

2021



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



PROVINCIA DI MANTOVA



Indagine continua di Unioncamere

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



PROGETTO EXCELSIOR
SISTEMA INFORMATIVO
PER L'OCCUPAZIONE
E LA FORMAZIONE

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.

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2021 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2021 (quote % sul totale)

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2021 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2021 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2021 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2021 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

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

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)*

Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

Indice delle tavole

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo i livelli di istruzione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

Tavola 15 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2021 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 16 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2020 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2020 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2020 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2020 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2021 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2021 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

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

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 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 (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 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 (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Indice delle tavole

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 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 (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

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

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 e nel 2021 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2021

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	32.120	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	4.540	14,1
1 Dirigenti	50	0,1
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.020	3,2
3 Professioni tecniche	3.470	10,8
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	9.690	30,2
4 Impiegati	2.280	7,1
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.420	23,1
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	13.530	42,1
6 Operai specializzati	6.030	18,8
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.500	23,3
Professioni non qualificate	4.370	13,6

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

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

Entrate previste nel 2021 per gruppo professionale e settore di attività' (valori %)

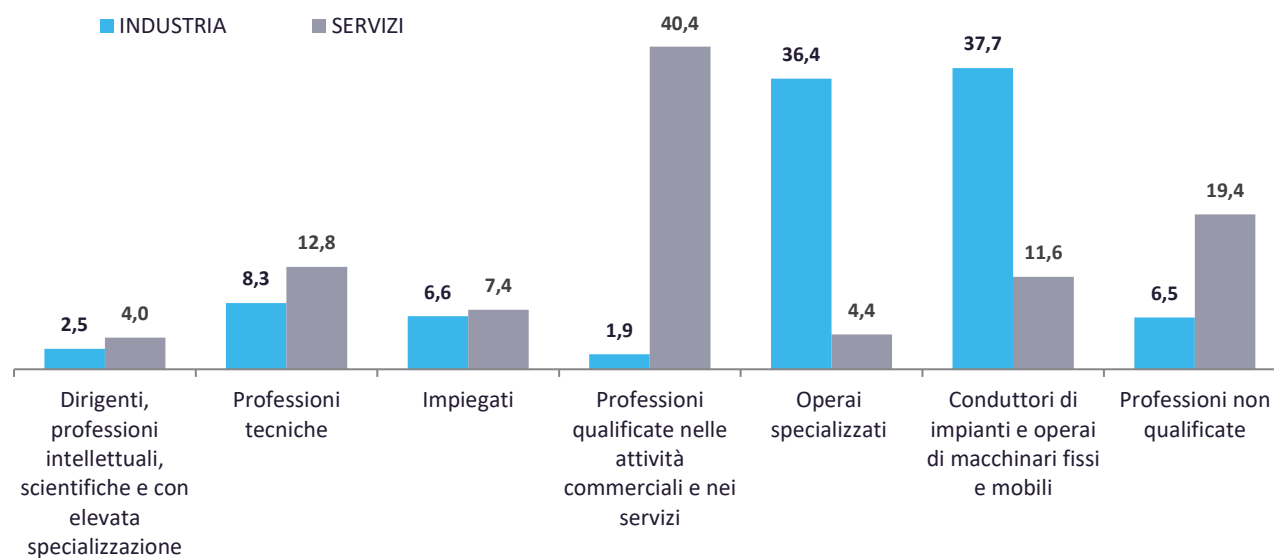


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati, conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	32.120				
		14,1	30,2	42,1	13,6
Area produzione di beni ed erogazione servizio	15.430	7,7	26,2	52,4	13,7
Area direzione e servizi generali	1.140	36,6	63,3	0,1	-
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	180	62,4	37,6	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	680	4,4	95,6	-	-
Sistemi informativi	280	98,6	1,1	0,4	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	1.260	27,9	72,1	-	-
Area commerciale e della vendita	5.270	29,2	70,5	-	0,2
Vendita	3.280	19,8	80,2	-	0,1
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	1.130	58,0	42,0	-	-
Assistenza clienti	870	27,6	71,3	-	1,0
Aree tecniche e della progettazione	4.210	23,7	1,7	68,5	6,1
Progettazione e ricerca e sviluppo	710	96,5	-	3,5	-
Installazione e manutenzione	2.970	5,5	-	93,1	1,4
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	520	27,7	13,9	17,7	40,6
Area della logistica	4.820	1,0	4,6	53,1	41,3
Acquisti e movimentazione interna merci	1.580	2,0	7,8	31,2	59,0
Trasporti e distribuzione	3.240	0,6	3,0	63,7	32,7

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

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

Entrate previste nel 2021 per area funzionale di inserimento (valori %)

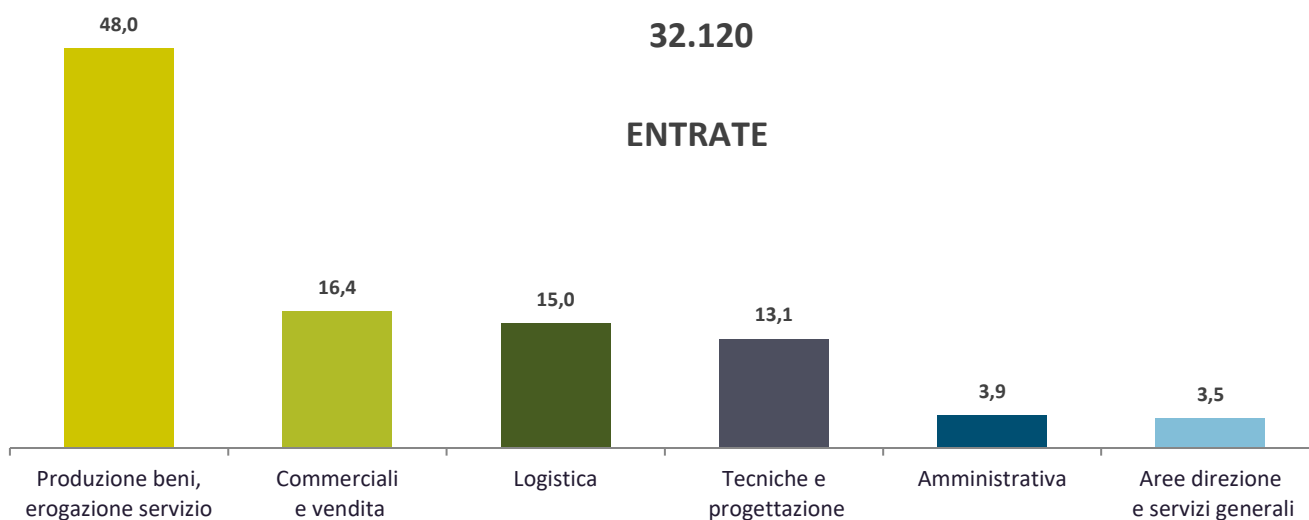


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2021 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	32.120	63	33	34	14
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	4.540	82,0	41,0	32,7	22,5
1. Dirigenti	50	97,9	36,2	78,7	12,8
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.020	80,5	36,0	35,8	20,9
3. Professioni tecniche	3.470	82,2	42,6	31,2	23,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	9.690	64,1	25,7	38,8	15,5
4. Impiegati	2.280	65,8	20,2	41,7	19,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.420	63,6	27,4	37,9	14,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	13.530	63,5	40,6	30,9	10,2
6. Operai specializzati	6.030	70,5	53,1	27,4	11,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.500	57,8	30,5	33,7	9,4
Professioni non qualificate	4.370	39,0	16,8	33,5	14,5

* 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 2021 per età e gruppo professionale (valori %)

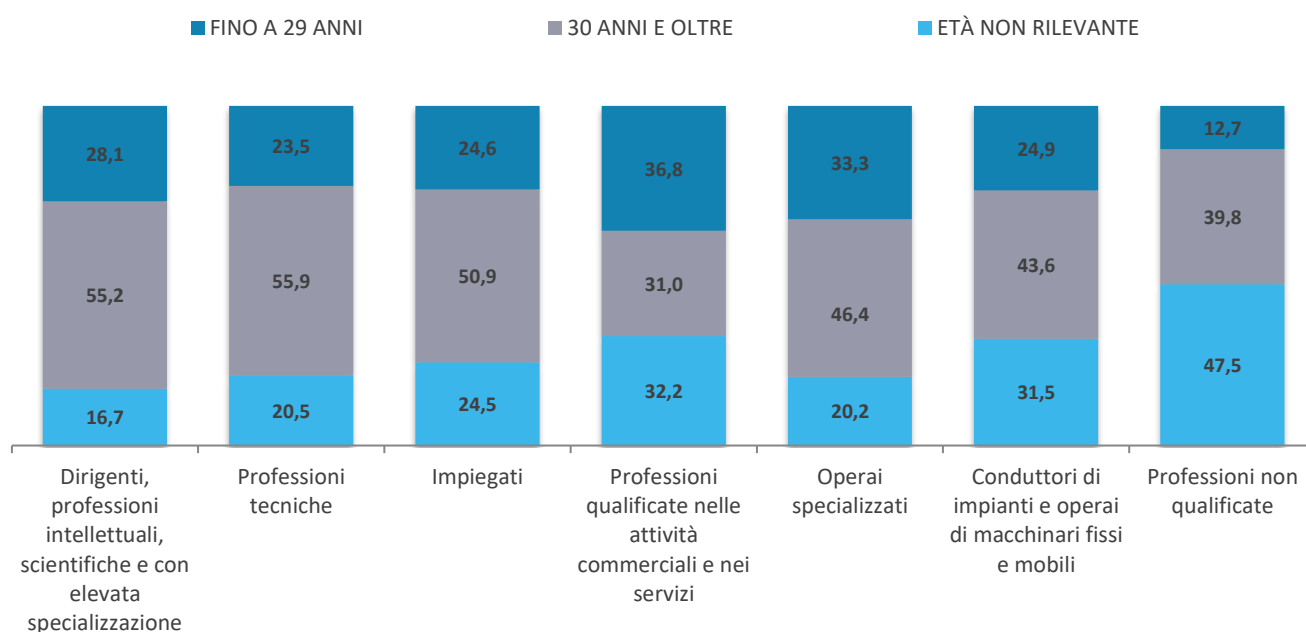


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2021 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	32.120	63,0	32,9	33,9	14,1
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.070	81,3	36,0	37,7	20,6
Ingegneri e professioni assimilate	210	93,8	56,2	38,1	28,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	81,7	39,6	36,1	33,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	160	37,9	14,3	15,5	3,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	100	80,4	42,3	13,4	25,8
Specialisti nelle scienze della vita	80	81,9	56,6	53,0	9,6
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	70	92,6	20,6	64,7	1,5
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	100,0	9,2	75,4	15,4
Altre professioni	180	94,0	30,6	41,0	24,0
3. Professioni tecniche	3.470	82,2	42,6	31,2	23,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	830	81,9	47,3	27,9	36,7
Tecnici della salute	580	96,0	46,0	52,7	6,0
Tecnici in campo ingegneristico	430	84,0	52,8	25,8	26,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	310	50,2	35,8	11,1	14,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	290	94,0	53,0	31,2	30,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	270	76,5	31,3	33,1	25,4
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	240	79,7	50,6	27,8	21,9
Tecnici dei servizi sociali	170	75,6	7,7	19,6	24,4
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	140	72,1	48,5	23,5	8,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	90	96,8	5,4	47,3	31,2
Altre professioni	130	91,7	31,1	33,3	9,8
4. Impiegati	2.280	65,8	20,2	41,7	19,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.230	71,1	17,5	39,5	19,2
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	390	36,9	13,7	38,9	15,8
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	320	87,7	34,9	64,8	17,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	200	52,0	20,5	21,0	32,0
Altre professioni	130	70,1	29,1	45,5	14,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.420	63,6	27,4	37,9	14,4
Addetti nelle attività di ristorazione	2.910	70,0	34,1	37,9	21,5
Addetti alle vendite	2.190	51,1	20,0	43,2	13,0
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	950	94,4	22,8	41,0	2,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	560	72,6	43,5	37,7	3,0
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	420	7,9	1,0	1,2	4,3
Operatori della cura estetica	250	63,7	43,0	34,3	32,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	100	46,1	20,6	58,8	15,7
Altre professioni	40	55,6	27,8	22,2	-
6. Operai specializzati	6.030	70,5	53,1	27,4	11,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.180	73,3	61,9	32,4	13,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	880	86,0	42,1	17,1	17,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	73,1	56,9	30,9	5,5
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	770	81,3	70,1	23,4	17,3
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	660	59,0	57,6	38,6	7,8
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	660	54,3	26,2	17,8	7,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	410	72,3	65,5	36,9	5,8

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2021 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con espe- rienza	difficile da repe- rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sionali**
TOTALE	32.120	63,0	32,9	33,9	14,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	250	61,1	26,2	17,9	9,5
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	130	26,9	86,2	26,9	6,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	55,6	48,5	39,4	7,1
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	70	26,5	58,8	11,8	13,2
Altre professioni	130	89,1	17,1	34,9	12,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.500	57,8	30,5	33,7	9,4
Conduttori di veicoli a motore	1.800	82,1	51,8	37,1	12,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	950	44,0	25,1	25,8	3,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	910	22,8	7,0	28,0	2,4
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	870	64,9	27,2	42,1	23,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	780	64,8	35,2	21,3	6,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	760	73,0	31,4	47,8	3,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	430	42,6	25,7	32,2	18,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	220	36,6	26,8	31,3	1,3
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	180	35,6	21,7	37,2	0,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	26,4	14,0	19,4	24,0
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	100	77,6	30,6	33,7	9,2
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor. del vetro, della ceramica e mater. simili	80	30,1	20,5	56,6	1,2
Altre professioni	290	51,4	11,4	29,0	2,4
8. Professioni non qualificate	4.370	39,0	16,8	33,5	14,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.990	33,5	13,2	37,0	12,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.820	47,0	16,9	32,9	17,6
Personale non qualificato nella manifattura	250	15,0	22,5	19,0	7,9
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	130	23,3	27,1	42,6	1,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	63,0	37,0	19,6	17,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	60	83,3	58,3	1,7	20,0
Altre professioni	--	--	--	--	--

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

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

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

SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2021

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2021 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	60,5	78,8	84,5	71,9	79,0	54,2	43,9	37,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	37,1	70,0	62,0	52,2	52,1	28,2	21,0	15,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	46,0	77,5	80,8	74,2	37,6	45,6	39,8	21,4
Utilizzare competenze digitali	56,4	97,7	94,0	87,2	55,0	48,8	47,8	27,9
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	32,6	59,5	51,7	39,3	23,2	38,7	31,8	15,8
Lavorare in gruppo	84,2	98,2	97,2	93,7	90,5	85,8	76,7	65,5
Problem solving	77,9	98,3	98,2	87,6	81,0	77,1	74,2	53,9
Lavorare in autonomia	80,5	97,2	95,8	84,2	85,6	81,8	73,8	63,3
Flessibilità e adattamento	95,0	98,7	98,7	97,9	96,9	93,8	94,4	89,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	70,5	79,4	74,8	67,5	73,1	72,7	71,4	57,4

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2021 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

PROVINCIA DI MANTOVA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	29,4	57,9	55,4	35,2	47,6	19,3	12,8	10,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	9,4	45,9	28,6	21,4	13,5	0,8	0,0	0,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	12,6	41,2	35,0	27,8	7,0	9,8	7,5	2,4
Utilizzare competenze digitali	15,6	66,2	59,7	47,8	5,0	5,9	5,2	0,3
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	8,5	25,0	17,1	9,5	4,4	8,1	7,9	5,6
Lavorare in gruppo	45,6	83,5	69,8	46,2	58,7	41,9	32,4	22,7
Problem solving	32,5	80,4	71,1	42,3	29,6	30,9	21,4	11,1
Lavorare in autonomia	37,6	82,7	61,9	36,8	41,5	40,6	25,5	18,0
Flessibilità e adattamento	61,1	90,1	79,3	58,0	68,8	63,1	54,1	37,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	33,3	31,8	31,5	27,1	38,0	37,7	32,1	26,4

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

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

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2021 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	TOTALE	con difficile da esperienza reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante	
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	60,5	65,1	66,9	60,9	65,3	62,3	61,5	57,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	37,1	41,3	40,1	38,9	48,1	41,6	38,2	31,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	46,0	51,3	54,9	48,1	55,6	45,6	51,4	38,4
Utilizzare competenze digitali	56,4	60,3	61,4	57,7	60,2	60,2	58,4	49,8
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	32,6	36,6	40,9	33,4	40,8	33,4	36,1	26,6
Lavorare in gruppo	84,2	86,9	88,2	84,6	85,9	89,7	83,9	79,4
Problem solving	77,9	83,2	85,6	79,6	78,5	80,1	79,1	74,1
Lavorare in autonomia	80,5	83,9	87,8	83,3	84,1	81,7	83,3	75,4
Flessibilità e adattamento	95,0	96,9	97,8	96,1	94,9	95,2	96,0	93,4
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	70,5	75,0	79,3	71,2	75,1	74,8	74,0	61,4

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2021 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

PROVINCIA DI MANTOVA

	TOTALE	con difficile da esperienza reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante	
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	29,4	32,9	35,8	28,9	34,8	31,7	29,6	27,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	9,4	11,3	10,5	8,6	15,9	11,7	10,1	6,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	12,6	15,1	16,3	11,3	22,0	12,6	16,1	7,6
Utilizzare competenze digitali	15,6	18,7	18,4	15,1	25,7	17,4	18,2	9,9
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	8,5	10,2	12,6	8,0	12,5	9,9	10,3	4,7
Lavorare in gruppo	45,6	49,7	52,0	45,2	49,9	52,6	45,1	39,9
Problem solving	32,5	38,3	41,6	31,4	45,3	34,7	37,0	23,9
Lavorare in autonomia	37,6	43,6	48,9	37,5	48,7	38,5	42,8	29,2
Flessibilità e adattamento	61,1	68,2	72,9	60,1	65,5	67,2	62,9	52,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	33,3	36,4	42,9	32,6	40,7	34,8	36,5	27,4

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	32.120	60,5	37,1	46,0	56,4	32,6
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.070	78,8	70,0	77,5	97,7	59,5
Ingegneri e professioni assimilate	210	92,9	85,2	97,6	100,0	83,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	95,5	88,6	86,1	99,0	71,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	160	22,4	18,0	26,7	99,4	8,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	100	89,7	69,1	97,9	100,0	78,4
Specialisti nelle scienze della vita	80	88,0	66,3	78,3	94,0	65,1
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	70	86,8	52,9	70,6	80,9	35,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	61,5	100,0	69,2	100,0	52,3
Altre professioni	180	86,9	75,4	84,2	97,8	61,7
3. Professioni tecniche	3.470	84,5	62,0	80,8	94,0	51,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	830	96,7	71,3	84,7	97,2	62,2
Tecnici della salute	580	79,2	36,8	66,7	86,1	21,3
Tecnici in campo ingegneristico	430	80,0	77,0	90,8	98,1	75,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	310	86,3	78,2	94,8	100,0	59,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	290	88,8	69,8	87,7	85,3	52,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	270	72,1	64,3	83,8	94,1	50,4
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	240	97,5	67,5	81,4	92,0	48,9
Tecnici dei servizi sociali	170	45,2	28,6	45,2	99,4	27,4
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	140	95,6	42,6	75,0	96,3	50,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	90	81,7	62,4	83,9	92,5	61,3
Altre professioni	130	75,8	59,1	80,3	95,5	56,1
4. Impiegati	2.280	71,9	52,2	74,2	87,2	39,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.230	67,7	46,3	72,1	83,9	33,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	390	84,2	63,6	53,9	79,6	28,5
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	320	69,2	53,5	91,8	100,0	59,1
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	200	76,5	60,0	89,0	94,0	60,5
Altre professioni	130	73,9	58,2	89,6	99,3	42,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.420	79,0	52,1	37,6	55,0	23,2
Addetti nelle attività di ristorazione	2.910	79,4	68,1	41,3	48,2	28,4
Addetti alle vendite	2.190	80,0	56,1	45,0	65,5	25,0
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	950	72,5	16,4	22,0	47,8	16,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	560	71,0	43,5	36,1	63,0	11,1
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	420	99,0	7,0	6,0	51,8	-
Operatori della cura estetica	250	84,9	62,2	49,4	56,6	37,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	100	61,8	62,7	28,4	63,7	34,3
Altre professioni	40	55,6	13,9	22,2	27,8	5,6
6. Operai specializzati	6.030	54,2	28,2	45,6	48,8	38,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.180	63,4	38,6	59,0	67,9	59,0
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	880	52,8	21,3	31,1	33,7	21,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	55,8	24,2	44,6	46,4	35,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	770	75,3	42,7	56,0	63,1	47,5

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	32.120	60,5	37,1	46,0	56,4	32,6
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	660	42,5	24,4	57,9	42,4	44,5
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	660	24,7	11,4	24,5	28,0	11,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	410	49,0	23,3	43,9	57,3	47,3
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	250	59,9	24,6	25,0	20,2	11,9
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	130	83,1	69,2	80,0	90,0	83,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	41,4	28,3	31,3	37,4	18,2
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	70	79,4	22,1	25,0	94,1	8,8
Altre professioni	130	27,1	7,8	45,0	17,8	60,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.500	43,9	21,0	39,8	47,8	31,8
Conduttori di veicoli a motore	1.800	51,8	25,2	34,3	58,2	24,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	950	58,9	21,2	28,2	36,7	22,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	910	17,1	3,3	38,6	22,5	20,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	870	46,6	25,5	47,1	56,2	51,3
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	780	46,1	20,6	63,4	57,9	42,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	760	31,0	21,5	29,5	37,6	27,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	430	53,2	43,1	71,3	72,7	54,6
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	220	40,2	11,2	36,2	42,4	45,5
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	180	31,7	5,6	35,6	42,8	32,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	38,0	3,1	22,5	14,7	16,3
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	100	55,1	25,5	46,9	60,2	30,6
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor. del vetro, della ceramica e mater. simili	80	44,6	27,7	28,9	50,6	36,1
Altre professioni	290	43,4	24,8	24,5	52,4	31,0
8. Professioni non qualificate	4.370	37,2	15,6	21,4	27,9	15,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.990	36,1	13,5	23,9	35,3	18,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.820	40,2	16,7	16,7	17,5	13,4
Personale non qualificato nella manifattura	250	19,4	5,1	37,5	22,5	12,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	130	31,0	22,5	10,9	64,3	14,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	51,1	32,6	32,6	39,1	16,3
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	60	35,0	48,3	3,3	3,3	3,3
Altre professioni	20	90,0	45,0	55,0	80,0	30,0

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (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	32.120	84,2	77,9	80,5	95,0	70,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.070	98,2	98,3	97,2	98,7	79,4
Ingegneri e professioni assimilate	210	100,0	100,0	99,0	100,0	88,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	97,5	99,5	97,5	98,0	70,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	160	95,7	95,7	91,9	95,7	79,5
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	100	100,0	100,0	100,0	100,0	81,4
Specialisti nelle scienze della vita	80	96,4	94,0	94,0	98,8	80,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	70	100,0	100,0	100,0	100,0	89,7
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	98,5	100,0	95,4	100,0	92,3
Altre professioni	180	98,4	97,3	98,9	98,9	68,3
3. Professioni tecniche	3.470	97,2	98,2	95,8	98,7	74,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	830	98,1	97,7	98,7	99,5	75,4
Tecnici della salute	580	98,3	99,5	90,9	98,6	73,9
Tecnici in campo ingegneristico	430	98,4	98,4	95,8	98,4	86,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	310	96,4	100,0	99,7	100,0	60,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	290	97,5	98,2	94,7	98,2	86,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	270	90,4	98,2	91,2	98,5	75,7
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	240	94,9	95,4	95,4	96,2	74,7
Tecnici dei servizi sociali	170	99,4	100,0	99,4	100,0	42,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	140	97,8	97,1	96,3	99,3	61,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	90	97,8	97,8	98,9	98,9	95,7
Altre professioni	130	97,7	94,7	97,0	94,7	82,6
4. Impiegati	2.280	93,7	87,6	84,2	97,9	67,5
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.230	96,4	82,8	84,1	97,3	65,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	390	81,7	91,9	74,3	99,0	57,0
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	320	97,2	97,5	91,2	99,4	76,7
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	200	96,5	95,0	96,0	100,0	72,5
Altre professioni	130	91,8	84,3	79,9	93,3	85,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.420	90,5	81,0	85,6	96,9	73,1
Addetti nelle attività di ristorazione	2.910	92,5	79,3	83,5	96,9	83,7
Addetti alle vendite	2.190	90,7	87,3	92,9	97,9	71,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	950	81,0	79,9	83,1	94,4	68,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	560	91,6	91,8	64,2	98,0	78,9
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	420	98,6	51,8	98,6	99,3	6,7
Operatori della cura estetica	250	94,0	78,9	90,8	97,2	88,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	100	67,6	75,5	63,7	85,3	57,8
Altre professioni	40	86,1	66,7	77,8	100,0	63,9
6. Operai specializzati	6.030	85,8	77,1	81,8	93,8	72,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.180	90,0	89,9	89,4	98,6	73,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	880	76,2	67,1	78,0	89,0	68,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	81,4	77,4	78,3	98,5	78,0
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	770	98,3	89,9	90,8	99,9	83,1
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	660	80,5	80,7	84,0	93,7	62,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	660	89,0	41,1	63,6	82,6	70,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	410	85,9	90,0	88,6	92,7	81,8
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	250	80,6	74,2	67,5	81,0	60,3
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	130	84,6	94,6	93,8	100,0	89,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	79,8	59,6	69,7	89,9	69,7

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	32.120	84,2	77,9	80,5	95,0	70,5
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	70	94,1	95,6	97,1	100,0	51,5
Altre professioni	130	89,1	68,2	84,5	96,1	62,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.500	76,7	74,2	73,8	94,4	71,4
Conduttori di veicoli a motore	1.800	71,7	81,5	72,0	96,2	83,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	950	83,5	70,3	82,8	94,0	61,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	910	62,7	59,1	56,2	95,4	61,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	870	91,1	76,4	83,6	97,0	76,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	780	73,6	84,8	75,8	90,7	71,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	760	76,2	70,2	78,8	94,0	63,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	430	86,3	85,2	80,6	98,1	73,6
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	220	75,4	80,4	71,0	96,4	73,2
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	180	85,0	76,1	56,7	95,6	67,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	52,7	37,2	64,3	70,5	43,4
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	100	90,8	75,5	67,3	100,0	67,3
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor. del vetro, della ceramica e mater. simili	80	84,3	77,1	84,3	84,3	71,1
Altre professioni	290	80,0	56,6	69,0	86,9	79,0
8. Professioni non qualificate	4.370	65,5	53,9	63,3	89,5	57,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.990	62,1	47,5	57,9	91,3	49,1
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.820	65,8	55,4	67,1	86,9	69,5
Personale non qualificato nella manifattura	250	79,4	71,9	80,6	90,9	41,5
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	130	65,9	72,9	48,1	93,8	30,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	73,9	70,7	70,7	84,8	62,0
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	60	90,0	60,0	66,7	98,3	73,3
Altre professioni	20	80,0	100,0	100,0	100,0	85,0

** 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, 2021

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali e "4.0"	applic- are tecnolo- gie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	32.120	29,4	9,4	12,6	15,6	8,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.070	57,9	45,9	41,2	66,2	25,0
Ingegneri e professioni assimilate	210	72,4	58,1	70,0	96,7	39,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	74,8	67,8	46,5	61,9	20,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	160	13,0	16,8	0,6	32,9	-
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	100	59,8	32,0	61,9	100,0	49,5
Specialisti nelle scienze della vita	80	63,9	37,3	32,5	62,7	27,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	70	42,6	17,6	5,9	38,2	11,8
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	44,6	100,0	50,8	70,8	21,5
Altre professioni	180	68,9	36,1	40,4	57,9	26,8
3. Professioni tecniche	3.470	55,4	28,6	35,0	59,7	17,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	830	83,0	41,6	41,6	58,6	15,6
Tecnici della salute	580	36,4	11,2	7,0	32,6	4,8
Tecnici in campo ingegneristico	430	39,7	29,6	38,3	87,1	32,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	310	45,0	40,4	73,6	100,0	29,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	290	62,8	31,2	53,0	53,3	22,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	270	40,8	33,8	43,4	80,9	24,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	240	75,9	31,2	24,1	45,6	5,9
Tecnici dei servizi sociali	170	5,4	1,2	4,8	6,5	-
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	140	91,9	27,2	31,6	66,9	11,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	90	68,8	4,3	46,2	61,3	29,0
Altre professioni	130	33,3	25,8	15,2	57,6	13,6
4. Impiegati	2.280	35,2	21,4	27,8	47,8	9,5
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.230	35,0	16,0	27,4	37,8	9,5
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	390	52,4	53,4	23,7	35,9	8,4
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	320	12,3	8,8	24,5	94,3	11,3
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	200	32,5	12,0	41,0	50,0	7,5
Altre professioni	130	44,8	20,9	31,3	60,4	11,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.420	47,6	13,5	7,0	5,0	4,4
Addetti nelle attività di ristorazione	2.910	43,7	19,2	8,9	3,4	6,8
Addetti alle vendite	2.190	54,2	17,7	8,6	12,0	3,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	950	43,0	0,4	0,7	-	0,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	560	22,4	4,7	3,4	0,5	3,2
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	420	93,0	1,9	-	1,0	-
Operatori della cura estetica	250	55,0	0,4	15,5	-	8,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	100	7,8	13,7	2,0	3,9	8,8
Altre professioni	40	16,7	-	5,6	2,8	-
6. Operai specializzati	6.030	19,3	0,8	9,8	5,9	8,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.180	24,5	-	16,1	7,3	15,2
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	880	21,9	1,9	5,0	-	2,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	12,9	0,1	4,1	-	4,0
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	770	25,7	3,9	11,9	14,3	12,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	660	12,8	-	7,4	3,9	8,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	660	16,0	-	12,2	-	1,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	410	18,7	-	19,2	10,0	16,0
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	250	20,6	-	5,6	-	5,2
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	130	16,2	-	-	71,5	5,4

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi linguaggi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	32.120	29,4	9,4	12,6	15,6	8,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	8,1	-	4,0	-	1,0
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	70	23,5	-	4,4	-	4,4
Altre professioni	130	16,3	-	4,7	-	5,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.500	12,8	0,0	7,5	5,2	7,9
Conduttori di veicoli a motore	1.800	15,8	0,1	6,4	-	5,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	950	15,4	-	3,9	4,2	5,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	910	3,4	-	5,0	-	1,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	870	9,5	-	4,5	-	6,5
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	780	8,9	-	6,1	5,9	13,7
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	760	13,0	-	8,5	12,2	18,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	430	30,6	-	29,6	33,3	12,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	220	19,6	-	13,8	7,6	10,7
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	180	5,0	-	2,2	2,2	2,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	24,0	-	0,8	-	-
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	100	2,0	-	-	-	-
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	80	27,7	-	4,8	3,6	3,6
Altre professioni	290	2,1	-	16,2	15,5	15,9
8. Professioni non qualificate	4.370	10,5	0,2	2,4	0,3	5,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.990	11,7	-	2,3	-	9,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.820	10,2	-	3,0	-	2,0
Personale non qualificato nella manifattura	250	0,8	-	0,4	-	6,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	130	12,4	7,0	-	9,3	1,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	14,1	-	-	-	9,8
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	60	3,3	-	1,7	-	1,7
Altre professioni	20	35,0	-	5,0	-	-

* 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, 2021

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (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	32.120	45,6	32,5	37,6	61,1	33,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.070	83,5	80,4	82,7	90,1	31,8
Ingegneri e professioni assimilate	210	85,7	86,7	87,6	94,8	45,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	200	85,1	75,2	90,6	94,1	20,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	160	90,7	88,2	90,1	92,5	10,6
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	100	84,5	88,7	57,7	86,6	34,0
Specialisti nelle scienze della vita	80	79,5	74,7	72,3	84,3	50,6
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	70	82,4	76,5	80,9	97,1	55,9
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	70	92,3	56,9	83,1	72,3	56,9
Altre professioni	180	71,6	79,8	80,3	86,3	20,2
3. Professioni tecniche	3.470	69,8	71,1	61,9	79,3	31,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	830	60,6	72,0	75,9	85,6	33,8
Tecnici della salute	580	80,4	67,2	46,4	80,1	15,5
Tecnici in campo ingegneristico	430	84,3	84,7	73,5	89,4	35,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	310	61,6	94,8	55,0	57,0	36,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	290	78,2	72,3	66,3	83,2	56,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	270	62,5	64,0	48,5	67,3	29,8
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	240	67,9	71,3	73,8	78,1	24,9
Tecnici dei servizi sociali	170	38,1	14,3	10,7	75,6	-
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	140	82,4	72,8	79,4	83,8	30,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	90	86,0	77,4	68,8	83,9	57,0
Altre professioni	130	68,9	61,4	59,1	71,2	47,0
4. Impiegati	2.280	46,2	42,3	36,8	58,0	27,1
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.230	42,8	38,5	37,6	57,6	30,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	390	53,4	39,2	33,1	50,4	23,2
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	320	35,8	45,3	27,7	60,4	17,9
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	200	56,5	54,0	46,0	66,5	29,5
Altre professioni	130	65,7	61,9	48,5	64,9	29,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.420	58,7	29,6	41,5	68,8	38,0
Addetti nelle attività di ristorazione	2.910	63,9	28,4	45,0	70,5	49,4
Addetti alle vendite	2.190	58,9	32,5	39,1	73,4	37,3
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	950	43,7	34,5	42,1	75,1	26,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	560	68,0	32,9	21,5	49,4	30,9
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	420	47,7	6,2	54,7	54,0	4,3
Operatori della cura estetica	250	62,5	37,1	51,4	66,9	47,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	100	34,3	20,6	26,5	34,3	3,9
Altre professioni	40	41,7	8,3	16,7	66,7	16,7
6. Operai specializzati	6.030	41,9	30,9	40,6	63,1	37,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.180	50,6	49,8	52,7	74,6	39,8
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	880	45,7	17,6	33,9	58,6	40,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	34,4	24,2	37,1	59,4	36,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	770	48,7	45,5	55,5	71,0	50,0
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	660	36,8	22,5	33,3	60,9	18,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	660	36,5	14,3	23,9	54,0	36,4
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	410	48,3	45,4	40,8	68,7	42,5
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	250	25,4	23,0	29,0	44,8	18,3
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	130	12,3	20,0	72,3	77,7	80,8

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):					risparmio energetico e sostenibilità ambientale
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento		
TOTALE	32.120	45,6	32,5	37,6	61,1	33,3	
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	28,3	28,3	23,2	56,6	22,2	
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	70	42,6	20,6	19,1	25,0	11,8	
Altre professioni	130	47,3	19,4	44,2	52,7	45,0	
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.500	32,4	21,4	25,5	54,1	32,1	
Conduttori di veicoli a motore	1.800	28,2	26,9	32,9	64,2	50,3	
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	950	38,2	15,3	24,1	44,8	22,8	
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	910	24,1	11,7	6,2	59,7	18,2	
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	870	30,0	26,8	17,8	40,5	19,5	
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	780	27,6	21,6	20,6	57,3	21,8	
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	760	36,2	18,3	36,4	53,9	28,3	
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	430	72,9	37,0	38,7	53,2	60,9	
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	220	39,3	28,6	36,2	61,6	31,3	
Oper. macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	180	25,0	15,0	16,1	40,0	24,4	
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	2,3	0,8	2,3	48,8	4,7	
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	100	39,8	5,1	38,8	58,2	34,7	
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	80	27,7	9,6	37,3	56,6	51,8	
Altre professioni	290	26,2	22,1	32,4	42,1	36,9	
8. Professioni non qualificate	4.370	22,7	11,1	18,0	37,3	26,4	
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.990	14,6	7,2	15,3	28,8	22,6	
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.820	27,3	12,8	20,7	43,6	32,9	
Personale non qualificato nella manifattura	250	44,3	15,0	21,3	34,4	12,6	
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	130	15,5	39,5	14,7	54,3	7,8	
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	90	41,3	5,4	17,4	50,0	27,2	
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	60	31,7	1,7	8,3	66,7	48,3	
Altre professioni	20	60,0	70,0	45,0	90,0	35,0	

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2021

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 2021 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	32.120	8,8	1,3	32,4	24,8	32,7	42,7	14,8
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	4.540	56,5	4,7	36,3	2,5	-	2,5	-
1. Dirigenti	50	76,6	19,1	4,3	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.020	91,6	2,3	6,1	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	3.470	45,8	5,2	45,7	3,3	-	3,3	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	9.690	2,9	0,5	48,2	25,5	23,0	47,3	1,2
4. Impiegati	2.280	11,4	2,0	79,2	7,4	-	7,4	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.420	0,2	0,1	38,7	31,0	30,0	59,5	1,5
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	13.530	-	1,1	25,2	34,1	39,6	60,6	13,1
6. Operai specializzati	6.030	-	2,0	26,2	42,9	28,9	70,4	1,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.500	-	0,3	24,4	27,0	48,3	52,7	22,6
Professioni non qualificate	4.370	-	-	15,9	17,3	66,8	18,7	65,4
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>14.450</i>	<i>6,0</i>	<i>2,0</i>	<i>31,6</i>	<i>29,0</i>	<i>31,5</i>	<i>53,4</i>	<i>7,0</i>
<i>nei servizi</i>	<i>17.670</i>	<i>11,2</i>	<i>0,7</i>	<i>33,1</i>	<i>21,3</i>	<i>33,7</i>	<i>33,9</i>	<i>21,1</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>10.580</i>	<i>10,4</i>	<i>2,5</i>	<i>32,0</i>	<i>29,8</i>	<i>25,3</i>	<i>43,3</i>	<i>11,8</i>
<i>con esperienza</i>	<i>20.220</i>	<i>11,8</i>	<i>1,5</i>	<i>34,5</i>	<i>24,2</i>	<i>28,0</i>	<i>40,1</i>	<i>12,1</i>

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

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

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

Tavola 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	32.120	45,0	55,0	32,9	16,6	16,4
Livello universitario	2.840	30,5	69,5	38,9	14,2	24,7
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>330</i>	<i>33,8</i>	<i>66,2</i>	<i>59,9</i>	<i>22,5</i>	<i>37,4</i>
Indirizzo economico	710	37,1	62,9	34,1	14,6	19,5
Indirizzo insegnamento e formazione	520	0,2	99,8	28,2	0,2	28,0
Indirizzo sanitario e paramedico	300	-	100,0	52,7	-	52,7
Indirizzo ingegneria industriale	290	88,3	11,7	58,8	52,9	5,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	200	62,4	37,6	40,6	23,9	16,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	30,1	69,9	43,4	12,5	30,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	130	42,4	57,6	55,2	19,2	36,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	120	22,9	77,1	48,3	12,7	35,6
Indirizzo politico-sociale	80	22,1	77,9	15,6	-	15,6
Indirizzo psicologico	70	-	100,0	1,4	-	1,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	60	20,3	79,7	30,5	18,6	11,9
Altri indirizzi di ingegneria	50	59,6	40,4	57,7	32,7	25,0
Altri indirizzi	180	22,2	77,8	33,3	7,2	26,1
Istruzione tecnica superiore (ITS)	410	68,6	31,4	64,2	49,4	14,8
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	190	92,5	7,5	78,6	77,5	1,1
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	60	49,2	50,8	32,2	10,2	22,0
Altri indirizzi	170	48,5	51,5	59,4	31,5	27,9
Livello secondario	10.420	43,8	56,2	32,5	15,6	16,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.670	33,2	66,8	23,0	6,9	16,1
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.860	78,7	21,3	45,7	33,0	12,7
Indirizzo socio-sanitario	1.470	-	100,0	31,4	-	31,4
Indirizzo trasporti e logistica	760	45,8	54,2	17,3	4,0	13,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	590	64,3	35,7	34,7	19,4	15,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	490	86,5	13,5	63,9	59,0	4,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	490	0,2	99,8	22,7	-	22,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	360	35,6	64,4	34,2	6,1	28,1
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	330	82,2	17,8	46,1	36,7	9,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	310	62,3	37,7	42,3	22,3	20,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	290	11,5	88,5	19,8	4,2	15,6
Indirizzo sistema moda	270	93,7	6,3	50,4	50,4	0,0
Altri indirizzi	540	34,0	66,0	18,6	7,1	11,5

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

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

Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.950	52,7	47,3	39,6	24,1	15,5
Indirizzo meccanico	2.130	90,2	9,8	41,9	37,8	4,1
Indirizzo ristorazione	1.160	2,7	97,3	48,2	1,0	47,2
Indirizzo servizi di vendita	790	2,7	97,3	14,6	1,0	13,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	560	76,8	23,2	31,6	27,1	4,5
Indirizzo edile	480	90,4	9,6	50,1	47,8	2,3
Indirizzo tessile e abbigliamento	200	83,3	16,7	29,3	29,3	-
Indirizzo sistemi e servizi logistici	640	30,2	69,8	14,5	7,2	7,2
Indirizzo elettrico	490	97,3	2,7	63,3	61,4	1,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	370	30,8	69,2	77,7	30,2	47,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	300	1,7	98,3	12,4	0,7	11,7
Indirizzo impianti termoidraulici	190	87,0	13,0	73,1	65,3	7,8
Indirizzo benessere	170	-	100,0	43,9	-	43,9
Altri indirizzi	490	48,7	51,3	34,8	14,4	20,4
Nessun titolo di studio	10.500	43,3	56,7	25,5	11,1	14,4

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	13.700	56,4	43,6	33,4	20,8	12,7
Indirizzo meccanico	3.690	92,8	7,2	37,6	34,6	3,0
Indirizzo ristorazione	2.340	4,3	95,7	35,7	1,2	34,5
Indirizzo servizi di vendita	1.560	6,5	93,5	15,0	0,9	14,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.270	83,3	16,7	22,3	19,3	3,0
Indirizzo edile	900	94,8	5,2	46,4	45,2	1,2
Indirizzo tessile e abbigliamento	740	92,9	7,1	15,5	15,4	0,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	640	30,2	69,8	14,5	7,2	7,2
Indirizzo elettrico	510	97,4	2,6	60,8	59,0	1,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	380	31,4	68,6	76,0	29,3	46,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	360	1,4	98,6	13,3	0,6	12,7
Indirizzo impianti termoidraulici	280	91,2	8,8	70,3	65,0	5,3
Indirizzo benessere	250	-	100,0	43,2	-	43,2
Altri indirizzi	790	55,1	44,9	33,8	15,2	18,6
Nessun titolo di studio	4.740	21,4	78,6	26,2	5,1	21,2

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

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

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

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	32.120	63,0	20,7	42,2
Livello universitario	2.840	84,1	51,0	33,1
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>330</i>	<i>93,4</i>	<i>60,5</i>	<i>32,9</i>
Indirizzo economico	710	78,9	49,2	29,8
Indirizzo insegnamento e formazione	520	79,9	41,4	38,5
Indirizzo sanitario e paramedico	300	91,9	60,1	31,9
Indirizzo ingegneria industriale	290	90,0	48,5	41,6
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	200	95,9	70,1	25,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	87,5	59,6	27,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	130	88,0	64,8	23,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	120	81,4	50,8	30,5
Indirizzo politico-sociale	80	79,2	46,8	32,5
Indirizzo psicologico	70	43,1	6,9	36,1
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	60	79,7	45,8	33,9
Altri indirizzi di ingegneria	50	92,3	46,2	46,2
Altri indirizzi	180	95,6	60,6	35,0
Istruzione tecnica superiore (ITS)	410	73,0	39,2	33,8
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	190	67,4	38,5	28,9
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	60	71,2	27,1	44,1
Altri indirizzi	170	80,0	44,2	35,8
Livello secondario	10.420	66,9	24,5	42,5
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.670	67,5	27,8	39,7
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.860	58,8	22,3	36,4
Indirizzo socio-sanitario	1.470	85,6	38,1	47,5
Indirizzo trasporti e logistica	760	60,6	15,2	45,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	590	78,1	19,2	58,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	490	72,1	32,2	40,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	490	57,3	10,9	46,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	360	46,7	7,2	39,4
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	330	54,5	11,1	43,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	310	81,6	32,6	49,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	290	40,3	19,4	20,8
Indirizzo sistema moda	270	69,0	21,6	47,4
Altri indirizzi	540	67,8	21,4	46,5

* 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.

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate esplicite previste nel 2021 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2021 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.950	61,6	19,2	42,4	13.700	59,2	15,3	43,9
Indirizzo meccanico	2.130	67,0	19,7	47,3	3.690	61,4	17,7	43,7
Indirizzo ristorazione	1.160	69,9	18,4	51,5	2.340	70,3	11,9	58,5
Indirizzo servizi di vendita	790	28,0	9,0	19,0	1.560	32,1	6,5	25,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	560	45,8	7,2	38,6	1.270	40,2	9,6	30,6
Indirizzo edile	480	85,0	17,7	67,2	900	85,5	15,1	70,4
Indirizzo tessile e abbigliamento	200	57,1	31,3	25,8	740	59,5	16,4	43,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	640	42,0	4,6	37,5	640	42,0	4,6	37,4
Indirizzo elettrico	490	77,3	28,7	48,7	510	74,9	27,9	46,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	370	88,3	43,1	45,2	380	88,1	42,5	45,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	300	69,9	31,1	38,8	360	69,3	25,8	43,5
Indirizzo impianti termoidraulici	190	81,3	54,9	26,4	280	81,3	42,4	38,9
Indirizzo benessere	170	68,8	24,3	44,5	250	63,6	20,0	43,6
Altri indirizzi	490	43,9	14,2	29,7	790	46,6	11,5	35,1
Nessun titolo di studio	10.500	53,9	9,3	44,6	4.740	51,5	8,6	42,9

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

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

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

Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (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	32.120	60,5	37,1	46,0	56,4	32,6
Livello universitario	2.840	82,5	63,6	80,3	94,3	52,6
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>330</i>	<i>85,9</i>	<i>83,2</i>	<i>86,8</i>	<i>98,5</i>	<i>71,6</i>
Indirizzo economico	710	90,3	74,0	88,1	97,8	65,3
Indirizzo insegnamento e formazione	520	64,9	37,0	58,6	93,3	20,1
Indirizzo sanitario e paramedico	300	70,8	32,2	62,8	75,8	22,5
Indirizzo ingegneria industriale	290	91,8	82,5	97,3	99,0	82,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	200	92,9	76,6	95,4	100,0	58,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	89,7	66,2	77,9	94,9	64,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	130	82,4	82,4	92,0	100,0	82,4
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	120	90,7	73,7	98,3	100,0	68,6
Indirizzo politico-sociale	80	66,2	74,0	66,2	80,5	50,6
Indirizzo psicologico	70	100,0	70,8	97,2	100,0	69,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	60	69,5	98,3	61,0	100,0	44,1
Altri indirizzi di ingegneria	50	80,8	80,8	90,4	90,4	57,7
Altri indirizzi	180	90,0	61,7	82,2	94,4	46,7
Istruzione tecnica superiore (ITS)	410	76,9	64,5	89,1	91,0	82,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	190	64,7	61,0	88,2	81,3	87,2
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	60	94,9	86,4	96,6	100,0	86,4
Altri indirizzi	170	84,2	60,6	87,3	98,8	75,2
Livello secondario	10.420	65,8	43,7	57,3	69,5	39,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.670	75,5	59,9	72,7	87,3	39,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.860	57,1	41,5	60,3	67,7	51,7
Indirizzo socio-sanitario	1.470	66,5	27,5	26,4	59,5	15,4
Indirizzo trasporti e logistica	760	53,8	38,0	62,6	58,1	35,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	590	59,6	26,1	47,0	55,4	42,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	490	62,9	46,1	65,0	69,5	56,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	490	87,6	81,6	48,9	60,8	34,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	360	45,6	12,2	33,6	40,8	21,9
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	330	55,1	20,2	71,7	58,1	57,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	310	72,6	39,7	56,1	68,7	36,5
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	290	88,9	57,6	68,8	84,7	39,2
Indirizzo sistema moda	270	33,6	22,4	58,6	56,3	48,9
Altri indirizzi	540	72,9	46,8	61,0	78,1	45,7

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (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	32.120	84,2	77,9	80,5	95,0	70,5
Livello universitario	2.840	98,4	98,8	95,2	98,7	80,2
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>330</i>	<i>97,0</i>	<i>99,7</i>	<i>99,1</i>	<i>100,0</i>	<i>83,2</i>
Indirizzo economico	710	97,5	97,3	94,9	97,6	79,5
Indirizzo insegnamento e formazione	520	100,0	99,8	93,7	99,0	78,2
Indirizzo sanitario e paramedico	300	96,3	99,3	92,3	100,0	80,5
Indirizzo ingegneria industriale	290	98,6	99,7	99,0	99,7	86,3
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	200	99,0	99,5	99,0	95,9	91,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	97,8	94,9	97,1	99,3	82,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	130	100,0	100,0	94,4	100,0	92,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	120	100,0	98,3	98,3	100,0	74,6
Indirizzo politico-sociale	80	96,1	100,0	76,6	96,1	62,3
Indirizzo psicologico	70	100,0	100,0	100,0	100,0	86,1
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	60	100,0	100,0	98,3	100,0	81,4
Altri indirizzi di ingegneria	50	100,0	100,0	94,2	100,0	82,7
Altri indirizzi	180	97,2	100,0	97,8	99,4	63,9
Istruzione tecnica superiore (ITS)	410	96,8	97,8	98,8	100,0	86,6
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	190	99,5	97,9	97,9	100,0	81,8
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	60	100,0	100,0	100,0	100,0	98,3
Altri indirizzi	170	92,7	97,0	99,4	100,0	87,9
Livello secondario	10.420	88,5	84,2	83,7	95,2	72,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.670	94,3	88,5	87,9	98,1	69,1
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.860	84,1	83,1	84,9	94,5	75,0
Indirizzo socio-sanitario	1.470	86,5	87,0	75,1	95,4	69,7
Indirizzo trasporti e logistica	760	82,2	70,8	82,6	95,1	67,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	590	87,5	70,5	75,8	87,9	91,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	490	94,9	92,2	84,8	93,6	76,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	490	90,9	77,1	92,2	94,0	80,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	360	75,0	62,5	68,9	81,7	66,7
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	330	97,6	98,2	94,6	100,0	73,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	310	91,6	92,9	92,9	93,9	81,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	290	81,9	97,6	80,9	99,3	39,6
Indirizzo sistema moda	270	99,3	89,2	87,7	97,4	87,7
Altri indirizzi	540	81,4	82,3	81,8	98,0	64,1

* 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.

Tavola 10.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate esplicite previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.950	60,5	33,6	41,0	49,4	30,8
Indirizzo meccanico	2.130	49,5	23,9	48,2	50,3	38,1
Indirizzo ristorazione	1.160	78,1	70,6	43,6	43,7	30,8
Indirizzo servizi di vendita	790	80,7	23,3	19,6	48,0	11,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	560	32,1	21,0	54,4	50,3	18,7
Indirizzo edile	480	60,5	22,8	29,2	44,5	15,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	200	54,0	24,7	24,7	18,2	18,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	640	39,5	16,9	26,8	51,7	20,8
Indirizzo elettrico	490	76,5	32,4	51,1	64,9	46,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	370	39,0	28,9	32,7	47,7	53,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	300	69,2	33,8	27,8	32,4	16,1
Indirizzo impianti termoidraulici	190	85,5	34,7	60,6	47,2	57,0
Indirizzo benessere	170	89,6	65,9	53,8	63,0	39,3
Altri indirizzi	490	71,5	48,5	51,1	67,4	40,8
Nessun titolo di studio	10.500	48,8	24,9	27,6	37,1	20,0

	Entrate potenziali previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	13.700	58,0	33,2	36,9	44,5	26,5
Indirizzo meccanico	3.690	47,7	19,5	37,7	40,7	30,0
Indirizzo ristorazione	2.340	76,0	65,7	42,0	46,6	28,0
Indirizzo servizi di vendita	1.560	77,8	34,1	26,2	50,4	11,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.270	34,6	25,8	43,0	43,2	20,0
Indirizzo edile	900	55,5	24,4	32,2	36,8	20,2
Indirizzo tessile e abbigliamento	740	40,9	23,0	25,3	23,9	17,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	640	39,6	16,8	26,7	51,6	20,8
Indirizzo elettrico	510	74,9	31,1	50,3	63,6	44,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	380	40,1	28,0	32,5	47,0	52,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	360	72,6	36,8	27,1	31,3	15,0
Indirizzo impianti termoidraulici	280	79,9	35,3	54,1	54,1	50,9
Indirizzo benessere	250	84,8	62,0	49,6	56,8	38,0
Altri indirizzi	790	59,7	36,4	42,0	53,0	34,3
Nessun titolo di studio	4.740	41,8	15,4	23,0	36,4	19,2

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

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

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

Tavola 10.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate esplicite previste nel 2021 (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	7.950	84,1	78,2	82,1	94,9	73,7
Indirizzo meccanico	2.130	82,0	81,7	83,5	97,5	74,7
Indirizzo ristorazione	1.160	91,2	83,7	86,7	99,4	80,6
Indirizzo servizi di vendita	790	99,1	71,7	97,7	99,9	49,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	560	88,2	69,1	81,5	90,5	76,1
Indirizzo edile	480	76,0	69,5	79,1	87,1	65,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	200	66,2	68,7	50,0	80,8	50,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	640	65,2	72,1	51,2	84,4	67,4
Indirizzo elettrico	490	91,3	95,9	94,6	99,4	86,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	370	82,6	69,2	83,1	97,5	88,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	300	66,6	60,9	75,6	90,0	78,6
Indirizzo impianti termoidraulici	190	97,9	99,0	95,3	100,0	93,3
Indirizzo benessere	170	95,4	83,8	93,1	98,3	91,3
Altri indirizzi	490	83,3	81,2	79,0	91,1	74,0
Nessun titolo di studio	10.500	75,7	65,0	71,4	93,7	63,2

	Entrate potenziali previste nel 2021 (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	13.700	82,9	73,9	79,3	94,7	69,3
Indirizzo meccanico	3.690	79,1	73,0	77,2	94,9	65,3
Indirizzo ristorazione	2.340	92,4	80,8	82,2	97,8	82,8
Indirizzo servizi di vendita	1.560	96,0	77,2	96,3	98,6	51,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.270	81,2	59,4	69,6	95,0	65,7
Indirizzo edile	900	78,2	67,7	79,7	90,2	70,5
Indirizzo tessile e abbigliamento	740	66,3	69,7	71,6	87,9	56,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	640	65,3	72,2	51,3	84,4	67,3
Indirizzo elettrico	510	89,3	94,5	92,9	99,4	84,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	380	82,6	68,1	83,1	97,4	86,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	360	70,9	65,1	76,5	90,3	78,7
Indirizzo impianti termoidraulici	280	98,6	85,5	92,6	100,0	82,3
Indirizzo benessere	250	94,4	79,2	90,8	97,2	88,8
Altri indirizzi	790	76,2	74,3	73,5	91,1	68,4
Nessun titolo di studio	4.740	69,0	61,5	66,6	93,0	63,0

* 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.

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2021

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Personale dipendente (escl. in sommini- strazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	70,2	23,6	1,5	4,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	60,2	36,9	1,4	1,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	63,6	35,1	1,2	0,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	57,9	40,5	1,1	0,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	55,9	41,8	1,2	1,1
Altre industrie	51,6	45,9	1,7	0,8
Costruzioni	84,3	9,0	1,6	5,2
SERVIZI	78,4	12,7	1,6	7,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	74,8	14,4	2,0	8,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	94,6	4,4	0,9	0,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	83,3	9,1	0,7	6,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	70,9	27,9	0,5	0,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	81,6	15,9	1,2	1,2
Altri servizi	72,3	10,2	2,7	14,8
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	84,5	8,9	2,7	3,9
10-49 dipendenti	74,1	20,0	1,9	4,0
50-249 dipendenti	64,5	29,1	1,0	5,4
250 dipendenti e oltre	56,2	37,8	0,4	5,6
Lombardia	76	14,9	2,8	6,4
ITALIA	81	9,8	2,3	6,5

* 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 2021 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	32.120	6,8	20,7	35,7	7,2	29,5
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	14.450	6,9	19,6	40,1	9,5	24,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.540	6,2	21,1	42,9	16,1	13,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.530	10,3	18,2	37,5	6,4	27,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.750	10,8	16,6	41,3	8,0	23,2
Altre industrie	5.230	4,3	24,0	41,4	6,5	23,8
Costruzioni	2.400	5,0	13,9	36,9	16,4	27,9
SERVIZI	17.670	6,7	21,6	32,2	5,4	34,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.640	9,9	27,2	34,2	7,0	21,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.210	16,3	27,6	22,0	2,6	31,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.150	1,2	11,3	31,3	7,2	49,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.540	1,2	12,8	31,9	7,7	46,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	730	15,5	19,8	29,2	3,4	32,2
Altri servizi	5.390	2,6	22,8	37,7	4,3	32,6
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	8.300	8,9	20,9	35,2	11,1	23,9
10-49 dipendenti	8.430	9,1	17,3	39,0	10,4	24,3
50-249 dipendenti	7.710	4,3	20,8	40,4	4,3	30,3
250 dipendenti e oltre	7.670	4,7	24,1	28,0	2,5	40,8
Lombardia	930.740,0	7,0	21,7	34,9	8,1	28,3
ITALIA	4.638.980,0	6,9	20,6	34,8	7,9	29,8

* 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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	32.120	19,4	38,9	41,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	14.450	15,0	61,4	23,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.540	43,9	41,2	15,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.530	12,2	67,3	20,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.750	11,9	58,6	29,5
Altre industrie	5.230	14,7	56,5	28,7
Costruzioni	2.400	3,6	81,9	14,5
SERVIZI	17.670	23,0	20,6	56,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.640	27,1	31,1	41,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.210	29,7	6,7	63,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.150	19,6	15,6	64,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.540	3,1	51,6	45,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	730	32,3	17,8	49,9
Altri servizi	5.390	25,6	9,4	65,0
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	8.300	28,4	36,5	35,1
10-49 dipendenti	8.430	19,7	52,6	27,7
50-249 dipendenti	7.710	14,8	41,9	43,3
250 dipendenti e oltre	7.670	13,9	23,6	62,5
Lombardia	930.740	17,9	33,5	48,5
ITALIA	4.638.980	18,6	34,0	47,3

* 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, 2021

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2021 (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	32.120	8,8	1,3	32,4	24,8	32,7	42,7	14,8
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	14.450	6,0	2,0	31,6	29,0	31,5	53,4	7,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.540	3,5	0,7	36,9	16,0	42,9	53,0	5,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.530	2,1	1,7	32,9	31,6	31,7	57,5	5,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.750	10,2	5,1	36,1	34,0	14,6	47,0	1,6
Altre industrie	5.230	7,7	1,1	31,4	22,6	37,2	49,1	10,7
Costruzioni	2.400	3,1	1,3	22,0	42,7	30,8	66,2	7,4
SERVIZI	17.670	11,2	0,7	33,1	21,3	33,7	33,9	21,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.640	5,7	1,6	43,6	19,1	30,1	41,2	8,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.210	0,3	0,2	18,6	38,2	42,7	75,0	5,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.150	2,1	0,1	28,0	13,0	56,7	16,9	52,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.540	1,8	0,8	16,9	18,2	62,3	18,4	62,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	730	5,4	-	22,6	34,9	37,1	52,2	19,8
Altri servizi	5.390	30,1	0,8	45,9	15,5	7,6	15,9	7,2
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	8.300	5,8	1,5	28,2	28,4	36,0	51,5	12,9
10-49 dipendenti	8.430	8,2	1,6	32,1	23,7	34,3	43,4	14,6
50-249 dipendenti	7.710	13,9	1,1	37,7	19,0	28,3	31,8	15,6
250 dipendenti e oltre	7.670	7,6	0,9	32,1	27,8	31,7	43,2	16,2
Lombardia	930.740	17,3	1,7	30,9	22,8	27,3	35,7	14,5
ITALIA	4.638.980	13,7	1,5	31,0	23,7	30,1	39,1	14,7

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

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

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

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2021

Tavola 15 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2021 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	63,6	54,3	85,1	86,6	99,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	64,3	52,3	84,2	91,7	100,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	65,7	52,8	81,7	96,7	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	69,2	61,5	78,3	91,3	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	67,5	54,6	78,0	96,6	--
Altre industrie	57,7	33,8	86,8	87,6	100,0
Costruzioni	66,8	61,5	93,1	--	--
SERVIZI	63,2	55,2	86,0	83,3	99,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	56,3	45,1	86,8	84,5	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	85,8	84,6	93,6	--	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	57,5	44,3	89,2	--	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	76,1	64,3	96,0	83,3	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	49,7	47,8	70,6	--	--
Altri servizi	57,6	42,0	76,4	82,7	97,7
Lombardia	60,3	49,6	86,4	92,8	99,7
ITALIA	60,7	52,7	87,1	89,7	99,5

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 16 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenza amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	8,0	17,3	36,2	6,8	38,4	9,2	4,9	29,0	13,7
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	10,2	25,4	31,1	6,7	41,8	6,0	5,3	30,4	10,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	7,0	21,1	23,2	2,2	39,9	3,1	2,2	30,7	7,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	12,4	33,2	36,3	6,2	32,8	3,5	8,1	33,6	8,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	11,3	46,2	36,2	14,9	35,7	8,6	1,8	25,3	6,8
Altre industrie	6,3	31,1	39,5	7,1	40,2	8,5	4,7	25,4	12,0
Costruzioni	13,9	9,9	21,6	5,0	50,4	4,7	7,3	35,7	11,1
SERVIZI	6,7	12,8	39,0	6,9	36,5	10,9	4,7	28,2	15,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	6,2	16,8	40,7	4,6	36,3	11,3	5,4	28,8	12,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,0	3,1	21,6	4,2	42,3	6,4	3,5	35,2	18,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7,8	13,6	38,0	1,2	45,3	10,5	6,2	26,4	18,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4,2	9,1	40,8	1,5	41,9	5,7	9,8	31,7	20,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	7,4	1,0	33,7	11,9	29,2	3,5	4,0	34,7	16,3
Altri servizi	11,5	21,2	56,9	17,1	26,8	20,1	2,2	16,2	15,9
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	7,1	8,2	24,5	5,0	40,0	5,0	4,7	35,3	14,6
10-49 dipendenti	8,9	23,8	44,5	7,1	46,2	6,8	6,3	25,2	9,8
50-249 dipendenti	7,4	43,0	61,1	13,6	27,1	24,2	4,5	13,9	14,8
250 dipendenti e oltre	11,8	37,8	69,4	11,8	18,8	28,4	3,0	10,5	17,3
Lombardia	6,1	17,0	36,2	10,7	37,6	12,3	6,2	27,5	11,8
ITALIA	6,7	10,8	33,7	7,6	44,3	8,8	5,7	30,5	12,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple. Nel caso di imprese localizzate in più province, si considerano le "unità provinciali".

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

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

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2021

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2020 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2020	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	48,8	17,5	10,4	22,9	13,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	54,5	23,4	13,2	21,7	12,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	34,7	11,6	5,9	20,3	6,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	57,4	19,1	14,9	25,3	11,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	54,2	24,8	14,3	30,7	15,9
Altre industrie	55,6	20,7	18,9	24,7	11,9
Costruzioni	62,0	33,3	10,0	14,1	16,0
SERVIZI	45,8	14,4	8,8	23,5	13,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	41,4	11,8	6,3	22,3	11,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	27,1	5,1	1,5	19,5	3,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	55,0	25,4	13,2	20,8	16,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	45,4	16,3	14,5	14,2	9,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	51,7	19,4	2,5	25,5	17,7
Altri servizi	71,2	23,4	23,6	34,3	29,9
Lombardia	47,4	16,7	8,5	21,6	15,1
ITALIA	44,4	14,2	7,5	20,7	13,7

* 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, 2021

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2020 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che nel 2020 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	24,6	19,1	39,0	44,8	42,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	33,0	27,3	41,3	50,3	54,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	16,4	9,6	19,8	43,3	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	31,7	26,8	40,3	34,8	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,5	22,7	34,7	58,6	--
Altre industrie	35,8	22,4	53,8	54,7	56,0
Costruzioni	39,6	38,7	45,7	--	-
SERVIZI	20,2	15,4	36,4	40,9	37,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,9	11,5	37,6	24,2	20,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	6,1	4,6	13,9	--	35,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	32,8	23,2	54,7	--	66,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	26,7	25,2	27,0	33,3	28,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,7	20,6	23,3	-	--
Altri servizi	39,0	31,7	50,0	62,9	56,5
Lombardia	22,1	17,3	33,5	46,3	47,8
ITALIA	19,3	15,5	31,0	43,0	45,2

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, 2021

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2020 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che nel 2020 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	24,6	12,4	74,7	13,0
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	33,0	13,7	72,8	13,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	16,4	10,7	86,7	2,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	31,7	6,0	69,4	24,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,5	15,4	65,0	19,7
Altre industrie	35,8	16,6	68,4	15,1
Costruzioni	39,6	14,1	77,8	8,0
SERVIZI	20,2	11,1	76,3	12,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,9	12,4	59,9	27,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	6,1	18,7	77,3	4,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	32,8	14,2	80,6	5,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	26,7	18,9	81,1	-
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,7	-	91,2	8,8
Altri servizi	39,0	9,3	83,5	7,2
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	19,1	10,2	76,2	13,7
10-49 dipendenti	39,0	14,1	73,5	12,4
50-249 dipendenti	44,8	17,4	70,8	11,8
250 dipendenti e oltre	42,5	17,4	71,8	10,7
Lombardia	22,1	15,0	71,6	13,3
ITALIA	19,3	15,9	70,8	13,3

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2020 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2020	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	12,7	6,5	10,1	19,4	21,1	23,6
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	11,8	6,4	7,7	16,1	27,6	35,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	10,5	7,0	7,5	6,1	46,7	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	8,5	5,9	3,8	15,5	17,4	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	21,6	8,6	12,6	28,8	37,9	--
Altre industrie	12,3	5,9	7,6	15,0	19,8	36,0
Costruzioni	9,5	5,8	7,8	17,1	--	--
SERVIZI	13,2	6,6	11,2	23,1	16,5	19,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,5	7,1	12,0	35,2	14,7	18,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8,1	5,4	7,6	11,1	--	20,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,4	1,5	4,4	14,1	--	10,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3,0	1,5	1,5	-	8,3	19,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	18,0	14,9	18,5	10,0	--	-
Altri servizi	18,0	5,9	14,8	26,4	24,7	23,2
Lombardia	13,2	6,2	10,1	19,6	30,5	32,4
ITALIA	11,4	4,0	8,8	19,3	27,1	29,3

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, 2021

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2021 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2021	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	53,9	20,8	11,0	23,3	15,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	59,8	27,5	11,5	21,5	16,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	47,6	16,2	7,9	26,6	14,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	67,4	31,9	11,8	19,9	15,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	61,7	28,6	12,7	25,1	13,2
Altre industrie	58,2	25,0	13,7	23,7	12,7
Costruzioni	63,2	33,3	10,6	16,1	22,4
SERVIZI	50,8	17,2	10,6	24,2	15,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	49,5	18,2	9,4	26,3	12,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	37,6	12,8	2,5	21,0	6,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	57,0	16,4	16,4	25,2	19,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	46,0	16,0	12,5	16,9	12,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	49,0	12,9	7,6	21,7	22,4
Altri servizi	70,2	23,5	22,3	27,2	27,3
Lombardia	53,5	19,6	10,2	22,4	17,0
ITALIA	50,3	17,0	9,5	21,6	15,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2021 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazioni	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	27,4	7,5	17,4	77,8
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	34,9	6,4	16,3	78,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	22,1	19,8	36,6	48,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	41,8	2,3	8,5	89,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,7	6,4	21,4	74,3
Altre industrie	34,8	5,3	18,6	77,1
Costruzioni	37,0	5,6	10,1	86,1
SERVIZI	23,3	8,4	18,3	76,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,1	4,6	15,3	83,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,6	12,0	20,5	73,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,7	10,9	12,9	76,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	26,1	5,7	13,6	80,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	18,2	20,0	13,6	73,6
Altri servizi	37,4	8,6	25,3	69,8
Lombardia	25,9	7,7	21,7	74,5
ITALIA	23,2	8,1	23,1	73,0

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2021

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2021, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	39,3	29,0	16,8	14,9	26,4	27,9	23,0	22,7
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	32,7	33,8	16,4	17,2	27,0	31,1	20,1	21,8
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	43,3	31,8	10,6	14,3	39,1	31,7	14,3	14,8
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	40,2	39,6	13,4	6,8	41,2	31,2	18,8	8,8
Sicurezza informatica	34,0	32,2	17,5	16,3	28,6	29,7	21,7	20,0
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	51,0	32,2	9,2	7,6	46,3	28,5	15,9	9,3
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	41,4	33,2	14,1	11,3	30,0	32,7	23,7	13,7
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	37,7	35,5	13,6	13,2	33,9	27,5	23,4	15,2
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	44,6	34,8	10,5	10,0	39,4	32,8	16,5	11,4
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	47,6	30,6	12,7	9,0	39,3	30,6	17,0	13,0
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	38,3	30,0	17,2	14,4	34,4	28,5	18,6	18,4
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)	40,3	33,8	12,7	13,3	32,3	34,4	18,5	14,8
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	26,7	31,9	17,6	23,7	22,0	29,6	21,5	26,9
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	48,8	33,2	12,1	5,8	42,1	32,6	18,9	6,4
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	38,1	33,3	16,3	12,3	25,2	32,7	22,1	20,1
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	38,9	34,9	15,1	11,1	26,3	34,9	21,4	17,4

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	45,7	41,9	29,1	27,6	41,7	25,2
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	47,5	42,3	28,8	34,0	40,7	24,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	48,6	38,3	31,0	20,4	45,2	35,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	48,5	39,7	38,4	34,9	31,4	31,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	57,0	49,3	35,8	36,1	44,8	39,7
Altre industrie	50,4	40,0	27,7	40,8	48,3	22,2
Costruzioni	34,5	43,8	15,3	17,9	31,3	-
SERVIZI	44,4	41,8	29,4	20,0	42,3	25,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	41,6	37,6	27,9	26,3	34,6	33,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	35,2	24,7	-	33,3	29,5	-
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	58,7	38,7	2,0	--	38,6	29,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	16,5	18,6	13,3	-	41,2	25,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	23,7	29,9	13,9	-	19,2	5,3
Altri servizi	53,8	62,3	46,0	16,8	60,6	24,7
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	37,6	38,2	22,8	31,6	34,4	23,8
10-49 dipendenti	49,4	42,8	30,5	18,1	39,6	24,5
50-249 dipendenti	56,8	45,4	40,0	30,1	54,5	28,3
250 dipendenti e oltre	60,3	58,4	45,0	32,4	71,9	28,8
Lombardia	44,4	46,0	31,7	27,5	44,5	28,9
ITALIA	42,4	45,3	30,8	27,0	42,7	26,1

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di 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	37,3	38,6	27,8	30,0	37,0	33,3	48,5
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	31,8	38,3	25,4	23,9	31,7	33,3	48,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	25,0	44,3	32,1	28,4	38,5	40,3	50,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,3	39,3	14,0	14,1	33,3	19,3	42,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	52,2	54,7	33,6	33,0	46,1	43,2	51,4
Altre industrie	28,8	36,4	26,7	27,4	36,3	35,2	45,4
Costruzioni	24,2	24,4	20,3	11,6	11,3	30,7	51,5
SERVIZI	41,4	38,8	29,4	34,4	39,9	33,3	48,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	40,1	42,5	35,4	35,0	32,4	30,8	44,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	47,9	23,4	23,7	-	48,0	11,5	46,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	56,6	34,9	2,7	22,6	41,9	37,8	34,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	22,1	7,4	16,7	19,4	33,3	10,9	34,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16,1	16,3	3,8	7,1	--	21,7	60,2
Altri servizi	45,3	44,9	33,4	44,3	46,8	45,7	60,7
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	31,0	33,3	26,0	24,9	32,8	30,3	44,8
10-49 dipendenti	43,8	40,6	24,7	26,6	29,8	32,3	50,4
50-249 dipendenti	40,4	42,9	25,9	33,3	44,1	39,5	56,9
250 dipendenti e oltre	40,1	49,2	41,5	52,6	56,8	41,9	61,2
Lombardia	37,4	40,5	30,2	29,9	43,6	35,5	51,7
ITALIA	34,6	36,7	30,2	28,5	41,0	34,6	50,1

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI MANTOVA

	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	25,2	42,1	38,8
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	19,5	39,7	35,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	3,5	56,2	28,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	13,5	22,0	29,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	25,3	53,8	45,3
Altre industrie	25,5	41,8	34,4
Costruzioni	23,2	15,0	37,2
SERVIZI	28,7	43,3	40,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,2	41,3	37,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	33,3	34,7	28,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,8	56,9	52,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	-	30,9	15,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,8	20,5	14,6
Altri servizi	22,6	53,3	57,2
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	25,9	39,0	34,3
10-49 dipendenti	24,1	43,9	36,7
50-249 dipendenti	24,3	42,7	48,1
250 dipendenti e oltre	25,8	53,9	60,1
Lombardia	26,7	41,6	40,6
ITALIA	25,9	39,9	40,4

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 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 (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	31,7	33,6	24,9	20,2	33,7	16,8
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	35,1	29,2	25,9	25,5	35,1	15,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	43,2	25,3	36,2	27,9	24,6	11,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	43,3	36,7	41,3	37,3	41,5	33,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	52,8	30,8	22,2	32,2	40,7	21,7
Altre industrie	33,2	25,1	23,1	21,3	42,2	16,8
Costruzioni	13,6	32,1	12,7	2,4	26,1	-
SERVIZI	29,4	36,0	24,2	12,6	32,9	17,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	24,9	36,3	25,6	20,9	25,4	19,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	22,5	19,2	-	-	7,6	-
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	32,3	25,4	-	--	29,6	39,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	20,3	26,4	14,3	-	29,5	20,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	44,0	13,5	26,2	-	11,3	-
Altri servizi	35,9	48,4	31,2	8,3	54,1	15,2
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	24,5	34,8	24,2	21,5	29,1	18,6
10-49 dipendenti	38,4	30,0	23,6	14,9	36,4	19,1
50-249 dipendenti	44,5	40,0	33,6	36,4	40,2	11,8
250 dipendenti e oltre	38,4	29,4	25,2	15,1	45,9	8,6
Lombardia	32,6	34,6	22,8	24,5	34,8	19,0
ITALIA	30,1	34,1	21,6	20,4	33,4	17,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 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 (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	25,4	26,8	20,5	21,7	31,6	25,9	41,4
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	24,1	26,1	19,4	18,6	27,4	25,6	43,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	23,7	35,7	19,4	14,6	18,9	25,2	36,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	22,4	29,9	19,2	20,3	26,0	35,8	45,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	38,3	30,7	20,3	24,7	31,8	27,0	45,0
Altre industrie	20,5	22,1	24,3	19,7	33,6	24,9	38,3
Costruzioni	20,2	20,3	12,5	14,3	20,4	20,5	50,5
SERVIZI	26,3	27,3	21,3	24,0	34,4	26,1	40,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,4	28,8	21,6	24,2	26,9	24,2	35,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	-	2,9	28,2	-	--	15,9	40,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,3	12,9	3,5	16,7	36,6	18,2	24,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	21,8	9,2	28,6	9,5	22,0	3,8	29,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,5	6,9	21,7	-	--	24,3	57,2
Altri servizi	33,9	34,9	21,6	30,9	42,7	35,5	51,1
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	23,8	25,7	24,2	22,9	32,5	27,1	40,6
10-49 dipendenti	33,3	31,3	18,9	18,2	26,0	26,1	42,4
50-249 dipendenti	28,3	30,5	14,0	27,5	33,3	24,8	44,2
250 dipendenti e oltre	12,5	17,8	15,3	20,3	37,8	21,2	41,0
Lombardia	25,8	29,9	21,2	20,8	34,6	25,1	41,2
ITALIA	23,3	26,3	20,8	19,9	31,1	23,9	38,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 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 (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI MANTOVA

	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	17,9	28,6	26,2
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	14,9	26,7	26,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	4,9	28,5	22,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	17,0	25,6	29,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	14,5	39,5	33,3
Altre industrie	22,0	23,8	27,4
Costruzioni	10,3	19,4	18,8
SERVIZI	19,6	29,5	26,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,7	26,7	25,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	-	33,9	9,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,0	42,0	36,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	-	-	13,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,0	14,6	13,0
Altri servizi	23,3	36,2	36,6
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	23,9	29,9	24,7
10-49 dipendenti	15,4	29,6	30,3
50-249 dipendenti	9,7	31,0	31,7
250 dipendenti e oltre	9,3	19,6	20,4
Lombardia	16,5	27,2	29,7
ITALIA	15,7	24,9	28,1

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2016-2020		2021		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	67,1	32,9	68,3	31,7	5,8	33,1	12,3	59,2	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	70,8	29,2	70,6	29,4	5,0	34,6	14,0	58,0	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	68,1	31,9	65,3	34,7	6,5	32,4	17,9	56,5	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	78,4	21,6	79,8	20,2	7,9	31,8	9,6	65,5	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	82,3	17,7	81,2	18,8	8,0	51,4	18,9	40,6	
Altre industrie	73,5	26,5	72,2	27,8	4,6	37,4	20,2	50,5	
Costruzioni	61,3	38,7	62,8	37,2	1,2	25,1	4,3	72,8	
SERVIZI	65,1	34,9	67,2	32,8	6,3	32,3	11,4	59,9	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	74,0	26,0	75,2	24,8	6,2	32,8	9,7	60,7	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	43,3	56,7	48,0	52,0	7,1	13,8	1,8	81,1	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	64,2	35,8	71,2	28,8	5,9	26,6	12,5	62,0	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	57,3	42,7	56,5	43,5	-	21,9	16,3	68,8	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	48,2	51,8	46,2	53,8	-	26,4	4,3	69,9	
Altri servizi	83,5	16,5	86,0	14,0	9,6	49,1	21,6	38,9	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	59,8	40,2	61,3	38,7	4,0	25,6	8,6	68,4	
10-49 dipendenti	83,0	17,0	83,8	16,2	5,7	46,0	15,8	47,2	
50-249 dipendenti	91,4	8,6	91,6	8,4	12,1	51,2	28,7	32,0	
250 dipendenti e oltre	92,3	7,7	92,3	7,7	17,2	49,3	21,4	34,3	
Lombardia	72,8	27,2	74,5	25,5	5,9	33,1	12,6	58,5	
ITALIA	68,4	31,6	70,8	29,2	5,6	31,6	10,7	60,6	

* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2016-2020 o nel 2021

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 e nel 2021 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2016-2020		2021	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	22,8	77,2	23,3	76,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	30,0	70,0	30,2	69,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	28,0	72,0	41,4	58,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	16,0	84,0	21,9	78,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	34,1	65,9	25,0	75,0
Altre industrie	35,4	64,6	29,2	70,8
Costruzioni	30,3	69,7	31,7	68,3
SERVIZI	19,0	81,0	19,7	80,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,1	80,9	27,6	72,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,5	88,5	11,2	88,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	19,7	80,3	12,5	87,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	61,1	38,9	46,4	53,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	9,3	90,7	4,3	95,7
Altri servizi	18,8	81,2	15,9	84,1
Lombardia	27,3	72,7	22,4	77,6
ITALIA	27,6	72,4	24,3	75,7

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, 2021

Corrispondenze tra i settori
EXCELSIOR e la classificazione
Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Mantova

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13, 14, 15
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	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 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 operativi di supporto alle imprese e alle persone	68, 77, 80, 81, 82
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49, 50, 51, 52, 53
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 85, 86, 87, 88