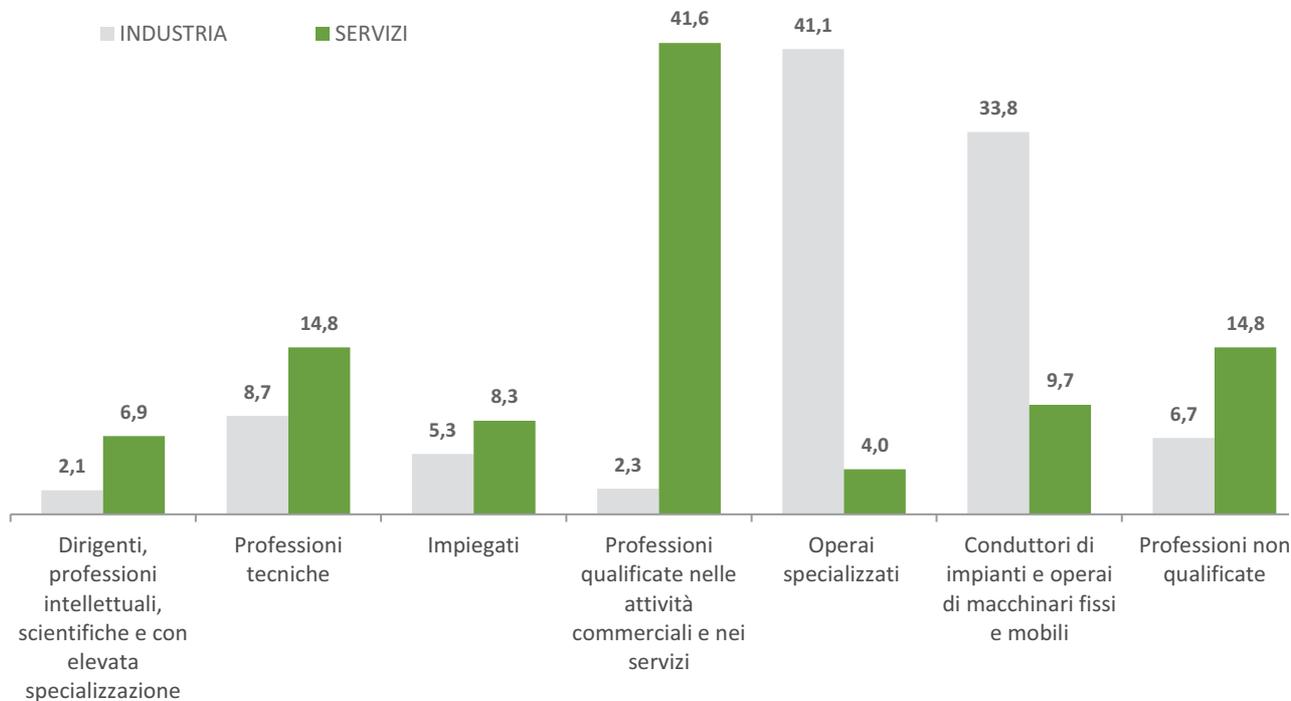


Tavola 2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E GRUPPO PROFESSIONALE
(quote % sul totale)

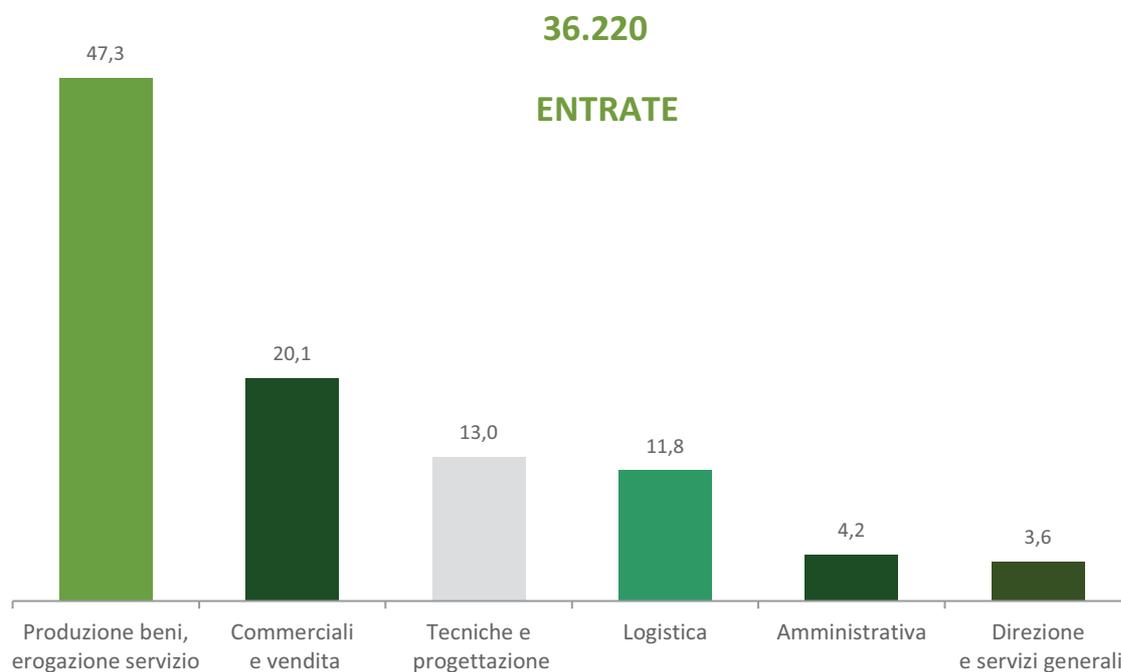
REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):							
		Dirigenti	Professioni intellettuali e scientifiche	Professioni e tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professionisti non qualificati
TOTALE (v.a.)*	36.220	70 0,2	1.810 5,0	4.550 12,6	2.610 7,2	9.910 27,4	6.320 17,4	6.670 18,4	4.290 11,9
Area produzione di beni ed erogazione servizio	17.130	-	3,9	6,0	--	30,7	21,0	22,4	16,0
Area direzione e servizi generali	1.290	3,6	17,6	18,5	58,0	-	--	-	--
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	130	35,1	35,1	--	25,2	-	-	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	710	-	--	--	96,2	-	-	-	--
Sistemi informativi	450	-	40,3	48,6	6,9	-	--	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	1.510	--	5,3	32,8	61,5	-	-	-	-
Area commerciale e della vendita	7.300	--	5,2	24,7	8,0	60,5	-	-	1,5
Vendita	5.230	--	4,1	16,8	1,3	77,3	-	-	--
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	920	--	17,9	72,0	8,6	--	-	-	-
Assistenza clienti	1.150	-	--	22,7	38,0	31,3	-	-	7,7
Aree tecniche e della progettazione	4.710	--	9,2	19,8	--	3,6	57,5	1,0	8,7
Progettazione e ricerca e sviluppo	850	--	45,3	49,4	--	-	4,1	-	-
Installazione e manutenzione	3.040	-	-	9,5	-	-	86,4	1,0	3,2
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	820	-	6,0	27,4	-	20,8	5,4	--	38,4
Area della logistica	4.280	-	--	1,1	7,5	1,7	-	65,3	24,0
Acquisti e movimentazione interna merci	1.190	-	--	--	12,2	5,9	-	39,5	40,4
Trasporti e distribuzione	3.090	-	--	1,0	5,7	--	-	75,2	17,7

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

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

Entrate previste nel 2020 per area aziendale di inserimento (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 3

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

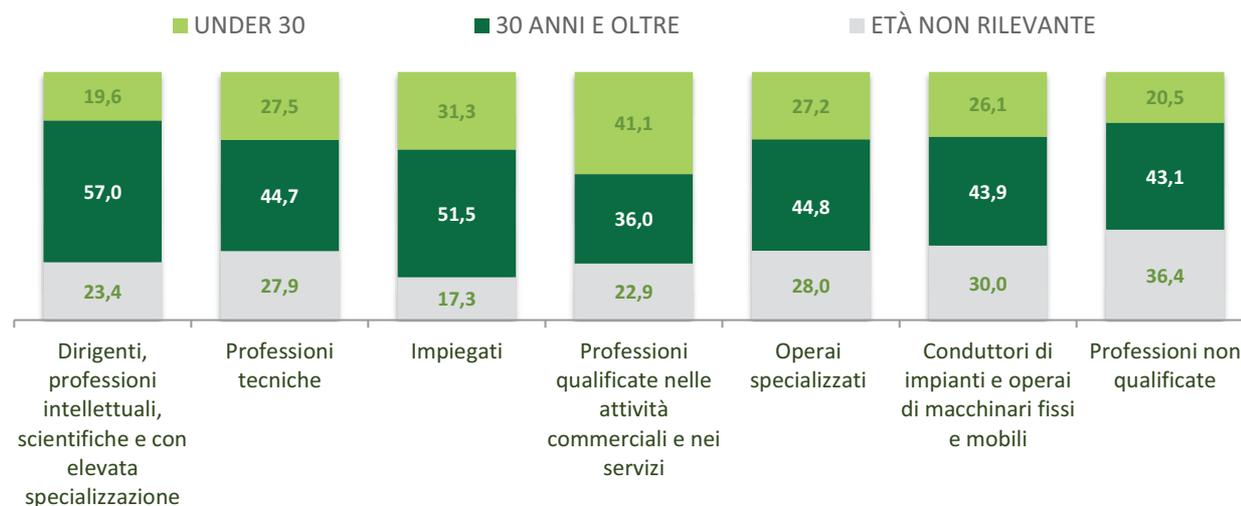
	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	36.220	65,4	35,1	34,1	15,1
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	6.420	82,9	48,0	28,7	20,3
1. Dirigenti	70	93,9	37,9	53,0	13,6
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.810	89,4	46,5	29,6	23,3
3. Professioni tecniche	4.550	80,1	48,7	28,0	19,2
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	12.520	64,1	28,9	37,4	15,9
4. Impiegati	2.610	53,5	21,0	33,7	25,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.910	66,8	30,9	38,3	13,5
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	12.990	67,3	40,6	32,0	11,9
6. Operai specializzati	6.320	74,8	47,1	28,3	16,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.670	60,1	34,4	35,5	7,5
Professioni non qualificate	4.290	37,5	17,4	39,2	15,1

* 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 2020 per età e gruppo professionale (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	36.220	65,4	35,1	34,1	15,1
1. Dirigenti	70	93,9	37,9	53,0	--
Direttori e dirigenti generali di aziende	50	93,3	--	53,3	--
Altre professioni	20	95,2	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.810	89,4	46,5	29,6	23,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	360	88,3	30,6	15,6	31,1
Ingegneri e professioni assimilate	320	89,4	59,4	28,1	27,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	250	88,4	67,6	30,4	25,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	240	84,6	62,2	18,7	26,1
Specialisti nelle scienze della vita	190	87,6	62,4	55,9	14,0
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	120	87,7	22,1	59,0	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	100	99,0	21,6	50,5	--
Specialisti in discipline artistico-espressive	90	96,5	--	--	--
Altre professioni	150	95,2	26,7	24,0	--
3. Professioni tecniche	4.550	80,1	48,7	28,0	19,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	780	84,8	34,7	25,0	36,1
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	750	60,3	63,5	7,6	17,0
Tecnici della salute	550	82,6	44,5	52,9	--
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	550	89,6	39,0	24,0	23,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	410	70,9	60,2	15,5	18,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	390	87,6	51,8	25,4	25,4
Tecnici in campo ingegneristico	350	69,9	74,2	26,4	11,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	340	99,7	25,5	52,2	7,1
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	90	92,6	73,4	75,5	--
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	70	97,2	60,6	39,4	--
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	70	67,7	38,5	36,9	--
Altre professioni	210	85,5	38,8	22,9	20,6
4. Impiegati	2.610	53,5	21,0	33,7	25,0
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.200	53,4	20,8	36,7	29,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	590	43,7	20,1	31,9	21,4
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	61,7	17,4	31,5	14,8
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	260	67,9	13,4	29,8	28,2
Altre professioni	250	51,8	36,8	30,8	20,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.910	66,8	30,9	38,3	13,5
Addetti nelle attività di ristorazione	4.420	68,3	35,7	39,9	15,4
Addetti alle vendite	3.320	57,0	22,4	37,8	14,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	810	89,8	29,3	37,4	--
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	630	82,4	47,7	36,2	--
Operatori della cura estetica	420	56,8	38,9	33,4	23,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	210	84,4	12,2	31,7	13,2
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	60	40,7	--	44,1	--
Altre professioni	50	67,9	--	--	--
6. Operai specializzati	6.320	74,8	47,1	28,3	16,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.350	86,6	29,5	16,6	29,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.050	72,3	58,2	36,3	10,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	780	75,7	48,5	32,4	17,1

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	36.220	65,4	35,1	34,1	15,1
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	710	78,7	63,5	24,8	14,8
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	520	60,8	57,9	32,5	4,8
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	510	81,9	57,3	19,1	15,0
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	380	78,6	42,5	45,1	11,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	300	45,8	59,7	38,0	15,6
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	180	67,9	12,5	19,0	--
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	170	60,2	22,9	53,0	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	74,5	56,4	26,8	--
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	70	50,0	--	--	--
Altre professioni	150	73,0	31,6	23,0	27,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.670	60,1	34,4	35,5	7,5
Conduttori di veicoli a motore	2.010	78,7	43,3	41,1	9,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.030	70,7	32,1	38,6	9,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	980	32,4	15,4	13,8	6,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	630	48,8	32,2	31,4	6,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	500	76,5	60,6	38,6	8,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	420	31,5	15,4	41,3	7,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	370	63,9	57,4	24,5	--
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	200	23,6	11,6	84,4	--
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	42,0	26,7	35,9	15,3
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	90	63,7	--	33,0	--
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	80	56,8	34,6	37,0	--
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	70,0	--	51,7	--
Altre professioni	180	46,2	27,2	27,7	--
8. Professioni non qualificate	4.290	37,5	17,4	39,2	15,1
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.440	44,1	20,3	40,7	18,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.040	25,0	12,6	38,9	6,9
Personale non qualificato nella manifattura	290	7,2	13,7	38,6	7,2
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	140	71,3	15,4	51,5	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	120	61,2	33,1	26,4	21,5
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	110	43,8	--	17,9	30,4
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	90	29,2	--	23,6	27,0
Personale non qualificato di ufficio	50	--	--	53,1	--
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'assunzione di profili professionali che non sostituiscano un'analogha figura in uscita e/o che non siano figure già presenti in azienda.

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

Tavola 5

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 A LIVELLO PROVINCIALE PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	36.220	17,7	34,6	35,9	11,9
Perugia	27.920	18,3	34,7	35,1	11,9
Terni	8.300	15,7	34,3	38,4	11,6
Centro	649.960	21,9	34,6	28,0	15,5
TOTALE ITALIA	3.242.310	20,4	35,2	30,0	14,4

* 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, 2020

Sezione B

**QUALI SONO LE COMPETENZE
RICERCATE DALLE IMPRESE?**

Anno 2020

Tavola 6.1

LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializ- zati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	62,9	85,5	82,8	73,8	75,2	54,7	43,0	39,7
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	44,0	75,2	61,0	57,7	58,1	31,7	22,7	22,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	48,1	78,8	75,6	72,0	41,1	47,6	38,7	22,4
Utilizzare competenze digitali	57,9	91,5	91,7	88,4	54,5	50,1	43,9	29,9
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	33,4	59,7	50,8	47,7	26,4	37,9	26,2	15,7
Lavorare in gruppo	83,5	96,4	96,5	91,7	86,9	84,4	70,9	70,0
Problem solving	79,8	96,0	95,6	89,1	79,2	81,0	71,5	63,0
Lavorare in autonomia	82,8	95,3	94,7	85,8	85,3	85,6	74,0	66,7
Flessibilità e adattamento	95,7	98,5	99,2	95,7	95,9	95,2	94,6	93,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	77,7	82,1	81,5	79,8	81,8	80,4	69,5	69,7

Tavola 6.2

LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

REGIONE UMBRIA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	32,9	63,6	57,3	48,1	40,8	21,9	13,9	12,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,8	51,2	26,8	30,9	14,9	2,7	0,1	0,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,0	44,7	32,0	29,1	7,6	15,1	7,9	3,8
Utilizzare competenze digitali	18,8	65,6	60,7	53,2	9,4	5,3	2,5	0,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	10,0	24,3	18,2	15,0	4,4	11,9	9,7	2,5
Lavorare in gruppo	47,4	82,1	71,0	58,2	50,4	42,8	27,5	31,6
Problem solving	35,7	72,3	66,9	54,3	28,4	36,0	20,9	15,0
Lavorare in autonomia	39,4	71,8	64,7	48,8	37,0	38,4	25,8	21,1
Flessibilità e adattamento	63,5	86,8	80,1	69,8	62,8	63,0	52,6	51,1
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	36,8	38,4	34,4	36,7	39,5	41,3	33,5	30,9

* 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 7.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (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 competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	36.220	62,9	44,0	48,1	57,9	33,4
1. Dirigenti	70	90,9	47,0	98,5	78,8	57,6
Direttori e dirigenti generali di aziende	50	88,9	--	100,0	68,9	--
Altre professioni	20	95,2	--	95,2	100,0	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.810	85,3	76,3	78,0	92,0	59,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	360	93,9	95,0	66,9	99,7	50,3
Ingegneri e professioni assimilate	320	92,2	83,1	96,9	100,0	81,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	250	88,4	72,0	94,4	100,0	88,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	240	82,2	87,1	76,8	99,6	58,9
Specialisti nelle scienze della vita	190	90,3	69,9	76,9	78,0	43,5
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	120	63,1	50,8	66,4	86,9	42,6
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	100	97,9	100,0	99,0	100,0	60,8
Specialisti in discipline artistico-espressive	90	41,9	32,6	20,9	40,7	--
Altre professioni	150	78,1	43,8	69,2	76,0	50,7
3. Professioni tecniche	4.550	82,8	61,0	75,6	91,7	50,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	780	88,8	75,5	83,6	97,0	56,4
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	750	96,0	58,9	76,3	86,8	47,0
Tecnici della salute	550	72,2	33,5	53,8	75,6	34,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	550	65,6	49,3	65,9	99,8	37,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	410	79,4	59,5	84,7	100,0	89,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	390	84,5	60,9	70,7	88,1	51,6
Tecnici in campo ingegneristico	350	86,2	77,7	88,8	98,3	65,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	340	90,5	73,6	83,7	91,7	24,9
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	90	93,6	86,2	91,5	91,5	87,2
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	70	73,2	67,6	90,1	83,1	59,2
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	70	90,8	46,2	87,7	90,8	53,8
Altre professioni	210	67,8	64,0	65,0	93,0	41,6
4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	2.610	73,8	57,7	72,0	88,4	47,7
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.200	72,3	52,5	71,4	86,5	50,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	590	81,8	78,6	64,8	92,9	41,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	62,4	49,5	72,7	79,4	47,3
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	260	65,6	41,2	86,6	99,6	43,1
Altre professioni	250	84,6	60,3	75,7	86,2	58,3

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (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 competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	36.220	62,9	44,0	48,1	57,9	33,4

5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi

	9.910	75,2	58,1	41,1	54,5	26,4
Addetti nelle attività di ristorazione	4.420	71,2	65,4	38,1	47,9	27,9
Addetti alle vendite	3.320	86,5	64,9	55,3	68,6	29,9
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	810	58,9	23,1	17,8	34,1	14,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	630	70,2	32,3	23,7	52,5	16,2
Operatori della cura estetica	420	85,2	50,6	44,2	58,7	28,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	210	49,3	40,0	24,9	50,2	16,6
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	60	33,9	--	5,1	--	--
Altre professioni	50	71,7	41,5	43,4	62,3	--

6. Operai specializzati

	6.320	54,7	31,7	47,6	50,1	37,9
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.350	65,0	36,5	41,4	38,8	26,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.050	64,9	38,0	52,0	64,1	41,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	780	42,2	22,1	51,4	39,0	36,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	710	67,3	33,2	59,4	67,2	57,6
Fabbrì ferrai, costruttori di utensili e assimilati	520	51,2	24,1	45,1	45,1	44,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	510	52,0	41,3	60,0	71,9	50,3
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	380	41,7	27,4	42,2	32,5	31,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	300	36,6	28,1	29,5	41,4	20,3
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	180	34,8	25,5	26,1	60,9	33,2
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	170	29,5	24,7	68,7	44,0	38,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	55,0	16,8	53,0	36,9	32,9
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	70	80,9	61,8	30,9	86,8	70,6
Altre professioni	150	25,0	14,5	17,1	24,3	18,4

7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili

	6.670	43,0	22,7	38,7	43,9	26,2
Conduttori di veicoli a motore	2.010	52,4	28,2	34,9	50,1	20,6
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.030	51,2	23,6	38,3	40,1	21,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	980	12,9	5,5	41,7	46,2	30,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	630	42,1	26,0	37,5	40,5	26,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	500	45,6	17,5	30,9	31,1	28,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	420	41,6	30,8	37,7	40,4	34,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	370	46,1	30,5	66,3	50,1	51,5
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	200	25,6	12,6	27,1	20,1	12,6

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (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 competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	36.220	62,9	44,0	48,1	57,9	33,4
Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	32,8	--	45,0	48,9	29,8
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	90	44,0	23,1	31,9	39,6	31,9
Conduuttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	80	84,0	56,8	43,2	79,0	--
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	71,7	41,7	73,3	75,0	--
Altre professioni	180	45,7	15,2	36,4	24,5	29,9
8. Professioni non qualificate	4.290	39,7	22,8	22,4	29,9	15,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.440	34,3	19,5	17,4	23,1	13,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.040	38,3	17,8	28,0	36,4	17,5
Personale non qualificato nella manifattura	290	41,3	29,0	35,8	33,4	27,3
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	140	44,9	31,6	30,9	27,9	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	120	85,1	62,8	34,7	34,7	18,2
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	110	63,4	29,5	22,3	53,6	--
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	90	97,8	69,7	18,0	70,8	--
Personale non qualificato di ufficio	50	--	--	--	59,2	--
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, 2020

Tavola 7.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	36.220	83,5	79,8	82,8	95,7	77,7
1. Dirigenti	70	100,0	98,5	98,5	100,0	54,5
Direttori e dirigenti generali di aziende	50	100,0	100,0	100,0	100,0	--
Altre professioni	20	100,0	95,2	95,2	100,0	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.810	96,2	95,9	95,1	98,4	83,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	360	97,8	100,0	99,7	100,0	89,2
Ingegneri e professioni assimilate	320	99,4	99,7	98,4	100,0	88,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	250	100,0	100,0	100,0	98,8	85,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	240	93,4	92,5	94,2	94,2	75,9
Specialisti nelle scienze della vita	190	96,8	93,5	95,7	98,9	85,5
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	120	95,9	90,2	81,1	95,9	87,7
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	100	100,0	100,0	100,0	100,0	71,1
Specialisti in discipline artistico-espressive	90	69,8	65,1	57,0	96,5	44,2
Altre professioni	150	96,6	99,3	100,0	98,6	88,4
3. Professioni tecniche	4.550	96,5	95,6	94,7	99,2	81,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	780	98,7	97,0	98,2	99,6	77,8
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	750	96,7	90,7	99,9	100,0	76,4
Tecnici della salute	550	91,4	95,8	90,1	98,5	79,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	550	98,4	96,7	85,0	98,5	77,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	410	97,3	100,0	95,6	100,0	80,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	390	93,8	92,7	94,0	96,9	94,8
Tecnici in campo ingegneristico	350	96,8	98,3	94,8	99,1	85,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	340	97,3	97,0	99,7	99,7	89,0
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	90	100,0	94,7	94,7	100,0	87,2
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	70	100,0	85,9	94,4	100,0	78,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	70	95,4	90,8	95,4	96,9	70,8
Altre professioni	210	95,8	99,5	92,5	99,5	88,3
4. Impiegati	2.610	91,7	89,1	85,8	95,7	79,8
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.200	90,1	87,3	86,2	93,4	77,2
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	590	92,9	86,3	79,4	94,9	81,6
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	95,2	97,4	92,9	99,4	83,6
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	260	92,4	87,4	90,1	100,0	74,8
Altre professioni	250	91,5	96,4	85,4	99,6	89,1

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	36.220	83,5	79,8	82,8	95,7	77,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi						
	9.910	86,9	79,2	85,3	95,9	81,8
Addetti nelle attività di ristorazione	4.420	88,2	76,6	86,7	94,3	86,8
Addetti alle vendite	3.320	90,3	81,0	87,1	96,9	81,3
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	810	64,7	82,8	80,2	97,3	68,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	630	90,7	84,6	79,0	98,9	71,8
Operatori della cura estetica	420	90,5	76,6	86,6	96,4	89,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	210	74,6	84,9	68,8	99,0	63,4
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	60	79,7	62,7	57,6	91,5	52,5
Altre professioni	50	90,6	79,2	83,0	92,5	69,8
6. Operai specializzati						
	6.320	84,4	81,0	85,6	95,2	80,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.350	81,6	74,8	80,5	92,6	84,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.050	84,8	86,7	88,5	96,0	83,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	780	84,5	83,6	89,3	99,1	77,7
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	710	96,1	89,2	97,5	98,5	94,5
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	520	82,2	82,8	88,0	96,0	72,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	510	91,6	89,1	82,8	94,5	73,9
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	380	83,9	72,6	81,0	96,0	69,4
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	300	77,6	69,8	73,9	95,6	73,6
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	180	85,9	88,6	89,7	94,6	92,4
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	170	65,7	64,5	69,9	75,9	66,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	73,8	76,5	81,9	92,6	83,2
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	70	100,0	100,0	100,0	100,0	98,5
Altre professioni	150	71,1	60,5	82,2	94,7	52,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili						
	6.670	70,9	71,5	74,0	94,6	69,5
Conduttori di veicoli a motore	2.010	68,8	69,4	77,0	95,5	75,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.030	72,4	73,1	80,3	93,4	75,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	980	64,2	77,2	62,7	96,4	53,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	630	74,6	68,6	65,1	97,9	63,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	500	70,1	66,3	74,7	92,2	66,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	420	71,4	72,4	80,0	89,9	62,5
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	370	81,1	79,2	83,8	97,6	79,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	200	71,4	58,8	58,3	76,4	51,8

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	36.220	83,5	79,8	82,8	95,7	77,7
Conducenti di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	70,2	61,1	71,8	93,1	76,3
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	90	89,0	74,7	74,7	98,9	80,2
Conducenti convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	80	90,1	93,8	87,7	98,8	67,9
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	90,0	86,7	71,7	98,3	90,0
Altre professioni	180	63,6	65,2	73,9	97,8	83,7
8. Professioni non qualificate	4.290	70,0	63,0	66,7	93,2	69,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.440	68,3	60,9	65,7	92,8	77,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.040	66,5	61,0	62,2	93,3	50,0
Personale non qualificato nella manifattura	290	67,6	70,0	73,7	98,0	74,1
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	140	72,1	62,5	57,4	99,3	53,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	120	96,7	70,2	91,7	97,5	84,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	110	92,0	91,1	86,6	93,8	78,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	90	97,8	73,0	70,8	70,8	50,6
Personale non qualificato di ufficio	50	65,3	69,4	73,5	85,7	83,7
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, 2020

Tavola 7.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (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 competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	36.220	32,9	12,8	15,0	18,8	10,0
1. Dirigenti	70	62,1	--	50,0	40,9	33,3
Direttori e dirigenti generali di aziende	50	55,6	--	33,3	--	--
Altre professioni	20	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.810	63,6	52,2	44,5	66,5	24,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	360	85,6	80,8	26,1	60,8	13,1
Ingegneri e professioni assimilate	320	54,4	47,5	71,9	95,6	40,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	250	65,6	32,0	83,2	98,4	60,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	240	53,1	79,7	46,5	58,9	19,1
Specialisti nelle scienze della vita	190	80,1	32,8	33,3	44,1	15,6
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	120	37,7	18,0	18,9	39,3	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	100	53,6	100,0	46,4	71,1	--
Specialisti in discipline artistico-espressive	90	33,7	--	5,8	--	--
Altre professioni	150	68,5	24,7	17,8	55,5	--
3. Professioni tecniche	4.550	57,3	26,8	32,0	60,7	18,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	780	78,2	48,5	40,0	63,1	22,5
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	750	79,2	30,8	30,1	41,4	8,4
Tecnici della salute	550	48,9	9,2	7,7	21,4	9,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	550	32,2	23,6	29,7	96,7	15,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	410	36,9	18,9	49,5	100,0	61,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	390	44,0	23,6	32,9	36,8	14,2
Tecnici in campo ingegneristico	350	35,5	16,6	41,5	87,7	20,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	340	79,5	9,2	38,9	70,9	--
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	90	88,3	86,2	5,3	--	--
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	70	43,7	--	31,0	33,8	--
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	70	86,2	--	36,9	66,2	--
Altre professioni	210	35,0	35,5	26,6	62,6	20,1
4. Impiegati	2.610	48,1	30,9	29,1	53,2	15,0
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.200	43,3	17,8	28,6	48,1	11,4
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	590	65,8	69,0	30,5	59,4	19,2
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	28,9	22,5	18,0	27,7	20,9
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	260	35,9	13,0	33,6	97,7	21,8

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (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 competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	36.220	32,9	12,8	15,0	18,8	10,0
Altre professioni	250	66,4	32,0	36,8	48,2	--
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.910	40,8	14,9	7,6	9,4	4,4
Addetti nelle attività di ristorazione	4.420	31,0	19,8	7,4	3,9	5,0
Addetti alle vendite	3.320	58,7	17,0	10,6	21,7	5,0
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	810	32,8	--	1,4	--	--
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	630	27,7	--	1,9	--	--
Operatori della cura estetica	420	53,9	--	9,3	--	5,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	210	17,6	--	1,5	--	--
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	60	--	--	--	--	--
Altre professioni	50	--	--	--	--	--
6. Operai specializzati	6.320	21,9	2,7	15,1	5,3	11,9
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.350	27,8	4,7	16,9	--	9,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.050	21,0	--	11,8	7,6	11,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	780	18,2	3,6	14,2	--	11,5
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	710	27,6	11,4	15,4	20,8	14,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	520	19,9	--	22,0	4,0	17,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	510	20,1	--	18,3	15,2	17,2
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	380	15,8	--	10,3	--	6,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	300	20,0	--	6,1	--	10,2
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	180	21,2	--	12,5	--	14,1
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	170	--	--	38,6	--	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	23,5	--	16,1	--	--
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	70	44,1	--	4,4	--	50,0
Altre professioni	150	--	--	--	--	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.670	13,9	0,1	7,9	2,5	9,7
Conduttori di veicoli a motore	2.010	18,1	--	6,2	--	5,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.030	11,1	--	6,6	--	5,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	980	4,7	--	8,5	--	18,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	630	10,4	--	1,9	3,8	6,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	500	19,1	--	7,2	6,0	12,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	420	15,4	--	12,0	7,2	19,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	370	19,1	--	27,0	17,3	27,0

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (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 competen- ze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	36.220	32,9	12,8	15,0	18,8	10,0
Conduuttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	200	11,6	--	2,5	--	--
Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	--	--	--	--	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	90	--	--	--	--	--
Conduuttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	80	39,5	--	3,7	--	--
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	--	--	--	--	--
Altre professioni	180	10,9	--	5,4	--	--
8. Professioni non qualificate	4.290	12,4	0,1	3,8	0,0	2,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.440	9,5	--	3,2	--	2,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.040	10,6	--	3,2	--	--
Personale non qualificato nella manifattura	290	22,9	--	13,3	--	10,6
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	140	--	--	--	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	120	19,0	--	0,0	--	--
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	110	18,8	--	0,0	--	--
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	90	71,9	--	0,0	--	--
Personale non qualificato di ufficio	50	--	--	--	--	--
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, 2020

Tavola 7.2

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER PROFILO PROFESSIONALE PER CUI SONO RICHIESTE COMPETENZE CON GRADO D'IMPORTANZA "ELEVATO"*

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in flessibilità e autonomia	adatta- mento energetico e sostenibilità ambientale	risparmio
TOTALE	36.220	47,4	35,7	39,4	63,5	36,8
1. Dirigenti	70	77,3	72,7	95,5	77,3	30,3
Direttori e dirigenti generali di aziende	50	73,3	64,4	95,6	68,9	--
Altre professioni	20	--	--	95,2	95,2	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.810	82,2	72,3	70,9	87,1	38,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	360	93,1	69,4	88,3	99,4	26,1
Ingegneri e professioni assimilate	320	79,4	87,5	73,1	90,0	52,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	250	91,2	93,2	74,8	88,8	41,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	240	83,4	56,8	72,6	90,5	52,3
Specialisti nelle scienze della vita	190	78,5	71,0	64,0	86,0	32,8
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	120	91,8	66,4	58,2	87,7	42,6
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	100	40,2	37,1	24,7	52,6	49,5
Specialisti in discipline artistico-espressive	90	55,8	23,3	27,9	74,4	--
Altre professioni	150	84,9	94,5	89,0	73,3	21,2
3. Professioni tecniche	4.550	71,0	66,9	64,7	80,1	34,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	780	79,2	75,6	78,1	88,5	40,5
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	750	67,8	69,5	81,9	82,3	34,6
Tecnici della salute	550	76,2	73,1	60,1	79,5	32,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	550	60,8	47,6	35,5	68,3	25,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	410	74,5	72,3	50,7	72,1	26,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	390	58,8	55,2	50,3	79,0	57,3
Tecnici in campo ingegneristico	350	68,2	67,9	65,6	82,8	41,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	340	80,4	84,0	88,7	87,5	24,0
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	90	89,4	22,3	84,0	95,7	--
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	70	57,7	69,0	47,9	71,8	47,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	70	78,5	73,8	64,6	76,9	--
Altre professioni	210	64,5	58,9	53,3	72,0	26,6
4. Impiegati	2.610	58,2	54,3	48,8	69,8	36,7
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.200	56,1	50,7	47,2	65,7	36,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	590	60,2	55,0	49,9	74,2	34,6
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	59,2	60,1	50,5	71,7	49,5
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	260	52,3	56,5	59,2	76,0	34,4
Altre professioni	250	68,4	60,3	40,5	70,4	31,6

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	36.220	47,4	35,7	39,4	63,5	36,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi						
	9.910	50,4	28,4	37,0	62,8	39,5
Addetti nelle attività di ristorazione	4.420	45,9	20,9	33,3	53,8	43,1
Addetti alle vendite	3.320	54,8	35,0	43,9	69,5	36,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	810	42,2	35,7	43,4	73,1	34,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	630	62,4	31,5	21,1	71,0	38,9
Operatori della cura estetica	420	65,4	30,1	45,1	74,5	53,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	210	44,9	43,4	19,5	62,4	14,6
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	60	44,1	--	25,4	59,3	--
Altre professioni	50	--	--	--	52,8	--
6. Operai specializzati						
	6.320	42,8	36,0	38,4	63,0	41,3
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.350	47,3	39,0	40,3	54,4	49,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.050	43,7	40,7	37,9	62,9	39,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	780	29,0	28,3	28,1	57,8	33,0
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	710	68,9	47,5	61,8	77,3	56,6
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	520	45,9	27,9	33,3	62,0	33,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	510	35,9	47,6	34,5	67,3	40,4
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	380	30,9	19,0	41,7	74,7	33,5
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	300	37,6	23,4	20,0	51,5	38,0
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	180	38,0	73,4	26,1	84,8	41,3
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	170	31,3	15,1	22,3	55,4	18,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	38,3	28,2	54,4	75,8	54,4
Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	70	30,9	--	69,1	82,4	51,5
Altre professioni	150	25,7	13,2	28,9	43,4	13,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili						
	6.670	27,5	20,9	25,8	52,6	33,5
Conduttori di veicoli a motore	2.010	25,7	19,6	29,9	56,7	43,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.030	28,6	15,0	17,9	42,4	27,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	980	19,8	27,6	23,4	49,5	27,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	630	28,2	18,5	20,4	49,6	22,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	500	39,6	20,1	29,9	57,2	37,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	420	29,6	30,8	23,3	56,3	34,4
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	370	40,4	30,5	37,7	71,2	41,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	200	23,6	--	24,6	47,2	13,6

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	36.220	47,4	35,7	39,4	63,5	36,8
Conducenti di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	130	22,9	17,6	20,6	48,9	25,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	90	35,2	--	38,5	35,2	--
Conducenti convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	80	--	42,0	28,4	44,4	33,3
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	--	--	--	66,7	56,7
Altre professioni	180	26,6	19,0	27,2	49,5	28,3
8. Professioni non qualificate	4.290	31,6	15,0	21,1	51,1	30,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.440	28,2	13,3	19,2	52,4	33,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.040	35,4	16,4	22,8	44,9	19,6
Personale non qualificato nella manifattura	290	34,5	21,5	27,6	43,7	33,8
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	140	33,8	--	11,0	59,6	23,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	120	75,2	18,2	41,3	89,3	70,2
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	110	--	--	31,3	62,5	29,5
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	90	49,4	44,9	12,4	49,4	44,9
Personale non qualificato di ufficio	50	--	--	--	--	--
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, 2020

Sezione C

QUALI SONO GLI INDIRIZZI DI STUDIO RICHIESTI DALLE IMPRESE?

Anno 2020

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

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

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

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

Tavola 8

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (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	36.220	10,8	2,5	35,3	26,3	25,1	41,2	10,2
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	6.420	55,3	6,9	34,5	3,3	-	3,3	-
1. Dirigenti	70	90,9	4,5	4,5	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.810	86,4	2,9	10,7	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	4.550	42,5	8,6	44,4	4,6	-	4,6	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	12.520	2,9	1,0	47,6	24,2	24,3	46,9	1,5
4. Impiegati	2.610	13,8	4,8	64,1	17,4	-	17,4	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.910	0,0	0,0	43,3	25,9	30,7	54,7	1,9
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	12.990	-	2,1	26,0	40,5	31,5	59,4	12,6
6. Operai specializzati	6.320	-	2,1	24,6	49,5	23,7	71,3	1,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	6.670	-	2,1	27,2	31,9	38,8	48,1	22,7
Professioni non qualificate	4.290	-	1,6	28,8	24,1	45,6	26,3	43,4
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	13.130	5,7	3,1	28,6	36,7	25,9	55,7	6,9
<i>nei servizi</i>	23.090	13,7	2,2	39,1	20,4	24,6	33,0	12,0
<i>con difficoltà di reperimento</i>	12.710	14,5	3,8	33,5	29,4	18,9	41,5	6,8
<i>con esperienza</i>	23.690	14,1	2,5	34,9	25,5	22,9	39,7	8,7

* 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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 9

ENTRATE ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO PER SETTORE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	36.220	36,2	63,8	35,1	13,7	21,4
Livello universitario	3.920	19,1	80,9	47,0	8,7	38,3
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	810	12,2	87,8	52,5	5,2	47,3
Indirizzo economico	850	28,3	71,7	37,6	6,5	31,1
Indirizzo insegnamento e formazione	470	0,2	99,8	28,1	0,0	28,1
Indirizzo sanitario e paramedico	380	0,0	100,0	47,6	0,0	47,6
Indirizzo ingegneria industriale	350	60,3	39,7	58,8	36,8	22,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	22,5	77,5	78,8	13,3	65,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	260	13,7	86,3	54,9	3,5	51,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	250	35,6	64,4	60,3	15,8	44,5
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	210	3,4	96,6	64,1	1,5	62,6
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	170	2,9	97,1	47,4	0,6	46,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	160	5,6	94,4	61,5	1,9	59,6
Altri indirizzi di ingegneria	120	40,7	59,3	38,1	30,5	7,6
Indirizzo politico-sociale	90	11,2	88,8	43,8	7,9	36,0
Altri indirizzi	340	8,9	91,1	27,7	6,8	20,8
Istruzione tecnica superiore (ITS)	910	45,0	55,0	52,2	24,0	28,2
Mobilità sostenibile	190	40,6	59,4	36,5	3,1	33,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	91,6	8,4	79,9	72,1	7,8
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	160	31,9	68,1	27,6	8,6	19,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	120	5,2	94,8	67,2	2,6	64,7
Tecnologie della informazione e della comunicazione	110	10,7	89,3	57,1	10,7	46,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	70	97,1	2,9	54,3	54,3	0,0
Altri indirizzi	80	37,8	62,2	47,6	20,7	26,8
Livello secondario	12.780	29,3	70,7	33,3	11,3	22,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.840	14,0	86,0	23,9	2,1	21,9
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.900	60,8	39,2	49,3	30,8	18,6
Indirizzo socio-sanitario	1.440	0,6	99,4	38,2	0,2	38,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	950	47,3	52,7	24,5	12,4	12,2
Indirizzo trasporti e logistica	940	21,3	78,7	24,2	5,1	19,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	770	56,3	43,8	53,4	28,8	24,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	700	3,2	96,8	32,7	0,0	32,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	510	74,2	25,8	53,8	44,8	9,1
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	450	20,8	79,2	11,6	1,8	9,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	370	27,1	72,9	55,0	18,8	36,2
Indirizzo artistico (liceo)	210	17,1	82,9	31,4	3,3	28,1
Indirizzo sistema moda	210	85,6	14,4	26,3	23,4	2,9
Altri indirizzi	490	31,9	68,1	19,8	7,0	12,9

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

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

Tavola 9.1

ENTRATE ESPLICITE E POTENZIALI ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate esplicite previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	9.520	50,6	49,4	39,3	21,5	17,8
Indirizzo ristorazione	1.720	2,4	97,6	35,1	0,7	34,4
Indirizzo meccanico	2.100	83,8	16,2	47,0	39,7	7,3
Indirizzo servizi di vendita	460	13,0	87,0	37,4	8,9	28,5
Indirizzo edile	890	92,6	7,4	35,5	31,4	4,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	840	29,0	71,0	26,4	8,4	18,0
Indirizzo elettrico	660	91,8	8,2	52,3	50,9	1,4
Indirizzo tessile e abbigliamento	340	86,9	13,1	48,2	44,6	3,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	400	64,3	35,7	49,5	15,1	34,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	360	0,3	99,7	22,6	0,0	22,6
Indirizzo benessere	330	0,0	100,0	37,5	0,0	37,5
Indirizzo amministrativo segretariale	300	19,5	80,5	19,1	5,0	14,2
Indirizzo grafico e cartotecnico	210	90,9	9,1	20,7	19,7	1,0
Altri indirizzi	930	53,3	46,7	46,6	22,9	23,7
Nessun titolo di studio	9.080	37,5	62,5	26,4	9,9	16,5

	Entrate potenziali previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	14.920	49,0	51,0	35,3	18,7	16,7
Indirizzo ristorazione	3.220	3,0	97,0	36,0	1,4	34,7
Indirizzo meccanico	2.960	87,5	12,5	42,2	36,8	5,4
Indirizzo servizi di vendita	1.620	11,7	88,3	23,4	4,4	19,0
Indirizzo edile	1.520	95,2	4,8	30,3	27,4	2,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	860	28,1	71,9	25,8	8,1	17,7
Indirizzo elettrico	710	87,7	12,3	50,9	49,1	1,8
Indirizzo tessile e abbigliamento	630	90,7	9,3	48,3	46,4	1,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	610	74,0	26,0	46,5	23,6	22,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	460	0,2	99,8	21,9	0,0	21,9
Indirizzo benessere	420	0,0	100,0	39,3	0,0	39,3
Indirizzo amministrativo segretariale	310	19,3	80,7	19,0	4,9	14,1
Indirizzo grafico e cartotecnico	300	89,0	11,0	18,3	17,7	0,7
Altri indirizzi	1.300	59,4	40,6	36,4	18,9	17,6
Nessun titolo di studio	3.680	24,6	75,4	23,4	4,2	19,1

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

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

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

Tavola 10

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E L'ESPERIENZA RICHIESTA

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	36.220	65,4	19,4	46,0
Livello universitario	3.920	85,3	49,8	35,6
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	810	94,0	58,3	35,7
Indirizzo economico	850	76,7	40,1	36,6
Indirizzo insegnamento e formazione	470	87,0	45,7	41,3
Indirizzo sanitario e paramedico	380	78,7	51,1	27,7
Indirizzo ingegneria industriale	350	91,0	53,9	37,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	89,4	52,2	37,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	260	89,0	49,8	39,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	250	91,5	59,1	32,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	210	90,3	45,6	44,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	170	96,5	76,0	20,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	160	85,7	39,1	46,6
Altri indirizzi di ingegneria	120	87,3	55,1	32,2
Indirizzo politico-sociale	90	93,3	44,9	48,3
Altri indirizzi	340	83,9	58,9	25,0
Istruzione tecnica superiore (ITS)	910	65,9	30,3	35,6
Mobilità sostenibile	190	58,3	10,9	47,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	73,7	52,5	21,2
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	160	71,2	14,7	56,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	120	33,6	15,5	18,1
Tecnologie della informazione e della comunicazione	110	77,7	55,4	22,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	70	91,4	48,6	42,9
Altri indirizzi	80	63,4	29,3	34,1
Livello secondario	12.780	64,7	16,8	47,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.840	60,2	16,2	44,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.900	67,6	21,6	46,1
Indirizzo socio-sanitario	1.440	86,5	23,4	63,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	950	44,5	8,8	35,7
Indirizzo trasporti e logistica	940	53,3	13,2	40,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	770	69,0	17,7	51,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	700	85,4	10,2	75,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	510	70,4	11,6	58,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	450	49,3	1,6	47,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	370	65,7	32,4	33,2
Indirizzo artistico (liceo)	210	64,8	26,2	38,6
Indirizzo sistema moda	210	72,7	23,0	49,8
Altri indirizzi	490	54,2	14,3	39,9

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

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

Tavola 10.1

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E L'ESPERIENZA RICHIESTA

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate esplicite previste nel 2020 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2020 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	9.520	63,4	16,0	47,4	14.920	63,1	14,9	48,2
Indirizzo ristorazione	1.720	62,3	11,4	50,9	3.220	62,7	9,6	53,1
Indirizzo meccanico	2.100	60,8	22,5	38,4	2.960	60,5	23,7	36,8
Indirizzo servizi di vendita	460	60,9	4,3	56,6	1.620	60,0	7,5	52,5
Indirizzo edile	890	89,4	17,1	72,3	1.520	86,0	17,7	68,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	840	51,7	11,6	40,1	860	51,4	11,7	39,7
Indirizzo elettrico	660	69,2	16,9	52,3	710	67,0	16,4	50,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	340	70,8	31,3	39,6	630	64,2	21,5	42,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	400	55,0	7,8	47,2	610	56,3	7,6	48,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	360	49,4	3,4	46,1	460	55,3	3,1	52,2
Indirizzo benessere	330	55,7	17,2	38,5	420	56,2	15,0	41,2
Indirizzo amministrativo segretariale	300	41,9	13,5	28,4	310	41,5	13,4	28,1
Indirizzo grafico e cartotecnico	210	46,6	31,7	14,9	300	41,0	25,3	15,7
Altri indirizzi	930	74,0	18,1	55,9	1.300	70,2	17,5	52,8
Nessun titolo di studio	9.080	59,8	12,4	47,4	3.680	56,0	11,8	44,2

* Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 11

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (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	36.220	62,9	44,0	48,1	57,9	33,4
Livello universitario	3.920	82,6	66,8	81,0	90,1	59,0
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>810</i>	<i>82,3</i>	<i>68,5</i>	<i>81,4</i>	<i>87,6</i>	<i>50,9</i>
Indirizzo economico	850	78,9	67,6	84,7	92,1	60,6
Indirizzo insegnamento e formazione	470	80,6	57,9	77,2	91,7	38,7
Indirizzo sanitario e paramedico	380	69,9	33,0	50,0	69,1	36,2
Indirizzo ingegneria industriale	350	94,8	83,2	95,7	97,1	79,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	92,2	81,9	95,6	100,0	93,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	260	90,2	70,6	76,5	83,9	50,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	250	76,9	60,3	84,2	96,8	65,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	210	80,1	98,5	80,1	95,1	61,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	170	84,8	82,5	76,0	89,5	50,3
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	160	86,3	69,6	88,8	96,3	83,9
Altri indirizzi di ingegneria	120	70,3	72,0	99,2	100,0	83,9
Indirizzo politico-sociale	90	82,0	88,8	68,5	100,0	38,2
Altri indirizzi	340	89,0	50,9	81,3	78,6	47,0
Istruzione tecnica superiore (ITS)	910	77,1	60,7	72,9	82,1	57,9
Mobilità sostenibile	190	75,5	34,4	48,4	59,9	30,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	82,7	76,0	88,3	84,9	86,6
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	160	65,6	63,2	64,4	88,3	47,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	120	94,8	76,7	97,4	100,0	55,2
Tecnologie della informazione e della comunicazione	110	84,8	59,8	89,3	100,0	90,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	70	52,9	48,6	52,9	51,4	60,0
Altri indirizzi	80	76,8	73,2	73,2	91,5	39,0
Livello secondario	12.780	66,0	45,0	48,5	63,8	32,5
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.840	76,2	57,2	60,0	80,7	34,2
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.900	61,8	37,2	52,3	57,0	38,9
Indirizzo socio-sanitario	1.440	65,5	28,5	22,2	44,5	17,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	950	49,9	36,5	40,9	59,4	32,4
Indirizzo trasporti e logistica	940	49,8	24,8	34,9	40,0	20,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	770	68,9	50,3	57,3	72,1	32,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	700	85,1	78,8	32,5	45,8	25,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	510	61,1	39,3	72,4	88,6	61,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	450	34,2	20,8	19,4	23,7	17,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	370	75,3	47,7	62,2	99,2	66,0
Indirizzo artistico (liceo)	210	79,5	60,0	58,1	71,4	23,8
Indirizzo sistema moda	210	40,7	18,2	41,6	42,6	23,4
Altri indirizzi	490	66,1	57,9	60,1	71,4	38,2

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 11.1

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (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	36.220	83,5	79,8	82,8	95,7	77,7
Livello universitario	3.920	95,4	95,5	93,1	97,3	83,4
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>810</i>	<i>92,9</i>	<i>92,7</i>	<i>92,9</i>	<i>94,3</i>	<i>83,5</i>
Indirizzo economico	850	92,3	92,8	83,7	93,4	81,7
Indirizzo insegnamento e formazione	470	98,3	97,0	91,5	98,5	87,2
Indirizzo sanitario e paramedico	380	86,4	93,4	91,2	97,9	80,6
Indirizzo ingegneria industriale	350	98,0	98,0	98,0	100,0	89,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	100,0	100,0	99,3	99,0	80,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	260	97,6	94,1	96,5	99,2	87,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	250	99,6	99,6	98,4	100,0	96,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	210	92,2	91,3	94,7	92,2	77,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	170	95,9	98,8	96,5	100,0	63,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	160	100,0	99,4	100,0	100,0	84,5
Altri indirizzi di ingegneria	120	96,6	99,2	99,2	100,0	92,4
Indirizzo politico-sociale	90	94,4	100,0	100,0	100,0	78,7
Altri indirizzi	340	96,4	90,8	93,8	96,1	80,4
Istruzione tecnica superiore (ITS)	910	95,6	96,1	96,4	99,3	87,2
Mobilità sostenibile	190	89,6	94,3	90,1	100,0	63,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	93,9	92,7	95,5	98,3	96,6
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	160	95,1	93,9	96,9	98,2	91,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - sistema casa	120	100,0	100,0	100,0	100,0	94,0
Tecnologie della informazione e della comunicazione	110	100,0	100,0	100,0	100,0	94,6
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	70	100,0	98,6	100,0	100,0	98,6
Altri indirizzi	80	98,8	98,8	98,8	100,0	85,4
Livello secondario	12.780	83,3	80,5	81,8	95,6	77,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.840	91,3	85,6	87,1	97,7	78,5
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.900	80,1	81,6	80,1	94,2	77,3
Indirizzo socio-sanitario	1.440	77,6	84,2	80,7	98,5	71,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	950	72,0	76,1	80,4	98,1	87,6
Indirizzo trasporti e logistica	940	63,2	63,4	65,6	90,4	65,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	770	84,5	85,7	92,3	95,6	75,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	700	94,8	66,9	79,7	90,5	82,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	510	97,0	96,3	90,7	100,0	87,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	450	64,1	57,1	58,9	94,2	76,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	370	96,5	92,5	87,7	91,7	76,7
Indirizzo artistico (liceo)	210	91,4	85,2	83,3	100,0	73,8
Indirizzo sistema moda	210	84,2	62,7	74,2	91,9	60,8
Altri indirizzi	490	80,8	79,3	78,9	88,1	75,9

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 11.2

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate esplicite previste nel 2020 (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
Qualifica di formazione o diploma professionale	9.520	57,3	36,8	39,2	45,5	28,9
Indirizzo ristorazione	1.720	66,0	59,5	28,2	41,1	27,3
Indirizzo meccanico	2.100	46,8	27,5	46,1	49,0	36,8
Indirizzo servizi di vendita	460	86,2	51,8	49,9	62,0	27,0
Indirizzo edile	890	64,1	33,7	33,3	35,7	20,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	840	47,9	21,5	33,4	43,9	19,2
Indirizzo elettrico	660	61,1	35,1	56,4	56,6	45,1
Indirizzo tessile e abbigliamento	340	41,1	16,1	28,3	30,7	20,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	400	40,5	27,6	30,7	36,2	26,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	360	45,3	42,5	21,8	23,5	8,4
Indirizzo benessere	330	85,2	52,0	43,4	59,4	28,6
Indirizzo amministrativo segretariale	300	73,3	59,4	59,4	75,9	40,3
Indirizzo grafico e cartotecnico	210	29,3	18,8	40,4	28,8	22,6
Altri indirizzi	930	58,8	27,0	43,8	47,7	29,9
Nessun titolo di studio	9.080	54,4	38,7	40,1	46,1	26,0

	Entrate potenziali previste nel 2020 (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
Qualifica di formazione o diploma professionale	14.920	59,2	41,0	42,4	48,2	29,8
Indirizzo ristorazione	3.220	67,9	63,3	39,6	47,7	30,9
Indirizzo meccanico	2.960	44,1	25,3	42,8	44,5	34,1
Indirizzo servizi di vendita	1.620	88,5	65,4	55,6	70,2	32,7
Indirizzo edile	1.520	62,5	33,1	37,5	40,0	23,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	860	49,4	22,7	34,5	44,8	20,0
Indirizzo elettrico	710	59,8	35,7	53,6	58,7	42,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	630	41,3	20,5	43,4	37,2	26,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	610	41,4	31,0	32,8	37,2	27,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	460	54,6	46,9	25,2	31,4	11,0
Indirizzo benessere	420	84,5	50,2	43,8	58,3	28,1
Indirizzo amministrativo segretariale	310	73,5	59,8	59,8	76,1	39,9
Indirizzo grafico e cartotecnico	300	31,3	18,3	47,3	38,0	26,3
Altri indirizzi	1.300	51,5	25,2	41,4	45,9	28,1
Nessun titolo di studio	3.680	42,3	24,6	28,4	36,0	18,3

* 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 11.3

ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate esplicite previste nel 2020 (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	9.520	80,9	77,7	82,4	95,6	78,7
Indirizzo ristorazione	1.720	84,2	76,1	86,0	96,9	88,7
Indirizzo meccanico	2.100	80,4	77,1	80,1	97,6	74,9
Indirizzo servizi di vendita	460	91,6	82,5	91,6	97,6	79,0
Indirizzo edile	890	83,3	75,8	79,2	95,8	81,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	840	70,6	72,2	77,8	93,0	69,6
Indirizzo elettrico	660	84,9	81,6	90,4	99,4	86,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	340	80,4	75,9	78,0	97,6	71,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	400	83,2	82,2	86,2	89,4	74,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	360	54,7	72,9	70,9	93,0	72,3
Indirizzo benessere	330	90,5	75,4	87,4	96,3	88,3
Indirizzo amministrativo segretariale	300	85,8	85,8	86,1	90,8	80,2
Indirizzo grafico e cartotecnico	210	68,8	67,8	57,7	80,3	53,4
Altri indirizzi	930	81,4	85,3	84,6	95,0	77,9
Nessun titolo di studio	9.080	80,4	72,6	78,9	95,0	74,1

	Entrate potenziali previste nel 2020 (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	14.920	82,3	77,6	82,5	95,2	77,6
Indirizzo ristorazione	3.220	86,4	76,7	87,2	93,9	84,8
Indirizzo meccanico	2.960	79,3	75,1	79,6	97,4	71,9
Indirizzo servizi di vendita	1.620	91,3	80,5	88,6	98,6	81,8
Indirizzo edile	1.520	82,4	74,5	79,5	94,2	82,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	860	71,5	72,7	78,2	93,2	70,3
Indirizzo elettrico	710	85,2	81,7	90,3	99,4	84,9
Indirizzo tessile e abbigliamento	630	80,3	78,5	78,5	94,2	67,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	610	80,2	79,6	80,6	91,4	74,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	460	63,4	76,3	76,1	93,4	76,1
Indirizzo benessere	420	89,8	76,2	86,4	95,7	87,9
Indirizzo amministrativo segretariale	310	85,9	85,9	86,3	90,8	80,4
Indirizzo grafico e cartotecnico	300	73,0	71,3	65,7	85,0	59,0
Altri indirizzi	1.300	80,3	85,3	78,6	95,5	70,4
Nessun titolo di studio	3.680	74,1	65,7	73,3	95,7	71,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

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

Tavola 12

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO IL LIVELLO DI ISTRUZIONE PER PROVINCIA

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (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	36.220	10,8	2,5	35,3	26,3	25,1	41,2	10,2
Perugia	27.920	10,8	2,8	35,6	26,2	24,6	41,0	9,8
Terni	8.300	10,8	1,8	34,2	26,7	26,6	41,9	11,4
Centro	649.960	14,8	2,5	36,4	23,7	22,7	35,7	10,7
ITALIA	3.242.310	14,1	2,6	34,8	25,2	23,4	37,6	10,9

* 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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Sezione D

**ALTRE CARATTERISTICHE DELLE
ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE**

Anno 2020

Tavola 13

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER AREA AZIENDALE DI INSERIMENTO E SETTORE DI ATTIVITA'

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %)							
		INDUSTRIA	Industria manifatturiera e Public utilities	Costruzioni	SERVIZI	Commercio	Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	Servizi alle imprese	Servizi alle persone
TOTALE	36.220	13.130	9.410	3.720	23.090	5.570	4.910	7.890	4.730
Area produzione di beni ed erogazione servizio	17.130	44,3	33,5	10,8	55,7	1,2	21,4	11,9	21,2
Area direzione e servizi generali	1.290	14,6	10,2	4,4	85,4	21,1	--	54,1	10,1
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	130	23,7	--	--	76,3	--	-	37,4	25,2
Segreteria, staff e servizi	710	18,8	11,1	7,7	81,2	26,2	--	43,6	11,1
Sistemi informativi	450	--	--	-	94,7	15,1	-	75,5	--
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	1.510	25,6	20,6	5,1	74,4	14,3	--	49,3	9,1
Area commerciale e della vendita	7.300	9,4	8,7	0,8	90,6	51,5	15,7	15,1	8,3
Vendita	5.230	7,2	6,9	--	92,8	62,5	18,7	9,6	1,9
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	920	29,1	25,2	3,9	70,9	31,8	--	35,7	--
Assistenza clienti	1.150	3,8	3,5	--	96,2	17,3	13,4	23,6	42,1
Aree tecniche e della progettazione	4.710	66,1	34,2	31,8	33,9	8,9	0,9	22,0	2,1
Progettazione e ricerca e sviluppo	850	47,3	42,2	5,1	52,7	--	--	49,3	--
Installazione e manutenzione	3.040	77,4	30,0	47,4	22,6	13,6	1,4	7,1	--
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	820	43,2	41,6	--	56,8	--	-	49,1	7,6
Area della logistica	4.280	27,0	22,9	4,1	73,0	16,4	0,8	53,0	2,9
Acquisti e movimentazione interna merci	1.190	44,7	41,7	2,9	55,3	34,4	--	19,7	--
Trasporti e distribuzione	3.090	20,1	15,6	4,5	79,9	9,4	1,1	65,8	3,6

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

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

Tavola 14

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	75,6	13,6	2,7	8,0
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	73,0	23,0	1,5	2,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	46,2	50,7	--	2,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	86,1	11,2	1,7	--
Industrie del legno e del mobile	89,6	6,1	--	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	57,5	39,4	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	84,8	11,7	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	65,5	30,4	1,6	2,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	67,1	30,2	1,7	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	75,6	17,3	--	--
Altre industrie manifatturiere	67,9	29,2	--	--
Costruzioni	91,4	3,3	1,4	3,9
SERVIZI	77,1	8,3	3,4	11,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	79,2	4,3	3,3	13,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	96,2	2,1	1,4	--
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	55,1	24,9	4,4	15,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	54,7	21,4	5,6	18,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	71,6	10,0	3,9	14,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	89,9	6,9	1,3	1,9
Servizi finanziari e assicurativi	64,4	19,5	--	12,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	80,3	16,1	--	2,7
Altri servizi alle imprese e alle persone	57,1	10,2	7,0	25,7
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	79,3	5,9	3,9	10,8
10-49 dipendenti	77,5	14,0	2,1	6,5
50-249 dipendenti	66,6	23,1	2,3	7,9
250 dipendenti e oltre	72,2	23,7	1,0	3,0
Centro	79,8	9,4	2,7	8,1
ITALIA	80,4	10,5	2,3	6,8

* 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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 15

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per classe di età (valori %):					età non rilevante
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	oltre 54 anni	
TOTALE	36.220	9,4	20,5	33,7	8,5	1,0	26,9
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	13.130	8,6	18,2	35,2	10,6	1,0	26,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.350	8,4	24,0	35,6	4,6	1,7	25,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.280	7,4	18,3	30,2	18,2	0,9	25,0
Industrie del legno e del mobile	410	12,6	13,3	35,0	17,0	1,2	20,9
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	460	14,4	24,8	41,4	6,5	0,0	12,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	320	8,9	14,6	34,2	19,0	3,8	19,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.780	10,8	17,0	30,2	8,6	0,6	32,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.440	11,0	23,2	26,4	8,1	1,5	29,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	490	4,9	12,6	54,6	8,8	0,2	18,9
Altre industrie manifatturiere	890	15,8	23,4	35,6	6,9	0,7	17,6
Costruzioni	3.720	4,7	12,5	39,3	14,0	0,6	28,9
SERVIZI	23.090	9,9	21,9	32,8	7,2	1,0	27,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.570	13,9	24,9	28,4	6,9	0,8	25,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.910	16,7	26,8	34,9	4,7	0,3	16,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	890	8,2	22,6	30,1	1,5	0,0	37,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.170	5,2	36,3	38,0	8,4	0,9	11,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.130	3,7	11,9	34,0	10,9	3,0	36,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.230	2,7	16,3	33,8	7,5	1,7	37,9
Servizi finanziari e assicurativi	170	20,7	25,9	40,8	7,5	0,6	4,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.380	18,7	20,8	24,0	2,1	0,1	34,3
Altri servizi alle imprese e alle persone	3.650	2,2	17,9	37,0	10,7	0,6	31,5
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	14.220	10,4	19,3	35,9	9,5	0,7	24,2
10-49 dipendenti	11.140	10,0	20,3	33,2	8,1	0,6	27,8
50-249 dipendenti	6.390	6,5	20,1	32,1	6,0	0,2	35,1
250 dipendenti e oltre	4.460	8,9	25,9	29,9	9,5	3,9	21,9
Centro	649.960	7,6	19,7	34,8	8,3	1,1	28,4
ITALIA	3.242.310	7,9	20,1	34,8	7,9	1,0	28,2

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 16

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	36.220	21,3	38,3	40,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	13.130	12,5	61,0	26,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.350	20,1	45,3	34,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.280	47,2	25,5	27,3
Industrie del legno e del mobile	410	7,5	74,5	18,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	460	4,1	73,2	22,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	320	15,2	72,2	12,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.780	9,5	61,3	29,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.440	3,6	53,0	43,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	490	6,1	66,8	27,1
Altre industrie manifatturiere	890	13,6	55,8	30,6
Costruzioni	3.720	2,6	82,5	14,9
SERVIZI	23.090	26,3	25,3	48,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.570	26,8	31,8	41,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.910	32,1	21,6	46,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	890	17,6	9,4	73,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.170	15,9	27,8	56,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.130	30,3	22,9	46,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.230	7,1	59,9	33,0
Servizi finanziari e assicurativi	170	33,9	21,8	44,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.380	24,3	18,0	57,7
Altri servizi alle imprese e alle persone	3.650	31,8	7,4	60,9
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	14.220	24,0	38,7	37,2
10-49 dipendenti	11.140	18,7	40,3	41,0
50-249 dipendenti	6.390	13,7	35,4	50,9
250 dipendenti e oltre	4.460	29,9	35,6	34,5
Centro	649.960	20,7	34,8	44,5
ITALIA	3.242.310	20,6	36,9	42,5

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 17

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per livelli di istruzione (valori %):						
		universi- tario	istruzion e tecnica superior e (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	36.220	10,8	2,5	35,3	26,3	25,1	41,2	10,2
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	13.130	5,7	3,1	28,6	36,7	25,9	55,7	6,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.350	6,2	0,2	29,7	25,2	38,7	53,3	10,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.280	3,8	3,9	31,2	35,0	26,1	55,4	5,7
Industrie del legno e del mobile	410	6,3	2,4	26,9	39,1	25,2	61,4	2,9
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	460	5,0	1,3	22,2	46,6	24,8	69,9	1,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	320	7,0	4,1	31,0	29,7	28,2	44,0	13,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.780	4,2	2,5	27,7	43,0	22,7	61,3	4,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.440	9,9	4,7	33,1	41,6	10,7	51,7	0,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	490	10,0	1,2	23,8	24,2	40,7	37,5	27,5
Altre industrie manifatturiere	890	14,3	4,5	37,3	25,3	18,7	38,8	5,2
Costruzioni	3.720	2,4	4,6	24,8	43,1	25,1	61,3	6,9
SERVIZI	23.090	13,7	2,2	39,1	20,4	24,6	33,0	12,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	5.570	7,4	1,5	48,4	16,4	26,3	35,2	7,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.910	0,5	1,0	24,4	40,1	34,0	70,9	3,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	890	44,7	8,5	44,4	1,9	0,6	2,5	0,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.170	43,0	9,1	36,1	8,0	3,8	8,1	3,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3.130	3,3	2,8	39,7	20,5	33,8	23,8	30,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.230	2,1	3,1	32,5	21,2	41,2	22,3	40,1
Servizi finanziari e assicurativi	170	43,7	1,1	52,3	2,9	0,0	2,9	0,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.380	6,6	0,9	27,6	35,2	29,6	50,4	14,4
Altri servizi alle imprese e alle persone	3.650	41,5	0,5	51,7	3,0	3,2	3,1	3,1
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	14.220	10,6	2,7	32,0	28,7	26,0	47,2	7,4
10-49 dipendenti	11.140	9,9	3,4	35,0	27,4	24,3	40,2	11,5
50-249 dipendenti	6.390	13,4	2,0	37,8	24,4	22,4	36,2	10,5
250 dipendenti e oltre	4.460	10,1	0,4	43,0	18,4	28,0	31,5	14,9
Centro	649.960	14,8	2,5	36,4	23,7	22,7	35,7	10,7
ITALIA	3.242.310	14,1	2,6	34,8	25,2	23,4	37,6	10,9

* 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.

Tavola 18

ALCUNE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 A LIVELLO PROVINCIALE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (%):					
		fino 29 anni	età non rilevante	donne	genere non rilevante	di difficile reperimento	personale immigrato
TOTALE	36.220	30,0	26,9	21,3	40,5	35,1	14,7
Perugia	27.920	30,5	27,4	21,8	41,5	35,9	15,4
Terni	8.300	28,0	25,4	19,4	37,1	32,4	12,2
Centro	649.960	27,4	28,4	20,7	44,5	27,8	14,5
ITALIA	3.242.310	28,1	28,2	20,6	42,5	29,7	13,9

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Sezione E

**PREVISIONI E ORIENTAMENTI
DELLE IMPRESE IN REGIONE**

Anno 2020

Tavola 19

IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	42,4	33,5	70,5	81,2	98,5
SETTORE DI ATTIVITÀ'					
INDUSTRIA	45,2	36,3	67,9	81,3	96,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	51,7	43,0	69,5	78,6	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	45,8	34,1	65,6	100,0	--
Industrie del legno e del mobile	35,1	29,2	55,6	--	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	34,5	14,6	76,4	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	39,0	26,7	60,6	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	48,7	37,6	66,8	76,2	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,9	33,1	56,5	77,4	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	52,9	38,8	50,0	--	93,5
Altre industrie manifatturiere	46,3	27,3	73,4	80,6	--
Costruzioni	45,4	40,1	76,6	90,6	--
SERVIZI	41,1	32,3	72,4	81,2	98,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	38,1	27,9	75,9	85,4	98,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	44,4	40,5	63,7	77,3	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	45,5	30,9	88,5	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,5	25,0	63,5	60,4	97,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	46,3	35,5	83,3	91,2	97,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	56,1	44,4	74,8	88,6	100,0
Servizi finanziari e assicurativi	34,1	17,4	55,0	30,0	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,8	28,1	72,2	--	--
Altri servizi alle imprese e alle persone	50,7	38,6	65,8	93,4	100,0
Centro	43,3	34,4	70,7	86,9	98,8
ITALIA	46,3	37,0	73,0	88,1	98,6

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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, 2020

Tavola 20

IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 SECONDO LA PRESENZA SUI MERCATI ESTERI E SECONDO LE INNOVAZIONI REALIZZATE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	42,4	46,6	41,8	44,6	42,0
SETTORE DI ATTIVITÀ'					
INDUSTRIA	45,2	54,9	42,6	48,7	44,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	51,7	62,0	46,8	60,6	48,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	45,8	63,3	37,6	64,4	43,0
Industrie del legno e del mobile	35,1	30,8	41,5	31,1	36,9
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	34,5	60,3	22,6	20,0	38,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	39,0	41,5	38,6	26,5	41,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	48,7	66,5	43,4	55,9	46,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,9	52,5	37,4	45,6	40,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	52,9	--	52,5	57,8	51,6
Altre industrie manifatturiere	46,3	71,4	31,1	53,4	43,1
Costruzioni	45,4	38,7	45,8	46,9	45,3
SERVIZI	41,1	38,0	41,4	42,3	40,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	38,1	34,5	38,8	33,9	39,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	44,4	41,9	44,5	55,4	43,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	45,5	61,5	43,6	44,7	46,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,5	50,7	35,0	44,0	35,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	46,3	36,5	46,9	51,5	45,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	56,1	42,9	57,7	46,0	56,8
Servizi finanziari e assicurativi	34,1	--	35,2	61,3	25,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,8	47,4	31,0	40,7	30,4
Altri servizi alle imprese e alle persone	50,7	--	50,6	47,8	51,0
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	33,5	26,0	34,3	26,5	34,6
10-49 dipendenti	70,5	68,8	71,2	68,0	71,5
50-249 dipendenti	81,2	80,8	81,4	82,1	81,0
250 dipendenti e oltre	98,5	98,6	98,4	99,2	98,0
Centro	43,3	45,4	43,0	44,8	42,8
ITALIA	46,3	50,0	45,6	48,8	45,5

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.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 21

I CANALI DI SELEZIONE UTILIZZATI DALLE IMPRESE NEGLI ULTIMI 12 MESI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale imprese che indicano almeno un canale di selezione) (*)

REGIONE UMBRIA

	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	7,8	10,2	34,0	9,3	47,6	6,6	4,9	27,1	12,0
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	9,6	16,6	27,4	8,3	49,4	3,0	6,1	25,6	11,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	9,0	14,7	31,4	8,5	54,2	4,6	1,8	31,4	7,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,5	19,3	25,7	12,6	49,5	2,1	5,7	18,1	17,2
Industrie del legno e del mobile	3,5	12,6	19,1	4,8	52,2	3,5	4,8	14,3	17,8
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	16,0	31,3	36,1	11,1	50,7	6,3	0,7	18,1	16,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	4,4	16,4	30,6	10,4	57,4	0,0	7,1	25,7	8,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	8,9	25,9	33,3	9,7	39,2	4,0	6,7	21,6	10,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	11,0	24,1	30,7	13,6	43,5	3,2	5,2	21,4	7,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	21,1	23,2	51,4	13,4	33,1	9,9	1,4	17,6	26,8
Altre industrie manifatturiere	5,1	35,6	41,1	12,6	39,9	6,3	4,3	9,9	11,5
Costruzioni	9,1	7,3	20,1	4,3	54,3	1,4	8,5	33,9	10,0
SERVIZI	7,0	7,4	36,9	9,8	46,8	8,1	4,4	27,8	12,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7,0	9,1	35,3	8,1	47,1	7,8	2,8	24,1	12,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5,1	3,3	31,9	7,3	52,2	6,0	4,9	38,9	12,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	15,9	24,4	53,0	22,6	41,7	13,4	3,9	6,0	8,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	13,1	8,1	41,8	25,3	46,4	12,0	9,2	14,6	12,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9,1	11,2	40,0	4,3	41,8	8,0	4,7	24,3	15,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4,9	9,1	30,0	6,4	51,6	7,9	8,9	32,5	11,3
Servizi finanziari e assicurativi	10,4	20,3	48,1	19,5	36,1	22,4	1,2	18,3	6,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	4,6	1,6	34,7	10,9	37,3	3,5	4,5	31,1	14,4
Altri servizi alle imprese e alle persone	8,5	3,5	63,0	15,5	41,9	16,7	4,1	16,1	8,3
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	6,4	6,7	27,5	7,1	49,4	4,7	4,7	30,0	12,5
10-49 dipendenti	10,2	12,9	44,4	11,1	51,4	5,0	7,3	23,6	10,3
50-249 dipendenti	12,1	27,1	61,3	10,7	36,9	14,1	2,7	15,0	11,1
250 dipendenti e oltre	17,0	40,9	75,7	37,9	14,4	36,1	1,8	4,4	12,5
Centro	8,0	9,4	35,6	7,9	47,5	7,7	5,8	28,8	12,3
ITALIA	7,4	10,5	35,7	8,8	47,2	8,1	5,5	28,4	11,7

* 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 imprese 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
E TRASFORMAZIONE DIGITALE**

Anno 2020

Tavola 22

IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITA' DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE NEL 2019 PER TIPOLOGIA DI FORMAZIONE SVOLTA

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2019	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE IMPRESE	56,6	20,9	10,5	27,0	14,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	56,4	25,2	10,8	23,0	13,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	67,2	32,1	12,7	25,7	17,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	49,1	10,2	8,1	23,2	14,9
Industrie del legno e del mobile	57,3	19,7	11,0	29,0	12,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	47,4	17,4	13,5	16,1	15,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	55,7	21,3	11,5	28,0	10,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	65,1	32,6	13,4	34,5	8,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	58,8	22,6	14,9	32,2	8,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	62,5	29,2	24,0	24,5	16,7
Altre industrie manifatturiere	59,9	23,1	13,7	31,4	10,4
Costruzioni	53,0	28,2	7,6	15,0	16,0
SERVIZI	56,7	18,9	10,4	28,9	15,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	50,4	11,2	7,1	28,9	15,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	54,6	23,2	9,9	23,4	12,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	71,7	21,6	6,0	44,4	26,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57,7	21,5	11,2	29,4	16,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	56,0	14,4	12,0	24,9	14,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	65,3	28,2	14,8	24,9	16,3
Servizi finanziari e assicurativi	90,4	26,8	42,5	30,0	30,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	61,1	28,5	9,7	38,1	14,4
Altri servizi alle imprese e alle persone	68,6	26,4	17,9	35,0	16,4
Centro	55,2	18,1	10,2	25,4	16,3
ITALIA	56,2	19,4	10,5	25,5	16,9

* 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, 2020

Tavola 23

IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITA' DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Imprese che nel 2019 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	27,8	24,1	39,4	39,3	68,2
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	30,7	25,2	45,7	49,8	68,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	44,6	38,1	61,7	65,2	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	17,6	15,3	21,3	27,3	--
Industrie del legno e del mobile	21,5	17,8	37,0	--	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	24,3	15,8	41,8	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	24,7	20,0	29,0	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	38,7	34,8	44,4	47,6	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	29,1	23,0	41,0	29,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	40,6	25,0	50,0	--	87,0
Altre industrie manifatturiere	28,3	21,8	28,3	55,6	--
Costruzioni	31,6	26,0	67,5	62,5	--
SERVIZI	26,4	23,7	34,7	32,3	68,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16,7	12,8	30,7	32,4	60,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	32,7	31,4	39,7	43,2	50,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	26,5	22,8	38,2	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	24,7	20,0	35,1	20,6	85,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,0	22,0	27,2	28,1	54,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,5	38,7	41,8	30,0	70,7
Servizi finanziari e assicurativi	58,2	55,2	--	--	89,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,4	31,5	24,7	--	--
Altri servizi alle imprese e alle persone	33,5	28,7	41,0	37,5	82,6
Centro	25,1	21,6	34,1	46,0	66,1
ITALIA	26,3	22,4	36,6	50,0	65,8

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, 2020

Tavola 24

IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 E FINALITÀ PRINCIPALE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Imprese che nel 2019 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 IMPRESE	27,8	15,5	71,7	12,8
SETTORE DI ATTIVITÀ'				
INDUSTRIA	30,7	13,5	74,8	11,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	44,6	28,4	63,8	7,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	17,6	25,0	59,7	15,3
Industrie del legno e del mobile	21,5	9,7	55,6	34,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	24,3	17,9	39,3	42,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	24,7	8,2	72,6	19,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	38,7	14,5	80,1	5,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	29,1	8,8	86,3	5,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	40,6	5,1	91,0	3,8
Altre industrie manifatturiere	28,3	10,0	80,0	10,0
Costruzioni	31,6	9,8	78,3	11,9
SERVIZI	26,4	16,5	70,1	13,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16,7	14,7	75,0	10,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	32,7	26,6	60,5	12,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	26,5	21,7	43,4	34,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	24,7	9,9	75,6	14,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,0	6,4	81,7	11,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,5	13,1	81,6	5,3
Servizi finanziari e assicurativi	58,2	3,4	81,0	15,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,4	14,1	70,0	15,9
Altri servizi alle imprese e alle persone	33,5	10,4	68,3	21,3
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	24,1	15,3	70,8	13,9
10-49 dipendenti	39,4	16,4	72,1	11,4
50-249 dipendenti	39,3	16,3	76,0	7,7
250 dipendenti e oltre	68,2	14,0	78,1	7,9
Centro	25,1	15,6	71,8	12,6
ITALIA	26,3	15,0	72,7	12,2

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, 2020

Tavola 25

IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

REGIONE UMBRIA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage	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 IMPRESE	15,4	8,0	11,5	27,9	30,2	53,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	13,9	8,3	8,7	27,0	37,6	51,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	19,6	11,0	12,4	35,9	39,1	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	16,6	8,4	8,1	34,0	31,8	--
Industrie del legno e del mobile	15,2	11,3	11,1	24,1	--	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	29,1	20,4	28,5	29,1	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	15,2	10,5	9,0	25,8	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	15,3	9,5	10,6	18,0	47,6	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	21,7	15,7	15,3	27,9	58,1	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	19,3	9,4	12,9	22,5	--	47,8
Altre industrie manifatturiere	17,5	9,7	6,8	36,8	27,8	--
Costruzioni	7,3	3,8	4,9	22,1	18,8	--
SERVIZI	16,1	7,9	12,7	28,7	25,3	54,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,8	6,1	10,1	31,6	31,5	68,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,1	9,5	11,6	35,9	40,5	35,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	22,2	9,2	23,1	19,1	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,1	11,9	17,2	26,6	8,8	67,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	10,5	4,9	6,5	27,2	28,1	25,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3,5	1,5	0,0	7,8	15,0	24,4
Servizi finanziari e assicurativi	21,9	7,6	13,7	--	--	69,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	19,2	8,0	18,9	21,3	--	--
Altri servizi alle imprese e alle persone	35,6	21,7	37,9	30,8	30,4	26,1
Centro	13,1	6,8	9,7	23,0	28,3	54,1
ITALIA	13,9	8,5	10,0	24,9	30,8	54,3

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, 2019

Tavola 26**IMPRESE CHE HANNO SVOLTO ATTIVITA' DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE E CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2019 A LIVELLO PROVINCIALE***(quote % sul totale)***REGIONE UMBRIA**

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2019	Imprese con persone in tirocinio nel 2019	<i>di cui: in collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*</i>
TOTALE	27,8	15,4	8,0
Perugia	26,9	16,4	9,1
Terni	30,4	12,3	4,9
Centro	25,1	13,1	6,8
ITALIA	26,3	13,9	8,5

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, 2020

Tavola 27

INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE PRE E POST EMERGENZA SANITARIA COVID19 NEI DIVERSI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER LIVELLO DI IMPORTANZA DELL'AMBITO DELL'INVESTIMENTO

(quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE UMBRIA

	Imprese che hanno investito precedentemente all'emergenza				Imprese che hanno investito a seguito dell'emergenza sanitaria (2020), per			
	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	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	36,2	35,7	13,2	14,9	30,2	32,8	18,5	18,5
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	36,9	30,9	14,7	17,4	31,1	29,9	16,9	22,1
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione	46,3	32,3	12,6	8,8	40,1	35,6	12,5	11,8
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	45,2	32,0	8,3	14,5	44,6	25,7	15,0	14,6
Sicurezza informatica	34,3	30,9	14,8	20,1	30,3	28,6	17,1	24,0
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	57,3	24,4	10,6	7,8	52,8	27,8	11,3	8,1
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	41,0	34,5	12,7	11,7	33,3	30,2	22,5	13,9
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	38,7	36,6	13,2	11,5	29,7	36,1	20,9	13,3
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	41,5	36,0	14,0	8,5	37,4	35,2	16,7	10,7
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	49,1	32,3	10,8	7,8	47,3	29,3	14,8	8,7
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	50,1	25,1	15,4	9,4	34,0	29,3	16,5	20,1
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	44,5	32,7	12,3	10,6	34,1	35,9	16,6	13,5
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	39,4	31,3	13,5	15,9	24,6	27,7	20,7	26,9
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	53,9	30,3	8,6	7,2	43,6	29,2	16,2	11,0
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	37,1	38,1	14,6	10,2	25,5	32,8	23,7	18,0
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	39,8	33,3	13,8	13,1	30,8	32,4	19,2	17,5

* 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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 28

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE UMBRIA

	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 machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	37,0	39,0	24,3	29,6	41,1	19,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	33,2	35,7	21,2	32,7	37,2	15,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	36,1	39,7	17,9	58,0	30,5	13,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	32,0	35,8	11,8	34,0	39,0	9,2
Industrie del legno e del mobile	15,0	20,6	11,6	53,8	12,5	9,1
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	36,5	48,5	16,1	52,9	36,9	46,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	43,3	33,3	43,5	39,4	44,5	25,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,2	33,0	17,7	19,4	44,5	8,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,1	45,9	27,8	44,4	43,0	32,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	54,5	54,9	26,1	29,2	48,2	--
Altre industrie manifatturiere	51,2	43,3	42,9	38,0	52,9	19,2
Costruzioni	22,7	28,7	13,4	10,8	31,8	8,6
SERVIZI	39,1	40,5	26,0	27,2	43,1	21,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,1	39,8	19,3	15,7	44,6	14,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	48,6	22,3	32,4	47,7	31,2	26,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	52,2	65,0	40,6	40,0	69,7	26,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	42,3	51,3	27,7	38,0	46,0	24,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	37,2	42,8	14,8	6,5	32,2	17,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	35,4	43,5	21,4	10,3	34,4	5,9
Servizi finanziari e assicurativi	46,9	70,3	40,0	46,0	57,9	28,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,6	36,9	32,8	29,6	29,3	33,8
Altri servizi alle imprese e alle persone	36,2	48,1	28,0	16,9	44,7	27,7
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	33,6	34,3	20,5	29,7	36,6	17,1
10-49 dipendenti	40,0	46,6	32,2	18,0	42,4	21,3
50-249 dipendenti	45,8	56,4	14,0	46,4	53,4	16,7
250 dipendenti e oltre	49,3	56,9	39,7	38,5	71,1	36,0
Centro	39,0	42,3	29,0	24,5	40,3	24,6
ITALIA	37,9	42,8	28,9	23,5	41,2	24,4

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 29

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE DI ATTIVITA' E (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE UMBRIA

	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 (B to B)	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenzia-mento 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	36,4	34,2	27,5	23,4	36,6	30,0	47,7
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	30,6	32,1	20,2	20,7	29,8	24,7	50,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	41,5	48,2	5,5	32,7	43,2	27,8	52,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,9	31,8	15,2	19,3	36,4	23,3	60,9
Industrie del legno e del mobile	54,8	26,2	0,0	8,1	6,6	22,3	16,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	44,4	35,7	41,4	32,7	31,3	6,5	50,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	13,7	27,6	17,1	35,6	42,9	19,3	46,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	25,9	21,5	28,5	9,2	22,7	28,1	59,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	23,5	31,8	19,1	31,1	25,9	23,4	53,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	53,8	36,6	42,0	37,7	60,4	47,4	65,4
Altre industrie manifatturiere	51,0	51,2	31,5	24,2	47,1	37,6	64,6
Costruzioni	25,4	25,8	13,5	10,6	19,0	20,2	43,7
SERVIZI	39,6	35,2	30,5	24,6	39,7	32,8	46,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	40,1	27,3	31,7	20,1	32,3	32,1	41,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	27,3	43,6	27,1	21,6	18,8	16,4	49,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	50,4	50,0	45,3	42,7	67,7	52,7	57,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,3	47,7	26,1	22,3	46,2	30,7	49,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	18,0	21,8	11,1	7,0	30,3	34,9	44,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	47,2	40,2	17,5	14,3	45,3	32,9	44,2
Servizi finanziari e assicurativi	73,8	69,2	48,7	67,9	67,7	52,7	64,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	40,1	36,8	30,2	24,1	29,5	39,6	40,1
Altri servizi alle imprese e alle persone	36,4	27,5	26,3	18,8	35,4	28,9	63,0
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	33,1	29,3	26,1	21,2	30,8	26,6	43,4
10-49 dipendenti	37,1	37,0	26,9	20,8	39,7	33,0	56,2
50-249 dipendenti	44,6	40,6	30,9	32,4	44,8	32,8	63,6
250 dipendenti e oltre	49,1	53,2	34,7	36,6	58,7	51,2	68,9
Centro	31,6	34,8	27,2	27,3	41,4	33,4	47,8
ITALIA	33,0	35,0	28,0	27,3	40,4	34,1	49,5

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.

Tavola 30

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE UMBRIA

	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	27,2	41,7	36,8
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	29,5	34,3	39,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	40,2	34,2	37,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	20,6	26,9	30,0
Industrie del legno e del mobile	13,6	26,1	14,1
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	44,2	16,9	25,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	23,5	29,6	33,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	16,2	31,7	39,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28,8	36,7	31,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	33,3	27,8	24,5
Altre industrie manifatturiere	44,4	53,7	71,8
Costruzioni	19,5	36,1	42,9
SERVIZI	26,3	44,5	35,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,8	39,2	36,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	29,3	48,9	22,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	40,0	61,3	54,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,8	32,8	40,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	15,0	44,4	33,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	18,2	37,1	37,9
Servizi finanziari e assicurativi	55,0	68,1	54,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	38,3	39,4	39,4
Altri servizi alle imprese e alle persone	12,8	56,8	26,9
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	24,1	39,3	35,0
10-49 dipendenti	28,1	43,0	34,8
50-249 dipendenti	22,9	52,9	47,7
250 dipendenti e oltre	43,8	54,7	53,3
Centro	26,7	39,8	39,7
ITALIA	27,4	39,9	39,9

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, 2020

Tavola 28.1

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO, PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE DI (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE UMBRIA

	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 machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	28,2	32,1	21,4	22,8	34,8	18,3
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	29,8	30,5	17,1	21,9	30,9	10,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	29,3	44,9	1,6	16,0	26,6	0,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	30,1	40,7	17,2	22,0	30,8	12,7
Industrie del legno e del mobile	34,0	20,9	12,2	21,2	14,6	--
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	56,1	32,1	9,1	0,0	44,6	12,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	9,8	29,7	12,8	13,6	25,0	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	30,6	26,4	11,0	33,3	35,2	3,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	26,5	32,5	23,3	27,1	40,9	15,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	46,5	48,2	30,6	--	39,2	--
Altre industrie manifatturiere	44,3	39,7	23,6	33,3	46,0	14,3
Costruzioni	21,2	20,1	17,3	2,4	24,1	10,4
SERVIZI	27,3	32,9	24,0	23,6	37,1	22,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,7	31,2	17,3	20,1	34,8	8,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,4	17,9	16,6	20,0	32,6	34,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	37,2	61,0	37,4	18,9	53,7	21,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,8	34,8	25,0	27,1	37,5	24,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	30,6	31,9	7,1	0,0	27,5	18,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,1	35,9	28,6	0,0	37,0	7,1
Servizi finanziari e assicurativi	43,3	50,9	31,6	51,4	55,0	28,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	43,7	44,7	39,2	35,4	34,8	46,5
Altri servizi alle imprese e alle persone	49,2	39,4	60,5	5,9	43,2	39,3
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	22,7	29,0	20,2	21,5	30,3	19,4
10-49 dipendenti	38,1	39,2	24,1	18,5	39,6	16,3
50-249 dipendenti	36,9	39,0	17,7	46,0	44,0	16,9
250 dipendenti e oltre	37,1	42,6	25,1	27,7	56,3	15,2
Centro	30,6	32,9	21,5	21,4	32,0	16,0
ITALIA	29,9	33,0	21,7	21,2	33,1	16,8

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 29.1

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', PER SETTORE (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE UMBRIA

	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 (B to B)	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	24,5	24,7	22,5	18,6	24,8	22,9	29,3
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	19,1	24,7	17,3	14,0	18,5	20,2	27,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	36,1	39,7	8,4	45,3	59,6	44,0	35,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	4,8	24,2	21,4	10,5	29,3	19,0	35,2
Industrie del legno e del mobile	33,3	27,8	0,0	--	17,2	9,6	6,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	21,7	17,6	23,3	28,6	0,0	12,2	24,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	16,4	27,1	12,2	18,9	25,0	16,7	13,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	25,3	17,1	24,2	16,5	6,3	22,4	27,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	12,5	23,4	17,6	17,1	10,5	13,1	27,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35,4	36,4	32,2	29,4	44,1	33,8	44,7
Altre industrie manifatturiere	36,6	28,3	26,2	10,9	30,4	34,7	33,2
Costruzioni	8,9	20,7	9,3	3,3	5,7	13,6	26,0
SERVIZI	27,6	24,7	24,6	20,8	27,2	24,2	30,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,1	17,8	24,5	18,0	18,6	24,3	28,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	31,7	15,2	19,3	21,8	22,3	7,8	27,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	35,4	42,7	37,6	29,9	35,7	40,9	31,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	28,9	33,8	16,6	16,4	32,0	22,9	28,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,1	23,1	13,3	5,4	12,9	15,9	27,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	30,6	28,6	15,2	12,5	48,3	21,7	17,5
Servizi finanziari e assicurativi	61,2	53,4	42,9	49,6	40,2	47,5	53,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	38,3	31,0	32,4	21,3	43,7	36,0	38,5
Altri servizi alle imprese e alle persone	17,9	22,1	20,8	15,5	53,2	27,7	34,4
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	19,0	18,9	21,5	17,6	21,9	20,9	27,6
10-49 dipendenti	31,5	32,2	24,0	18,1	23,1	25,2	29,7
50-249 dipendenti	34,5	29,7	26,1	21,1	29,0	22,8	36,5
250 dipendenti e oltre	33,3	37,2	23,8	23,4	41,3	33,1	41,2
Centro	22,5	25,2	20,7	21,6	25,6	24,1	28,2
ITALIA	23,9	26,6	20,8	19,6	23,3	23,3	28,6

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.

Tavola 30.1

IMPRESE CHE HANNO INVESTITO TRA IL 2015 E IL 2019 IN ASPETTI DI SVILUPPO DI MODELLI DI BUSINESS DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE UMBRIA

	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	15,8	24,8	26,9
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	15,4	16,8	23,2
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	41,7	24,2	22,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	25,9	9,6	21,2
Industrie del legno e del mobile	--	23,2	8,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	0,0	6,5	32,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	0,0	14,6	32,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7,1	31,2	33,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	4,0	9,4	15,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	33,3	17,7	30,4
Altre industrie manifatturiere	25,3	21,9	29,9
Costruzioni	9,1	12,5	19,2
SERVIZI	15,9	27,6	28,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3,8	21,6	30,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,5	38,0	18,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	23,6	33,5	43,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	11,6	19,0	29,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2,9	33,6	25,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	11,2	17,1	20,2
Servizi finanziari e assicurativi	47,2	55,9	40,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	43,6	26,7	28,4
Altri servizi alle imprese e alle persone	43,6	26,8	24,4
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	14,0	23,1	26,5
10-49 dipendenti	13,6	25,6	23,6
50-249 dipendenti	13,7	28,8	28,1
250 dipendenti e oltre	24,8	34,9	36,9
Centro	16,7	27,5	28,1
ITALIA	16,7	24,4	28,6

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.

Tavola 31

IMPATTO SUL CAPITALE UMANO DEGLI INVESTIMENTI EFFETTUATI DALLE IMPRESE NEI VARI AMBITI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE PER SETTORE DI ATTIVITÀ, RIPARTIZIONE TERRITORIALE, CLASSE DIMENSIONALE
(quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE UMBRIA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2015-2019		2020		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	52,9	47,1	63,9	36,1	5,5	38,5	11,1	55,6	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	53,5	46,5	65,2	34,8	6,3	39,4	12,0	54,1	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	63,8	36,2	70,2	29,8	6,2	46,6	16,2	48,7	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	44,9	55,1	56,5	43,5	1,5	36,6	8,7	59,5	
Industrie del legno e del mobile	57,1	42,9	88,1	--	6,5	18,5	10,4	66,9	
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	72,4	27,6	81,9	--	2,9	39,2	8,8	56,9	
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	51,1	48,9	58,7	41,3	3,1	32,1	12,4	61,7	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	58,2	41,8	74,3	25,7	4,6	35,3	8,1	58,1	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	77,2	22,8	88,0	12,0	5,4	45,0	9,3	51,1	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	93,2	--	100,0	--	4,4	57,3	14,6	38,8	
Altre industrie manifatturiere	83,4	16,6	82,7	17,3	5,4	54,5	16,5	37,1	
Costruzioni	40,7	59,3	49,0	51,0	6,0	36,9	9,3	57,9	
SERVIZI	51,8	48,2	63,0	37,0	4,7	37,9	9,4	58,0	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	54,2	45,8	64,3	35,7	5,3	39,3	8,5	56,0	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	40,4	59,6	48,1	51,9	2,3	20,5	5,6	76,3	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	75,2	24,8	93,2	--	10,5	53,8	20,2	41,3	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	68,7	31,3	79,7	20,3	7,0	47,8	12,2	47,2	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	63,4	36,6	67,5	32,5	1,9	51,9	11,3	44,8	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	47,1	52,9	55,8	44,2	3,5	33,3	10,9	62,6	
Servizi finanziari e assicurativi	72,9	27,1	80,9	19,1	16,9	62,0	25,8	29,9	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	32,7	67,3	62,3	37,7	0,7	26,4	3,4	72,1	
Altri servizi alle imprese e alle persone	69,4	30,6	78,8	21,2	4,4	49,5	11,0	46,5	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	46,6	53,4	58,2	41,8	2,8	31,8	7,1	64,5	
10-49 dipendenti	69,0	31,0	79,3	20,7	5,9	47,9	14,9	44,1	
50-249 dipendenti	90,8	9,2	95,7	--	9,3	68,0	17,1	25,3	
250 dipendenti e oltre	95,4	--	96,9	--	27,5	75,3	25,2	18,6	
Centro	52,9	47,1	63,9	36,1	5,5	38,5	11,1	55,6	
ITALIA	53,5	46,5	65,2	34,8	6,3	39,4	12,0	54,1	

(*) Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2015-2019 o nel 2020

** 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

**Corrispondenze tra i settori EXCELSIOR e la
classificazione Ateco 2007**

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

UMBRIA

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	10, 11, 12
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13, 14, 15
Industrie del legno e del mobile	16, 31
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	17, 18
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	05, 06, 07, 08, 09, 23
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28, 29, 30, 33, 95
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35, 36, 37, 38, 39
Altre industrie manifatturiere	19, 20, 21, 22, 26, 27, 32
Costruzioni	41, 42, 43
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45, 46, 47
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55, 56, 79
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	61, 62, 631
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	68, 77, 80, 81, 82
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49, 50, 51, 52, 53
Servizi finanziari e assicurativi	64, 65, 66
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi alle imprese e alle persone	58, 59, 60, 639, 75, 85, 86, 87, 88