

PROVINCIA DI RAVENNA



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



ANPAL

Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro



Indagine continua di Unioncamere

I FABBISOGNI OCCUPAZIONALI E FORMATIVI DELLE IMPRESE ITALIANE NELL'INDUSTRIA E NEI 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
Sezione B	QUALI SONO LE COMPETENZE RICERCATE DALLE IMPRESE?
Tavola 5.1	LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 5.2	LE COMPETENZE CHE LE IMPRESE RITENGONO DI "ELEVATA" IMPORTANZA NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE
Tavola 6.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER LE QUALI VIENE RICHIESTA CIASCUNA COMPETENZA SECONDO LE PRINCIPALI PROFESSIONI
Tavola 6.2	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 7	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE
Tavola 8	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 8.1	ENTRATE ESPLICITE E POTENZIALI ED ENTRATE DI DIFFICILE REPERIMENTO PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA
Tavola 9	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E L'ESPERIENZA RICHIESTA
Tavola 9.1	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 10	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 10.1	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI STUDIO DEL LIVELLO UNIVERSITARIO, POST-SECONDARIO E SECONDARIO E LE COMPETENZE RICHIESTE
Tavola 10.2	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 10.3	ENTRATE ESPLICITE E ENTRATE POTENZIALI PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO GLI INDIRIZZI DI QUALIFICA DI FORMAZIONE O DIPLOMA PROFESSIONALE E LE COMPETENZE RICHIESTE
Sezione D	ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE
Tavola 11	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 12	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 13	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 14	ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 SECONDO I LIVELLI DI ISTRUZIONE PER SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

INDICE TAVOLE

Sezione E	PREVISIONI E ORIENTAMENTI DELLE IMPRESE IN PROVINCIA
Tavola 15	IMPRESE CHE HANNO PREVISTO ASSUNZIONI NEL 2020 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 16	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 17	I CANALI DI SELEZIONE UTILIZZATI DALLE IMPRESE NEGLI ULTIMI 12 MESI PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Sezione F	ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E TRASFORMAZIONE DIGITALE
Tavola 18	IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PER IL PERSONALE NEL 2019 PER TIPOLOGIA DI FORMAZIONE SVOLTA
Tavola 19	IMPRESE CHE HANNO EFFETTUATO ATTIVITÀ DI FORMAZIONE CON CORSI PER IL PERSONALE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 20	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 21	IMPRESE CHE HANNO OSPITATO PERSONE IN TIROCINIO/STAGE NEL 2019 PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 22	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 23	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI TECNOLOGICI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 24	IMPRESE CHE HANNO INVESTITO NEL 2020 IN ASPETTI ORGANIZZATIVI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE CON GRADO DI IMPORTANZA MEDIO-ALTO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 25	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 ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 23.1	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 ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 24.1	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 ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 25.1	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 ATTIVITÀ, PER SETTORE DI ATTIVITÀ E CLASSE DIMENSIONALE
Tavola 26	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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2020	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	27.280	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	3.870	14,2
1 Dirigenti	40	0,1
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.210	4,5
3 Professioni tecniche	2.620	9,6
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	11.820	43,3
4 Impiegati	2.160	7,9
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	35,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	7.200	26,4
6 Operai specializzati	3.850	14,1
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	12,3
Professioni non qualificate	4.390	16,1

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

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

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

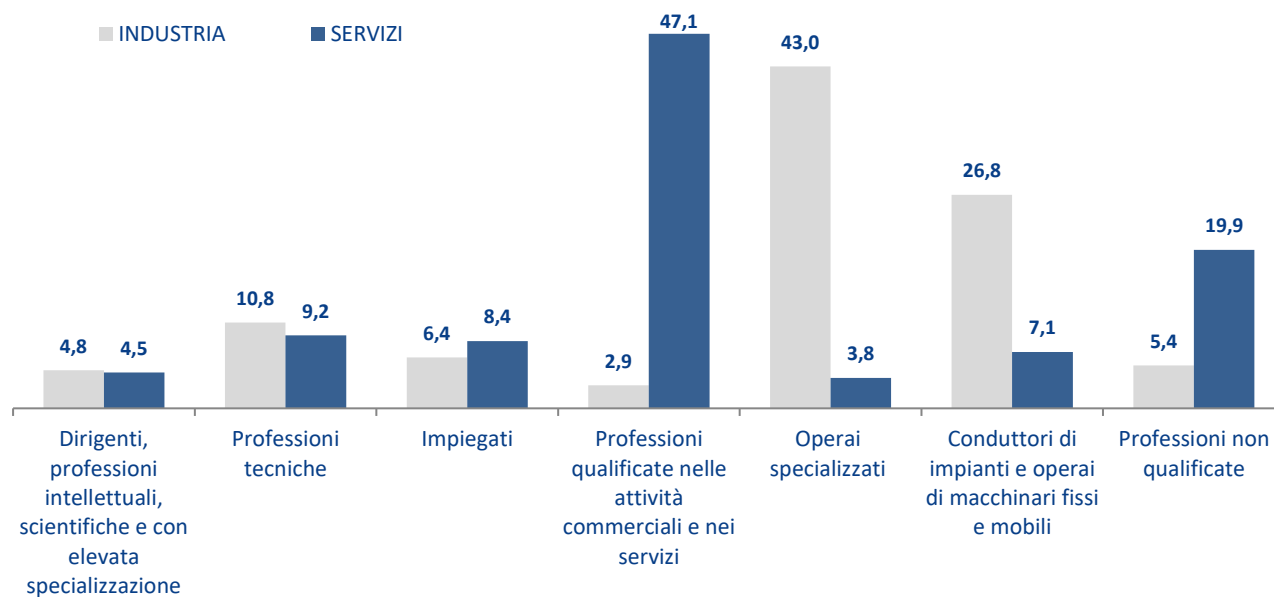


Tavola 2

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

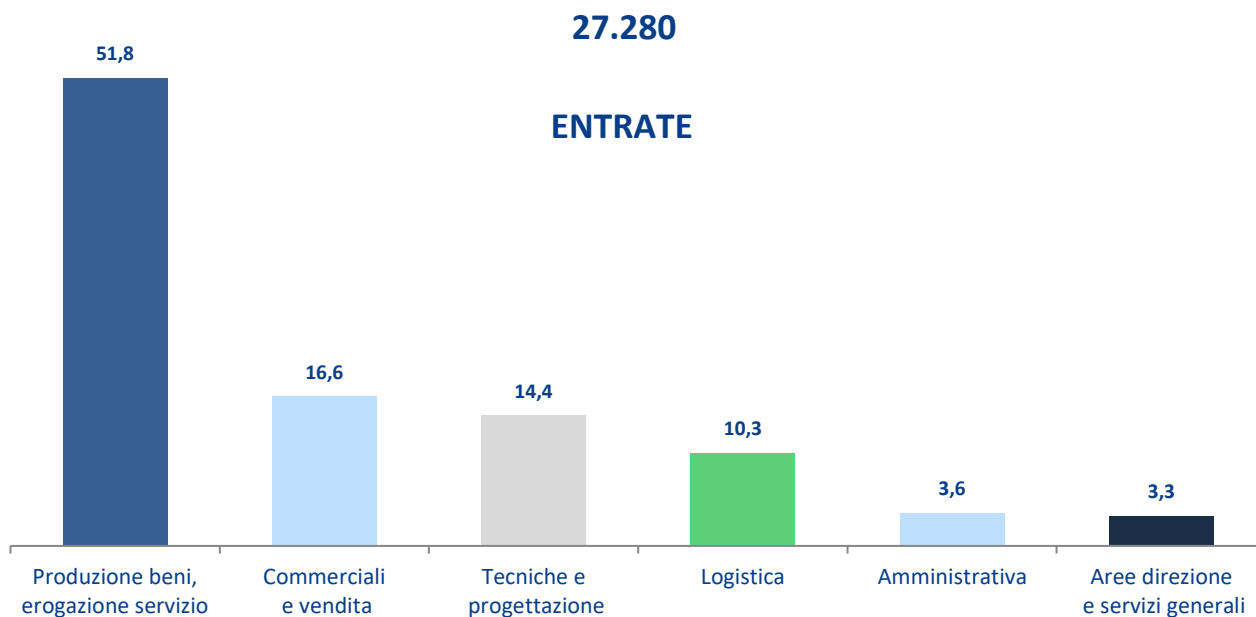
PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valore %)			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE (v.a.)*	27.280	3.870	11.820	7.200	4.390
		14,2	43,3	26,4	16,1
Area produzione di beni ed erogazione servizio	14.130	7,2	47,4	25,7	19,8
Area direzione e servizi generali	900	33,0	66,1	-	--
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	140	30,2	69,8	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	520	--	95,6	-	--
Sistemi informativi	250	98,4	--	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	1.000	32,4	67,6	-	-
Area commerciale e della vendita	4.520	23,4	73,0	--	3,0
Vendita	2.840	16,0	83,9	-	--
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	460	90,0	10,0	-	-
Assistenza clienti	1.220	15,5	71,2	--	11,2
Aree tecniche e della progettazione	3.930	24,6	6,8	50,7	17,9
Progettazione e ricerca e sviluppo	680	96,9	--	--	-
Installazione e manutenzione	2.520	6,7	-	73,2	20,0
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	730	18,6	36,5	17,5	27,4
Area della logistica	2.810	7,6	10,5	55,4	26,5
Acquisti e movimentazione interna merci	700	4,6	23,4	30,1	42,0
Trasporti e distribuzione	2.110	8,6	6,3	63,7	21,4

* 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.

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	in nuove figure professionali**
TOTALE	27.280	67,3	30,2	28,2	22,2
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	3.870	84,6	47,9	35,1	20,0
1. Dirigenti	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.210	88,4	57,6	40,4	19,8
3. Professioni tecniche	2.620	82,6	43,6	32,2	20,1
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	11.820	66,5	24,4	27,8	21,7
4. Impiegati	2.160	64,1	17,9	34,1	23,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	67,0	25,8	26,4	30,0
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	7.200	72,2	39,4	26,4	11,4
6. Operai specializzati	3.850	73,8	42,7	25,5	14,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	70,4	35,6	27,3	8,0
Professioni non qualificate	4.390	46,1	15,5	25,9	24,2

* 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 %)

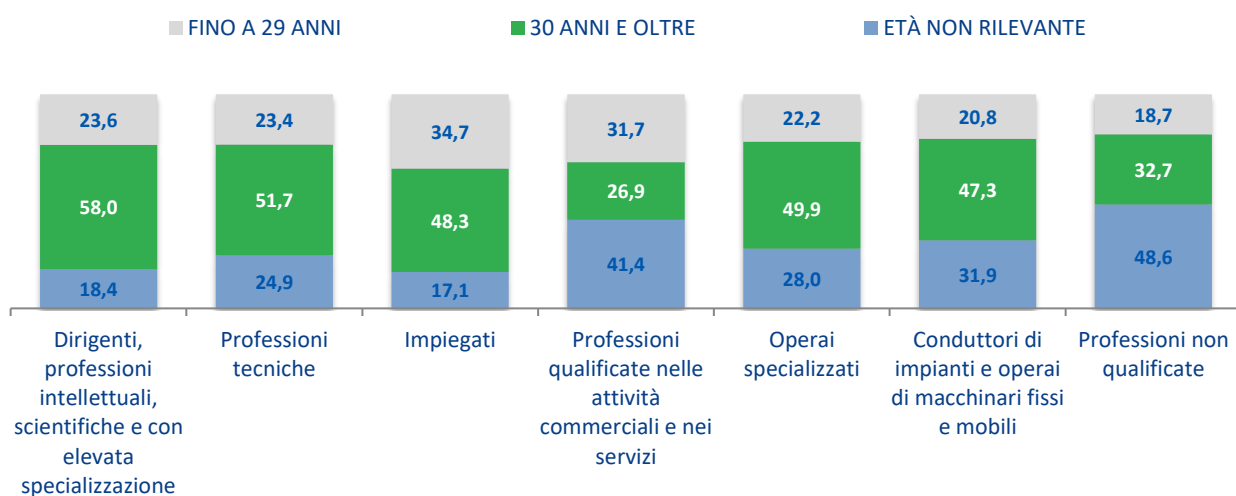


Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con difficile esperien- za	da repe- rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sio- nali**
TOTALE	27.280	67,3	30,2	28,2	22,2
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.250	88,7	56,9	41,3	19,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	260	98,4	57,6	31,0	29,0
Ingegneri e professioni assimilate	240	85,2	51,9	29,2	25,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	210	87,4	80,2	34,3	14,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	100,0	82,3	58,9	17,0
Specialisti nelle scienze della vita	120	83,5	36,5	47,8	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	90,1	36,0	85,6	--
Altre professioni	180	74,4	41,7	35,0	23,9
3. Professioni tecniche	2.620	82,6	43,6	32,2	20,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	540	84,9	52,1	26,0	28,0
Tecnici in campo ingegneristico	310	78,8	68,3	34,3	15,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	280	88,3	27,7	33,7	15,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	230	60,8	31,7	28,2	13,7
Tecnici della salute	220	91,3	37,0	52,5	--
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	210	78,2	51,2	17,1	21,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	200	89,3	26,9	23,4	41,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	180	86,3	23,5	29,0	30,6
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	80	55,4	38,6	4,8	28,9
Tecnici dei servizi ricreativi	70	100,0	98,6	98,6	--
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	60	96,4	80,0	96,4	--
Altre professioni	230	85,0	26,2	24,0	15,0
4. Impiegati	2.160	64,1	17,9	34,1	23,7
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	980	59,5	16,8	35,2	22,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	570	58,6	17,6	22,9	32,6
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	250	65,3	22,0	53,1	16,3
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	200	89,3	23,5	44,4	13,3
Altre professioni	160	79,1	12,9	26,4	20,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	67,0	25,8	26,4	30,0
Addetti nelle attività di ristorazione	6.210	67,2	28,8	22,0	35,9
Addetti alle vendite	1.800	57,6	16,2	29,8	21,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	630	87,8	31,6	56,7	8,4
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	390	93,3	22,0	33,9	--
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	340	52,7	11,5	19,8	45,6
Operatori della cura estetica	250	57,3	29,2	34,8	20,9
Altre professioni	40	52,5	--	--	--
6. Operai specializzati	3.850	73,8	42,7	25,5	14,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	830	84,3	48,1	29,0	10,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	620	82,0	68,2	20,7	22,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	560	84,3	46,1	25,7	7,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	360	66,5	58,4	18,4	--
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	320	83,9	20,3	14,2	38,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	300	51,0	11,1	6,7	13,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	190	78,1	68,2	41,1	13,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	20,0	--	73,6	--

Tavola 4

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE PROFESSIONI RICHIESTE NEL 2020

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		con difficile esperie- rienza	da repe- rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sio- nali**
TOTALE	27.280	67,3	30,2	28,2	22,2
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	130	45,5	26,1	23,9	20,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	120	59,3	34,1	38,2	32,5
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	90	58,5	26,6	40,4	--
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	80	100,0	--	--	--
Altre professioni	100	57,3	21,4	37,9	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	70,4	35,6	27,3	8,0
Conduttori di veicoli a motore	1.130	85,0	52,7	32,7	10,7
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	630	79,1	21,2	14,2	9,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	370	57,6	41,9	17,3	5,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	290	56,9	10,1	18,4	--
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	250	47,6	27,8	37,1	--
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	240	73,9	50,8	34,5	--
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	110	62,5	28,6	62,5	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	80	--	--	35,4	--
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	80	72,4	--	--	--
Altre professioni	190	50,8	27,0	37,3	--
8. Professioni non qualificate	4.390	46,1	15,5	25,9	24,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.440	49,9	20,3	23,5	30,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	750	28,9	15,7	37,2	6,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	360	29,8	--	22,0	25,1
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	280	47,3	--	26,9	34,3
Personale non qualificato nella manifattura	260	67,3	9,1	9,1	14,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	250	62,1	--	34,7	9,7
Altre professioni	40	--	--	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Sezione B

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

Anno 2020

Tavola 5.1

LE COMPETENZE RICHIESTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commercia- li e servizi	Operai specializ- zati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	65,9	83,4	82,2	78,5	73,9	59,8	39,3	52,8
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	49,4	71,9	64,3	64,8	60,2	33,0	24,8	36,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	46,0	77,2	79,5	73,1	39,4	48,1	37,2	23,5
Utilizzare competenze digitali	55,5	94,3	92,5	90,4	51,5	53,0	42,4	26,1
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	31,7	64,5	58,2	47,7	24,6	34,7	27,5	14,9
Lavorare in gruppo	86,8	98,9	94,5	94,2	88,5	85,9	77,2	79,5
Problem solving	79,7	96,0	95,0	90,8	78,1	73,7	74,4	73,2
Lavorare in autonomia	82,1	92,7	90,8	89,4	84,7	81,0	69,8	74,8
Flessibilità e adattamento	96,5	99,4	97,2	97,6	96,8	96,9	96,6	94,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,5	83,3	80,8	80,0	82,0	81,4	74,1	74,5

Tavola 5.2

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)*

PROVINCIA DI RAVENNA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commercia- li e servizi	Operai specializ- zati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	32,6	63,1	54,9	41,8	37,5	24,1	13,4	17,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,3	45,9	30,2	32,5	18,3	1,4	0,1	0,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,6	48,0	35,3	29,6	9,2	9,0	5,6	2,6
Utilizzare competenze digitali	16,5	66,9	63,6	50,5	5,2	7,9	2,5	0,2
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	8,5	37,7	23,7	13,3	3,4	9,1	6,3	1,0
Lavorare in gruppo	51,8	80,7	69,7	55,5	54,9	54,2	31,2	38,1
Problem solving	36,8	71,8	69,4	54,2	33,6	33,2	18,5	22,9
Lavorare in autonomia	40,2	70,6	58,7	42,3	43,0	39,4	21,0	28,6
Flessibilità e adattamento	64,4	88,6	77,6	61,1	64,5	70,0	50,6	56,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	37,8	45,8	42,7	33,8	41,1	39,8	28,1	32,9

* 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 6.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	27.280	65,9	49,4	46,0	55,5	31,7
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.250	83,4	71,9	77,2	94,3	64,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	260	93,3	80,0	81,2	99,6	62,7
Ingegneri e professioni assimilate	240	88,1	77,8	97,5	100,0	90,1
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	210	83,6	73,4	96,1	100,0	91,3
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	39,7	26,2	27,0	64,5	39,0
Specialisti nelle scienze della vita	120	87,8	70,4	78,3	93,0	47,8
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	100,0	100,0	56,8	100,0	33,3
Altre professioni	180	83,9	70,0	73,3	93,3	51,7
3. Professioni tecniche	2.620	82,2	64,3	79,5	92,5	58,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	540	94,3	78,8	85,8	98,0	59,5
Tecnici in campo ingegneristico	310	91,3	74,7	98,1	99,4	75,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	280	68,8	24,5	79,4	100,0	40,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	230	84,1	68,3	80,2	100,0	72,7
Tecnici della salute	220	81,3	63,5	73,5	85,4	42,9
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	210	96,7	56,9	80,1	85,8	47,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	200	80,2	67,0	83,2	83,8	57,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	180	86,3	59,0	83,1	76,5	71,0
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	80	80,7	92,8	19,3	57,8	--
Tecnici dei servizi ricreativi	70	--	--	--	100,0	98,6
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	60	--	96,4	100,0	100,0	96,4
Altre professioni	230	88,4	72,5	79,8	95,3	49,4
4. Impiegati	2.160	78,5	64,8	73,1	90,4	47,7
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	980	72,5	54,0	70,4	89,4	46,3
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	570	91,6	94,6	82,0	94,8	50,1
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	250	58,0	38,8	59,6	80,8	30,6
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	200	90,3	63,8	91,3	99,5	72,4
Altre professioni	160	84,7	65,6	55,8	85,3	44,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	73,9	60,2	39,4	51,5	24,6
Addetti nelle attività di ristorazione	6.210	74,4	65,6	36,9	48,8	24,1
Addetti alle vendite	1.800	86,0	64,8	53,9	62,3	27,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	630	63,0	22,7	34,0	56,2	28,3
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	390	41,9	36,4	22,0	45,7	10,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	340	52,7	46,2	33,4	39,1	29,0

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	27.280	65,9	49,4	46,0	55,5	31,7
Operatori della cura estetica	250	84,2	49,8	45,1	56,9	26,5
Altre professioni	40	52,5	--	37,5	--	--
6. Operai specializzati	3.850	59,8	33,0	48,1	53,0	34,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	830	68,5	52,6	63,1	63,8	45,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	620	71,2	46,0	73,8	76,8	48,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	560	49,1	12,5	32,0	37,7	35,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	360	64,5	26,8	44,4	64,5	39,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	320	64,9	9,5	45,3	37,3	14,2
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	300	45,6	18,8	18,1	50,3	13,4
Fabbrici ferrai, costruttori di utensili e assimilati	190	63,5	41,1	52,1	54,7	43,2
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	58,6	57,9	25,0	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	130	40,3	19,4	38,1	47,8	35,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	120	60,2	31,7	60,2	50,4	43,9
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	90	60,6	42,6	33,0	59,6	28,7
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	80	--	--	--	--	--
Altre professioni	100	49,5	28,2	39,8	34,0	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	39,3	24,8	37,2	42,4	27,5
Conduttori di veicoli a motore	1.130	45,9	28,4	31,1	49,6	21,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	630	38,8	20,6	29,0	33,2	28,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	370	43,0	30,8	42,2	38,4	27,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	290	20,1	11,1	30,6	31,3	20,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	250	37,9	--	18,5	27,0	32,3
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	240	40,3	26,5	68,5	51,7	43,3
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	110	33,9	33,0	60,7	51,8	21,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	80	41,8	48,1	35,4	45,6	38,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	80	--	71,1	78,9	78,9	73,7
Altre professioni	190	39,5	15,7	57,3	41,1	28,1
8. Professioni non qualificate	4.390	52,8	36,1	23,5	26,1	14,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.440	51,8	36,8	20,4	22,3	9,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	750	30,1	22,0	37,3	41,2	15,9

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	27.280	65,9	49,4	46,0	55,5	31,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	360	59,0	61,4	26,2	29,8	54,8
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	280	88,3	74,6	18,0	21,2	--
Personale non qualificato nella manifattura	260	77,2	11,0	14,8	15,6	12,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	250	55,6	19,0	21,0	23,0	16,9
Altre professioni	40	--	--	--	67,6	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	27.280	86,8	79,7	82,1	96,5	79,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.250	98,9	96,0	92,7	99,4	83,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	260	100,0	97,3	99,6	100,0	92,9
Ingegneri e professioni assimilate	240	100,0	100,0	93,8	99,2	93,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	210	100,0	100,0	100,0	100,0	85,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	100,0	92,9	66,0	100,0	60,3
Specialisti nelle scienze della vita	120	94,8	90,4	96,5	98,3	88,7
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	100,0	100,0	100,0	100,0	81,1
Altre professioni	180	95,6	87,8	87,2	97,8	70,6
3. Professioni tecniche	2.620	94,5	95,0	90,8	97,2	80,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	540	97,8	96,1	94,3	97,6	80,1
Tecnici in campo ingegneristico	310	98,7	99,7	94,2	99,7	91,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	280	98,2	95,7	83,0	98,6	75,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	230	77,5	98,2	81,5	93,0	90,3
Tecnici della salute	220	94,1	98,2	91,8	97,7	70,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	210	98,6	94,8	93,4	100,0	71,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	200	91,4	85,8	89,3	91,4	72,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	180	92,9	89,6	92,3	90,7	86,9
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	80	96,4	97,6	100,0	100,0	75,9
Tecnici dei servizi ricreativi	70	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	60	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	230	90,6	87,6	85,0	100,0	76,8
4. Impiegati	2.160	94,2	90,8	89,4	97,6	80,0
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	980	92,4	90,4	91,3	96,5	80,5
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	570	96,2	92,0	89,5	97,9	85,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	250	97,6	82,9	78,8	100,0	61,6
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	200	99,5	99,0	98,0	100,0	95,9
Altre professioni	160	85,9	91,4	82,8	96,3	65,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	88,5	78,1	84,7	96,8	82,0
Addetti nelle attività di ristorazione	6.210	87,6	76,4	86,9	97,3	85,5
Addetti alle vendite	1.800	89,3	79,2	82,7	95,8	76,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	630	96,5	95,9	80,0	98,1	80,2
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	390	93,3	85,8	77,0	99,2	65,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	340	76,9	61,8	77,2	87,6	60,1
Operatori della cura estetica	250	94,1	78,3	81,8	96,4	91,7
Altre professioni	40	80,0	75,0	70,0	92,5	65,0
6. Operai specializzati	3.850	85,9	73,7	81,0	96,9	81,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	830	91,0	86,9	92,5	97,4	86,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	620	92,6	82,8	87,5	100,0	96,0

Tavola 6.1

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	27.280	86,8	79,7	82,1	96,5	79,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	560	81,6	81,8	77,0	97,3	81,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	360	86,0	75,7	72,6	99,7	73,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	320	86,7	57,9	87,3	99,1	88,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	300	80,5	45,0	40,6	82,9	74,8
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	190	94,8	92,7	96,9	97,9	87,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	32,1	--	76,4	97,9	36,4
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	130	64,9	54,5	67,9	89,6	66,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	120	95,1	91,9	94,3	100,0	95,1
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	90	94,7	76,6	75,5	92,6	86,2
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	80	100,0	--	100,0	100,0	--
Altre professioni	100	94,2	94,2	64,1	100,0	88,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	77,2	74,4	69,8	96,6	74,1
Conduttori di veicoli a motore	1.130	67,1	68,1	65,2	94,3	74,4
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	630	81,8	84,5	83,9	98,4	71,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	370	87,8	82,7	67,6	93,8	78,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	290	81,9	70,5	71,9	98,6	77,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	250	77,4	56,5	45,2	99,2	70,2
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	240	75,2	81,1	79,8	99,6	73,5
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	110	89,3	83,9	74,1	100,0	69,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	80	92,4	89,9	86,1	96,2	62,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	80	93,4	93,4	73,7	93,4	92,1
Altre professioni	190	76,2	62,7	59,5	98,4	72,4
8. Professioni non qualificate	4.390	79,5	73,2	74,8	94,0	74,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.440	78,1	74,8	74,2	94,9	82,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	750	80,7	56,9	56,7	92,8	53,1
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	360	86,2	86,5	93,4	86,5	97,5
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	280	82,7	89,8	90,1	96,8	71,0
Personale non qualificato nella manifattura	260	85,6	80,2	88,2	95,1	28,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	250	71,4	61,7	77,4	96,8	86,3
Altre professioni	40	67,6	64,9	70,3	86,5	54,1

* 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 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	27.280	32,6	14,3	13,6	16,5	8,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.250	63,1	45,9	48,0	66,9	37,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	260	85,5	74,5	63,1	63,5	33,3
Ingegneri e professioni assimilate	240	58,0	46,9	74,1	98,4	61,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	210	56,5	27,1	71,0	100,0	60,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	22,7	--	2,8	--	28,4
Specialisti nelle scienze della vita	120	73,0	19,1	23,5	47,8	--
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	66,7	78,4	17,1	59,5	--
Altre professioni	180	68,9	48,9	35,0	59,4	25,0
3. Professioni tecniche	2.620	54,9	30,2	35,3	63,6	23,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	540	81,0	48,4	36,8	65,0	23,6
Tecnici in campo ingegneristico	310	51,0	27,6	65,4	87,2	34,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	280	27,7	11,0	28,7	94,0	10,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	230	55,9	18,9	48,5	100,0	38,8
Tecnici della salute	220	50,2	23,7	16,0	31,5	9,1
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	210	71,6	29,9	24,2	44,5	23,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	200	59,4	22,3	25,4	71,6	16,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	180	45,4	34,4	35,5	45,9	19,7
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	80	51,8	81,9	14,5	--	--
Tecnici dei servizi ricreativi	70	--	--	--	--	98,6
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	60	--	--	76,4	76,4	--
Altre professioni	230	55,4	33,5	32,2	50,6	20,6
4. Impiegati	2.160	41,8	32,5	29,6	50,5	13,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	980	38,1	19,8	34,3	46,7	13,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	570	55,0	65,8	26,2	49,0	11,3
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	250	20,4	10,2	20,8	36,3	--
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	200	35,2	23,5	38,3	98,5	29,6
Altre professioni	160	57,1	36,2	16,6	42,3	--
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	37,5	18,3	9,2	5,2	3,4
Addetti nelle attività di ristorazione	6.210	34,5	22,7	10,2	3,2	2,8
Addetti alle vendite	1.800	54,5	19,3	10,6	16,5	6,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	630	34,4	--	4,8	--	--
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	390	23,5	--	2,6	--	--
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	340	14,2	--	0,9	--	--

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	27.280	32,6	14,3	13,6	16,5	8,5
Operatori della cura estetica	250	51,4	--	7,5	--	--
Altre professioni	40	--	--	--	--	--
6. Operai specializzati	3.850	24,1	1,4	9,0	7,9	9,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	830	18,1	--	9,3	8,9	10,3
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	620	38,7	7,6	18,0	31,5	17,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	560	21,6	--	12,0	--	13,9
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	360	17,9	--	2,2	5,6	--
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	320	29,7	--	1,9	--	--
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	300	24,2	--	3,4	--	--
Fabbrici ferrai, costruttori di utensili e assimilati	190	37,5	--	6,8	--	11,5
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	--	--	17,1	--	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	130	20,9	--	3,7	--	--
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	120	16,3	--	1,6	--	--
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	90	47,9	--	20,2	--	--
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	80	--	--	--	--	--
Altre professioni	100	--	--	--	--	--
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	13,4	0,1	5,6	2,5	6,3
Conduttori di veicoli a motore	1.130	17,8	--	4,4	--	9,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	630	9,1	--	1,6	--	--
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	370	12,2	--	10,3	8,4	--
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	290	--	--	--	--	--
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	250	--	--	--	--	--
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	240	17,2	--	20,2	9,2	14,7
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	110	25,0	--	3,6	--	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	80	26,6	--	22,8	--	26,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	80	--	--	--	--	--
Altre professioni	190	13,5	--	2,7	--	--
8. Professioni non qualificate	4.390	17,6	0,1	2,6	0,2	1,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.440	14,5	--	1,7	--	1,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	750	13,7	--	3,6	--	--

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	27.280	32,6	14,3	13,6	16,5	8,5
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	360	33,6	--	0,3	--	--
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	280	56,2	--	12,7	--	--
Personale non qualificato nella manifattura	260	--	--	--	--	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	250	--	--	--	--	--
Altre professioni	40	--	--	--	--	--

* 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 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	27.280	51,8	36,8	40,2	64,4	37,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.250	80,7	71,8	70,6	88,6	45,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	260	95,3	78,4	95,3	97,6	49,4
Ingegneri e professioni assimilate	240	88,5	92,6	74,5	91,4	58,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	210	77,8	85,0	72,0	89,9	41,1
Specialisti in discipline artistico-espressive	140	58,2	20,6	46,8	82,3	40,4
Specialisti nelle scienze della vita	120	74,8	57,4	67,8	83,5	46,1
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	66,7	90,1	45,0	97,3	56,8
Altre professioni	180	82,8	57,2	65,0	73,3	26,7
3. Professioni tecniche	2.620	69,7	69,4	58,7	77,6	42,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	540	78,1	85,1	71,3	86,7	34,8
Tecnici in campo ingegneristico	310	79,2	84,9	50,3	78,5	45,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	280	63,8	51,8	56,0	64,2	38,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	230	68,7	63,9	54,6	70,9	51,5
Tecnici della salute	220	79,9	77,6	41,1	79,9	29,2
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	210	61,6	64,9	65,4	76,3	34,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	200	61,4	58,4	61,4	62,9	49,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	180	73,2	72,7	61,7	75,4	55,2
Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	80	91,6	77,1	37,3	97,6	--
Tecnici dei servizi ricreativi	70	--	--	98,6	100,0	100,0
Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	60	96,4	100,0	20,0	96,4	96,4
Altre professioni	230	55,4	53,6	57,5	72,5	39,5
4. Impiegati	2.160	55,5	54,2	42,3	61,1	33,8
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	980	57,5	56,4	43,7	65,7	37,3
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	570	48,2	48,5	37,9	53,2	27,6
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	250	53,9	42,4	34,3	54,3	29,0
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	200	68,4	72,4	63,3	73,5	48,5
Altre professioni	160	57,1	57,1	36,8	55,8	23,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	54,9	33,6	43,0	64,5	41,1
Addetti nelle attività di ristorazione	6.210	54,4	33,4	48,4	65,6	45,1
Addetti alle vendite	1.800	55,4	34,5	37,3	61,5	32,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	630	60,6	36,8	26,2	60,0	36,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	390	60,7	40,1	32,0	70,8	33,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	340	38,5	23,4	19,2	60,1	21,6
Operatori della cura estetica	250	62,1	29,6	44,7	66,4	53,0
Altre professioni	40	50,0	--	30,0	67,5	--
6. Operai specializzati	3.850	54,2	33,2	39,4	70,0	39,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	830	60,9	47,0	40,6	69,6	38,7
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	620	65,4	51,3	62,1	85,2	66,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	560	41,6	24,8	41,4	68,2	39,3

Tavola 6.2

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	27.280	51,8	36,8	40,2	64,4	37,8
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	360	48,0	23,5	21,5	60,6	23,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	320	64,9	20,3	60,8	82,0	60,4
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	300	43,6	--	10,1	46,0	43,0
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	190	51,0	52,6	49,0	67,2	23,4
Agricoltori e operai agricoli specializzati	140	17,1	--	17,1	37,1	--
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	130	28,4	23,1	32,1	61,9	21,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	120	77,2	61,8	42,3	78,9	--
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	90	48,9	43,6	43,6	77,7	48,9
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	80	97,4	--	1,3	97,4	--
Altre professioni	100	56,3	--	7,8	78,6	41,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	31,2	18,5	21,0	50,6	28,1
Conduttori di veicoli a motore	1.130	23,3	26,6	25,3	53,3	41,5
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	630	41,1	7,8	13,7	49,3	11,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	370	30,3	23,2	25,1	53,2	30,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	290	27,4	--	8,7	51,0	25,0
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	250	33,9	15,7	7,3	44,4	20,2
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	240	39,5	23,9	30,7	64,3	35,7
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	110	--	--	--	21,4	--
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	80	32,9	34,2	25,3	59,5	31,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	80	76,3	--	67,1	--	--
Altre professioni	190	30,8	17,3	23,8	50,8	20,5
8. Professioni non qualificate	4.390	38,1	22,9	28,6	56,5	32,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.440	38,3	23,8	34,2	59,4	38,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	750	40,5	17,6	11,5	45,7	16,0
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	360	37,7	39,7	39,4	47,4	46,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	280	56,2	33,2	30,7	76,0	42,0
Personale non qualificato nella manifattura	260	--	--	8,7	76,0	--
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	250	41,9	12,1	28,2	31,5	23,8
Altre professioni	40	--	--	--	54,1	--

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

** Valori assoluti arrotondati alle 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.

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 7

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GRUPPO PROFESSIONALE E LIVELLI DI ISTRUZIONE
(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	27.280	9,2	2,1	34,5	31,8	22,4	45,1	9,1
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	3.870	54,2	4,8	36,3	4,7	-	4,7	-
1. Dirigenti	40	100,0	-	-	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.210	83,8	2,9	13,3	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	2.620	39,8	5,8	47,5	6,9	-	6,9	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	11.820	3,4	1,2	38,5	36,4	20,5	55,1	1,7
4. Impiegati	2.160	16,9	6,6	60,2	16,3	-	16,3	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	0,4	0,0	33,6	40,8	25,1	63,8	2,1
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	7.200	-	3,5	30,1	39,3	27,1	57,7	8,8
6. Operai specializzati	3.850	-	3,9	27,4	44,9	23,7	66,7	1,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	3.350	-	2,9	33,2	32,9	31,0	47,3	16,6
Professioni non qualificate	4.390	-	0,1	29,3	31,1	39,5	32,9	37,7
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>7.180</i>	<i>9,9</i>	<i>3,9</i>	<i>31,0</i>	<i>33,4</i>	<i>21,9</i>	<i>51,4</i>	<i>3,8</i>
<i>nei servizi</i>	<i>20.100</i>	<i>8,9</i>	<i>1,5</i>	<i>35,7</i>	<i>31,2</i>	<i>22,6</i>	<i>42,8</i>	<i>11,0</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>8.250</i>	<i>13,0</i>	<i>3,8</i>	<i>36,0</i>	<i>30,5</i>	<i>16,7</i>	<i>40,3</i>	<i>6,9</i>
<i>con esperienza</i>	<i>18.350</i>	<i>11,6</i>	<i>2,5</i>	<i>34,7</i>	<i>31,8</i>	<i>19,4</i>	<i>43,8</i>	<i>7,4</i>

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 8

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	27.280	26,3	73,7	30,2	10,1	20,2
Livello universitario	2.500	28,3	71,7	42,9	15,1	27,9
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	430	26,9	73,1	48,1	12,5	35,6
Indirizzo economico	740	26,9	73,1	38,5	12,9	25,5
Indirizzo ingegneria industriale	320	68,3	31,7	53,0	39,8	13,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	270	46,3	53,7	65,9	28,5	37,4
Indirizzo insegnamento e formazione	230	0,0	100,0	23,2	0,0	23,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	170	5,7	94,3	44,3	2,3	42,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	160	16,0	84,0	42,6	6,2	36,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	160	32,7	67,3	24,4	20,5	3,8
Indirizzo sanitario e paramedico	110	2,7	97,3	42,7	0,0	42,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	90	0,0	100,0	75,8	0,0	75,8
Altri indirizzi di ingegneria	50	48,0	52,0	64,0	30,0	34,0
Altri indirizzi	200	26,5	73,5	29,0	8,5	20,5
Istruzione tecnica superiore (ITS)	580	47,9	52,1	53,8	26,9	26,9
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	92,7	7,3	57,9	51,1	6,7
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	130	31,6	68,4	38,3	19,5	18,8
Mobilità sostenibile	110	33,9	66,1	60,7	23,2	37,5
Tecnologie della informazione e della comunicazione	60	9,4	90,6	65,6	7,8	57,8
Altri indirizzi	100	29,9	70,1	51,5	9,3	42,3
Livello secondario	9.410	23,7	76,3	31,5	8,8	22,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.440	12,2	87,8	18,0	2,3	15,6
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.280	57,3	42,7	53,0	26,0	27,1
Indirizzo socio-sanitario	1.130	0,9	99,1	32,5	0,4	32,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	920	0,9	99,1	22,7	0,1	22,6
Indirizzo trasporti e logistica	850	18,6	81,4	22,7	4,8	17,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	790	20,5	79,5	36,8	2,3	34,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	430	92,7	7,3	57,9	53,2	4,7
Indirizzo artistico (liceo)	350	5,2	94,8	49,3	2,6	46,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	340	30,2	69,8	41,3	11,6	29,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	230	65,1	34,9	25,3	13,5	11,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	150	11,7	88,3	35,7	3,9	31,8
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	150	6,1	93,9	23,1	0,0	23,1
Altri indirizzi	350	47,6	52,4	23,3	17,6	5,8

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

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

Tavola 8.1

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	8.670	27,6	72,4	29,0	12,4	16,6
Indirizzo ristorazione	3.450	0,8	99,2	25,4	0,1	25,3
Indirizzo meccanico	1.160	76,4	23,6	42,6	34,3	8,2
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	870	0,6	99,4	17,3	0,0	17,3
Indirizzo servizi di vendita	260	15,4	84,6	13,9	3,1	10,8
Indirizzo edile	510	89,6	10,4	29,3	24,0	5,3
Indirizzo elettrico	590	61,2	38,8	43,5	42,3	1,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	23,3	76,7	14,7	2,0	12,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	180	34,2	65,8	8,7	7,6	1,1
Indirizzo impianti termoidraulici	280	77,6	22,4	69,7	63,9	5,8
Indirizzo benessere	180	0,0	100,0	33,0	0,0	33,0
Indirizzo amministrativo segretariale	200	19,8	80,2	14,9	4,5	10,4
Indirizzo agricolo	100	19,4	80,6	4,9	3,9	1,0
Altri indirizzi	390	42,6	57,4	44,6	21,2	23,5
Nessun titolo di studio	6.110	25,7	74,3	22,6	5,1	17,5

	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	12.300	30,0	70,0	27,1	10,9	16,2
Indirizzo ristorazione	4.930	1,6	98,4	26,5	0,2	26,4
Indirizzo meccanico	1.740	81,4	18,6	37,5	30,9	6,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	920	0,5	99,5	17,9	0,0	17,9
Indirizzo servizi di vendita	920	12,1	87,9	11,6	2,1	9,5
Indirizzo edile	730	92,8	7,2	26,7	23,0	3,7
Indirizzo elettrico	620	61,4	38,6	42,2	41,1	1,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	23,2	76,8	15,0	2,0	13,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	380	58,7	41,3	6,8	5,5	1,3
Indirizzo impianti termoidraulici	290	78,2	21,8	68,1	62,5	5,6
Indirizzo benessere	220	0,0	100,0	33,3	0,0	33,3
Indirizzo amministrativo segretariale	200	19,8	80,2	14,9	4,5	10,4
Indirizzo agricolo	200	19,3	80,7	5,1	2,5	2,5
Altri indirizzi	650	58,1	41,9	35,5	19,7	15,8
Nessun titolo di studio	2.490	11,0	89,0	22,8	2,0	20,8

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

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

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

Tavola 9

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	27.280	67,3	19,9	47,4
Livello universitario	2.500	85,4	45,3	40,1
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	430	92,8	64,8	28,0
Indirizzo economico	740	89,4	42,9	46,5
Indirizzo ingegneria industriale	320	79,6	47,0	32,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	270	80,4	43,7	36,7
Indirizzo insegnamento e formazione	230	80,3	33,5	46,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	170	75,3	36,2	39,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	160	87,7	42,6	45,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	160	92,9	48,7	44,2
Indirizzo sanitario e paramedico	110	90,0	73,6	16,4
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	90	98,9	62,6	36,3
Altri indirizzi di ingegneria	50	82,0	46,0	36,0
Altri indirizzi	200	86,5	51,5	35,0
Istruzione tecnica superiore (ITS)	580	78,9	36,8	42,1
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	68,5	36,5	32,0
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	130	89,5	33,1	56,4
Mobilità sostenibile	110	75,0	21,4	53,6
Tecnologie della informazione e della comunicazione	60	67,2	56,3	10,9
Altri indirizzi	100	95,9	47,4	48,5
Livello secondario	9.410	67,6	23,1	44,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.440	62,1	18,1	43,9
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.280	69,7	29,1	40,6
Indirizzo socio-sanitario	1.130	88,1	38,0	50,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	920	76,5	12,1	64,5
Indirizzo trasporti e logistica	850	48,9	9,1	39,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	790	69,8	19,6	50,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	430	66,4	32,5	33,9
Indirizzo artistico (liceo)	350	79,3	43,5	35,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	340	41,6	4,4	37,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	230	83,0	32,8	50,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	150	58,4	42,2	16,2
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	150	90,5	40,8	49,7
Altri indirizzi	350	49,3	21,9	27,4

* 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.

Tavola 9.1

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	8.670	67,2	15,7	51,5	12.300	65,3	14,3	51,0
Indirizzo ristorazione	3.450	68,0	10,7	57,3	4.930	64,1	9,5	54,5
Indirizzo meccanico	1.160	78,7	22,1	56,6	1.740	75,8	21,7	54,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	870	66,5	11,3	55,2	920	65,5	10,6	54,9
Indirizzo servizi di vendita	260	52,5	1,2	51,4	920	56,3	5,9	50,4
Indirizzo edile	510	89,4	33,6	55,8	730	88,4	32,0	56,4
Indirizzo elettrico	590	47,9	18,4	29,5	620	48,9	17,7	31,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	50,1	9,9	40,2	500	49,9	9,8	40,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	180	32,6	3,3	29,3	380	40,3	3,4	36,8
Indirizzo impianti termoidraulici	280	81,6	40,8	40,8	290	81,4	39,6	41,8
Indirizzo benessere	180	58,1	19,6	38,5	220	55,1	19,9	35,2
Indirizzo amministrativo segretariale	200	59,4	17,8	41,6	200	59,4	17,8	41,6
Indirizzo agricolo	100	67,0	4,9	62,1	200	56,3	2,5	53,8
Altri indirizzi	390	74,2	28,6	45,7	650	75,7	23,2	52,5
Nessun titolo di studio	6.110	58,3	8,8	49,5	2.490	54,8	5,8	49,0

* 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 10

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	27.280	65,9	49,4	46,0	55,5	31,7
Livello universitario	2.500	88,4	73,6	86,2	95,4	64,7
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>430</i>	<i>89,6</i>	<i>70,8</i>	<i>87,3</i>	<i>92,1</i>	<i>62,3</i>
Indirizzo economico	740	91,0	71,7	89,5	97,7	64,1
Indirizzo ingegneria industriale	320	90,9	83,1	98,1	97,8	88,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	270	93,0	84,8	94,4	100,0	88,9
Indirizzo insegnamento e formazione	230	88,4	67,4	70,0	89,7	25,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	170	87,4	73,0	75,3	100,0	66,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	160	87,7	70,4	81,5	93,2	56,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	160	91,7	73,1	96,2	99,4	84,0
Indirizzo sanitario e paramedico	110	77,3	60,0	79,1	88,2	47,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	90	56,0	56,0	41,8	63,7	19,8
Altri indirizzi di ingegneria	50	90,0	68,0	94,0	100,0	80,0
Altri indirizzi	200	88,5	77,5	90,5	96,0	57,5
Istruzione tecnica superiore (ITS)	580	70,7	51,4	70,7	78,4	53,8
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	48,3	39,9	64,0	78,1	43,8
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	130	85,0	61,7	77,4	88,0	57,9
Mobilità sostenibile	110	68,8	37,5	37,5	42,9	32,1
Tecnologie della informazione e della comunicazione	60	73,4	56,3	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	100	92,8	71,1	92,8	92,8	60,8
Livello secondario	9.410	65,2	48,3	49,7	61,9	33,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.440	77,1	60,3	59,1	76,9	35,5
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.280	61,5	40,5	55,2	58,3	43,0
Indirizzo socio-sanitario	1.130	59,7	31,9	31,7	49,0	20,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	920	80,5	75,9	50,5	60,5	31,9
Indirizzo trasporti e logistica	850	42,3	28,1	35,6	49,8	24,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	790	51,8	46,3	45,7	38,9	25,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	430	81,6	57,2	78,6	81,9	66,1
Indirizzo artistico (liceo)	350	57,9	51,6	35,7	79,8	47,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	340	35,5	20,3	28,2	25,9	11,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	230	62,4	41,5	58,5	60,3	45,9
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	150	81,8	62,3	58,4	95,5	51,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	150	67,3	52,4	34,0	64,6	14,3
Altri indirizzi	350	68,3	35,4	59,4	76,1	40,1

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 10.1

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	27.280	86,8	79,7	82,1	96,5	79,5
Livello universitario	2.500	98,1	97,2	92,2	99,0	80,4
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>430</i>	<i>99,5</i>	<i>97,7</i>	<i>84,7</i>	<i>99,8</i>	<i>80,8</i>
Indirizzo economico	740	98,6	99,6	91,6	99,3	80,4
Indirizzo ingegneria industriale	320	98,1	98,1	95,6	98,1	90,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	270	100,0	98,9	90,0	99,3	88,9
Indirizzo insegnamento e formazione	230	96,1	91,0	86,3	98,3	59,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	170	100,0	100,0	100,0	100,0	75,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	160	96,9	93,2	97,5	98,8	87,7
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	160	100,0	100,0	100,0	100,0	96,2
Indirizzo sanitario e paramedico	110	91,8	97,3	92,7	97,3	67,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	90	96,7	92,3	54,9	100,0	49,5
Altri indirizzi di ingegneria	50	100,0	100,0	100,0	100,0	90,0
Altri indirizzi	200	97,5	91,5	96,5	98,5	82,5
Istruzione tecnica superiore (ITS)	580	85,3	83,2	80,0	96,9	75,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	73,6	73,0	72,5	100,0	55,6
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	130	94,7	97,0	94,7	97,0	82,0
Mobilità sostenibile	110	83,9	59,8	58,0	100,0	64,3
Tecnologie della informazione e della comunicazione	60	78,1	98,4	78,1	78,1	98,4
Altri indirizzi	100	100,0	100,0	100,0	100,0	99,0
Livello secondario	9.410	87,9	82,3	80,8	96,1	78,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.440	91,1	84,7	85,0	96,2	75,7
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.280	86,0	87,2	75,7	98,6	85,3
Indirizzo socio-sanitario	1.130	94,3	91,9	75,9	98,3	77,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	920	86,1	75,4	74,8	95,3	79,3
Indirizzo trasporti e logistica	850	77,4	72,7	70,1	92,7	66,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	790	82,5	62,7	84,3	95,2	85,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	430	95,5	92,9	90,8	99,3	89,9
Indirizzo artistico (liceo)	350	94,5	89,3	89,0	100,0	82,1
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	340	82,0	74,7	81,1	90,7	84,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	230	89,1	79,5	81,7	83,4	73,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	150	76,0	99,4	97,4	100,0	87,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	150	92,5	87,1	89,8	92,5	61,9
Altri indirizzi	350	87,3	83,0	87,3	98,0	77,8

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

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

Tavola 10.2

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	8.670	63,0	46,8	36,9	45,7	24,7
Indirizzo ristorazione	3.450	72,7	63,5	33,3	50,2	23,1
Indirizzo meccanico	1.160	46,5	18,9	32,8	41,3	25,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	870	72,3	61,2	40,9	35,0	15,7
Indirizzo servizi di vendita	260	74,9	37,8	50,6	43,2	15,4
Indirizzo edile	510	39,9	17,7	40,1	16,9	15,5
Indirizzo elettrico	590	79,1	56,2	51,4	62,6	67,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	41,4	20,3	27,2	35,6	21,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	180	60,9	66,8	21,2	32,6	12,0
Indirizzo impianti termoidraulici	280	36,5	11,9	58,1	63,2	17,7
Indirizzo benessere	180	82,1	55,3	43,0	59,8	30,2
Indirizzo amministrativo segretariale	200	76,7	67,8	71,3	93,1	36,6
Indirizzo agricolo	100	53,4	11,7	8,7	9,7	11,7
Altri indirizzi	390	36,7	23,5	28,3	41,3	20,2
Nessun titolo di studio	6.110	61,3	45,0	34,6	41,0	22,8
	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	12.300	64,5	48,2	37,9	45,2	25,0
Indirizzo ristorazione	4.930	75,1	64,4	33,6	48,7	22,5
Indirizzo meccanico	1.740	47,0	23,1	38,7	39,3	31,2
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	920	73,1	62,0	40,7	35,1	15,8
Indirizzo servizi di vendita	920	81,9	58,0	51,9	49,1	20,6
Indirizzo edile	730	47,8	20,8	40,2	29,0	21,9
Indirizzo elettrico	620	77,1	55,0	51,5	62,3	65,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	41,9	20,6	27,5	35,9	22,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	380	46,8	42,4	20,3	37,1	11,8
Indirizzo impianti termoidraulici	290	35,8	11,6	56,8	61,8	17,2
Indirizzo benessere	220	82,4	54,2	43,1	58,3	30,6
Indirizzo amministrativo segretariale	200	76,7	67,8	71,3	93,1	36,6
Indirizzo agricolo	200	57,4	12,2	9,6	9,1	8,6
Altri indirizzi	650	33,9	27,6	36,1	41,2	24,9
Nessun titolo di studio	2.490	51,3	35,4	26,2	36,6	18,6

* 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 10.3

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	8.670	86,0	75,3	83,4	96,9	81,7
Indirizzo ristorazione	3.450	91,4	78,0	91,1	98,2	86,7
Indirizzo meccanico	1.160	77,9	72,9	70,8	97,0	78,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	870	79,2	80,7	83,9	95,8	90,8
Indirizzo servizi di vendita	260	93,4	71,0	68,7	96,1	48,6
Indirizzo edile	510	91,9	68,6	88,0	99,6	76,4
Indirizzo elettrico	590	97,1	87,0	86,3	97,6	85,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	72,4	66,2	59,6	91,8	63,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	180	44,6	37,0	73,9	91,8	45,1
Indirizzo impianti termoidraulici	280	95,7	85,2	88,4	99,3	92,8
Indirizzo benessere	180	91,1	78,2	90,5	94,4	88,3
Indirizzo amministrativo segretariale	200	89,1	86,1	94,1	98,0	90,1
Indirizzo agricolo	100	79,6	65,0	73,8	87,4	79,6
Altri indirizzi	390	75,8	59,9	76,0	92,6	77,6
Nessun titolo di studio	6.110	81,7	74,3	78,2	95,7	77,5

	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	12.300	85,4	75,2	82,1	96,6	81,7
Indirizzo ristorazione	4.930	88,6	78,1	87,3	97,5	85,9
Indirizzo meccanico	1.740	80,3	74,4	74,6	96,8	78,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	920	79,2	79,7	84,2	95,9	90,4
Indirizzo servizi di vendita	920	91,7	75,7	77,4	96,8	70,3
Indirizzo edile	730	87,5	64,7	85,3	99,5	80,8
Indirizzo elettrico	620	96,6	86,9	86,2	97,7	85,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	72,7	66,5	59,9	91,8	63,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	380	64,2	43,4	62,1	88,9	58,2
Indirizzo impianti termoidraulici	290	95,8	84,2	87,7	98,2	93,0
Indirizzo benessere	220	91,7	78,7	89,8	94,4	88,9
Indirizzo amministrativo segretariale	200	89,1	86,1	94,1	98,0	90,1
Indirizzo agricolo	200	75,6	65,0	84,8	93,4	81,2
Altri indirizzi	650	79,6	69,7	77,3	94,8	76,8
Nessun titolo di studio	2.490	78,3	73,4	77,4	95,0	71,8

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

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

Sezione D

**ALTRE CARATTERISTICHE DELLE ENTRATE
PREVISTE DALLE IMPRESE**

Anno 2020

Tavola 11

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	86,5	9,9	0,9	2,8
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	76,7	21,5	0,6	1,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	90,0	9,2	--	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	74,6	22,5	--	2,3
Altre industrie	66,6	32,2	0,8	--
Costruzioni	86,2	11,5	--	2,0
SERVIZI	89,9	5,8	0,9	3,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	90,1	3,3	1,8	4,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	92,7	7,0	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	86,0	7,6	--	4,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	93,4	5,7	--	--
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	88,4	7,9	--	3,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	92,7	1,8	--	4,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	95,7	--	--	3,5
Altri servizi	55,2	18,5	5,9	20,5
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	92,3	4,6	0,7	2,3
10-49 dipendenti	86,1	8,5	1,2	4,2
50-249 dipendenti	82,9	13,4	0,8	2,9
250 dipendenti e oltre	76,8	21,9	--	0,8
Emilia Romagna	79,1	15,9	1,3	3,7
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.

Tavola 12

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER CLASSI DI ETÀ, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	27.280	7,9	18,1	31,6	7,6	34,8
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	7.180	6,1	18,5	40,4	10,3	24,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.000	5,8	8,8	54,3	8,4	22,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.400	8,1	20,4	45,2	5,4	20,8
Altre industrie	2.840	5,9	23,8	37,1	7,7	25,5
Costruzioni	1.940	5,0	14,3	34,5	18,7	27,5
SERVIZI	20.100	8,5	18,0	28,5	6,7	38,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.030	9,0	24,2	32,8	5,1	28,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7.170	10,0	17,4	22,7	4,6	45,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.000	20,2	18,7	29,3	4,3	27,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.470	1,9	12,4	32,7	17,4	35,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	1.880	5,1	10,8	35,8	11,2	37,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	1.360	1,3	19,7	36,6	16,1	26,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.040	10,3	16,0	21,9	3,5	48,3
Altri servizi	1.150	5,6	26,9	42,2	2,0	23,3
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	10.090	9,7	16,2	28,3	8,5	37,4
10-49 dipendenti	8.100	7,0	18,6	31,1	7,3	36,1
50-249 dipendenti	5.270	5,9	19,1	37,3	4,4	33,4
250 dipendenti e oltre	3.810	7,6	20,9	33,6	10,7	27,2
Emilia Romagna	283.410	8,8	21,0	34,2	8,7	27,3
ITALIA	3.242.310	7,9	20,1	34,8	9,0	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 non esposti.

Tavola 13

ENTRATE PREVISTE DALLE IMPRESE NEL 2020 PER GENERE, SETTORE DI ATTIVITA' E CLASSE DIMENSIONALE

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	27.280	22,0	32,3	45,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	7.180	11,7	60,1	28,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.000	2,2	78,7	19,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.400	4,9	60,1	35,1
Altre industrie	2.840	20,1	46,2	33,7
Costruzioni	1.940	9,1	70,7	20,2
SERVIZI	20.100	25,7	22,4	51,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.030	32,9	27,7	39,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7.170	26,2	16,4	57,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.000	20,3	36,2	43,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.470	37,9	24,8	37,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	1.880	7,3	51,6	41,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	1.360	52,2	5,3	42,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.040	15,2	19,7	65,2
Altri servizi	1.150	18,3	10,9	70,8
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	10.090	28,3	27,2	44,5
10-49 dipendenti	8.100	16,2	36,4	47,5
50-249 dipendenti	5.270	13,5	35,7	50,8
250 dipendenti e oltre	3.810	29,3	32,9	37,8
Emilia Romagna	283.410	21,8	37,2	41,0
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 14

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2020 (v.a.)*	per livelli di istruzione (valori %):						
		universi- tario	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	27.280	9,2	2,1	34,5	31,8	22,4	45,1	9,1
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	7.180	9,9	3,9	31,0	33,4	21,9	51,4	3,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.000	3,1	3,9	17,1	47,9	28,0	73,9	2,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.400	20,6	10,8	32,9	24,3	11,4	34,2	1,5
Altre industrie	2.840	9,6	1,9	38,5	20,5	29,6	43,1	6,9
Costruzioni	1.940	6,0	1,9	25,9	51,2	15,0	64,3	1,9
SERVIZI	20.100	8,9	1,5	35,7	31,2	22,6	42,8	11,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.030	7,4	1,2	46,2	17,2	28,1	39,9	5,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7.170	1,3	0,9	23,0	51,0	23,8	67,0	7,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.000	27,2	6,0	53,1	10,5	3,2	11,1	2,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.470	1,6	0,5	32,2	21,1	44,7	25,7	40,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	1.880	4,8	4,1	47,7	18,9	24,4	19,1	24,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	1.360	19,2	0,1	72,3	4,2	4,2	4,2	4,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.040	5,1	0,9	28,8	39,9	25,4	53,5	11,8
Altri servizi	1.150	58,2	2,9	32,6	5,4	0,9	5,4	0,9
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	10.090	5,0	1,6	30,6	41,3	21,5	55,6	7,1
10-49 dipendenti	8.100	9,7	3,3	30,0	32,1	24,9	47,2	9,7
50-249 dipendenti	5.270	15,0	1,9	41,7	20,9	20,5	32,1	9,3
250 dipendenti e oltre	3.810	11,0	1,4	44,2	21,2	22,3	30,5	12,9
Emilia Romagna	283.410	12,5	2,6	34,7	26,6	23,5	39,5	10,6
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 E

**PREVISIONI E ORIENTAMENTI
DELLE IMPRESE IN PROVINCIA**

Anno 2020

Tavola 15

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE IMPRESE	56,0	46,0	80,2	90,8	98,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	59,2	49,3	74,8	89,4	93,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	64,2	56,4	69,5	91,3	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	59,0	43,8	77,1	92,6	--
Altre industrie	57,2	43,9	70,4	87,5	91,7
Costruzioni	59,5	53,6	87,0	--	--
SERVIZI	55,0	45,1	82,9	91,4	99,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	49,2	36,2	83,3	90,9	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	71,5	67,9	86,0	96,8	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	50,9	32,3	86,4	82,4	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	50,7	40,5	84,4	--	96,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	57,5	38,6	82,8	92,5	97,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	69,5	61,9	68,4	100,0	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	39,7	34,1	81,6	--	--
Altri servizi	48,4	30,4	73,5	91,8	98,1
Emilia Romagna	51,0	40,4	74,7	89,0	98,4
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 16

IMPRESSE 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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	se			
		esportatrici	non esportatrici	innovatrici	non innovatrici
TOTALE IMPRESE	56,0	62,2	51,9	58,5	53,1
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	59,2	65,3	55,9	63,2	56,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	64,2	63,5	64,7	66,1	58,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	59,0	59,8	57,5	60,1	56,9
Altre industrie	57,2	62,5	53,5	58,7	56,2
Costruzioni	59,5	84,8	54,8	70,4	55,8
SERVIZI	55,0	61,3	50,5	57,4	51,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	49,2	51,0	47,9	49,7	48,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	71,5	73,9	68,2	71,6	71,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	50,9	60,3	43,0	59,4	44,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	50,7	59,7	47,0	53,1	48,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	57,5	55,8	59,3	52,7	63,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	69,5	62,9	74,3	64,6	80,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	39,7	56,5	35,9	38,4	42,5
Altri servizi	48,4	53,4	47,1	50,6	47,4
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	46,0	51,2	43,1	48,7	43,1
10-49 dipendenti	80,2	82,4	76,2	79,6	81,5
50-249 dipendenti	90,8	87,5	92,2	91,3	90,5
250 dipendenti e oltre	98,0	95,7	98,9	99,4	97,1
Emilia Romagna	51,0	58,3	49,7	55,7	49,4
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.

Tavola 17

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) (*)

PROVINCIA DI RAVENNA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'im-presa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Cono-scenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	10,6	11,4	40,4	10,3	45,5	8,9	4,5	28,1	11,5
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	12,1	21,2	33,8	10,5	46,2	6,1	5,5	28,8	8,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	9,9	32,0	34,7	9,9	41,0	2,7	7,7	25,7	5,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	13,6	31,5	28,2	4,7	48,8	6,6	4,7	23,9	5,6
Altre industrie	13,7	26,4	47,1	15,6	41,7	9,7	3,4	27,5	11,9
Costruzioni	10,8	8,2	22,2	7,7	51,6	3,7	7,1	33,1	7,9
SERVIZI	10,1	8,3	42,6	10,2	45,3	9,8	4,2	27,9	12,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	10,5	13,4	40,5	9,0	42,0	10,5	3,2	21,0	14,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8,5	2,5	42,8	5,2	51,2	7,1	4,6	35,5	9,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,9	13,0	52,2	29,6	29,6	15,8	6,7	14,2	6,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9,7	9,4	31,8	10,9	44,8	12,4	4,8	43,0	9,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	8,0	12,3	31,8	6,8	46,0	8,6	9,3	27,8	12,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	16,4	6,6	69,9	16,4	36,6	9,3	6,0	25,1	16,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	8,9	2,2	40,1	8,9	48,4	8,5	1,9	30,9	16,8
Altri servizi	9,2	15,3	53,9	23,9	43,3	15,8	3,6	16,7	9,7
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	9,3	5,5	32,9	7,0	48,1	6,2	4,2	31,8	11,5
10-49 dipendenti	10,7	19,0	48,7	11,0	46,1	8,2	5,9	24,0	10,5
50-249 dipendenti	19,2	26,9	64,0	19,4	40,7	19,2	6,0	19,7	12,7
250 dipendenti e oltre	18,0	41,1	78,5	37,9	16,4	34,0	2,4	6,4	13,3
Emilia Romagna	8,6	13,9	38,1	10,5	44,9	8,3	5,3	27,1	11,5
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 entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Sezione F

**ATTIVITÀ FORMATIVE DELLE IMPRESE E
TRASFORMAZIONE DIGITALE**

Anno 2020

Tavola 18

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2019	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE IMPRESE	57,6	23,4	11,1	24,9	15,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	62,1	31,9	11,0	28,0	9,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	62,7	23,3	11,0	40,0	8,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	63,7	26,8	15,5	25,9	11,4
Altre industrie	61,6	27,7	14,6	32,0	10,2
Costruzioni	61,8	42,3	5,3	19,5	8,9
SERVIZI	56,1	20,7	11,2	23,8	17,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	49,8	17,9	11,1	17,5	19,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	51,3	17,8	7,0	26,9	9,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	64,6	26,0	15,7	27,5	22,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	62,9	29,1	11,4	20,3	20,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	59,3	28,1	13,0	20,1	19,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	67,6	29,2	23,7	29,7	18,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	59,3	17,8	9,5	28,0	17,5
Altri servizi	74,3	26,1	19,0	34,2	26,5
Emilia Romagna	58,3	22,7	11,2	27,7	14,9
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 19

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	29,7	24,5	40,3	52,1	69,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	37,8	34,8	39,4	51,9	65,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	23,3	17,7	30,5	30,0	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	38,2	34,9	45,8	40,0	--
Altre industrie	34,4	31,2	24,8	57,5	74,5
Costruzioni	47,5	42,4	71,1	--	--
SERVIZI	27,1	21,6	40,8	52,1	70,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,6	20,0	43,8	34,5	62,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,5	16,9	24,7	26,9	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	38,6	25,6	67,9	61,5	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	36,2	30,7	53,2	--	--
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,6	28,9	39,3	86,8	72,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	42,9	27,3	80,0	--	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	22,4	20,9	32,9	--	--
Altri servizi	38,3	30,9	43,6	57,1	90,6
Emilia Romagna	29,4	24,2	40,5	51,9	66,5
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 20

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	29,7	15,5	74,6	10,0
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	37,8	15,2	76,7	8,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	23,3	32,1	48,7	19,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	38,2	18,2	77,7	4,1
Altre industrie	34,4	15,8	74,9	9,2
Costruzioni	47,5	10,3	83,6	6,1
SERVIZI	27,1	15,6	73,6	10,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,6	9,8	85,3	4,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,5	24,7	62,8	12,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	38,6	9,2	71,2	19,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	36,2	16,1	76,8	7,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,6	32,1	64,7	3,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	42,9	11,7	75,5	12,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	22,4	11,9	65,7	22,4
Altri servizi	38,3	11,6	72,7	15,7
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	24,5	13,7	76,3	10,0
10-49 dipendenti	40,3	17,2	72,2	10,6
50-249 dipendenti	52,1	19,4	69,7	10,9
250 dipendenti e oltre	69,4	21,8	71,8	6,3
Emilia Romagna	29,4	18,4	70,2	11,4
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 21

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

(quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	13,1	8,6	8,5	23,0	28,5	52,5
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	15,7	10,9	9,5	24,3	34,9	51,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	21,5	17,0	19,9	22,1	25,0	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	16,7	12,6	7,4	27,1	40,0	--
Altre industrie	18,7	11,8	9,9	28,1	37,0	49,0
Costruzioni	9,4	6,7	6,8	17,5	--	--
SERVIZI	12,2	7,9	8,2	22,3	25,3	52,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	10,4	4,8	5,0	21,4	24,1	59,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8,6	7,0	4,7	27,1	15,4	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	24,2	15,7	15,9	39,5	42,3	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8,6	5,6	7,6	8,1	--	--
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	9,6	6,3	5,7	8,0	23,7	37,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	30,1	21,9	22,1	54,3	--	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,4	10,3	14,7	8,9	--	--
Altri servizi	18,4	11,4	13,7	20,5	31,4	53,1
Emilia Romagna	15,7	10,7	10,7	26,7	31,8	54,9
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, 2020

Tavola 22

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che hanno investito precedentemente all'emergenza sanitaria				Imprese che hanno investito a seguito dell'emergenza sanitaria (2020), per livello			
	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	38,8	31,7	15,7	13,8	32,2	29,7	21,0	17,2
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	39,7	29,5	17,7	13,1	30,2	28,8	20,9	20,1
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	50,0	31,5	10,3	8,3	42,8	31,9	16,5	8,9
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	52,7	25,4	11,7	10,2	46,5	28,3	13,1	12,0
Sicurezza informatica	37,4	30,0	15,7	17,0	29,7	30,1	18,9	21,4
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	56,3	24,7	8,9	10,1	42,3	30,3	14,8	12,6
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	40,2	35,2	13,8	10,8	34,0	33,7	20,0	12,3
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	35,7	37,9	15,2	11,2	30,5	35,0	17,8	16,7
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	49,3	30,5	12,3	7,9	41,6	31,9	14,0	12,5
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	50,6	32,5	9,6	7,3	48,1	28,2	11,1	12,6
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	52,1	26,7	8,6	12,6	32,2	30,7	16,7	20,4
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	45,5	33,6	11,3	9,5	35,8	32,7	18,8	12,7
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	41,0	33,1	14,9	11,0	24,5	27,8	19,1	28,5
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	57,4	28,4	8,2	6,0	44,5	32,1	13,8	9,6
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	44,4	34,2	11,3	10,0	32,9	32,0	17,3	17,7
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	43,1	30,0	14,8	12,1	32,7	29,9	20,7	16,8

* 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

Tavola 23

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	38,1	41,0	25,3	25,2	40,3	27,3
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	36,5	37,2	30,1	30,5	40,8	25,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	38,8	35,1	33,3	26,7	35,0	17,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	39,4	39,3	22,9	41,4	50,0	50,0
Altre industrie	38,6	35,9	27,5	33,3	44,1	25,9
Costruzioni	31,2	38,7	38,6	17,6	34,7	17,3
SERVIZI	38,7	42,2	23,8	22,6	40,0	28,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	33,4	37,2	25,8	26,5	38,0	32,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	32,1	35,0	13,6	1,8	25,0	23,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	49,7	53,3	19,5	16,7	53,4	24,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	32,1	42,9	34,2	0,0	38,4	2,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	39,5	44,8	17,9	--	45,0	23,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	29,2	38,1	11,1	--	45,2	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	37,9	43,6	19,0	61,7	30,1	34,1
Altri servizi	55,2	54,6	37,2	27,3	54,1	33,3
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	34,0	36,3	23,6	23,6	33,8	28,8
10-49 dipendenti	39,3	44,7	25,8	20,2	42,2	17,6
50-249 dipendenti	46,0	49,8	27,6	40,7	52,8	32,7
250 dipendenti e oltre	50,4	57,0	30,3	27,3	68,5	30,0
Emilia Romagna	39,0	42,5	29,3	27,2	41,5	24,9
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 24

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business (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	32,3	34,5	26,5	23,7	37,1	31,5	47,6
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	29,1	35,0	19,8	20,3	34,6	26,3	47,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	42,3	35,4	7,8	15,2	38,3	32,1	47,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	20,7	35,0	31,9	23,1	38,2	26,9	46,7
Altre industrie	29,9	34,0	16,5	21,7	36,8	28,3	49,1
Costruzioni	25,2	36,5	23,2	18,8	27,1	20,5	44,6
SERVIZI	33,5	34,3	28,6	24,6	38,2	33,4	47,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	34,3	30,2	26,3	19,8	32,6	31,1	41,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,7	20,5	15,6	16,8	16,4	24,4	46,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,0	42,0	24,1	27,7	46,1	34,8	54,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	10,4	29,2	37,9	20,7	30,9	33,5	51,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,0	33,1	22,3	19,4	41,6	28,6	48,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	40,6	52,2	23,5	0,0	46,8	65,5	81,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21,8	27,1	41,1	46,3	35,4	23,7	43,6
Altri servizi	50,2	48,6	45,3	38,4	51,4	43,8	53,0
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	24,6	29,4	27,2	24,0	31,2	28,5	41,3
10-49 dipendenti	32,4	35,2	24,3	18,2	33,3	28,4	53,7
50-249 dipendenti	42,3	35,6	20,0	18,2	47,7	35,4	69,4
250 dipendenti e oltre	50,2	53,9	31,3	34,1	58,8	54,5	70,7
Emilia Romagna	35,2	36,5	27,3	27,2	41,3	34,6	49,8
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 25

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	23,4	35,0	37,5
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	23,9	28,9	41,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	36,0	30,4	40,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	19,0	26,0	45,2
Altre industrie	27,8	35,7	44,3
Costruzioni	12,7	18,1	35,8
SERVIZI	23,3	36,7	36,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,7	32,6	33,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,2	41,6	33,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,6	39,3	42,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	20,8	27,9	46,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	22,4	32,1	41,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	--	18,3	41,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,0	25,8	25,2
Altri servizi	40,0	54,5	46,6
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	17,1	33,4	34,1
10-49 dipendenti	24,4	33,1	43,3
50-249 dipendenti	31,4	33,2	41,5
250 dipendenti e oltre	40,2	52,0	47,9
Emilia Romagna	27,3	38,7	40,4
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 23.1

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	29,5	30,9	18,5	22,0	32,6	19,0
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	31,8	28,2	23,2	28,3	31,7	15,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	42,6	28,8	34,0	42,9	32,0	15,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,8	28,0	15,3	25,7	35,9	20,8
Altre industrie	30,6	28,0	21,7	26,5	36,0	12,8
Costruzioni	27,0	28,1	25,0	14,3	25,0	16,7
SERVIZI	28,6	31,8	16,9	17,9	33,0	20,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,8	32,5	9,6	5,6	32,0	22,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,1	22,6	9,7	42,3	13,8	23,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	45,7	35,7	14,3	35,0	45,6	18,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	16,0	30,9	36,1	--	28,8	1,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	41,8	30,7	27,9	9,1	42,2	6,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	30,0	30,8	6,7	--	43,1	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	17,6	32,1	25,5	37,5	25,1	27,6
Altri servizi	45,6	40,8	33,3	18,0	47,3	26,3
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	26,1	28,6	15,3	20,1	26,5	20,5
10-49 dipendenti	34,9	31,9	21,2	30,9	37,7	18,2
50-249 dipendenti	35,3	35,8	24,1	15,9	45,6	15,1
250 dipendenti e oltre	31,1	41,0	23,6	19,1	51,0	16,8
Emilia Romagna	30,8	31,8	23,7	24,2	34,0	17,8
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 24.1

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business (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	24,6	26,4	20,2	16,9	21,3	20,8	25,9
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	24,2	29,0	14,0	12,7	17,3	19,5	26,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	56,1	33,3	7,8	11,1	40,0	22,3	23,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	9,3	24,1	28,8	27,5	23,9	16,9	34,1
Altre industrie	23,4	27,9	8,3	9,3	16,0	21,0	27,9
Costruzioni	14,6	31,0	18,1	11,4	9,6	17,1	23,7
SERVIZI	24,8	25,5	22,0	18,1	22,8	21,3	25,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,5	18,3	16,6	15,6	17,9	20,7	20,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,4	19,7	17,4	5,8	3,7	10,4	24,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,8	38,9	19,1	18,2	22,6	27,8	27,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4,4	10,1	21,1	18,3	19,4	15,5	24,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	17,3	35,2	22,2	16,7	37,3	21,5	23,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	17,5	37,0	25,0	0,0	--	34,2	41,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	38,9	20,4	40,7	42,4	52,3	22,5	27,0
Altri servizi	40,6	38,7	36,7	32,6	27,6	28,9	32,3
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	18,3	21,1	19,8	15,8	18,6	18,4	22,4
10-49 dipendenti	27,4	31,1	21,8	18,2	20,2	22,2	28,0
50-249 dipendenti	34,6	32,0	17,0	13,0	23,3	26,1	31,7
250 dipendenti e oltre	28,5	34,0	21,0	21,9	29,3	27,9	43,2
Emilia Romagna	26,1	28,5	19,8	20,6	24,6	23,6	28,7
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 25.1

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)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	14,2	21,4	26,9
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	11,1	13,8	27,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	--	10,8	31,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5,4	19,8	33,0
Altre industrie	12,5	17,2	24,0
Costruzioni	6,7	4,7	26,7
SERVIZI	15,2	23,4	26,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8,7	22,2	24,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,8	18,6	23,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	25,0	21,1	36,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8,9	8,9	18,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	14,3	15,4	30,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	0,0	15,1	14,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,0	27,8	22,4
Altri servizi	25,7	41,7	40,1
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	10,7	18,4	25,0
10-49 dipendenti	12,6	23,2	30,5
50-249 dipendenti	24,0	25,5	26,6
250 dipendenti e oltre	19,9	31,2	31,5
Emilia Romagna	16,0	24,0	29,5
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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Tavola 26

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	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	53,9	46,1	66,0	34,0	6,7	41,7	13,2	51,7	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	53,5	46,5	65,2	34,8	6,3	39,4	12,0	54,1	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	57,7	42,3	65,7	34,3	4,8	39,7	11,8	51,1	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	58,1	41,9	75,5	24,5	8,2	48,1	14,8	46,5	
Altre industrie	67,3	32,7	77,1	22,9	6,5	47,4	12,9	48,2	
Costruzioni	49,9	50,1	56,5	43,5	6,4	25,3	10,0	65,1	
SERVIZI	49,6	50,4	60,8	39,2	6,3	39,5	12,7	53,9	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	49,7	50,3	58,1	41,9	8,3	36,7	10,5	58,8	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	33,1	66,9	48,1	51,9	2,8	30,1	9,2	63,5	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	70,6	29,4	83,4	16,6	6,5	52,3	15,3	41,8	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	69,9	30,1	76,2	23,8	4,4	38,0	13,4	51,9	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	60,0	40,0	70,0	30,0	4,3	44,1	9,6	52,2	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	67,0	33,0	99,1	--	3,9	51,9	24,2	32,9	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	33,4	66,6	44,0	56,0	1,2	27,9	13,1	64,0	
Altri servizi	82,0	18,0	88,7	11,3	14,8	56,3	19,2	36,1	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	43,3	56,7	54,9	45,1	3,5	30,3	10,8	62,6	
10-49 dipendenti	68,0	32,0	79,4	20,6	6,9	50,5	13,0	43,8	
50-249 dipendenti	95,2	4,8	98,2	--	10,7	64,0	19,0	30,9	
250 dipendenti e oltre	90,3	9,7	92,5	7,5	30,2	73,9	22,6	19,7	
Emilia Romagna	53,9	46,1	66,0	34,0	6,7	41,7	13,2	51,7	
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

Provincia di Ravenna

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28, 29, 30, 33, 95
Altre industrie	da 05 a 23, 26, 27, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 39
Costruzioni	41, 42, 43
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45, 46, 47
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55, 56, 79
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	68, 77, 80, 81, 82
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49, 50, 51, 52, 53
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	75, 86, 87, 88
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 85