

2024



UNIONCAMERE



PROVINCIA DI PISTOIA



Indagine continua di Unioncamere

LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE NEL 2024



Cofinanziato
dall'Unione europea



MINISTERO del LAVORO
e delle POLITICHE SOCIALI

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

A circa 25 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. Con le innovazioni metodologiche realizzate dal 2017, che sono ora applicate sistematicamente alle procedure di indagine e di determinazione dei flussi quantitativi di entrata, si è raggiunta una maggiore precisione nella previsione della domanda di lavoro e delle relative caratteristiche, rendendo Excelsior più direttamente fruibile rispetto al perseguimento degli obiettivi delle politiche attive del lavoro. Il motore di questa innovazione risiede nelle potenzialità legate all'integrazione degli archivi amministrativi ed in particolare del Registro delle Imprese delle Camere di Commercio integrato dalle informazioni occupazionali provenienti da fonte INPS. Ciò ha consentito di perseguire i seguenti obiettivi:

- una puntuale ricostruzione del campo d'osservazione con ridefinizione delle imprese e del relativo stock dei dipendenti;
- una puntuale ricostruzione dei flussi mensili di imprese e dipendenti consolidati nel periodo precedente a quello di elaborazione, potendo inoltre isolare le attivazioni contrattuali di brevissimo periodo o, per la loro natura amministrativa, non significative;
- la possibilità di ricostruire - attraverso opportune procedure statistiche che integrano i risultati dell'indagine con l'analisi dei flussi mensili consolidati - i flussi futuri delle principali forme contrattuali utilizzate dalle imprese ad un livello territoriale molto disaggregato.

Il dato quantitativo espresso dall'indagine non deriva più quindi esclusivamente dal riporto all'universo dei dati di indagine, ma dall'interazione tra il dato amministrativo ed i risultati dell'indagine campionaria presso le imprese. Il campione di imprese appartenenti all'universo (imprese dei settori dell'industria e dei servizi con almeno un dipendente) viene intervistato con il metodo di rilevazione CAWI (Computer Aided Web Interviewing) consentendo una più flessibile rilevazione a periodicità mensile e rendendo l'indagine assimilabile ad una rilevazione continua della domanda di lavoro. La rilevazione mensile avviene attraverso l'utilizzo di un trimestre previsionale mobile, in cui ogni indagine ha un orizzonte temporale che si estende ai tre mesi successivi.

Il complesso delle innovazioni introdotte nel Sistema Informativo Excelsior con la finalità di renderlo sempre più uno strumento informativo a supporto delle politiche attive del lavoro e dell'orientamento formativo e professionale ha avuto un importante impatto per il dimensionamento dei flussi di entrata rilevati, ora coerenti con quanto registrato dalla fonte amministrativa INPS includendo, dal 2024, il dato relativo ai contratti agricoli nelle attività a prevalenza extra-agricola. Tale fonte viene comunque considerata al netto dei fenomeni non osservati per costruzione nel campo di osservazione del Sistema Informativo Excelsior (esclusione della Pubblica amministrazione, del settore agricolo, degli studi professionali e dei soggetti, anche no profit, che non risultano iscritti nei registri delle Camere di Commercio nonché dei contratti di durata inferiore ad un mese). L'applicazione di questa armonizzazione con i dati INPS ricondotti al campo d'osservazione Excelsior porta il volume degli ingressi rilevati dal Sistema Informativo a livelli più contenuti rispetto a quelli comunicati ufficialmente dall'INPS, cogliendone comunque la parte privata più stabile e strutturata riferita alle imprese con dipendenti.

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2024 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2024 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 2024 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 2024 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 2024 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 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1c - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2024 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 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

Tavola 6.2c - Entrate previste dalle imprese nel 2024 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 2024 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio per settore (quote % sul totale)

Tavola 9 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

Tavola 10.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.3 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio 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 2024 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 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 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2024 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 16.1 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di 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 2023 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2023 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 2023, finalità e modalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2023 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 2024 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2024 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 2024 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 2024 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 2024 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 2019 e il 2023 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 2019 e il 2023 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 2019 e il 2023 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 e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 e nel 2024 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 2024

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

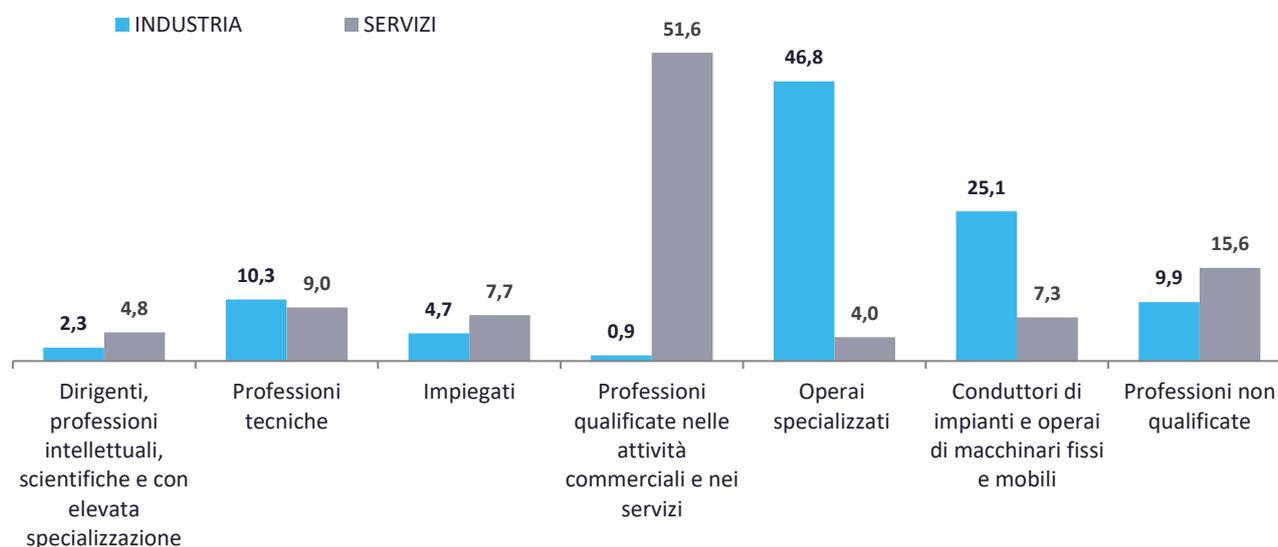
PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	18.090	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.410	13,3
1 Dirigenti	--	--
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	680	3,8
3 Professioni tecniche	1.710	9,4
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	7.270	40,2
4 Impiegati	1.200	6,6
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.080	33,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	5.950	32,9
6 Operai specializzati	3.480	19,3
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.470	13,6
Professioni non qualificate	2.460	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 2024 per gruppo professionale (valori %)



Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	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	18.090	2.410	7.270	5.950	2.460
		13,3	40,2	32,9	13,6
Area produzione di beni ed erogazione servizio	8.720	7,6	39,8	38,3	14,3
Area direzione e servizi generali	560	30,2	64,0	5,0	0,7
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	80	48,1	51,9	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	330	2,4	96,4	-	1,2
Sistemi informativi	150	81,0	0,7	18,3	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	620	38,2	61,8	-	-
Area commerciale e della vendita	3.710	20,5	77,0	-	2,5
Vendita	2.150	13,0	85,8	-	1,2
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	420	84,7	15,3	-	-
Assistenza clienti	1.140	11,1	82,9	-	6,1
Aree tecniche e della progettazione	2.470	22,3	2,9	64,7	10,1
Progettazione e ricerca e sviluppo	340	90,7	4,7	4,7	-
Installazione e manutenzione	1.780	9,0	-	82,8	8,3
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	350	23,2	15,6	32,0	29,2
Area della logistica	2.010	1,5	6,8	48,9	42,8
Acquisti e movimentazione interna merci	660	3,9	11,0	5,9	79,1
Trasporti e distribuzione	1.350	0,4	4,7	70,0	25,0

* 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 2024 per area funzionale di inserimento (valori %)

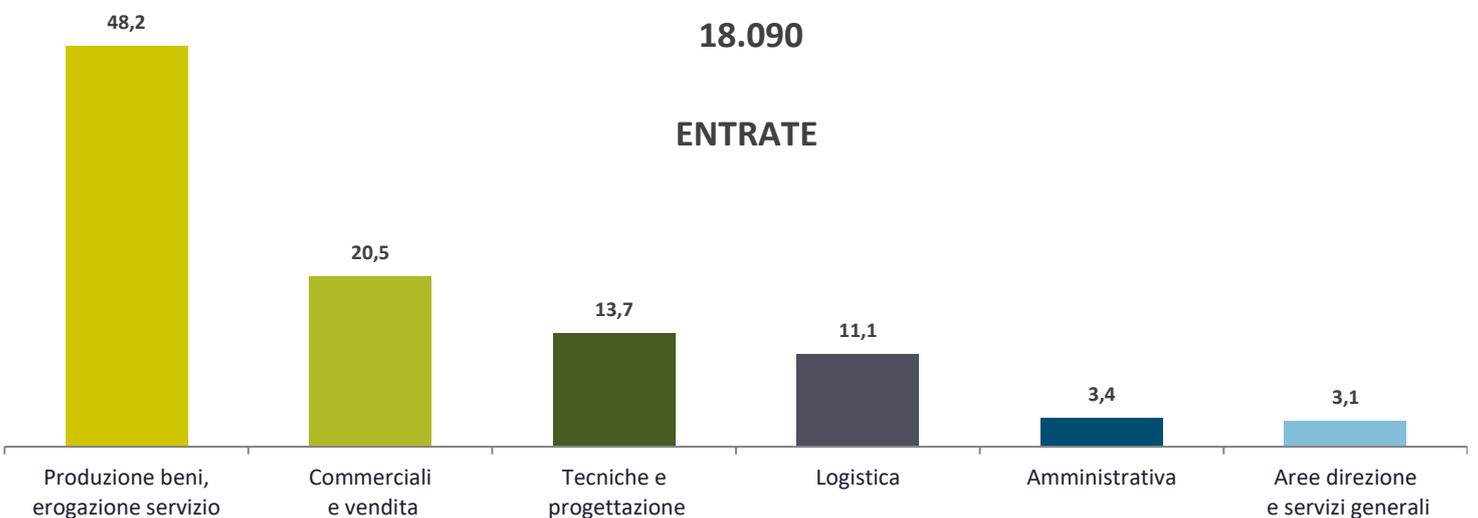


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2024 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	18.090	65,1	53,9	32,1	20,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.410	84,5	59,3	35,0	24,4
1. Dirigenti	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	680	90,0	58,6	33,6	25,0
3. Professioni tecniche	1.710	82,2	59,3	35,6	23,7
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	7.270	67,8	47,3	29,6	23,8
4. Impiegati	1.200	54,0	37,6	28,4	23,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.080	70,5	49,3	29,9	23,7
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	5.950	65,3	64,4	33,2	14,8
6. Operai specializzati	3.480	68,7	66,1	28,1	18,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.470	60,5	62,0	40,5	10,1
Professioni non qualificate	2.460	37,3	42,4	34,1	16,9

* 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 2024 per età e gruppo professionale (valori %)

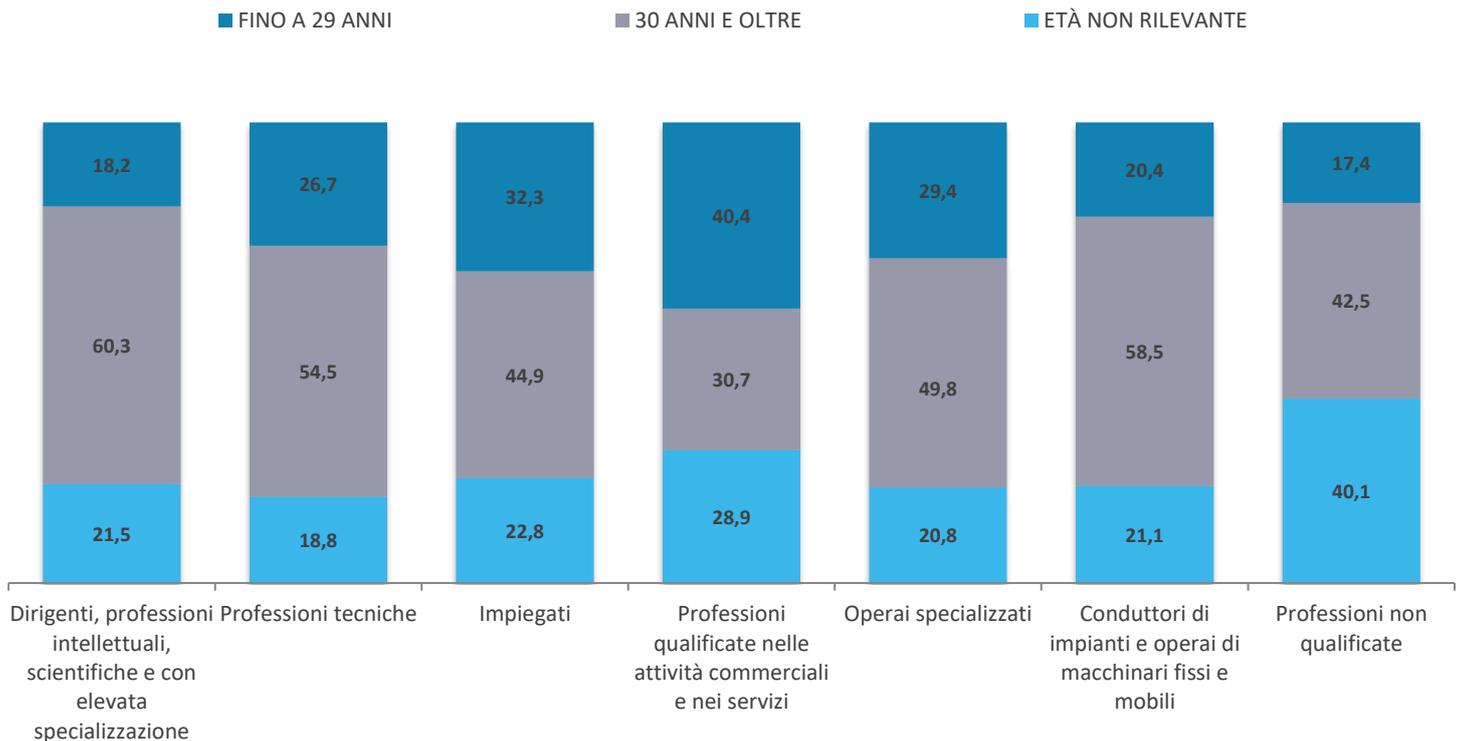


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	18.090	65,1	53,9	32,1	20,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	700	90,2	59,4	33,6	26,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	130	83,3	46,8	29,4	50,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	120	94,9	47,5	46,6	8,5
Ingegneri	110	84,7	58,6	22,5	29,7
Specialisti nelle scienze della vita	100	86,5	74,0	50,0	12,5
Altre professioni	240	95,5	65,8	27,6	26,7
3. Professioni tecniche	1.710	82,2	59,3	35,6	23,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	410	80,3	49,5	50,7	15,8
Tecnici della salute	240	91,5	67,4	41,1	7,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	220	93,7	79,7	25,2	25,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	180	71,4	37,1	48,0	24,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	150	96,0	68,9	11,3	67,5
Tecnici in campo ingegneristico	120	80,3	68,0	27,9	27,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	120	67,2	52,6	30,2	32,8
Tecnici della distribuzione commerciale	100	64,0	71,0	20,0	27,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	50	62,0	54,0	20,0	10,0
Altre professioni	130	86,3	49,6	38,2	13,7
4. Impiegati	1.200	54,0	37,6	28,4	23,9
Addetti alla segreteria e agli affari generali	560	60,5	31,4	27,3	24,8
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	330	45,9	26,0	25,1	30,6
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	110	54,1	78,9	33,9	22,9
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	110	62,4	58,7	40,4	8,3
Altre professioni	90	32,6	43,8	25,8	13,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.080	70,5	49,3	29,9	23,7
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.630	76,2	56,7	25,7	29,6
Addetti alle vendite	1.620	53,4	27,8	36,9	16,2
Operatori della cura estetica	380	72,1	66,8	36,6	21,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	90,6	51,6	37,1	2,8
Professioni qualificate nei servizi personali	140	92,7	54,7	29,2	4,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	60	73,4	39,1	20,3	10,9
Altre professioni	--	--	--	--	--
6. Operai specializzati	3.480	68,7	66,1	28,1	18,1
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	870	77,5	69,1	33,3	18,1
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	620	71,0	63,6	25,3	23,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	410	74,0	74,3	34,5	19,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	270	47,5	55,5	23,4	12,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	260	70,1	69,3	16,3	21,2
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	200	57,6	85,2	15,8	3,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	170	78,2	75,9	12,1	21,8
Fabbri ferrai costruttori di utensili	160	74,1	77,8	47,5	7,4
Operai specializzati delle attività poligrafiche	140	33,1	26,5	11,0	49,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	130	62,4	40,6	15,8	9,8
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	130	73,3	66,4	45,0	7,6
Altre professioni	110	55,7	56,6	55,7	10,4

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	18.090	65,1	53,9	32,1	20,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.470	60,5	62,0	40,5	10,1
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	890	69,5	67,2	52,2	9,9
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	380	86,2	77,5	40,7	8,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	260	42,1	39,1	29,9	14,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	170	54,0	52,9	54,0	3,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	160	27,8	37,7	46,3	0,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	58,6	72,7	25,8	10,9
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	120	46,6	81,4	27,1	22,9
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	70	31,4	34,3	42,9	2,9
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	70	3,0	83,3	3,0	4,5
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	60	58,7	57,1	11,1	-
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	50	88,2	58,8	19,6	5,9
Altre professioni	110	58,5	46,2	17,9	34,9
8. Professioni non qualificate	2.460	37,3	42,4	34,1	16,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.080	38,6	45,4	39,5	11,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	870	35,1	36,3	35,6	15,6
Personale non qualificato nella manifattura	130	19,2	32,0	9,6	36,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	120	56,2	65,3	17,4	33,9
Personale non qualificato delle costruzioni	100	54,4	49,5	11,7	29,1
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	60	13,6	27,1	32,2	-
Altre professioni	100	37,5	49,0	37,5	35,4

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

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

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2024

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2024 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	63,6	85,9	84,6	76,2	75,9	50,9	45,0	42,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	40,0	68,8	55,4	54,4	56,5	24,2	18,2	17,3
Competenze interculturali	67,2	88,2	83,8	75,2	80,8	55,8	43,1	52,4
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	47,6	81,9	82,2	69,9	42,2	48,2	35,3	27,7
Utilizzare competenze digitali	58,9	94,0	93,9	93,7	54,6	52,7	47,4	38,7
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	37,2	68,1	64,0	46,2	31,6	43,9	29,0	17,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	80,7	87,6	85,1	80,3	80,2	84,5	75,8	76,9
Gestire prodotti/tecnologie green	59,5	83,9	70,2	63,5	62,1	59,7	49,4	46,4
Lavorare in gruppo	86,5	97,7	96,7	93,6	89,7	81,9	76,3	82,0
Problem solving	79,2	96,9	97,3	92,5	76,9	75,6	70,0	74,9
Lavorare in autonomia	81,5	97,0	97,0	91,9	82,0	79,8	71,2	72,5
Flessibilità e adattamento	94,6	98,1	99,4	97,0	95,1	92,2	89,7	96,0

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2024 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

PROVINCIA DI PISTOIA

	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	35,4	65,1	56,0	51,0	47,2	22,9	13,7	15,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	13,8	34,3	26,5	31,6	21,1	3,5	0,7	0,0
Competenze interculturali	33,7	60,1	45,3	47,7	46,6	18,9	15,2	18,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,6	46,0	31,7	23,9	11,6	11,8	4,4	3,7
Utilizzare competenze digitali	18,1	66,5	60,1	62,1	10,9	9,3	1,8	0,1
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	12,4	36,3	30,7	17,1	8,8	12,4	6,5	5,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	43,8	53,4	46,3	41,9	45,7	46,2	35,4	40,7
Gestire prodotti/tecnologie green	17,7	36,6	25,9	20,5	18,0	18,9	10,3	10,1
Lavorare in gruppo	57,2	79,5	81,9	66,0	64,0	48,6	39,3	42,8
Problem solving	39,9	75,4	77,6	58,8	33,4	34,7	30,3	27,5
Lavorare in autonomia	41,8	69,5	67,2	48,7	39,2	43,6	27,0	31,4
Flessibilità e adattamento	65,4	85,8	87,1	74,1	65,6	62,8	52,8	56,0

* 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.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2024 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	63,6	67,7	64,7	62,7	66,9	65,2	62,8	63,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	40,0	44,7	39,8	40,2	45,9	45,8	37,5	37,4
Competenze interculturali	67,2	71,6	65,7	66,8	72,5	70,1	63,8	69,5
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	47,6	51,0	50,7	45,5	51,8	49,3	48,7	43,9
Utilizzare competenze digitali	58,9	62,8	60,1	59,8	58,2	59,8	60,3	55,7
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	37,2	40,3	38,5	34,8	41,3	38,4	39,6	31,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	80,7	83,0	83,8	76,2	83,0	80,3	82,0	79,1
Gestire prodotti/tecnologie green	59,5	64,0	60,9	58,5	63,5	62,5	60,4	54,5
Lavorare in gruppo	86,5	88,2	88,5	82,5	86,2	88,8	84,5	87,4
Problem solving	79,2	82,9	82,3	76,4	77,7	80,0	78,5	79,3
Lavorare in autonomia	81,5	84,3	85,5	79,5	85,7	83,1	81,2	80,0
Flessibilità e adattamento	94,6	96,4	95,6	91,6	95,0	95,1	94,4	94,4

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2024 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 PISTOIA

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	35,4	39,2	37,8	38,3	36,1	40,3	34,6	31,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	13,8	16,3	13,4	12,3	18,0	17,5	12,1	12,5
Competenze interculturali	33,7	36,5	33,7	29,8	43,4	40,4	28,6	34,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,6	16,2	15,4	12,3	19,3	16,1	14,9	8,8
Utilizzare competenze digitali	18,1	20,5	16,0	18,1	20,3	20,2	19,9	12,6
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	12,4	14,1	13,1	12,3	15,4	12,7	14,1	9,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	43,8	46,8	45,9	40,6	51,2	46,1	43,9	41,0
Gestire prodotti/tecnologie green	17,7	19,3	17,3	16,0	21,4	20,7	18,1	13,5
Lavorare in gruppo	57,2	61,6	59,7	52,4	60,1	62,2	54,6	56,0
Problem solving	39,9	45,4	43,2	37,5	38,1	41,4	41,8	35,2
Lavorare in autonomia	41,8	46,4	45,5	42,3	42,0	38,7	44,4	40,9
Flessibilità e adattamento	65,4	70,1	66,7	63,7	63,9	65,8	65,9	64,0

* 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.

** Per l'assunzione di "nuove figure professionali" si intende l'assunzione 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.

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	18.090	63,6	40,0	67,2
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	700	85,9	68,8	88,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	130	96,0	83,3	84,9
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	120	71,2	60,2	98,3
Ingegneri	110	92,8	73,9	88,3
Specialisti nelle scienze della vita	100	87,5	72,1	84,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	50	83,0	48,9	95,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	40	100,0	47,6	59,5
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	87,8	87,8	97,6
Altre professioni	110	77,0	62,8	88,5
3. Professioni tecniche	1.710	84,6	55,4	83,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	410	97,0	70,0	92,1
Tecnici della salute	240	84,7	41,9	88,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	220	76,1	38,3	73,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	180	81,7	43,4	75,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	150	86,1	78,1	89,4
Tecnici in campo ingegneristico	120	75,4	44,3	79,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	120	72,4	73,3	72,4
Tecnici della distribuzione commerciale	100	81,0	37,0	80,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	50	96,0	28,0	82,0
Tecnici dei servizi sociali	40	79,5	63,6	95,5
Altre professioni	90	79,3	77,0	88,5
4. Impiegati	1.200	76,2	54,4	75,2
Addetti alla segreteria e agli affari generali	560	75,9	48,0	74,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	330	84,4	86,2	87,5
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	110	78,0	39,4	64,2
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	110	62,4	22,0	62,4
Altre professioni	90	62,9	36,0	62,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.080	75,9	56,5	80,8
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.630	73,9	60,7	83,5
Addetti alle vendite	1.620	86,4	58,0	78,2
Operatori della cura estetica	380	80,7	41,5	72,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	54,0	31,9	63,4
Professioni qualificate nei servizi personali	140	35,8	16,1	86,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	60	64,1	42,2	85,9
Altre professioni	30	56,0	44,0	88,0
6. Operai specializzati	3.480	50,9	24,2	55,8
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	870	43,0	15,7	58,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	620	74,7	41,2	72,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	410	55,3	26,9	48,8
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	270	27,2	14,0	42,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	260	49,2	23,1	47,0
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	200	51,2	31,5	61,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	170	42,5	21,3	65,5
Fabbri ferrai costruttori di utensili	160	48,1	32,7	28,4

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	18.090	63,6	40,0	67,2
Operai specializzati delle attività poligrafiche	140	29,4	37,5	40,4
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	130	56,4	0,8	53,4
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	130	45,8	3,8	48,1
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	40	90,0	45,0	82,5
Altre professioni	70	54,5	18,2	54,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.470	45,0	18,2	43,1
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	890	40,9	19,1	62,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	380	43,9	17,5	15,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	260	39,8	16,5	36,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	170	51,7	46,0	48,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	160	64,8	15,4	27,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	25,8	2,3	59,4
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	120	44,9	5,9	38,1
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	70	24,3	4,3	22,9
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	70	78,8	9,1	15,2
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	60	79,4	39,7	4,8
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	50	58,8	5,9	39,2
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	30	32,1	14,3	100,0
Altre professioni	80	46,2	19,2	32,1
8. Professioni non qualificate	2.460	42,9	17,3	52,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.080	40,5	15,7	46,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	870	38,8	12,3	51,0
Personale non qualificato nella manifattura	130	54,4	30,4	63,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	120	57,0	16,5	60,3
Personale non qualificato delle costruzioni	100	41,7	11,7	50,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	60	20,3	27,1	84,7
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	40	93,0	81,4	100,0
Venditori ambulanti	30	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	30	71,4	3,6	64,3

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	18.090	47,6	58,9	37,2	80,7	59,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	700	81,9	94,0	68,1	87,6	83,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	130	92,9	95,2	89,7	97,6	83,3
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	120	81,4	93,2	55,1	78,8	94,9
Ingegneri	110	86,5	100,0	73,0	92,8	88,3
Specialisti nelle scienze della vita	100	75,0	91,3	59,6	82,7	69,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	50	46,8	74,5	25,5	85,1	85,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	40	85,7	85,7	54,8	73,8	71,4
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	100,0	100,0	97,6	97,6	80,5
Altre professioni	110	78,8	99,1	72,6	87,6	87,6
3. Professioni tecniche	1.710	82,2	93,9	64,0	85,1	70,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	410	85,5	98,8	61,1	86,5	79,8
Tecnici della salute	240	73,7	82,2	51,3	78,4	73,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	220	83,3	90,1	72,5	84,7	78,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	180	92,0	99,4	58,3	85,7	56,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	150	71,5	97,4	77,5	97,4	34,4
Tecnici in campo ingegneristico	120	86,9	97,5	90,2	96,7	86,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	120	90,5	100,0	81,0	74,1	72,4
Tecnici della distribuzione commerciale	100	81,0	88,0	46,0	72,0	75,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	50	78,0	96,0	56,0	92,0	82,0
Tecnici dei servizi sociali	40	90,9	88,6	72,7	100,0	38,6
Altre professioni	90	66,7	89,7	40,2	77,0	63,2
4. Impiegati	1.200	69,9	93,7	46,2	80,3	63,5
Addetti alla segreteria e agli affari generali	560	73,9	95,4	49,3	80,0	67,9
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	330	63,6	94,5	48,6	81,3	62,7
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	110	78,0	94,5	48,6	97,2	68,8
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	110	78,0	100,0	28,4	80,7	55,0
Altre professioni	90	48,3	70,8	36,0	57,3	42,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.080	42,2	54,6	31,6	80,2	62,1
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.630	41,1	42,7	30,7	80,7	59,7
Addetti alle vendite	1.620	49,3	75,6	34,9	78,5	60,9
Operatori della cura estetica	380	44,4	70,0	35,5	84,9	84,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	23,5	69,5	33,8	83,6	62,0
Professioni qualificate nei servizi personali	140	26,3	59,1	18,2	81,0	77,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	60	15,6	51,6	9,4	48,4	73,4
Altre professioni	30	36,0	48,0	4,0	92,0	48,0
6. Operai specializzati	3.480	48,2	52,7	43,9	84,5	59,7
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	870	32,2	31,7	26,5	72,7	54,9
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	620	62,5	78,2	51,1	95,0	81,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	410	56,6	70,6	51,7	85,4	60,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	270	29,4	38,9	19,2	74,0	24,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	260	48,9	49,6	47,0	85,6	54,9
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	200	64,5	76,8	79,8	99,0	60,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	170	45,4	41,4	41,4	97,1	88,5
Fabbricanti costruttori di utensili	160	61,7	58,0	48,8	77,8	37,7
Operai specializzati delle attività poligrafiche	140	89,7	51,5	76,5	98,5	58,8
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	130	39,1	21,8	42,9	84,2	51,9
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	130	17,6	38,2	42,7	79,4	56,5
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	40	70,0	95,0	72,5	100,0	77,5

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	18.090	47,6	58,9	37,2	80,7	59,5
Altre professioni	70	51,5	54,5	48,5	84,8	63,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.470	35,3	47,4	29,0	75,8	49,4
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	890	25,2	51,2	22,5	79,2	45,9
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	380	38,4	32,0	37,6	55,6	43,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	260	32,2	40,2	34,5	74,3	57,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	170	51,7	51,7	6,9	78,2	56,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	160	48,1	36,4	34,6	62,3	51,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	26,6	73,4	10,9	82,8	57,8
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	120	72,0	67,8	56,8	79,7	46,6
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	70	35,7	41,4	44,3	87,1	44,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	70	48,5	47,0	39,4	98,5	15,2
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	60	39,7	9,5	9,5	92,1	85,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	50	39,2	56,9	37,3	100,0	54,9
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	30	3,6	96,4	78,6	100,0	85,7
Altre professioni	80	35,9	55,1	38,5	76,9	51,3
8. Professioni non qualificate	2.460	27,7	38,7	17,6	76,9	46,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.080	9,5	27,1	11,0	77,2	43,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	870	39,5	52,2	19,8	76,3	49,0
Personale non qualificato nella manifattura	130	62,4	44,8	42,4	86,4	70,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	120	27,3	26,4	24,0	81,0	62,8
Personale non qualificato delle costruzioni	100	36,9	21,4	7,8	63,1	36,9
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	60	27,1	35,6	22,0	47,5	37,3
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	40	86,0	90,7	86,0	90,7	14,0
Venditori ambulanti	30	100,0	100,0	-	100,0	-
Altre professioni	30	25,0	32,1	3,6	100,0	42,9

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

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.1c - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	18.090	86,5	79,2	81,5	94,6
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	700	97,7	96,9	97,0	98,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	130	99,2	99,2	99,2	99,2
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	120	94,9	94,9	94,9	94,9
Ingegneri	110	97,3	100,0	96,4	100,0
Specialisti nelle scienze della vita	100	94,2	91,3	92,3	94,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	50	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	40	100,0	100,0	100,0	100,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	100,0	100,0	97,6	100,0
Altre professioni	110	100,0	94,7	99,1	100,0
3. Professioni tecniche	1.710	96,7	97,3	97,0	99,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	410	99,3	97,5	99,8	99,8
Tecnici della salute	240	95,8	97,9	98,3	100,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	220	89,2	97,3	95,0	98,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	180	91,4	97,7	88,0	98,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	150	98,7	98,7	96,0	99,3
Tecnici in campo ingegneristico	120	98,4	98,4	95,1	99,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	120	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnici della distribuzione commerciale	100	100,0	86,0	100,0	100,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	50	100,0	96,0	100,0	100,0
Tecnici dei servizi sociali	40	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	90	98,9	98,9	97,7	98,9
4. Impiegati	1.200	93,6	92,5	91,9	97,0
Addetti alla segreteria e agli affari generali	560	93,1	92,7	93,3	98,0
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	330	93,0	92,4	88,1	94,2
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	110	96,3	95,4	96,3	96,3
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	110	92,7	88,1	88,1	98,2
Altre professioni	90	96,6	93,3	96,6	100,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.080	89,7	76,9	82,0	95,1
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.630	86,8	71,8	80,6	94,8
Addetti alle vendite	1.620	94,0	84,2	83,2	96,2
Operatori della cura estetica	380	93,5	80,4	89,6	95,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	96,2	88,3	87,8	94,4
Professioni qualificate nei servizi personali	140	96,4	94,2	80,3	93,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	60	85,9	90,6	78,1	95,3
Altre professioni	30	76,0	68,0	72,0	80,0
6. Operai specializzati	3.480	81,9	75,6	79,8	92,2
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	870	73,1	69,0	72,9	85,2
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	620	87,8	89,9	86,2	96,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	410	82,3	81,6	85,0	90,0
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	270	84,2	65,3	69,1	97,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	260	87,5	78,4	86,4	94,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	200	97,5	81,8	80,3	99,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	170	74,1	69,5	75,9	78,7
Fabbrì ferrai costruttori di utensili	160	88,9	63,0	91,4	97,5
Operai specializzati delle attività poligrafiche	140	65,4	64,0	62,5	97,8
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	130	89,5	75,2	89,5	97,7
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	130	80,2	67,9	81,7	99,2
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	40	100,0	95,0	100,0	100,0

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	18.090	86,5	79,2	81,5	94,6
Altre professioni	70	74,2	77,3	74,2	92,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.470	76,3	70,0	71,2	89,7
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	890	67,8	77,4	68,7	88,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	380	68,3	60,3	59,8	78,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	260	69,0	63,6	78,9	83,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	170	84,5	77,6	78,7	92,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	160	95,7	57,4	80,2	96,3
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	99,2	41,4	43,0	100,0
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	120	79,7	65,3	84,7	93,2
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	70	72,9	67,1	60,0	100,0
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	70	86,4	81,8	90,9	100,0
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	60	93,7	85,7	85,7	100,0
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	50	96,1	88,2	96,1	100,0
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	30	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	80	94,9	73,1	74,4	98,7
8. Professioni non qualificate	2.460	82,0	74,9	72,5	96,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.080	82,2	75,2	70,5	96,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	870	83,4	75,6	71,2	94,8
Personale non qualificato nella manifattura	130	88,0	90,4	84,8	96,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	120	76,9	70,2	80,2	97,5
Personale non qualificato delle costruzioni	100	68,9	52,4	69,9	97,1
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	60	50,8	47,5	47,5	98,3
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	40	100,0	86,0	100,0	100,0
Venditori ambulanti	30	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	30	92,9	100,0	100,0	100,0

** 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	18.090	35,4	13,8	33,7
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	700	65,1	34,3	60,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	130	60,3	52,4	61,9
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	120	68,6	11,9	50,0
Ingegneri	110	75,7	46,8	68,5
Specialisti nelle scienze della vita	100	73,1	32,7	62,5
Specialisti in discipline artistico-espressive	50	46,8	12,8	61,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	40	61,9	35,7	21,4
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	73,2	43,9	82,9
Altre professioni	110	54,9	31,9	63,7
3. Professioni tecniche	1.710	56,0	26,5	45,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	410	80,5	57,4	62,3
Tecnici della salute	240	58,5	13,1	54,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	220	36,0	11,7	52,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	180	52,0	11,4	26,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	150	25,8	15,2	25,2
Tecnici in campo ingegneristico	120	42,6	13,9	33,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	120	43,1	25,0	37,1
Tecnici della distribuzione commerciale	100	74,0	16,0	42,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	50	76,0	14,0	38,0
Tecnici dei servizi sociali	40	27,3	11,4	38,6
Altre professioni	90	64,4	52,9	33,3
4. Impiegati	1.200	51,0	31,6	47,7
Addetti alla segreteria e agli affari generali	560	47,3	19,3	41,1
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	330	62,4	70,9	62,4
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	110	37,6	11,9	57,8
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	110	56,9	-	41,3
Altre professioni	90	41,6	28,1	30,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.080	47,2	21,1	46,6
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.630	40,6	25,9	49,5
Addetti alle vendite	1.620	65,7	20,5	42,2
Operatori della cura estetica	380	56,1	-	42,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	34,3	1,4	24,9
Professioni qualificate nei servizi personali	140	12,4	0,7	61,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	60	31,3	-	70,3
Altre professioni	30	24,0	36,0	32,0
6. Operai specializzati	3.480	22,9	3,5	18,9
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	870	14,9	-	13,6
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	620	35,9	19,1	23,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	410	25,5	-	15,3
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	270	9,1	-	7,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	260	12,5	1,1	9,5
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	200	27,1	-	43,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	170	28,2	-	41,4

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	18.090	35,4	13,8	33,7
Fabbricanti costruttori di utensili	160	30,9	-	2,5
Operai specializzati delle attività poligrafiche	140	24,3	-	17,6
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	130	35,3	-	15,0
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	130	24,4	-	36,6
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	40	7,5	-	35,0
Altre professioni	70	18,2	-	22,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.470	13,7	0,7	15,2
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	890	17,3	1,8	30,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	380	1,6	-	4,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	260	2,3	-	1,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	170	46,6	-	1,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	160	7,4	-	16,7
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	1,6	-	2,3
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	120	20,3	-	1,7
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	70	5,7	-	-
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	70	56,1	-	-
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	60	1,6	-	-
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	50	17,6	-	13,7
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	30	3,6	3,6	85,7
Altre professioni	80	2,6	-	21,8
8. Professioni non qualificate	2.460	15,2	-	18,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.080	11,1	-	15,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	870	14,7	-	27,9
Personale non qualificato nella manifattura	130	7,2	-	25,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	120	23,1	-	10,7
Personale non qualificato delle costruzioni	100	17,5	-	1,0
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	60	-	-	1,7
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	40	90,7	-	7,0
Venditori ambulanti	30	100,0	-	-
Altre professioni	30	25,0	-	3,6

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	18.090	13,6	18,1	12,4	43,8	17,7
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	700	46,0	66,5	36,3	53,4	36,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	130	54,8	54,8	40,5	65,9	34,1
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	120	50,8	68,6	36,4	63,6	50,0
Ingegneri	110	64,0	100,0	42,3	55,0	53,2
Specialisti nelle scienze della vita	100	36,5	51,0	27,9	47,1	25,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	50	10,6	8,5	6,4	53,2	19,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	40	16,7	59,5	16,7	14,3	9,5
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	56,1	100,0	41,5	68,3	51,2
Altre professioni	110	44,2	73,5	51,3	42,5	31,9
3. Professioni tecniche	1.710	31,7	60,1	30,7	46,3	25,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	410	37,7	74,9	33,0	48,8	31,8
Tecnici della salute	240	17,8	25,8	18,2	38,1	19,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	220	38,7	54,5	27,9	59,0	47,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	180	44,6	86,3	30,3	38,9	11,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	150	7,9	17,9	60,3	67,5	6,6
Tecnici in campo ingegneristico	120	34,4	79,5	37,7	59,0	33,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	120	70,7	100,0	49,1	35,3	26,7
Tecnici della distribuzione commerciale	100	7,0	45,0	22,0	27,0	33,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	50	20,0	80,0	12,0	36,0	16,0
Tecnici dei servizi sociali	40	2,3	65,9	13,6	40,9	15,9
Altre professioni	90	32,2	41,4	5,7	31,0	14,9
4. Impiegati	1.200	23,9	62,1	17,1	41,9	20,5
Addetti alla segreteria e agli affari generali	560	23,9	58,3	22,9	43,8	21,8
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	330	17,1	59,9	11,3	36,4	14,4
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	110	22,0	69,7	22,0	48,6	35,8
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	110	59,6	100,0	6,4	57,8	25,7
Altre professioni	90	6,7	38,2	9,0	22,5	9,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.080	11,6	10,9	8,8	45,7	18,0
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.630	12,5	6,0	9,2	49,6	16,1
Addetti alle vendite	1.620	12,0	26,8	7,8	39,1	20,1
Operatori della cura estetica	380	11,2	-	13,6	62,9	33,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	1,9	3,3	7,5	21,6	7,0
Professioni qualificate nei servizi personali	140	0,7	-	-	17,5	13,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	60	6,3	-	4,7	37,5	29,7
Altre professioni	30	16,0	16,0	4,0	8,0	-
6. Operai specializzati	3.480	11,8	9,3	12,4	46,2	18,9
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	870	4,6	-	6,3	38,1	15,0
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	620	23,7	22,4	12,5	65,2	29,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	410	10,0	18,9	18,7	39,3	16,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	270	1,9	-	4,2	28,3	3,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	260	10,6	-	13,3	37,1	12,9
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	200	23,2	30,0	19,2	56,2	28,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	170	14,9	-	5,7	60,3	33,3
Fabbricanti costruttori di utensili	160	22,8	13,0	28,4	25,3	3,7
Operai specializzati delle attività poligrafiche	140	21,3	12,5	33,1	92,6	45,6
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	130	2,3	-	-	61,7	9,0
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	130	1,5	-	13,7	22,1	10,7
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	40	-	-	5,0	27,5	17,5

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza- re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	18.090	13,6	18,1	12,4	43,8	17,7
Altre professioni	70	9,1	9,1	24,2	37,9	25,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.470	4,4	1,8	6,5	35,4	10,3
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	890	4,3	-	8,1	45,4	16,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	380	0,5	0,5	6,1	17,2	5,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	260	0,8	1,9	8,0	24,5	3,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	170	5,2	4,6	1,7	51,7	1,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	160	6,2	-	11,7	39,5	17,9
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	0,8	-	-	16,4	2,3
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	120	27,1	20,3	13,6	30,5	2,5
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	70	-	8,6	5,7	42,9	1,4
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	70	22,7	-	-	30,3	12,1
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	60	-	-	-	11,1	1,6
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	50	-	-	-	31,4	5,9
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	30	-	-	10,7	78,6	67,9
Altre professioni	80	-	-	-	44,9	14,1
8. Professioni non qualificate	2.460	3,7	0,1	5,3	40,7	10,1
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.080	1,5	-	1,4	45,5	11,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	870	7,6	-	5,1	33,6	6,1
Personale non qualificato nella manifattura	130	1,6	-	19,2	28,8	39,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	120	-	-	10,7	53,7	15,7
Personale non qualificato delle costruzioni	100	2,9	-	-	28,2	1,0
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	60	6,8	3,4	-	16,9	1,7
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	40	-	-	79,1	86,0	2,3
Venditori ambulanti	30	-	-	-	100,0	-
Altre professioni	30	3,6	-	3,6	42,9	3,6

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 6.2c - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	18.090	57,2	39,9	41,8	65,4
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	700	79,5	75,4	69,5	85,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	130	80,2	78,6	75,4	84,9
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	120	56,8	49,2	55,9	80,5
Ingegneri	110	93,7	88,3	75,7	89,2
Specialisti nelle scienze della vita	100	70,2	63,5	59,6	75,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	50	87,2	61,7	57,4	89,4
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	40	88,1	100,0	83,3	92,9
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	40	92,7	97,6	78,0	92,7
Altre professioni	110	85,8	85,8	77,0	92,0
3. Professioni tecniche	1.710	81,9	77,6	67,2	87,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	410	83,7	78,8	74,6	92,6
Tecnici della salute	240	83,9	79,2	62,3	86,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	220	81,5	77,0	57,2	87,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	180	79,4	72,0	56,6	83,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	150	96,0	88,7	72,2	89,4
Tecnici in campo ingegneristico	120	70,5	63,1	66,4	78,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	120	81,0	84,5	58,6	74,1
Tecnici della distribuzione commerciale	100	66,0	65,0	84,0	85,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	50	60,0	54,0	72,0	84,0
Tecnici dei servizi sociali	40	100,0	100,0	84,1	100,0
Altre professioni	90	88,5	89,7	66,7	93,1
4. Impiegati	1.200	66,0	58,8	48,7	74,1
Addetti alla segreteria e agli affari generali	560	61,5	58,0	45,4	72,0
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	330	70,9	56,6	44,3	73,4
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	110	83,5	73,4	68,8	79,8
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	110	67,9	69,7	48,6	80,7
Altre professioni	90	52,8	41,6	61,8	75,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.080	64,0	33,4	39,2	65,6
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	3.630	60,5	24,6	33,6	59,0
Addetti alle vendite	1.620	69,1	43,6	48,4	72,8
Operatori della cura estetica	380	70,0	44,6	52,2	79,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	80,8	63,8	30,0	82,6
Professioni qualificate nei servizi personali	140	62,8	61,3	66,4	82,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	60	56,3	54,7	17,2	78,1
Altre professioni	30	36,0	28,0	44,0	64,0
6. Operai specializzati	3.480	48,6	34,7	43,6	62,8
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	870	41,9	21,3	36,1	47,7
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	620	60,9	56,9	60,7	76,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	410	50,7	45,1	43,9	61,9
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	270	38,9	24,9	43,8	56,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	260	44,7	25,8	40,9	62,5
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	200	69,5	41,9	25,6	90,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	170	45,4	36,2	39,7	73,0
Fabbricanti costruttori di utensili	160	48,1	25,9	38,3	55,6
Operai specializzati delle attività poligrafiche	140	36,0	29,4	40,4	66,9
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	130	68,4	46,6	69,2	79,7
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	130	29,0	27,5	43,5	43,5
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	40	30,0	12,5	32,5	72,5
Altre professioni	70	43,9	22,7	30,3	62,1

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	18.090	57,2	39,9	41,8	65,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.470	39,3	30,3	27,0	52,8
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	890	34,0	32,6	30,6	53,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	380	43,9	29,6	18,3	31,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	260	37,5	26,8	24,5	46,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	170	56,9	50,0	55,2	74,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	160	48,1	11,7	27,8	80,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	26,6	17,2	18,8	43,8
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	120	43,2	33,9	39,0	55,1
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	70	18,6	11,4	15,7	45,7
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	70	66,7	28,8	9,1	71,2
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	60	31,7	31,7	7,9	52,4
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	50	33,3	33,3	15,7	64,7
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	30	82,1	85,7	10,7	82,1
Altre professioni	80	29,5	24,4	23,1	50,0
8. Professioni non qualificate	2.460	42,8	27,5	31,4	56,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.080	41,6	25,6	33,9	53,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	870	44,2	28,3	24,9	58,8
Personale non qualificato nella manifattura	130	31,2	19,2	12,8	44,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	120	52,9	25,6	46,3	79,3
Personale non qualificato delle costruzioni	100	38,8	9,7	35,9	66,0
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	60	33,9	30,5	15,3	23,7
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	40	79,1	83,7	86,0	90,7
Venditori ambulanti	30	-	100,0	100,0	-
Altre professioni	30	64,3	25,0	25,0	32,1

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

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

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2024

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	18.090	8,9	1,4	26,9	41,1	21,7
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.410	56,7	4,8	38,2	0,4	-
1. Dirigenti	20	52,2	4,3	43,5	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	680	90,1	6,0	3,8	-	-
3. Professioni tecniche	1.710	43,4	4,3	51,8	0,5	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	7.270	3,3	0,2	36,8	48,5	11,2
4. Impiegati	1.200	19,2	1,1	61,4	18,4	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.080	0,1	-	32,0	54,4	13,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	5.950	-	2,0	16,4	49,2	32,4
6. Operai specializzati	3.480	-	3,0	20,6	49,4	26,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.470	-	0,5	10,5	48,7	40,2
Professioni non qualificate	2.460	-	-	12,1	39,8	48,1
<i>di cui:</i>						
<i>nell'industria</i>	<i>6.430</i>	<i>5,6</i>	<i>2,4</i>	<i>24,6</i>	<i>40,9</i>	<i>26,6</i>
<i>nei servizi</i>	<i>11.660</i>	<i>10,7</i>	<i>0,8</i>	<i>28,2</i>	<i>41,3</i>	<i>19,0</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>9.750</i>	<i>8,9</i>	<i>1,7</i>	<i>28,6</i>	<i>40,3</i>	<i>20,5</i>
<i>con esperienza</i>	<i>11.770</i>	<i>11,6</i>	<i>1,4</i>	<i>29,0</i>	<i>39,3</i>	<i>18,8</i>

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

** Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 8 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio per settore (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	18.090	35,6	64,4	53,9	21,8	32,1
Livello universitario	1.610	22,3	77,7	53,8	12,5	41,4
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	230	8,4	91,6	66,5	5,3	61,2
Indirizzo economico	540	37,0	63,0	44,6	20,3	24,3
Indirizzo insegnamento e formazione	280	0,0	100,0	50,2	0,0	50,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	130	12,5	87,5	73,4	10,9	62,5
Indirizzo sanitario e paramedico	130	0,0	100,0	68,8	0,0	68,8
Indirizzo ingegneria industriale	90	67,1	32,9	65,9	50,6	15,3
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	70	11,6	88,4	62,3	2,9	59,4
Indirizzo politico-sociale	70	8,7	91,3	29,0	0,0	29,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	70	44,6	55,4	52,3	16,9	35,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	60	26,2	73,8	49,2	9,8	39,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	50	21,6	78,4	74,5	15,7	58,8
Altri indirizzi	130	10,6	89,4	62,1	4,5	57,6
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	250	62,4	37,6	68,2	49,0	19,2
Meccatronica	100	81,3	18,8	76,0	60,4	15,6
Altri indirizzi	150	50,3	49,7	63,1	41,6	21,5
Livello secondario	4.870	32,5	67,5	57,2	21,2	36,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.230	16,6	83,4	38,6	8,6	30,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.060	1,3	98,7	68,3	0,0	68,3
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	540	88,9	11,1	59,3	49,6	9,6
Indirizzo trasporti e logistica	330	41,6	58,4	56,0	26,9	29,1
Indirizzo socio-sanitario	240	0,8	99,2	79,7	0,8	78,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	240	72,7	27,3	60,9	52,9	8,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	240	70,6	29,4	80,0	57,4	22,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	180	68,4	31,6	83,6	57,1	26,6
Indirizzo sistema moda	160	99,4	0,6	85,7	85,1	0,6
Indirizzo artistico (liceo)	160	7,5	92,5	23,9	1,3	22,6
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	140	6,6	93,4	37,5	2,9	34,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	100	7,1	92,9	62,2	4,1	58,2
Altri indirizzi	270	36,4	63,6	46,3	22,1	24,3
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.440	35,4	64,6	52,8	22,2	30,6
Indirizzo ristorazione	1.720	1,0	99,0	51,6	0,8	50,8
Indirizzo meccanico	970	76,3	23,7	64,5	47,9	16,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	640	26,1	73,9	48,4	12,5	35,8
Indirizzo edile	570	88,6	11,4	63,3	62,6	0,7
Indirizzo benessere	500	0,0	100,0	58,1	0,0	58,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	490	39,1	60,9	54,9	27,3	27,7
Indirizzo servizi di vendita	460	1,5	98,5	27,3	0,4	26,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	450	2,4	97,6	32,0	0,0	32,0
Indirizzo amministrativo segretariale	410	17,3	82,7	48,8	9,0	39,8
Indirizzo elettrico	300	98,0	2,0	60,4	60,1	0,3
Indirizzo tessile e abbigliamento	270	94,9	5,1	62,9	61,0	1,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	210	34,1	65,9	66,3	10,2	56,1
Altri indirizzi	460	64,1	35,9	49,8	42,6	7,2
Scuola dell'obbligo	3.930	43,5	56,5	50,9	24,0	26,9

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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

Tavola 9 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	18.090	65,1	19,3	45,7
Livello universitario	1.610	84,7	55,4	29,3
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>230</i>	<i>93,8</i>	<i>67,0</i>	<i>26,9</i>
Indirizzo economico	540	73,3	47,1	26,2
Indirizzo insegnamento e formazione	280	97,8	62,8	35,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	130	87,5	58,6	28,9
Indirizzo sanitario e paramedico	130	85,6	70,4	15,2
Indirizzo ingegneria industriale	90	91,8	60,0	31,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	70	87,0	65,2	21,7
Indirizzo politico-sociale	70	98,6	62,3	36,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	70	81,5	41,5	40,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	60	65,6	24,6	41,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	50	90,2	51,0	39,2
Altri indirizzi	130	96,2	67,4	28,8
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	250	69,0	30,2	38,8
Meccatronica	100	50,0	19,8	30,2
Altri indirizzi	150	81,2	36,9	44,3
Livello secondario	4.870	70,0	24,2	45,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.230	57,3	17,8	39,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.060	81,5	13,4	68,1
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	540	71,3	30,9	40,4
Indirizzo trasporti e logistica	330	56,6	20,8	35,8
Indirizzo socio-sanitario	240	89,6	65,1	24,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	240	57,6	12,2	45,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	240	84,3	37,4	46,8
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	180	82,5	16,9	65,5
Indirizzo sistema moda	160	91,3	79,5	11,8
Indirizzo artistico (liceo)	160	77,4	13,2	64,2
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	140	78,7	44,9	33,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	100	70,4	18,4	52,0
Altri indirizzi	270	47,4	18,4	29,0
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.440	62,1	13,7	48,4
Indirizzo ristorazione	1.720	76,2	9,2	67,1
Indirizzo meccanico	970	56,5	20,1	36,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	640	44,3	8,5	35,8
Indirizzo edile	570	74,9	11,4	63,5
Indirizzo benessere	500	77,6	25,9	51,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	490	59,2	29,7	29,5
Indirizzo servizi di vendita	460	49,9	5,5	44,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	450	58,0	6,0	52,0
Indirizzo amministrativo segretariale	410	32,9	8,3	24,6
Indirizzo elettrico	300	74,9	6,3	68,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	270	55,9	18,4	37,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	210	57,1	27,3	29,8
Altri indirizzi	460	56,3	13,9	42,4
Scuola dell'obbligo	3.930	56,2	8,5	47,7

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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

Tavola 10.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	18.090	63,6	40,0	67,2
Livello universitario	1.610	85,9	66,4	86,7
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	230	91,6	68,3	80,2
Indirizzo economico	540	90,4	71,6	85,5
Indirizzo insegnamento e formazione	280	78,7	54,5	96,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	130	89,8	75,8	85,2
Indirizzo sanitario e paramedico	130	84,8	36,0	80,0
Indirizzo ingegneria industriale	90	90,6	78,8	76,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	70	88,4	84,1	92,8
Indirizzo politico-sociale	70	89,9	73,9	84,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	70	69,2	43,1	81,5
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	60	80,3	96,7	80,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	50	82,4	72,5	88,2
Altri indirizzi	130	84,8	62,9	88,6
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	250	68,6	58,4	80,0
Meccatronica	100	40,6	24,0	79,2
Altri indirizzi	150	86,6	80,5	80,5
Livello secondario	4.870	74,3	49,1	73,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.230	84,7	50,5	80,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.060	78,5	64,4	84,1
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	540	59,3	32,8	46,9
Indirizzo trasporti e logistica	330	60,6	27,2	68,5
Indirizzo socio-sanitario	240	49,0	40,2	75,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	240	64,7	30,7	80,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	240	66,0	15,3	82,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	180	74,0	39,0	51,4
Indirizzo sistema moda	160	88,2	63,4	77,0
Indirizzo artistico (liceo)	160	99,4	88,1	85,5
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	140	61,8	39,0	68,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	100	72,4	64,3	67,3
Altri indirizzi	270	79,8	70,2	62,5
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.440	61,1	38,4	65,0
Indirizzo ristorazione	1.720	86,4	70,7	84,4
Indirizzo meccanico	970	42,5	22,0	52,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	640	35,7	8,5	47,4
Indirizzo edile	570	54,2	29,3	56,8
Indirizzo benessere	500	69,5	35,1	72,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	490	68,4	44,5	59,8
Indirizzo servizi di vendita	460	78,0	49,7	76,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	450	49,3	36,9	72,7
Indirizzo amministrativo segretariale	410	46,8	21,7	52,0
Indirizzo elettrico	300	63,4	23,1	66,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	270	25,7	7,0	50,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	210	47,3	22,0	53,2
Altri indirizzi	460	65,4	43,7	57,4
Scuola dell'obbligo	3.930	45,9	19,7	54,1

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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

Tavola 10.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	18.090	47,6	58,9	37,2	80,7	59,5
Livello universitario	1.610	83,6	93,9	66,2	86,5	76,4
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	230	85,5	93,8	76,2	91,2	69,6
Indirizzo economico	540	87,8	97,2	72,2	90,4	75,5
Indirizzo insegnamento e formazione	280	79,4	86,6	57,4	80,5	86,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	130	78,9	93,0	62,5	84,4	74,2
Indirizzo sanitario e paramedico	130	74,4	89,6	40,0	79,2	58,4
Indirizzo ingegneria industriale	90	96,5	100,0	82,4	98,8	84,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	70	97,1	100,0	92,8	95,7	91,3
Indirizzo politico-sociale	70	84,1	92,8	68,1	88,4	43,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	70	92,3	98,5	58,5	93,8	90,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	60	73,8	73,8	75,4	72,1	77,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	50	94,1	100,0	82,4	80,4	78,4
Altri indirizzi	130	68,2	98,5	56,1	83,3	74,2
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	250	65,7	78,4	79,2	96,7	84,5
Meccatronica	100	49,0	54,2	79,2	95,8	78,1
Altri indirizzi	150	76,5	94,0	79,2	97,3	88,6
Livello secondario	4.870	60,0	77,3	44,6	81,4	67,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.230	63,2	89,9	39,7	79,5	65,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.060	49,7	55,8	37,5	72,7	74,4
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	540	61,9	73,5	50,7	87,8	65,2
Indirizzo trasporti e logistica	330	63,9	85,6	44,0	92,0	73,7
Indirizzo socio-sanitario	240	25,3	58,5	36,9	87,6	75,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	240	66,4	79,8	48,7	92,4	82,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	240	83,4	91,9	60,4	86,0	74,9
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	180	61,6	72,9	37,3	82,5	61,6
Indirizzo sistema moda	160	71,4	90,1	84,5	94,4	38,5
Indirizzo artistico (liceo)	160	54,1	95,0	25,8	56,6	71,1
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	140	48,5	88,2	44,9	80,1	44,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	100	74,5	43,9	63,3	73,5	59,2
Altri indirizzi	270	79,4	95,2	57,0	88,6	61,8
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.440	42,7	52,1	31,9	83,1	54,2
Indirizzo ristorazione	1.720	48,3	46,1	33,1	85,0	51,5
Indirizzo meccanico	970	46,6	52,8	42,4	86,7	56,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	640	31,5	42,4	13,8	75,3	41,0
Indirizzo edile	570	38,1	49,5	37,4	85,4	54,7
Indirizzo benessere	500	38,9	66,5	30,1	82,8	76,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	490	51,4	48,2	28,7	85,7	63,7
Indirizzo servizi di vendita	460	40,7	67,0	28,6	71,0	53,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	450	26,2	49,6	14,7	91,3	42,7
Indirizzo amministrativo segretariale	410	27,6	53,2	22,9	75,1	45,9
Indirizzo elettrico	300	63,0	70,3	49,8	94,4	70,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	270	20,2	34,2	14,3	69,9	25,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	210	38,5	75,1	45,4	70,7	59,5
Altri indirizzi	460	63,3	53,9	50,0	91,5	66,1
Scuola dell'obbligo	3.930	25,7	33,5	23,4	72,1	50,6

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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

Tavola 10.3 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	18.090	86,5	79,2	81,5	94,6
Livello universitario	1.610	96,9	97,5	96,5	98,3
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>230</i>	<i>100,0</i>	<i>96,9</i>	<i>99,1</i>	<i>99,6</i>
Indirizzo economico	540	97,6	99,4	96,7	99,6
Indirizzo insegnamento e formazione	280	96,8	96,8	96,8	97,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	130	95,3	93,0	93,0	94,5
Indirizzo sanitario e paramedico	130	94,4	98,4	98,4	100,0
Indirizzo ingegneria industriale	90	96,5	100,0	97,6	100,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	70	100,0	100,0	97,1	100,0
Indirizzo politico-sociale	70	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	70	98,5	98,5	98,5	95,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	60	83,6	83,6	82,0	83,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	50	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	130	99,2	95,5	98,5	100,0
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	250	93,1	82,0	97,6	96,3
Meccatronica	100	100,0	66,7	94,8	100,0
Altri indirizzi	150	88,6	91,9	99,3	94,0
Livello secondario	4.870	92,4	87,4	90,4	96,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.230	94,6	90,1	89,5	98,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.060	88,1	72,6	85,8	92,2
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	540	90,2	87,2	90,6	94,1
Indirizzo trasporti e logistica	330	92,7	93,0	87,2	96,3
Indirizzo socio-sanitario	240	99,2	93,4	88,0	96,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	240	87,0	92,9	92,0	93,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	240	94,9	90,6	97,0	98,7
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	180	83,1	94,9	98,3	94,9
Indirizzo sistema moda	160	94,4	94,4	92,5	99,4
Indirizzo artistico (liceo)	160	96,2	96,9	94,3	100,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	140	96,3	94,9	94,1	98,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	100	96,9	85,7	98,0	96,9
Altri indirizzi	270	98,2	96,3	97,1	98,2
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.440	85,3	75,6	78,8	94,9
Indirizzo ristorazione	1.720	89,7	79,0	88,0	98,2
Indirizzo meccanico	970	80,8	71,4	77,0	92,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	640	82,2	77,5	70,4	94,1
Indirizzo edile	570	86,1	79,1	74,2	95,4
Indirizzo benessere	500	93,4	82,0	88,0	94,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	490	88,7	68,9	84,8	90,6
Indirizzo servizi di vendita	460	87,5	74,1	81,3	92,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	450	74,7	72,7	61,3	96,2
Indirizzo amministrativo segretariale	410	87,1	80,2	78,0	91,7
Indirizzo elettrico	300	83,8	84,2	80,2	96,4
Indirizzo tessile e abbigliamento	270	79,8	55,5	49,6	94,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	210	70,2	70,2	82,0	90,2
Altri indirizzi	460	86,3	74,6	78,9	99,1
Scuola dell'obbligo	3.930	77,1	68,0	68,4	90,5

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

Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2024

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	87,5	6,6	2,1	3,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	82,8	12,8	2,1	2,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	85,0	11,0	2,0	1,9
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	82,5	14,7	2,0	0,8
Altre industrie	73,8	23,7	1,5	1,0
Costruzioni	91,4	0,8	2,8	5,0
SERVIZI	90,0	3,2	2,0	4,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	86,3	1,9	4,5	7,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	99,1	0,3	0,6	0,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	73,3	5,3	4,7	16,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	88,6	4,5	2,7	4,2
Servizi alle persone	78,6	10,7	1,8	8,9
Altri servizi	91,5	2,4	0,8	5,3
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	89,0	4,4	3,3	3,3
10-49 dipendenti	89,2	6,0	1,5	3,3
50-249 dipendenti	80,5	13,3	0,9	5,3
250 dipendenti e oltre	82,2	10,6	0,4	6,8
Toscana	83,8	9,7	2,2	4,3
ITALIA	83,3	9,8	1,9	5,0

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di difficile reperimento** (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
TOTALE	18.090	53,9	34,1	15,0	19,3	45,7
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	6.430	61,3	38,7	17,2	21,7	41,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.220	72,3	45,8	17,2	32,1	43,0
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.300	62,0	38,4	19,1	24,1	36,3
Altre industrie	2.030	50,9	29,5	17,1	21,2	28,2
Costruzioni	1.880	65,1	44,4	15,9	13,8	58,5
SERVIZI	11.660	49,8	31,5	13,8	18,0	48,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.570	43,1	26,0	15,7	13,4	43,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.180	54,4	34,4	13,3	10,1	63,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	430	39,8	22,3	16,3	24,9	44,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.180	43,2	31,5	6,9	8,9	34,2
Servizi alle persone	1.890	48,9	32,4	12,4	38,1	36,3
Altri servizi	1.410	57,7	34,7	19,2	28,3	40,3
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	7.510	59,7	36,0	17,4	15,6	51,2
10-49 dipendenti	6.750	53,8	33,2	16,4	19,2	45,6
50-249 dipendenti	2.000	49,8	36,4	9,7	27,7	37,0
250 dipendenti e oltre	1.830	34,6	27,2	6,0	25,8	33,3
Toscana	360.520	50,0	32,7	13,3	19,2	43,6
ITALIA	5.516.280	47,8	31,2	12,9	21,1	43,2

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

** Il totale delle difficoltà di reperimento comprende anche la modalità residuale "altri motivi", non esposta nella tavola.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	18.090	10,0	19,8	33,9	10,2	26,1
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	6.430	7,6	18,5	42,1	13,9	17,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.220	5,9	8,8	41,5	32,2	11,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.300	14,2	20,9	39,2	8,7	16,9
Altre industrie	2.030	5,0	24,5	46,9	7,0	16,6
Costruzioni	1.880	7,0	16,8	39,4	12,9	23,9
SERVIZI	11.660	11,3	20,5	29,4	8,2	30,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.570	10,9	25,9	29,5	8,6	25,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.180	16,8	19,6	23,9	7,0	32,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	430	9,1	28,6	37,2	7,0	18,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.180	6,7	9,9	27,7	10,1	45,5
Servizi alle persone	1.890	6,8	22,5	34,4	5,2	31,0
Altri servizi	1.410	5,9	17,1	37,6	13,4	26,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	7.510	13,3	20,3	33,4	9,5	23,5
10-49 dipendenti	6.750	8,8	16,4	34,2	14,5	26,2
50-249 dipendenti	2.000	5,8	25,4	39,9	5,1	23,9
250 dipendenti e oltre	1.830	5,0	24,5	28,4	2,6	39,4
Toscana	360.520	9,2	20,2	32,9	8,9	28,7
ITALIA	5.516.280	8,2	21,3	33,1	8,0	29,4

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	18.090	19,6	35,4	45,0
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	6.430	13,8	64,1	22,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.220	38,0	40,2	21,8
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.300	4,5	69,6	25,8
Altre industrie	2.030	15,2	57,5	27,2
Costruzioni	1.880	2,9	82,7	14,3
SERVIZI	11.660	22,7	19,6	57,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.570	22,2	26,0	51,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.180	21,7	12,8	65,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	430	17,7	28,8	53,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.180	30,5	14,2	55,3
Servizi alle persone	1.890	31,9	7,4	60,7
Altri servizi	1.410	9,7	45,8	44,5
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	7.510	24,5	36,0	39,5
10-49 dipendenti	6.750	15,6	39,1	45,2
50-249 dipendenti	2.000	14,3	40,4	45,3
250 dipendenti e oltre	1.830	19,5	13,5	67,0
Toscana	360.520	19,9	31,2	49,0
ITALIA	5.516.280	18,5	30,8	50,8

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2024 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	18.090	8,9	1,4	26,9	41,1	21,7
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	6.430	5,6	2,4	24,6	40,9	26,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.220	2,5	1,0	23,9	37,2	35,5
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.300	9,0	3,6	29,1	45,4	13,0
Altre industrie	2.030	8,6	2,9	26,3	37,6	24,7
Costruzioni	1.880	2,0	1,9	20,1	43,7	32,3
SERVIZI	11.660	10,7	0,8	28,2	41,3	19,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.570	8,6	1,7	39,8	36,4	13,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.180	1,1	-	26,3	52,9	19,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	430	42,1	1,2	45,3	7,9	3,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.180	6,5	0,1	21,2	32,4	39,9
Servizi alle persone	1.890	28,1	1,0	21,2	40,8	8,8
Altri servizi	1.410	13,6	1,6	22,9	33,8	28,1
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	7.510	5,7	1,1	25,0	45,4	22,8
10-49 dipendenti	6.750	5,9	1,0	27,8	41,1	24,3
50-249 dipendenti	2.000	20,2	4,4	30,7	28,2	16,6
250 dipendenti e oltre	1.830	20,2	0,4	28,0	37,9	13,5
Toscana	360.520	9,4	1,2	27,6	40,6	21,2
ITALIA	5.516.280	12,5	1,5	27,8	38,2	20,0

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

** Gli ambiti tecnologici per gli ITS Academy fanno riferimento all'articolazione prevista dalla Riforma dell'Istruzione tecnologica superiore (DM n.203 del 20/10/2023); questo adeguamento, che ha interessato il questionario di indagine, ha ampliato gli ambiti di applicazione degli ITS Academy rendendo i risultati non confrontabili con quelli degli anni scorsi.

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2024

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2024 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	60,9	53,4	85,1	82,4	98,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	63,0	56,3	83,7	82,4	100,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	53,5	40,7	84,5	--	--
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	57,1	46,8	80,3	84,6	--
Altre industrie	60,6	50,0	78,5	83,8	100,0
Costruzioni	73,6	71,1	94,9	--	--
SERVIZI	59,7	51,7	86,2	82,4	98,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	53,2	43,2	86,1	85,5	99,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	79,1	75,7	97,9	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	55,4	45,3	68,4	85,0	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	58,4	50,7	76,4	--	100,0
Servizi alle persone	50,7	43,6	79,7	89,3	--
Altri servizi	58,8	45,7	85,6	70,6	95,7
Toscana	64,2	55,8	89,2	88,8	99,0
ITALIA	63,2	54,3	90,1	91,4	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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 16.1 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	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	Conoscenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	14,0	11,8	29,8	5,6	41,1	9,4	5,2	33,0	15,6
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	17,5	14,8	22,4	4,1	40,3	6,0	6,6	37,0	13,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	15,4	17,3	27,2	3,4	38,6	4,9	4,0	31,2	16,4
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	24,2	21,8	26,3	9,4	34,7	5,7	5,1	26,6	16,3
Altre industrie	18,1	21,9	28,5	3,8	38,0	12,1	3,8	30,6	11,9
Costruzioni	14,8	5,9	14,4	2,1	45,3	2,9	10,3	48,8	12,6
SERVIZI	11,9	10,0	34,3	6,5	41,6	11,4	4,3	30,5	16,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,9	12,1	35,8	5,7	38,0	11,5	3,9	28,3	20,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8,1	1,0	27,8	4,9	50,6	5,6	2,3	38,9	16,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	18,7	18,7	43,4	15,7	27,7	21,1	7,2	24,7	15,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11,2	11,2	36,6	0,9	38,4	8,2	6,0	35,3	13,8
Servizi alle persone	7,5	4,3	34,4	6,7	42,7	8,1	6,2	23,7	18,8
Altri servizi	15,8	22,9	37,4	11,3	41,1	22,9	5,3	26,8	7,4
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	11,5	5,9	20,6	3,1	44,3	5,4	5,6	37,6	16,2
10-49 dipendenti	16,1	16,1	40,6	6,4	38,5	9,5	4,5	27,8	15,7
50-249 dipendenti	24,0	42,5	67,0	18,0	28,8	21,0	3,0	15,0	16,7
250 dipendenti e oltre	27,2	39,8	67,7	21,1	24,0	44,1	4,7	12,2	7,5
Toscana	13,6	11,7	33,8	5,8	41,1	11,5	5,3	33,0	13,8
ITALIA	9,2	11,1	33,7	7,1	40,3	12,9	5,6	33,4	12,8

* 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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2024

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	49,9	25,2	9,7	18,6	8,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	48,1	26,3	7,7	16,5	6,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	31,3	14,3	1,1	11,2	7,8
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	50,5	20,6	14,2	23,6	5,6
Altre industrie	50,2	24,2	14,4	21,1	4,4
Costruzioni	55,8	38,2	4,2	13,3	8,0
SERVIZI	51,0	24,6	10,8	19,8	9,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	51,7	25,5	11,1	18,4	8,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	45,2	22,7	6,8	17,6	7,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	53,2	20,7	13,1	26,1	11,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	36,3	15,8	12,8	13,1	6,8
Servizi alle persone	63,6	34,2	7,1	29,3	11,3
Altri servizi	53,6	21,6	19,1	19,3	16,1
Toscana	50,7	23,5	9,5	20,1	10,8
ITALIA	51,9	23,2	9,8	20,6	12,4

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	31,1	27,6	40,7	52,4	55,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	32,3	29,2	38,0	56,3	73,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	15,3	13,2	20,1	--	--
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	33,1	28,9	39,5	56,0	--
Altre industrie	33,8	27,7	36,8	73,5	77,3
Costruzioni	41,3	37,9	67,7	--	--
SERVIZI	30,4	26,7	43,0	49,6	51,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,1	27,2	51,8	46,7	60,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,3	23,9	38,1	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	25,7	15,5	70,0	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,6	21,1	30,2	--	--
Servizi alle persone	36,1	34,0	33,9	72,7	--
Altri servizi	31,1	29,6	33,3	34,5	38,5
Toscana	29,0	23,9	42,7	52,9	59,1
ITALIA	29,0	24,1	43,7	55,4	57,1

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2023, finalità e modalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):			modalità della formazione (valori %):			
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/ lavori	in presenza (in aula)	modalità mista (blended)	distanza (e-learning)	distanza (aula virtuale)
TOTALE	31,1	18,4	72,2	9,3	60,2	11,4	16,9	11,5
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	32,3	28,5	59,6	12,0	60,9	7,8	17,7	13,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	15,3	33,0	59,6	7,4	69,1	-	21,3	9,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	33,1	22,3	52,4	25,3	55,4	3,6	15,7	25,3
Altre industrie	33,8	25,4	62,1	12,5	59,8	10,3	21,9	8,0
Costruzioni	41,3	31,6	61,1	7,3	61,8	10,0	15,3	12,9
SERVIZI	30,4	12,0	80,3	7,7	59,7	13,7	16,5	10,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,1	11,3	84,7	4,0	63,2	12,4	12,2	12,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,3	14,3	78,6	7,1	56,8	15,0	15,4	12,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	25,7	-	86,0	14,0	56,1	-	36,8	7,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,6	13,3	73,3	13,3	53,3	25,6	14,4	6,7
Servizi alle persone	36,1	17,9	67,2	14,8	77,7	15,7	4,8	1,7
Altri servizi	31,1	6,3	87,4	6,3	33,3	12,1	42,0	12,6
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	27,6	20,1	71,6	8,4	58,9	10,2	17,0	13,9
10-49 dipendenti	40,7	12,6	74,5	12,9	63,4	13,1	17,7	5,8
50-249 dipendenti	52,4	16,2	73,0	10,8	64,0	15,3	15,3	5,4
250 dipendenti e oltre	55,5	20,5	71,8	7,7	62,4	17,9	14,5	5,1
Toscana	29,0	16,3	72,1	11,6	57,8	18,4	14,8	9,0
ITALIA	29,0	16,4	71,2	12,4	53,7	19,8	17,7	8,8

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2023 per settore di attività¹ e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2023	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	11,7	9,2	19,7	20,8	27,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	9,4	6,3	18,8	23,0	24,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	3,9	-	13,0	--	--
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	21,0	14,3	36,0	40,0	--
Altre industrie	13,9	10,9	21,3	17,6	18,2
Costruzioni	4,0	3,9	3,2	--	-
SERVIZI	13,0	10,9	20,6	19,2	27,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9,1	7,0	12,6	15,6	32,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,3	9,9	39,6	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	14,0	6,5	43,3	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	13,1	12,3	15,1	-	--
Servizi alle persone	21,3	19,9	22,0	40,9	--
Altri servizi	13,6	15,9	5,6	10,3	10,3
Toscana	10,0	6,7	18,9	26,7	28,5
ITALIA	12,9	9,8	21,9	29,7	27,9

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2024 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2024	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
TOTALE	49,5	24,2	9,2	15,9	9,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	50,2	26,0	8,5	16,1	7,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	34,3	13,5	4,7	13,3	9,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	51,5	20,0	10,0	18,8	5,8
Altre industrie	50,5	20,5	15,0	19,9	3,8
Costruzioni	59,3	40,5	5,8	14,0	8,7
SERVIZI	49,0	23,0	9,6	15,7	11,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	47,9	23,1	7,7	16,0	10,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	41,9	16,6	7,6	13,0	10,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	54,5	23,4	7,7	22,1	13,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	37,2	20,2	13,1	12,8	4,4
Servizi alle persone	61,6	31,5	9,9	21,3	10,7
Altri servizi	56,6	26,6	17,3	13,2	19,5
Toscana	48,8	22,0	9,1	17,4	11,5
ITALIA	50,8	22,0	9,6	18,1	13,2

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2024 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che nel 2024 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazione	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	29,5	27,3	33,8	56,4
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	31,2	24,7	26,6	63,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	14,9	23,9	44,6	55,4
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	28,1	29,1	36,9	51,1
Altre industrie	32,6	27,3	27,3	62,5
Costruzioni	41,9	22,1	18,7	69,8
SERVIZI	28,5	29,1	38,6	51,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,7	32,3	36,6	52,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,7	36,1	37,0	47,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,5	27,9	62,3	31,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,2	15,9	26,2	63,6
Servizi alle persone	37,3	19,8	26,6	63,3
Altri servizi	37,0	31,9	58,0	41,5
Toscana	27,2	28,2	34,1	55,0
ITALIA	27,9	30,6	40,6	49,4

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2024

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 PISTOIA

	Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2024, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	27,2	40,1	11,2	21,5	28,6	33,7	17,2	20,5
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	33,4	32,4	15,9	18,2	30,4	30,2	17,6	21,8
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	38,5	34,7	13,3	13,5	35,1	36,5	14,5	13,9
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	44,5	36,2	6,4	12,9	39,3	33,9	13,3	13,6
Sicurezza informatica	37,1	33,0	13,9	16,0	32,1	31,3	19,6	17,1
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	47,0	37,8	7,2	7,9	43,2	36,1	12,5	8,1
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	42,1	38,7	11,5	7,8	37,5	37,1	14,6	10,8
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	39,8	36,1	13,8	10,3	33,9	32,5	18,9	14,7
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	49,7	35,9	9,1	5,4	41,1	35,4	15,0	8,5
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	54,7	32,3	6,6	6,5	44,6	35,8	11,2	8,4
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	37,0	42,5	12,7	7,8	34,8	38,3	18,0	8,9
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	39,2	39,3	12,9	8,6	33,3	38,3	16,8	11,5
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	37,3	36,1	14,3	12,2	28,9	36,1	20,0	15,0
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	49,1	39,2	7,5	4,1	46,5	28,0	15,4	10,1
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	42,5	33,8	12,4	11,3	29,8	32,2	18,2	19,8
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	36,4	31,8	19,6	12,1	30,2	29,6	22,4	17,8

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

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2024 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 PISTOIA

	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	37,7	39,4	28,4	26,9	36,7	20,6
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	41,8	33,9	28,4	31,9	33,7	26,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	47,6	28,5	47,6	38,5	22,5	18,8
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	44,9	34,3	18,0	36,0	36,1	28,1
Altre industrie	37,4	53,3	30,6	20,7	37,8	34,3
Costruzioni	35,7	20,7	24,2	39,3	37,2	25,0
SERVIZI	35,0	42,0	28,4	22,6	38,2	17,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,0	38,2	19,7	19,7	32,0	15,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39,5	35,3	54,1	46,3	39,6	18,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,6	58,4	28,2	--	59,3	22,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	41,7	36,6	26,9	8,0	24,9	-
Servizi alle persone	51,6	43,4	29,0	17,7	35,6	19,8
Altri servizi	38,0	51,3	34,2	22,2	51,6	24,7
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	37,6	38,7	24,9	27,2	32,8	17,8
10-49 dipendenti	40,3	43,4	40,9	25,8	38,2	26,1
50-249 dipendenti	45,2	39,6	23,5	23,7	45,5	24,4
250 dipendenti e oltre	26,2	34,8	27,8	28,8	58,8	32,4
Toscana	36,2	41,1	24,1	25,2	41,4	22,7
ITALIA	38,2	42,6	26,7	23,6	42,5	23,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2024 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 PISTOIA

	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	25,3	33,6	23,6	19,6	26,9	28,4	35,0
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	28,3	41,5	24,2	25,9	32,5	20,8	33,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	14,7	39,0	12,8	12,2	21,7	13,9	22,7
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	30,8	42,2	28,6	33,7	34,5	25,9	49,4
Altre industrie	40,7	38,3	37,3	33,6	40,4	22,6	42,9
Costruzioni	16,8	48,2	17,2	28,0	28,4	18,8	21,9
SERVIZI	23,7	29,8	23,2	16,4	24,6	32,7	35,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,9	32,4	21,3	15,7	17,4	25,9	31,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,6	23,9	33,3	21,0	40,0	37,6	33,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,0	22,7	26,1	6,9	30,6	38,0	36,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	37,5	32,0	20,0	18,2	21,1	24,5	29,2
Servizi alle persone	19,6	29,2	21,3	6,3	25,0	60,4	53,0
Altri servizi	27,1	29,9	20,9	22,2	28,0	28,1	38,7
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	24,1	32,8	23,2	18,0	22,2	30,1	33,0
10-49 dipendenti	30,2	40,5	23,4	23,1	30,5	27,1	41,4
50-249 dipendenti	25,9	34,0	14,5	25,0	41,7	24,5	28,4
250 dipendenti e oltre	20,5	23,9	32,5	20,4	33,9	22,5	42,7
Toscana	29,6	30,2	26,3	23,7	31,5	29,5	36,7
ITALIA	31,8	32,2	27,3	25,1	34,0	32,0	38,4

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2024 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 PISTOIA

	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	25,4	38,0	40,2
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	29,7	38,8	44,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	20,9	49,0	32,3
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	13,3	28,7	48,8
Altre industrie	45,6	40,8	45,2
Costruzioni	45,5	37,2	52,1
SERVIZI	23,1	37,6	38,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	6,2	29,7	29,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39,6	47,6	58,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,7	35,0	44,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	41,5	53,1	36,0
Servizi alle persone	31,1	48,7	41,4
Altri servizi	20,9	29,7	43,3
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	27,6	39,9	43,1
10-49 dipendenti	24,0	33,8	33,4
50-249 dipendenti	20,3	45,8	44,7
250 dipendenti e oltre	21,2	28,4	28,6
Toscana	23,3	35,1	35,6
ITALIA	24,3	37,6	38,0

*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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 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 PISTOIA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	32,7	34,1	26,8	19,3	29,9	15,2
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	46,4	31,6	30,2	26,3	31,6	25,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	51,9	34,8	48,6	4,8	21,4	21,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	49,6	28,7	21,1	44,4	35,5	19,7
Altre industrie	42,1	40,2	37,7	13,0	37,6	30,9
Costruzioni	39,1	22,5	22,5	37,0	31,1	35,0
SERVIZI	22,4	35,4	24,6	13,1	29,0	9,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,5	29,8	21,2	-	25,3	7,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,6	39,9	46,4	25,6	20,1	15,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,8	52,9	25,5	-	46,9	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	17,0	32,2	18,9	-	21,6	-
Servizi alle persone	20,0	32,4	23,5	34,2	21,4	11,6
Altri servizi	26,1	39,3	23,4	15,8	44,1	9,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	32,9	33,8	24,3	18,8	26,9	13,0
10-49 dipendenti	34,8	42,6	42,6	25,6	33,1	27,7
50-249 dipendenti	38,9	27,6	14,5	26,5	27,0	12,5
250 dipendenti e oltre	19,4	17,2	16,9	7,5	46,4	15,5
Toscana	33,7	33,9	21,5	22,7	34,6	16,0
ITALIA	35,4	34,9	22,8	21,8	35,5	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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 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 PISTOIA

	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	19,2	24,1	14,4	13,0	20,5	21,5	26,5
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	24,9	26,2	15,9	16,6	27,1	20,0	25,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	14,4	17,9	8,9	15,5	18,9	16,7	24,5
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	24,0	25,2	20,2	19,1	21,1	15,7	34,5
Altre industrie	30,2	25,7	24,0	13,6	37,2	15,1	25,1
Costruzioni	34,3	35,5	9,4	19,2	24,4	30,1	20,8
SERVIZI	16,4	23,1	13,8	11,3	17,5	22,3	27,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,3	22,6	12,7	7,6	8,3	20,5	19,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,2	29,5	22,0	9,2	10,0	15,5	29,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	12,3	21,9	21,8	8,1	22,4	28,7	31,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	16,4	33,7	14,5	11,8	20,0	23,2	20,0
Servizi alle persone	19,7	22,5	11,1	5,2	26,5	29,6	37,4
Altri servizi	15,3	17,4	7,8	23,0	22,9	22,0	34,0
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	16,1	22,7	13,3	12,4	15,9	23,6	24,8
10-49 dipendenti	26,0	35,1	23,7	16,4	30,9	22,4	32,1
50-249 dipendenti	26,1	19,6	4,0	8,8	29,5	14,1	19,9
250 dipendenti e oltre	14,1	12,8	12,7	13,4	23,1	10,7	34,2
Toscana	22,7	21,4	18,0	16,8	28,0	21,5	29,5
ITALIA	24,5	24,3	20,2	18,9	30,3	23,4	31,3

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 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 PISTOIA

	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	11,6	23,7	31,8
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	13,3	29,3	32,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1,4	30,7	4,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	19,0	17,7	33,9
Altre industrie	22,2	44,1	44,1
Costruzioni	4,3	19,6	44,8
SERVIZI	10,9	21,2	31,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	-	15,6	26,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,0	31,6	48,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,5	22,6	45,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	46,2	43,1	43,3
Servizi alle persone	6,0	20,0	25,7
Altri servizi	7,9	17,6	27,3
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	9,8	28,0	33,6
10-49 dipendenti	13,2	19,0	36,7
50-249 dipendenti	18,2	14,3	22,0
250 dipendenti e oltre	13,3	11,3	15,5
Toscana	16,4	24,6	26,7
ITALIA	16,9	26,5	29,0

*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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

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

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2019-2023		2024		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	62,3	37,7	62,1	37,9	4,0	29,8	8,9	62,9	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	62,5	37,5	60,3	39,7	4,9	25,9	10,5	64,8	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	55,9	44,1	55,1	44,9	10,6	23,7	10,0	59,6	
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	78,5	21,5	72,3	27,7	4,0	27,7	7,2	68,1	
Altre industrie	73,3	26,7	64,7	35,3	1,4	34,8	17,6	57,8	
Costruzioni	51,2	48,8	54,3	45,7	5,1	18,2	7,1	71,7	
SERVIZI	62,1	37,9	63,1	36,9	3,5	32,1	8,0	61,8	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	59,0	41,0	62,4	37,6	3,4	33,7	7,1	60,9	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	50,6	49,4	52,1	47,9	0,7	15,9	4,8	80,1	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	78,1	21,9	84,7	15,3	12,7	35,6	20,0	53,7	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	61,1	38,9	63,3	36,7	2,7	34,1	8,0	63,2	
Servizi alle persone	67,8	32,2	64,3	35,7	2,4	33,7	10,9	56,3	
Altri servizi	79,4	20,6	74,1	25,9	4,5	43,2	6,6	50,0	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	57,0	43,0	57,2	42,8	2,5	23,7	8,3	69,2	
10-49 dipendenti	75,9	24,1	72,9	27,1	4,5	40,1	8,8	52,8	
50-249 dipendenti	95,5	4,5	95,5	4,5	15,5	54,1	15,0	35,2	
250 dipendenti e oltre	86,2	13,8	88,6	11,4	12,5	57,8	12,5	33,8	
Toscana	62,7	37,3	62,3	37,7	4,2	30,2	8,5	63,3	
ITALIA	66,6	33,4	66,8	33,2	5,2	32,2	9,7	60,3	

* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2019-2023 o nel 2024

** 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 e nel 2024 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2019-2023		2024	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	28,5	71,5	19,5	80,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	36,6	63,4	24,2	75,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	33,0	67,0	9,0	91,0
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	25,1	74,9	18,2	81,8
Altre industrie	34,5	65,5	17,0	83,0
Costruzioni	46,2	53,8	41,4	58,6
SERVIZI	23,7	76,3	16,8	83,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,0	80,0	19,7	80,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,4	73,6	13,8	86,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	14,0	86,0	16,5	83,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	13,1	86,9	15,0	85,0
Servizi alle persone	35,8	64,2	11,2	88,8
Altri servizi	28,1	71,9	20,3	79,7
Toscana	29,3	70,7	23,0	77,0
ITALIA	28,9	71,1	24,7	75,3

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Corrispondenze tra i settori
EXCELSIOR e la classificazione
Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Pistoia

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13, 14, 15
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 325, 33, 95
Altre industrie	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 31, 321, 322, 323, 324, 329, 35, 36, 37, 38, 39
Costruzioni	41, 42, 43
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45, 46, 47
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55, 56, 79
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	68, 77, 80, 81, 82
Servizi alle persone	75, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	49, 50, 51, 52, 53, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66