

2022



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



PROVINCIA DI PISTOIA



Indagine continua di Unioncamere

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



NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

A oltre vent'anni dalla sua nascita il Sistema Informativo Excelsior si conferma una delle fonti più utilizzate per seguire le dinamiche quali-quantitative della domanda di lavoro. Per sfruttarne al meglio le potenzialità, nel 2017 nel tradizionale impianto del Sistema Excelsior sono state introdotte una serie di innovazioni metodologiche volte alla valutazione dei flussi di entrata sul mercato del lavoro per renderli più direttamente fruibili per gli obiettivi delle politiche attive del lavoro. L'universo di riferimento del sistema informativo è costituito dalle imprese dei settori industriali e dei servizi con addetti dipendenti. Tra le innovazioni del Sistema informativo che hanno avuto maggiore impatto nel trattamento delle informazioni sono da evidenziare quelle relative all'adozione di un nuovo metodo di rilevazione dei dati presso le imprese interamente basato sul WEB e di un più stretto collegamento con i flussi dei dati derivanti dalle fonti amministrative ufficiali, in particolare dalla fonte INPS, ormai integrata nel Registro imprese da diversi anni.

L'evoluzione della metodologia di rilevazione ha riguardato sia la cadenza sia le modalità di somministrazione, passando dalla precedente e più tradizionale metodologia CATI (Computer Aided Telephone Interview) a cadenza trimestrale/annuale ad una più flessibile rilevazione CAWI (Computer Aided Web Interview), a periodicità mensile.

L'innovazione legata alla modalità di rilevazione ha consentito di ottenere diversi risultati funzionali:

- la disponibilità di una piattaforma accessibile tramite web ha agevolato l'operato ed il coinvolgimento diretto delle Camere di Commercio in tutte le fasi, consentendo di rafforzare il rapporto diretto tra le strutture camerali e le imprese sul territorio;
- la possibilità data alle imprese di rispondere online in qualsiasi giorno e qualsiasi ora del periodo di somministrazione favorisce il tasso di partecipazione; ciò anche considerando che le varie indagini distribuite nel corso dell'anno colgono le imprese lungo l'intero arco temporale produttivo;
- l'estensione della rilevazione delle caratteristiche qualitative dei flussi a tutte le forme contrattuali rilevate e non solo, come in passato, ai contratti più stabili, con un'attenzione ancora maggiore agli aspetti legati alle competenze richieste da parte delle imprese;
- la mensilizzazione dell'indagine consente alle imprese di esprimere la domanda di lavoro con riferimento ad un periodo ravvicinato e, quindi, in una stabilità di contesto che la rende generalmente più affidabile.

Alle novità sulla forma della rilevazione sono state affiancate non meno importanti innovazioni collegate alla misurazione dei flussi derivanti dagli sviluppi informativi del Registro imprese degli ultimi anni ed esito di una integrazione dello stesso con le fonti INPS.

Una procedura di armonizzazione di questi dati ricondotti al campo d'osservazione Excelsior ha consentito di ricostruire una stima delle attivazioni rilevate dal Sistema informativo a livelli più contenuti rispetto a quelli comunicati ufficialmente dall'INPS, che ha un campo d'osservazione più ampio sia settorialmente che per la brevità dei contratti considerati, cogliendone però la parte più stabile e strutturata.

Il complesso delle innovazioni introdotte nel Sistema Informativo Excelsior con la finalità di renderlo sempre più uno strumento a supporto delle politiche attive del lavoro e dell'orientamento professionale e formativo, ha avuto un importante impatto per il dimensionamento dei flussi di entrata rilevati, ora coerenti con quanto registrato dalla fonte amministrativa INPS ed includendo inoltre i rapporti di lavoro con contratto di collaborazione coordinata e continuativa e le attivazioni con contratti di lavoro autonomo previste dalle imprese con dipendenti.

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

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

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

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

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

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

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)*

Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

Indice delle tavole

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo le tipologie contrattuali per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

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

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

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

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

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

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

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

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione per il personale nel 2021 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione con corsi per il personale nel 2021 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2021 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2022 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

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

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

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

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Indice delle tavole

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

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

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 e nel 2022 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2022

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	16.980	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.380	14,0
1 Dirigenti	60	0,4
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	680	4,0
3 Professioni tecniche	1.640	9,6
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	6.450	38,0
4 Impiegati	1.210	7,1
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.240	30,9
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	6.080	35,8
6 Operai specializzati	3.190	18,8
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.890	17,0
Professioni non qualificate	2.070	12,2

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

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

Entrate previste nel 2022 per gruppo professionale e settore di attività' (valori %)

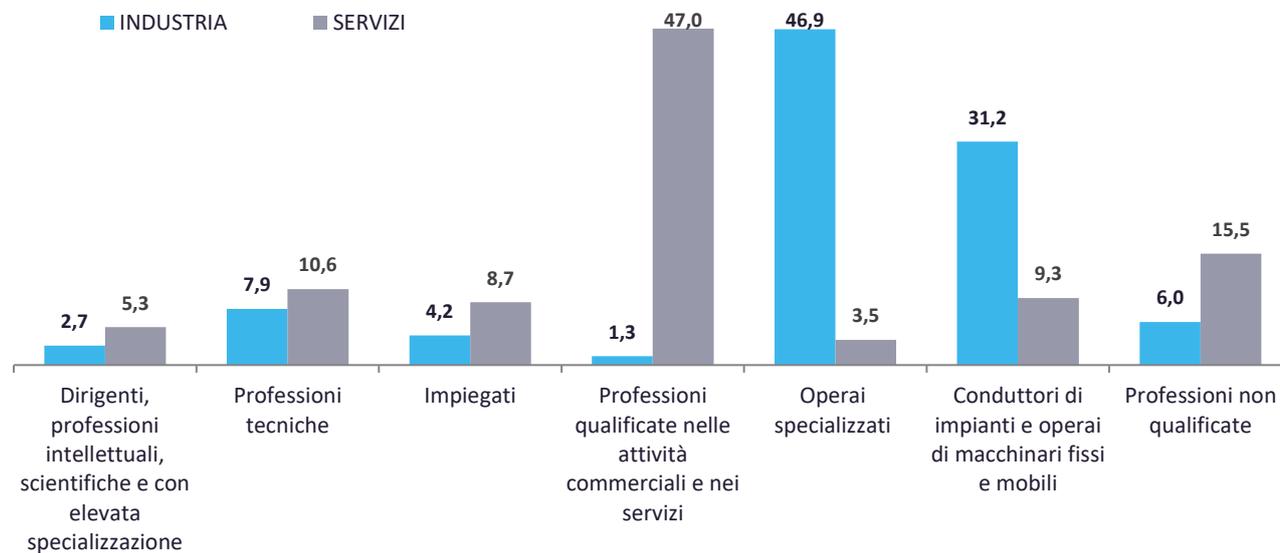


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI 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	16.980				
		14,0	38,0	35,8	12,2
Area produzione di beni ed erogazione servizio	8.830	7,5	38,6	40,1	13,8
Area direzione e servizi generali	530	45,0	54,4	-	0,6
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	110	81,1	18,9	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	280	2,5	96,4	-	1,1
Sistemi informativi	150	99,3	0,7	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	680	28,1	71,9	-	-
Area commerciale e della vendita	2.860	24,2	73,6	1,2	0,9
Vendita	1.990	16,3	83,6	-	0,2
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	300	84,3	15,7	-	-
Assistenza clienti	580	20,3	69,6	5,9	4,2
Aree tecniche e della progettazione	2.000	26,7	3,4	65,0	4,9
Progettazione e ricerca e sviluppo	370	94,0	-	6,0	-
Installazione e manutenzione	1.420	9,6	-	87,6	2,8
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	210	23,6	32,1	17,0	27,4
Area della logistica	2.080	2,8	4,4	58,0	34,8
Acquisti e movimentazione interna merci	650	6,3	10,8	16,0	67,0
Trasporti e distribuzione	1.430	1,2	1,5	77,2	20,1

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

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

Entrate previste nel 2022 per area funzionale di inserimento (valori %)

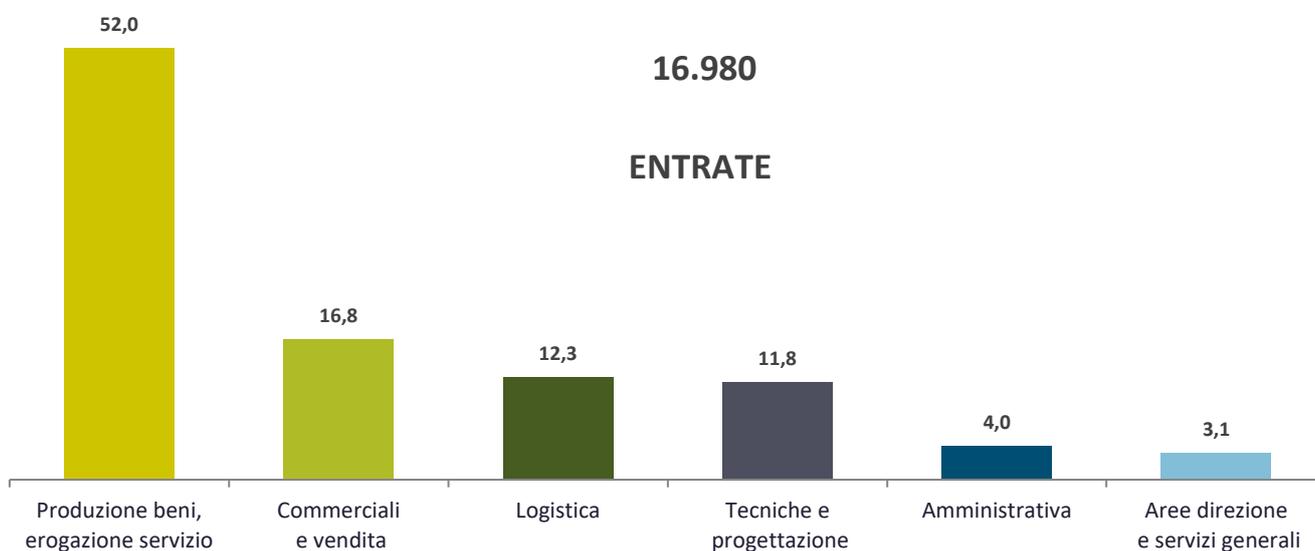


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	16.980	68	44	34	19
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.380	87,3	55,7	34,3	18,7
1. Dirigenti	60	96,9	67,2	53,1	26,6
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	680	93,4	56,6	41,0	24,9
3. Professioni tecniche	1.640	84,4	54,9	30,8	15,8
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	6.450	68,6	36,5	36,6	22,4
4. Impiegati	1.210	63,1	28,3	31,4	24,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.240	69,9	38,4	37,8	21,9
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	6.080	69,5	54,1	31,3	13,9
6. Operai specializzati	3.190	72,0	59,4	27,6	16,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.890	66,7	48,3	35,3	11,0
Professioni non qualificate	2.070	42,9	28,3	30,8	21,4

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

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

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

Entrate previste nel 2022 per età e gruppo professionale (valori %)

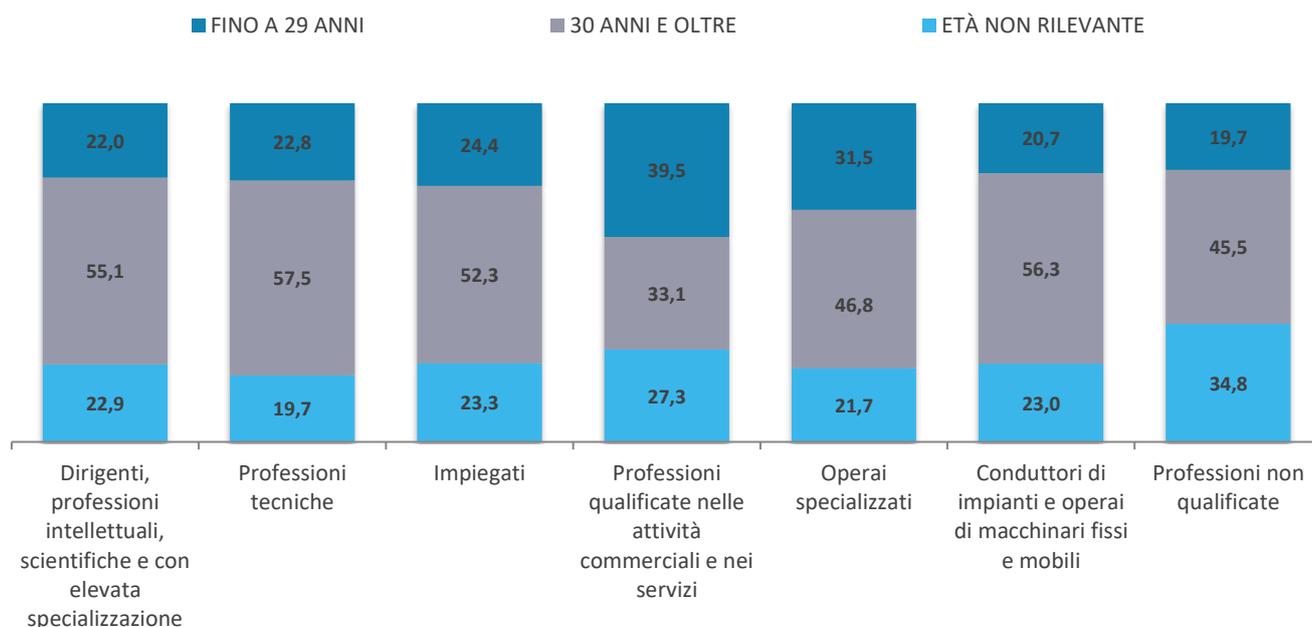


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	16.980	68,4	44,5	33,7	18,7
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	740	93,7	57,5	42,0	25,1
Specialisti nelle scienze della vita	150	86,1	70,9	61,6	4,6
Ingegneri e professioni assimilate	140	98,5	52,2	15,4	41,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	130	88,7	44,4	36,1	48,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	80	94,7	59,2	13,2	25,0
Altre professioni	250	98,0	58,9	56,9	15,4
3. Professioni tecniche	1.640	84,4	54,9	30,8	15,8
Tecnici della salute	310	95,5	48,7	49,7	7,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	240	74,8	54,6	43,7	27,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	160	98,1	67,7	17,4	24,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	160	77,2	60,8	12,0	17,7
Tecnici in campo ingegneristico	160	84,8	65,2	38,6	17,1
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	150	57,3	76,0	27,3	14,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	120	89,0	53,4	30,5	22,0
Tecnici dei servizi sociali	90	100,0	40,7	-	-
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	80	72,6	66,7	6,0	3,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	80	97,6	14,6	29,3	9,8
Altre professioni	90	81,6	31,0	34,5	21,8
4. Impiegati	1.210	63,1	28,3	31,4	24,8
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	590	61,1	30,6	33,5	27,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	310	55,2	20,6	24,2	26,5
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	120	62,6	22,6	55,7	13,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	80	84,3	26,5	37,3	25,3
Altre professioni	120	79,0	43,7	11,8	17,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.240	69,9	38,4	37,8	21,9
Addetti nelle attività di ristorazione	3.040	73,6	42,7	34,2	23,5
Addetti alle vendite	1.380	58,0	22,0	37,6	23,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	81,8	64,6	69,9	0,3
Operatori della cura estetica	270	68,9	49,1	37,5	25,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	130	97,7	45,7	51,9	3,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	100	56,1	9,2	37,8	33,7
Altre professioni	30	61,8	55,9	32,4	5,9
6. Operai specializzati	3.190	72,0	59,4	27,6	16,6
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	830	88,2	56,2	14,3	30,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	500	71,4	77,8	15,1	24,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	430	58,6	66,4	27,1	11,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	280	67,6	82,9	34,9	9,1
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	210	90,5	45,5	70,6	0,5
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	190	44,0	22,8	48,2	7,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	180	54,4	52,7	33,5	4,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	170	68,6	67,5	44,4	10,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	160	74,2	44,8	33,7	9,8
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	120	63,9	64,8	16,4	9,8

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

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	16.980	68,4	44,5	33,7	18,7
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	50	72,0	12,0	6,0	14,0
Altre professioni	60	68,3	25,0	28,3	11,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.890	66,7	48,3	35,3	11,0
Conduttori di veicoli a motore	980	77,7	62,7	37,8	7,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	680	88,4	57,6	50,4	7,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	270	60,0	29,1	18,1	17,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	230	54,1	21,4	39,3	31,4
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	170	33,3	43,7	27,6	6,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	170	33,5	14,1	7,6	5,9
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	14,5	12,0	49,4	8,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	79,4	23,8	28,6	14,3
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	86,3	64,7	39,2	31,4
Altre professioni	200	32,3	53,5	15,2	15,7
8. Professioni non qualificate	2.070	42,9	28,3	30,8	21,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.050	56,1	32,3	30,7	20,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	730	31,8	19,1	36,6	23,1
Personale non qualificato nella manifattura	120	12,1	46,8	15,3	17,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	80	43,6	37,2	11,5	39,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	60	14,5	24,2	17,7	11,3
Altre professioni	30	35,5	19,4	32,3	16,1

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

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

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

SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2022

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI 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	62,3	85,6	77,0	80,1	76,8	51,1	36,6	48,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	40,8	68,6	46,3	63,2	57,1	24,7	18,8	27,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	46,6	83,3	76,4	74,4	39,0	49,0	29,4	33,2
Utilizzare competenze digitali	58,0	97,3	85,2	95,2	53,7	49,2	49,2	37,2
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	34,1	64,8	52,9	45,7	26,0	39,6	27,8	22,7
Lavorare in gruppo	81,9	99,2	95,7	92,9	85,1	81,5	65,8	73,3
Problem solving	76,5	96,2	93,4	90,7	77,0	73,0	65,8	66,5
Lavorare in autonomia	80,2	96,1	90,6	89,1	81,2	81,3	70,6	69,8
Flessibilità e adattamento	94,0	99,6	97,6	97,9	92,8	93,7	92,0	93,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,0	87,6	84,0	80,4	81,2	78,6	72,6	75,0

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

PROVINCIA DI 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	34,1	64,7	61,1	43,8	47,8	20,1	13,4	12,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	13,1	40,0	25,7	34,9	18,8	3,2	0,1	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,0	43,5	40,8	29,7	9,2	10,2	5,1	3,2
Utilizzare competenze digitali	18,0	70,2	57,0	64,9	10,4	6,8	2,3	0,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,8	31,7	27,4	12,8	8,3	14,3	5,9	4,8
Lavorare in gruppo	50,7	85,2	75,9	65,4	56,8	44,7	30,7	32,0
Problem solving	38,9	79,0	73,2	60,9	34,3	37,0	24,0	20,0
Lavorare in autonomia	39,8	71,8	63,1	49,5	38,8	43,0	22,4	25,9
Flessibilità e adattamento	63,6	82,2	83,7	71,5	63,9	63,4	52,5	51,1
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,8	47,8	49,4	37,2	43,3	40,4	28,7	37,1

* 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.

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

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI 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	62,3	64,5	62,4	59,5	67,1	67,3	57,5	65,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	40,8	41,5	38,8	37,2	50,8	46,1	38,6	38,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	46,6	48,5	49,8	40,3	54,8	47,6	45,6	47,2
Utilizzare competenze digitali	58,0	59,8	58,7	55,3	63,1	57,9	58,1	57,8
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	34,1	35,9	36,3	29,8	38,8	36,3	32,9	33,9
Lavorare in gruppo	81,9	83,3	83,6	80,0	84,5	83,7	80,0	83,2
Problem solving	76,5	79,9	78,7	71,1	79,1	78,2	76,0	75,2
Lavorare in autonomia	80,2	83,3	82,9	77,5	83,6	77,8	82,9	78,0
Flessibilità e adattamento	94,0	94,6	94,7	94,3	93,9	92,2	94,3	95,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,0	80,1	81,4	80,5	77,1	80,2	78,2	79,0

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

PROVINCIA DI 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	34,1	37,1	36,0	34,5	35,7	41,1	31,5	31,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	13,1	14,7	13,1	11,1	19,5	15,4	11,9	12,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,0	15,6	15,1	11,9	19,7	12,3	16,0	12,2
Utilizzare competenze digitali	18,0	20,6	19,3	16,3	23,3	17,7	20,3	14,4
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,8	12,8	14,6	10,1	13,9	13,3	11,1	11,1
Lavorare in gruppo	50,7	54,0	55,6	48,4	50,1	51,5	49,8	51,6
Problem solving	38,9	43,4	42,7	38,6	40,7	37,4	41,1	36,7
Lavorare in autonomia	39,8	44,1	45,0	37,7	44,1	37,3	43,4	36,0
Flessibilità e adattamento	63,6	66,2	66,3	62,1	64,0	62,2	65,4	61,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,8	40,8	42,7	35,7	42,9	39,0	39,5	41,4

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	16.980	62,3	40,8	46,6	58,0	34,1
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	740	85,6	68,6	83,3	97,3	64,8
Specialisti nelle scienze della vita	150	90,7	70,9	80,8	96,7	51,0
Ingegneri e professioni assimilate	140	89,7	65,4	97,8	100,0	87,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	130	96,2	87,2	88,7	99,2	80,5
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	80	92,1	72,4	100,0	100,0	96,1
Altre professioni	250	72,4	57,7	68,7	94,3	42,7
3. Professioni tecniche	1.640	77,0	46,3	76,4	85,2	52,9
Tecnici della salute	310	72,9	30,9	76,1	78,0	27,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	240	89,1	82,8	78,6	97,5	76,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	160	95,7	35,4	50,9	51,6	25,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	160	57,0	50,6	95,6	100,0	90,5
Tecnici in campo ingegneristico	160	81,6	45,6	94,3	95,6	85,4
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	150	72,7	43,3	59,3	100,0	58,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	120	82,2	37,3	84,7	96,6	39,0
Tecnici dei servizi sociali	90	40,7	38,4	69,8	58,1	31,4
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	80	83,3	39,3	76,2	100,0	60,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	80	73,2	35,4	70,7	78,0	26,8
Altre professioni	90	85,1	57,5	81,6	72,4	50,6
4. Impiegati	1.210	80,1	63,2	74,4	95,2	45,7
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	590	80,3	52,6	77,6	95,6	48,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	310	81,0	89,2	62,7	90,8	44,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	120	60,9	39,1	73,0	100,0	36,5
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	80	95,2	71,1	85,5	100,0	28,9
Altre professioni	120	84,9	66,4	82,4	96,6	55,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.240	76,8	57,1	39,0	53,7	26,0
Addetti nelle attività di ristorazione	3.040	75,3	60,0	36,1	42,2	26,0
Addetti alle vendite	1.380	89,3	65,1	46,5	73,6	30,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	45,7	21,2	28,8	72,5	15,9
Operatori della cura estetica	270	72,3	40,4	38,6	60,3	27,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	130	71,3	17,8	41,1	46,5	7,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	100	61,2	65,3	42,9	61,2	17,3
Altre professioni	30	73,5	50,0	64,7	64,7	2,9
6. Operai specializzati	3.190	51,1	24,7	49,0	49,2	39,6
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	830	47,5	26,7	48,1	42,6	24,6
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	500	70,6	34,7	62,3	70,2	59,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	430	63,7	22,7	61,3	65,3	51,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	280	52,0	17,5	50,9	43,6	57,8
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	210	26,5	7,6	17,5	23,7	8,5
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	190	24,4	10,4	14,0	17,1	21,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	180	40,7	28,6	63,7	78,0	52,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	170	57,4	51,5	66,3	64,5	52,7

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	16.980	62,3	40,8	46,6	58,0	34,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	160	44,8	4,9	20,2	17,2	26,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	120	59,0	32,8	64,8	50,8	54,1
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	50	38,0	10,0	36,0	14,0	22,0
Altre professioni	60	46,7	30,0	40,0	55,0	26,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.890	36,6	18,8	29,4	49,2	27,8
Conduttori di veicoli a motore	980	45,4	24,4	29,5	57,6	21,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	680	16,4	6,1	26,5	36,6	22,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	270	49,1	25,7	37,4	61,1	53,6
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	230	47,6	27,5	26,6	55,5	21,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	170	35,6	9,8	52,3	66,1	51,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	170	31,2	4,1	11,8	48,2	25,3
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	24,1	2,4	14,5	14,5	18,1
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	22,2	15,9	12,7	19,0	9,5
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	68,6	51,0	78,4	60,8	86,3
Altre professioni	200	39,4	34,8	25,8	34,3	26,8
8. Professioni non qualificate	2.070	48,2	27,7	33,2	37,2	22,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.050	41,8	25,4	25,1	22,5	14,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	730	48,8	23,4	39,1	47,9	31,6
Personale non qualificato nella manifattura	120	83,1	55,6	62,9	83,9	40,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	80	70,5	53,8	55,1	35,9	24,4
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	60	61,3	29,0	21,0	72,6	24,2
Altre professioni	30	29,0	25,8	19,4	32,3	19,4

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	16.980	81,9	76,5	80,2	94,0	79,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	740	99,2	96,2	96,1	99,6	87,6
Specialisti nelle scienze della vita	150	100,0	96,7	98,0	100,0	89,4
Ingegneri e professioni assimilate	140	100,0	99,3	100,0	100,0	99,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	130	98,5	100,0	99,2	100,0	85,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	80	100,0	100,0	100,0	100,0	92,1
Altre professioni	250	98,4	91,1	89,8	98,8	80,1
3. Professioni tecniche	1.640	95,7	93,4	90,6	97,6	84,0
Tecnici della salute	310	98,4	98,7	98,4	100,0	82,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	240	93,7	93,7	93,7	93,7	85,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	160	96,3	88,2	99,4	98,8	99,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	160	98,1	100,0	91,8	94,9	87,3
Tecnici in campo ingegneristico	160	98,7	86,1	95,6	100,0	96,8
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	150	100,0	98,0	76,0	100,0	60,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	120	88,1	79,7	83,9	97,5	73,7
Tecnici dei servizi sociali	90	100,0	98,8	98,8	100,0	97,7
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	80	100,0	100,0	98,8	98,8	70,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	80	85,4	85,4	43,9	96,3	78,0
Altre professioni	90	85,1	90,8	89,7	90,8	89,7
4. Impiegati	1.210	92,9	90,7	89,1	97,9	80,4
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	590	92,0	89,8	90,0	96,1	85,4
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	310	90,2	86,6	78,4	99,7	76,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	120	98,3	94,8	95,7	98,3	66,1
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	80	100,0	96,4	100,0	100,0	80,7
Altre professioni	120	94,1	97,5	98,3	100,0	80,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.240	85,1	77,0	81,2	92,8	81,2
Addetti nelle attività di ristorazione	3.040	80,3	72,4	77,9	89,4	83,0
Addetti alle vendite	1.380	91,9	85,2	87,9	97,6	83,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	91,7	86,8	80,8	99,7	65,2
Operatori della cura estetica	270	92,1	78,3	89,5	96,6	87,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	130	97,7	76,0	77,5	100,0	67,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	100	77,6	74,5	75,5	88,8	39,8
Altre professioni	30	97,1	82,4	76,5	100,0	79,4
6. Operai specializzati	3.190	81,5	73,0	81,3	93,7	78,6
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	830	77,2	72,8	84,2	87,8	73,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	500	90,9	87,5	87,1	98,4	83,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	430	88,9	85,2	87,3	96,8	86,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	280	85,8	73,5	87,3	97,8	80,7
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	210	83,9	37,0	82,0	96,2	71,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	190	39,9	32,6	46,6	100,0	64,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	180	90,1	85,2	82,4	89,6	84,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	170	91,7	79,3	84,6	100,0	76,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	160	80,4	56,4	66,3	75,5	79,1
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	120	84,4	86,1	88,5	99,2	83,6
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	50	50,0	66,0	34,0	100,0	94,0
Altre professioni	60	83,3	93,3	86,7	93,3	78,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.890	65,8	65,8	70,6	92,0	72,6

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	16.980	81,9	76,5	80,2	94,0	79,0
Conduuttori di veicoli a motore	980	58,7	72,3	72,6	94,6	84,7
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	680	56,0	50,5	60,3	88,1	69,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	270	71,7	75,1	75,1	88,7	70,6
Conduuttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	230	87,3	73,8	91,3	99,6	64,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	170	69,5	69,0	70,7	83,3	83,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	170	85,3	55,3	78,2	96,5	44,7
Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	20,5	19,3	19,3	100,0	28,9
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	88,9	71,4	57,1	71,4	36,5
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	98,0	84,3	84,3	100,0	84,3
Altre professioni	200	84,3	83,3	81,8	92,9	76,8
8. Professioni non qualificate	2.070	73,3	66,5	69,8	93,2	75,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.050	68,6	60,0	66,4	92,0	76,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	730	76,1	69,3	69,2	95,2	72,6
Personale non qualificato nella manifattura	120	92,7	90,3	84,7	99,2	95,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	80	62,8	78,2	82,1	73,1	76,9
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	60	87,1	91,9	82,3	100,0	46,8
Altre professioni	30	87,1	45,2	83,9	100,0	71,0

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	16.980	34,1	13,1	14,0	18,0	11,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	740	64,7	40,0	43,5	70,2	31,7
Specialisti nelle scienze della vita	150	72,8	36,4	29,8	62,3	21,9
Ingegneri e professioni assimilate	140	50,0	39,0	75,7	100,0	69,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	130	71,4	48,9	56,4	72,2	24,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	80	78,9	46,1	51,3	90,8	53,9
Altre professioni	250	59,8	36,2	24,8	51,2	13,4
3. Professioni tecniche	1.640	61,1	25,7	40,8	57,0	27,4
Tecnici della salute	310	61,8	14,0	18,2	35,7	6,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	240	69,3	56,3	50,8	67,6	32,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	160	85,1	21,7	28,6	44,1	9,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	160	35,4	27,8	77,8	100,0	72,2
Tecnici in campo ingegneristico	160	70,9	22,8	70,9	72,8	57,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	150	58,7	24,7	17,3	45,3	38,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	120	52,5	22,0	39,8	93,2	7,6
Tecnici dei servizi sociali	90	31,4	19,8	17,4	20,9	8,1
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	80	78,6	23,8	48,8	85,7	27,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	80	69,5	6,1	67,1	25,6	19,5
Altre professioni	90	41,4	25,3	27,6	29,9	20,7
4. Impiegati	1.210	43,8	34,9	29,7	64,9	12,8
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	590	38,3	13,4	29,8	65,3	13,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	310	49,0	80,1	25,8	55,6	13,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	120	37,4	10,4	49,6	100,0	10,4
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	80	66,3	59,0	33,7	69,9	18,1
Altre professioni	120	48,7	31,9	17,6	49,6	9,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.240	47,8	18,8	9,2	10,4	8,3
Addetti nelle attività di ristorazione	3.040	45,4	22,0	8,8	6,8	9,0
Addetti alle vendite	1.380	63,0	22,7	11,6	23,6	9,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	13,9	-	1,7	3,0	2,3
Operatori della cura estetica	270	51,7	1,1	8,6	-	9,4
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	130	39,5	1,6	15,5	-	-
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	100	25,5	-	3,1	-	-
Altre professioni	30	20,6	2,9	8,8	2,9	-
6. Operai specializzati	3.190	20,1	3,2	10,2	6,8	14,3
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	830	15,9	2,9	11,3	-	4,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	500	31,9	14,7	11,7	23,4	21,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	430	14,8	-	10,0	9,0	30,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	280	20,7	1,5	2,5	-	4,4
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	210	15,6	-	8,5	-	5,2
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	190	8,8	-	-	-	2,1
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	180	27,5	-	18,7	25,3	31,3
Attrezziisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	170	23,7	-	13,0	-	27,8
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	160	14,7	-	-	-	-
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	120	37,7	-	30,3	10,7	31,1
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	50	-	-	10,0	4,0	18,0
Altre professioni	60	31,7	-	11,7	-	11,7

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	16.980	34,1	13,1	14,0	18,0	11,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.890	13,4	0,1	5,1	2,3	5,9
Conduttori di veicoli a motore	980	18,3	0,2	4,9	-	4,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	680	1,8	-	2,4	1,0	2,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	270	7,5	-	2,6	2,6	9,8
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	230	25,8	-	5,2	-	3,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	170	14,4	-	25,3	19,0	25,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	170	4,1	-	0,6	-	1,8
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	16,9	-	2,4	2,4	8,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	9,5	-	4,8	1,6	3,2
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	45,1	-	9,8	21,6	35,3
Altre professioni	200	21,2	0,5	4,0	2,5	1,0
8. Professioni non qualificate	2.070	12,0	-	3,2	-	4,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.050	8,8	-	1,8	-	4,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	730	15,4	-	5,5	-	4,1
Personale non qualificato nella manifattura	120	8,1	-	2,4	-	4,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	80	38,5	-	-	-	19,2
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	60	-	-	-	-	6,5
Altre professioni	30	12,9	-	12,9	-	-

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	16.980	50,7	38,9	39,8	63,6	39,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	740	85,2	79,0	71,8	82,2	47,8
Specialisti nelle scienze della vita	150	84,1	73,5	56,3	84,1	61,6
Ingegneri e professioni assimilate	140	95,6	97,1	84,6	96,3	74,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	130	88,7	79,7	81,2	83,5	45,1
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	80	86,8	96,1	81,6	94,7	38,2
Altre professioni	250	77,6	66,7	66,3	68,7	29,3
3. Professioni tecniche	1.640	75,9	73,2	63,1	83,7	49,4
Tecnici della salute	310	74,8	68,5	54,8	76,4	30,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	240	70,2	68,9	70,6	77,7	44,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	160	88,8	78,9	82,6	95,7	84,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	160	88,0	86,7	52,5	84,2	53,8
Tecnici in campo ingegneristico	160	86,1	78,5	67,1	89,2	65,8
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	150	50,0	48,7	68,0	84,7	24,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	120	66,9	62,7	36,4	78,8	48,3
Tecnici dei servizi sociali	90	84,9	96,5	96,5	98,8	67,4
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	80	88,1	91,7	82,1	92,9	21,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	80	81,7	79,3	26,8	92,7	74,4
Altre professioni	90	60,9	66,7	58,6	66,7	58,6
4. Impiegati	1.210	65,4	60,9	49,5	71,5	37,2
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	590	64,8	61,9	54,3	74,0	44,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	310	58,2	54,9	36,6	62,1	33,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	120	75,7	67,8	65,2	84,3	9,6
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	80	78,3	75,9	47,0	90,4	39,8
Altre professioni	120	68,1	53,8	45,4	58,0	32,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.240	56,8	34,3	38,8	63,9	43,3
Addetti nelle attività di ristorazione	3.040	53,1	27,9	35,4	58,3	47,8
Addetti alle vendite	1.380	65,7	43,1	43,4	70,5	42,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	300	57,0	44,0	32,8	62,6	12,6
Operatori della cura estetica	270	60,7	43,8	52,1	82,0	52,4
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	130	64,3	49,6	54,3	93,0	17,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	100	33,7	29,6	40,8	60,2	18,4
Altre professioni	30	26,5	44,1	41,2	67,6	38,2
6. Operai specializzati	3.190	44,7	37,0	43,0	63,4	40,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	830	41,2	26,5	44,6	56,8	38,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	500	52,4	52,0	43,5	61,9	55,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	430	55,8	62,3	49,3	74,8	51,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	280	40,4	27,6	56,4	71,6	37,5
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	210	28,0	9,5	29,9	63,5	27,0
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	190	16,6	4,1	10,4	76,2	22,8
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	180	57,7	62,1	40,1	59,9	40,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	170	59,8	53,8	58,6	51,5	21,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	160	38,0	17,8	26,4	57,7	30,1
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	120	50,8	42,6	61,5	81,1	39,3
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	50	34,0	6,0	14,0	30,0	60,0
Altre professioni	60	48,3	65,0	55,0	56,7	38,3

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	16.980	50,7	38,9	39,8	63,6	39,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.890	30,7	24,0	22,4	52,5	28,7
Conduttori di veicoli a motore	980	17,7	19,8	28,0	52,8	49,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	680	25,6	19,4	17,5	50,1	12,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	270	46,8	35,5	19,2	48,7	16,6
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	230	41,0	36,2	33,6	54,1	16,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	170	52,9	31,0	28,7	44,3	31,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	170	30,0	8,8	7,6	50,0	22,9
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	80	13,3	6,0	9,6	22,9	13,3
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	60	63,5	50,8	9,5	61,9	6,3
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	50	51,0	56,9	39,2	92,2	47,1
Altre professioni	200	52,0	28,8	15,2	71,7	23,2
8. Professioni non qualificate	2.070	32,0	20,0	25,9	51,1	37,1
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.050	28,1	15,9	24,7	44,8	38,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	730	40,6	24,6	24,9	60,7	36,7
Personale non qualificato nella manifattura	120	25,8	25,8	16,1	43,5	28,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	80	21,8	7,7	65,4	61,5	51,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	60	16,1	38,7	24,2	46,8	17,7
Altre professioni	30	45,2	16,1	32,3	54,8	25,8

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2022

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

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

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

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

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	16.980	9,9	0,8	29,4	20,2	39,6	43,0	16,8
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.380	60,2	2,9	31,2	5,8	-	5,8	-
1. Dirigenti	60	78,1	3,1	18,8	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	680	92,2	1,6	5,8	0,4	-	0,4	-
3. Professioni tecniche	1.640	46,3	3,4	42,2	8,2	-	8,2	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	6.450	3,9	0,5	44,6	23,9	27,0	49,5	1,4
4. Impiegati	1.210	20,2	2,9	62,7	14,2	-	14,2	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	5.240	0,1	-	40,5	26,1	33,3	57,7	1,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	6.080	-	0,7	20,2	26,1	53,0	61,6	17,5
6. Operai specializzati	3.190	-	1,1	23,1	34,0	41,8	73,6	2,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.890	-	0,2	17,0	17,5	65,3	48,4	34,5
Professioni non qualificate	2.070	-	-	7,1	7,8	85,1	11,2	81,7
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>5.970</i>	<i>5,5</i>	<i>1,4</i>	<i>26,8</i>	<i>24,0</i>	<i>42,2</i>	<i>58,9</i>	<i>7,4</i>
<i>nei servizi</i>	<i>11.010</i>	<i>12,3</i>	<i>0,6</i>	<i>30,9</i>	<i>18,1</i>	<i>38,2</i>	<i>34,5</i>	<i>21,9</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>7.550</i>	<i>11,7</i>	<i>0,9</i>	<i>31,2</i>	<i>22,9</i>	<i>33,3</i>	<i>42,8</i>	<i>13,4</i>
<i>con esperienza</i>	<i>11.620</i>	<i>12,8</i>	<i>0,9</i>	<i>30,7</i>	<i>20,3</i>	<i>35,3</i>	<i>42,7</i>	<i>13,0</i>

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

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

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

Tavola 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	16.980	35,2	64,8	44,5	18,3	26,2
Livello universitario	1.680	19,7	80,3	52,7	11,2	41,4
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	290	9,4	90,6	62,4	6,6	55,7
Indirizzo economico	450	21,0	79,0	40,5	11,5	29,0
Indirizzo insegnamento e formazione	240	-	100,0	30,8	-	30,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	190	7,0	93,0	58,6	2,7	55,9
Indirizzo sanitario e paramedico	180	-	100,0	68,5	-	68,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	120	64,1	35,9	33,3	24,8	8,5
Indirizzo ingegneria industriale	100	70,1	29,9	61,9	46,4	15,5
Indirizzo politico-sociale	80	6,5	93,5	54,5	3,9	50,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	70	-	100,0	94,3	-	94,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	70	16,9	83,1	86,2	10,8	75,4
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	60	15,0	85,0	75,0	8,3	66,7
Altri indirizzi	140	40,1	59,9	64,2	31,4	32,8
Istruzione tecnica superiore (ITS)	140	56,9	43,1	45,8	28,5	17,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	50	61,5	38,5	63,5	34,6	28,8
Altri indirizzi	90	54,3	45,7	35,9	25,0	10,9
Livello secondario	5.000	32,0	68,0	47,1	16,6	30,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.320	13,1	86,9	31,6	2,8	28,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	910	0,4	99,6	58,0	-	58,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	670	89,1	10,9	50,0	43,0	7,0
Indirizzo socio-sanitario	420	1,9	98,1	61,7	-	61,7
Indirizzo trasporti e logistica	300	26,9	73,1	31,2	10,0	21,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	270	79,3	20,7	75,6	63,2	12,4
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	240	57,4	42,6	63,2	44,6	18,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	210	81,6	18,4	62,3	49,5	12,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	130	11,9	88,1	46,8	7,9	38,9
Indirizzo artistico (liceo)	90	7,4	92,6	24,5	3,2	21,3
Indirizzo grafica e comunicazione	90	35,9	64,1	15,2	4,3	10,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	90	16,9	83,1	19,1	-	19,1
Altri indirizzi	260	56,5	43,5	48,5	29,4	19,1

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

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

Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.430	41,9	58,1	50,4	26,2	24,2
Indirizzo ristorazione	850	0,2	99,8	41,0	-	41,0
Indirizzo meccanico	670	85,4	14,6	63,9	53,5	10,4
Indirizzo edile	200	94,1	5,9	72,5	72,1	0,5
Indirizzo tessile e abbigliamento	130	96,1	3,9	44,2	42,6	1,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	9,2	90,8	22,8	1,0	21,8
Indirizzo servizi di vendita	210	3,3	96,7	57,3	0,5	56,8
Indirizzo elettrico	290	97,9	2,1	68,4	67,7	0,7
Indirizzo benessere	180	-	100,0	52,2	-	52,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	180	44,0	56,0	48,9	26,4	22,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	130	-	100,0	16,5	-	16,5
Indirizzo calzature e pelletteria	--	--	-	--	--	-
Indirizzo legno	70	87,7	12,3	64,6	52,3	12,3
Altri indirizzi	290	28,9	71,1	42,9	17,1	25,8
Nessun titolo di studio	6.730	37,5	62,5	37,4	17,1	20,4

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.310	48,1	51,9	44,3	25,8	18,5
Indirizzo ristorazione	1.890	0,6	99,4	35,4	0,1	35,3
Indirizzo meccanico	1.130	88,2	11,8	58,5	50,4	8,2
Indirizzo edile	790	96,8	3,2	57,5	56,2	1,3
Indirizzo tessile e abbigliamento	700	96,0	4,0	43,9	43,5	0,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	540	39,1	60,9	34,3	16,1	18,2
Indirizzo servizi di vendita	540	2,8	97,2	28,8	0,4	28,4
Indirizzo elettrico	310	96,1	3,9	66,6	64,6	2,0
Indirizzo benessere	270	-	100,0	49,4	-	49,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	190	43,0	57,0	47,8	25,8	22,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	190	-	100,0	21,6	-	21,6
Indirizzo calzature e pelletteria	180	98,9	1,1	39,3	39,3	-
Indirizzo legno	180	91,1	8,9	60,0	55,0	5,0
Altri indirizzi	420	30,3	69,7	38,3	13,7	24,6
Nessun titolo di studio	2.850	15,6	84,4	35,5	5,7	29,8

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

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

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

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	16.980	68,4	22,4	46,0
Livello universitario	1.680	88,2	61,5	26,8
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>290</i>	<i>97,9</i>	<i>74,6</i>	<i>23,3</i>
Indirizzo economico	450	73,5	39,2	34,3
Indirizzo insegnamento e formazione	240	97,9	74,2	23,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	190	88,7	64,5	24,2
Indirizzo sanitario e paramedico	180	95,6	85,1	10,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	120	95,7	67,5	28,2
Indirizzo ingegneria industriale	100	88,7	62,9	25,8
Indirizzo politico-sociale	80	98,7	85,7	13,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	70	100,0	90,0	10,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	70	93,8	64,6	29,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	60	71,7	61,7	10,0
Altri indirizzi	140	95,6	41,6	54,0
Istruzione tecnica superiore (ITS)	140	73,6	28,5	45,1
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	50	82,7	25,0	57,7
Altri indirizzi	90	68,5	30,4	38,0
Livello secondario	5.000	71,3	23,7	47,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.320	59,8	19,0	40,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	910	85,5	13,5	72,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	670	68,4	25,4	43,0
Indirizzo socio-sanitario	420	84,8	46,0	38,8
Indirizzo trasporti e logistica	300	69,1	25,9	43,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	270	64,3	21,8	42,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	240	45,9	7,4	38,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	210	88,7	51,9	36,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	130	67,5	50,8	16,7
Indirizzo artistico (liceo)	90	70,2	11,7	58,5
Indirizzo grafica e comunicazione	90	89,1	6,5	82,6
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	90	83,1	23,6	59,6
Altri indirizzi	260	77,1	32,4	44,7

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

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

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.430	68,9	21,1	47,7	7.310	67,8	16,7	51,1
Indirizzo ristorazione	850	78,0	13,3	64,6	1.890	69,4	9,6	59,7
Indirizzo meccanico	670	57,8	19,4	38,5	1.130	61,8	21,7	40,1
Indirizzo edile	200	87,3	33,8	53,4	790	87,3	19,7	67,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	130	64,3	20,9	43,4	700	75,3	19,1	56,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	82,5	27,7	54,9	540	58,6	14,7	44,0
Indirizzo servizi di vendita	210	53,5	8,5	45,1	540	52,1	8,6	43,6
Indirizzo elettrico	290	67,0	24,7	42,3	310	67,9	26,2	41,6
Indirizzo benessere	180	70,3	34,6	35,7	270	68,7	29,8	38,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	180	46,7	20,3	26,4	190	47,8	19,9	28,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	130	71,4	27,1	44,4	190	66,5	21,1	45,4
Indirizzo calzature e pelletteria	--	--	--	--	180	84,2	7,1	77,0
Indirizzo legno	70	89,2	58,5	30,8	180	69,4	32,8	36,7
Altri indirizzi	290	65,9	19,9	46,0	420	60,8	16,5	44,2
Nessun titolo di studio	6.730	61,0	12,3	48,7	2.850	52,9	11,6	41,3

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

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

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

Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	16.980	62,3	40,8	46,6	58,0	34,1
Livello universitario	1.680	81,7	62,0	83,4	92,4	54,9
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>290</i>	<i>83,6</i>	<i>74,9</i>	<i>87,5</i>	<i>95,8</i>	<i>64,1</i>
Indirizzo economico	450	90,5	80,1	86,9	99,6	66,2
Indirizzo insegnamento e formazione	240	86,7	40,4	77,9	77,1	34,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	190	91,4	68,8	83,9	97,3	58,6
Indirizzo sanitario e paramedico	180	55,2	24,9	68,0	87,3	16,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	120	86,3	53,8	96,6	100,0	90,6
Indirizzo ingegneria industriale	100	87,6	83,5	87,6	93,8	64,9
Indirizzo politico-sociale	80	51,9	49,4	83,1	53,2	48,1
Indirizzo medico e odontoiatrico	70	38,6	28,6	60,0	100,0	18,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	70	81,5	81,5	95,4	100,0	89,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	60	93,3	88,3	98,3	100,0	90,0
Altri indirizzi	140	91,2	75,2	86,9	99,3	53,3
Istruzione tecnica superiore (ITS)	140	71,5	70,1	87,5	96,5	80,6
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	50	50,0	63,5	90,4	98,1	73,1
Altri indirizzi	90	83,7	73,9	85,9	95,7	84,8
Livello secondario	5.000	74,9	50,5	57,6	74,9	41,3
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.320	85,4	53,8	66,7	83,7	38,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	910	83,3	76,0	48,5	58,3	32,3
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	670	70,1	32,5	64,1	71,7	65,6
Indirizzo socio-sanitario	420	51,3	22,7	35,7	67,7	16,6
Indirizzo trasporti e logistica	300	81,1	59,1	54,5	81,7	29,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	270	63,9	38,3	67,7	84,2	61,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	240	65,7	51,2	64,9	78,1	59,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	210	79,2	41,5	54,2	62,7	39,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	130	44,4	34,1	95,2	100,0	79,4
Indirizzo artistico (liceo)	90	86,2	80,9	40,4	96,8	22,3
Indirizzo grafica e comunicazione	90	80,4	50,0	41,3	66,3	34,8
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	90	83,1	48,3	62,9	95,5	36,0
Altri indirizzi	260	56,9	42,4	43,5	72,9	34,7

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	16.980	81,9	76,5	80,2	94,0	79,0
Livello universitario	1.680	98,8	98,3	94,2	99,2	88,3
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	290	100,0	100,0	92,7	100,0	92,3
Indirizzo economico	450	98,9	98,5	96,0	98,2	88,9
Indirizzo insegnamento e formazione	240	98,3	98,3	85,4	98,8	87,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	190	99,5	97,3	97,8	100,0	91,4
Indirizzo sanitario e paramedico	180	97,2	97,8	96,1	100,0	76,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	120	100,0	99,1	99,1	99,1	99,1
Indirizzo ingegneria industriale	100	94,8	95,9	94,8	97,9	84,5
Indirizzo politico-sociale	80	100,0	98,7	97,4	100,0	94,8
Indirizzo medico e odontoiatrico	70	100,0	100,0	70,0	100,0	97,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	70	100,0	100,0	96,9	100,0	89,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	60	100,0	100,0	100,0	100,0	86,7
Altri indirizzi	140	99,3	97,8	98,5	100,0	86,1
Istruzione tecnica superiore (ITS)	140	84,7	82,6	88,2	88,2	91,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	50	73,1	73,1	67,3	73,1	100,0
Altri indirizzi	90	91,3	88,0	100,0	96,7	87,0
Livello secondario	5.000	91,6	85,8	86,7	97,0	82,3
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.320	91,5	85,8	86,3	97,0	83,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	910	92,1	77,4	88,8	97,0	85,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	670	83,8	84,3	83,8	95,5	85,9
Indirizzo socio-sanitario	420	93,3	86,7	79,0	99,8	65,8
Indirizzo trasporti e logistica	300	91,4	94,0	91,7	99,7	84,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	270	94,4	83,8	82,7	91,0	90,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	240	93,4	93,8	87,2	100,0	80,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	210	96,7	96,7	98,1	97,6	82,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	130	97,6	100,0	91,3	93,7	89,7
Indirizzo artistico (liceo)	90	98,9	95,7	98,9	100,0	56,4
Indirizzo grafica e comunicazione	90	88,0	70,7	73,9	97,8	84,8
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	90	95,5	95,5	97,8	100,0	77,5
Altri indirizzi	260	93,1	84,7	83,6	95,8	85,1

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

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

Tavola 10.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.430	62,5	38,4	43,4	53,5	36,6
Indirizzo ristorazione	850	80,0	65,7	41,9	42,3	33,5
Indirizzo meccanico	670	49,2	17,6	46,1	50,2	41,3
Indirizzo edile	200	48,0	27,5	50,5	48,0	24,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	130	10,1	9,3	25,6	23,3	8,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	57,3	18,4	22,3	33,5	24,3
Indirizzo servizi di vendita	210	68,1	54,9	48,4	94,4	51,6
Indirizzo elettrico	290	62,5	22,3	57,0	71,5	62,9
Indirizzo benessere	180	77,5	44,5	40,1	67,0	27,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	180	56,6	9,3	33,0	58,2	33,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	130	80,5	69,9	50,4	74,4	35,3
Indirizzo calzature e pelletteria	--	--	--	--	--	--
Indirizzo legno	70	64,6	53,8	64,6	67,7	52,3
Altri indirizzi	290	61,3	42,2	40,8	53,3	33,4
Nessun titolo di studio	6.730	47,7	28,9	30,0	38,3	21,4

	Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.310	56,0	34,4	36,6	44,3	29,3
Indirizzo ristorazione	1.890	75,5	56,6	33,8	38,3	25,0
Indirizzo meccanico	1.130	43,6	17,1	41,9	44,5	37,1
Indirizzo edile	790	46,3	22,3	47,7	39,0	22,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	700	19,4	7,6	21,7	33,5	24,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	540	50,6	23,9	22,4	30,1	23,4
Indirizzo servizi di vendita	540	77,4	66,2	38,7	73,6	38,1
Indirizzo elettrico	310	64,3	24,9	56,4	71,1	62,6
Indirizzo benessere	270	72,5	40,4	38,9	60,4	27,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	190	57,5	11,3	34,4	59,1	32,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	190	75,1	63,8	44,9	65,9	29,7
Indirizzo calzature e pelletteria	180	22,4	2,7	18,6	22,4	7,7
Indirizzo legno	180	37,2	26,1	42,2	36,7	31,7
Altri indirizzi	420	58,2	40,0	41,6	46,3	29,1
Nessun titolo di studio	2.850	44,3	26,1	29,0	41,3	19,5

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

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

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

Tavola 10.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.430	85,3	79,3	80,5	93,5	82,0
Indirizzo ristorazione	850	80,3	77,2	77,4	89,8	90,5
Indirizzo meccanico	670	79,3	76,2	76,6	94,3	84,1
Indirizzo edile	200	82,8	87,7	87,7	89,2	87,3
Indirizzo tessile e abbigliamento	130	79,1	60,5	49,6	65,9	45,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	210	95,6	82,0	94,7	99,5	90,8
Indirizzo servizi di vendita	210	91,1	85,9	74,6	95,8	73,2
Indirizzo elettrico	290	95,5	86,9	90,7	97,3	81,1
Indirizzo benessere	180	94,5	82,4	93,4	96,7	87,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	180	90,7	75,3	74,7	100,0	47,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	130	95,5	77,4	94,7	98,5	82,0
Indirizzo calzature e pelletteria	--	--	--	--	--	--
Indirizzo legno	70	90,8	72,3	73,8	100,0	81,5
Altri indirizzi	290	81,9	82,9	81,5	98,3	84,0
Nessun titolo di studio	6.730	68,6	62,6	71,4	90,8	72,4

	Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.310	76,9	69,2	76,1	91,0	75,1
Indirizzo ristorazione	1.890	74,4	71,2	72,8	85,0	81,4
Indirizzo meccanico	1.130	71,5	72,8	75,2	93,5	77,5
Indirizzo edile	790	75,9	71,4	83,8	88,0	73,7
Indirizzo tessile e abbigliamento	700	54,1	43,1	53,8	89,3	55,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	540	85,7	67,5	79,4	91,5	80,5
Indirizzo servizi di vendita	540	89,9	78,5	79,8	97,8	72,3
Indirizzo elettrico	310	95,1	86,9	90,8	96,7	81,3
Indirizzo benessere	270	92,1	78,5	89,4	96,6	87,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	190	90,9	75,8	75,3	100,0	48,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	190	89,7	70,3	87,0	93,5	81,1
Indirizzo calzature e pelletteria	180	78,7	30,6	75,4	96,2	61,2
Indirizzo legno	180	78,9	64,4	81,1	97,8	64,4
Altri indirizzi	420	77,8	76,4	81,8	92,9	79,7
Nessun titolo di studio	2.850	67,7	65,8	70,4	93,6	76,9

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

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

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

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2022

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Personale dipendente (escl. in sommini- strazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	86,9	5,4	2,2	5,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	83,2	10,9	1,8	4,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	86,3	12,4	1,1	0,2
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	78,8	16,0	2,0	3,1
Altre industrie	79,7	15,9	1,9	2,5
Costruzioni	87,6	1,0	2,1	9,3
SERVIZI	89,0	2,4	2,4	6,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	84,7	2,7	4,4	8,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	98,5	0,2	1,1	0,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	67,8	7,6	7,0	17,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	87,1	6,1	3,4	3,4
Servizi alle persone	80,3	3,0	2,2	14,5
Altri servizi	88,7	3,1	1,3	6,8
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	89,9	2,1	3,3	4,8
10-49 dipendenti	84,8	9,0	1,9	4,3
50-249 dipendenti	83,1	8,6	0,5	7,8
250 dipendenti e oltre	88,2	0,2	1,0	10,7
Toscana	83	9,4	2,0	6,0
ITALIA	80	10,8	2,0	7,0

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

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

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
TOTALE	16.980	44,5	27,1	13,3	22,4	46,0
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	5.970	52,0	32,3	16,4	24,5	45,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.250	46,6	31,1	14,3	26,2	54,7
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.270	52,3	36,0	14,3	24,0	35,8
Altre industrie	1.740	44,4	25,3	15,0	20,2	36,3
Costruzioni	1.720	63,2	37,5	20,7	27,8	55,0
SERVIZI	11.010	40,4	24,3	11,7	21,4	46,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.490	33,9	18,3	13,0	18,1	41,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.720	41,9	26,1	12,3	12,5	59,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	310	42,7	13,4	18,2	33,1	37,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	910	27,3	18,4	5,5	9,0	42,7
Servizi alle persone	1.880	45,5	29,1	10,9	46,1	33,9
Altri servizi	1.700	47,8	28,8	11,4	22,5	42,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	7.090	46,6	27,5	14,3	20,0	48,7
10-49 dipendenti	6.080	44,3	26,2	15,8	21,9	48,0
50-249 dipendenti	2.530	41,7	27,5	8,9	29,7	34,7
250 dipendenti e oltre	1.280	39,3	28,3	5,1	24,4	43,9
Toscana	326.610	41,9	25,1	12,8	21,4	45,1
ITALIA	5.179.140	40,5	24,6	12,4	23,6	43,4

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	16.980	8,4	20,5	35,7	10,1	25,2
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	5.970	8,2	18,1	41,7	13,0	19,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.250	3,7	10,1	47,8	23,3	15,2
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.270	13,1	23,1	36,5	4,8	22,5
Altre industrie	1.740	8,1	23,2	44,4	9,4	14,9
Costruzioni	1.720	7,8	15,2	38,6	15,3	23,2
SERVIZI	11.010	8,6	21,8	32,4	8,5	28,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.490	8,7	26,3	36,6	11,9	16,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.720	15,0	23,7	27,3	6,7	27,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	310	1,9	33,1	41,7	6,4	16,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	910	1,8	20,6	24,3	12,5	40,9
Servizi alle persone	1.880	6,1	16,0	34,7	5,6	37,5
Altri servizi	1.700	2,0	16,1	37,7	9,0	35,2
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	7.090	10,4	21,5	33,9	12,6	21,6
10-49 dipendenti	6.080	8,7	18,8	35,6	11,3	25,6
50-249 dipendenti	2.530	5,3	20,8	39,1	5,1	29,7
250 dipendenti e oltre	1.280	2,1	22,7	39,5	0,7	35,0
Toscana	326.610	7,8	19,5	35,1	9,2	28,4
ITALIA	5.179.140	7,6	21,1	34,3	8,2	28,8

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per genere, settore di attività¹ e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	16.980	19,8	38,3	41,8
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	5.970	13,1	67,3	19,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.250	31,9	45,6	22,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.270	4,4	74,8	20,8
Altre industrie	1.740	17,2	63,5	19,4
Costruzioni	1.720	1,7	81,4	16,9
SERVIZI	11.010	23,5	22,6	53,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.490	31,2	25,9	42,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.720	23,9	16,6	59,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	310	19,1	21,3	59,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	910	28,2	20,6	51,2
Servizi alle persone	1.880	26,1	9,6	64,2
Altri servizi	1.700	6,8	46,5	46,7
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	7.090	25,8	38,6	35,7
10-49 dipendenti	6.080	17,8	43,4	38,8
50-249 dipendenti	2.530	10,8	40,0	49,3
250 dipendenti e oltre	1.280	14,5	10,0	75,5
Toscana	326.610	20,6	32,2	47,2
ITALIA	5.179.140	18,1	33,4	48,5

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI PISTOIA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	16.980	9,9	0,8	29,4	20,2	39,6	43,0	16,8
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	5.970	5,5	1,4	26,8	24,0	42,2	58,9	7,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.250	2,3	0,5	13,1	19,6	64,5	82,5	1,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.270	7,8	1,7	38,7	33,9	18,0	47,2	4,6
Altre industrie	1.740	8,1	1,5	27,3	15,1	48,0	46,1	17,0
Costruzioni	1.720	3,6	1,7	27,4	29,0	38,3	63,2	4,1
SERVIZI	11.010	12,3	0,6	30,9	18,1	38,2	34,5	21,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.490	14,1	1,6	44,0	13,3	27,0	28,5	11,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.720	0,9	0,1	25,9	29,0	44,1	61,1	12,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	310	39,2	-	40,1	12,1	8,6	14,6	6,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	910	6,3	0,4	19,2	12,9	61,2	23,9	50,2
Servizi alle persone	1.880	32,1	0,3	34,1	17,0	16,6	22,9	10,6
Altri servizi	1.700	10,8	0,6	23,3	6,5	58,7	6,9	58,3
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	7.090	6,9	0,8	29,1	23,0	40,2	52,3	10,9
10-49 dipendenti	6.080	7,3	0,7	27,1	22,1	42,8	46,2	18,8
50-249 dipendenti	2.530	21,9	1,2	27,3	13,1	36,6	22,8	26,8
250 dipendenti e oltre	1.280	15,3	1,3	46,3	9,7	27,3	16,7	20,2
Toscana	326.610	11,2	0,8	28,3	18,5	41,2	41,1	18,6
ITALIA	5.179.140	15,1	1,0	28,7	19,4	35,7	36,2	18,9

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

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

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

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2022

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

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	57,2	49,7	82,8	83,6	98,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,6	51,6	80,5	82,8	100,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	50,3	38,0	83,3	--	--
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	52,8	41,7	79,6	88,0	--
Altre industrie	57,5	46,9	73,9	79,5	100,0
Costruzioni	68,6	66,4	91,2	--	--
SERVIZI	56,4	48,7	84,8	84,1	98,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	49,0	39,1	82,6	84,0	99,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	76,6	74,5	94,8	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	45,9	34,7	63,6	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	54,9	44,2	88,6	--	100,0
Servizi alle persone	49,0	41,1	85,2	96,3	--
Altri servizi	57,7	44,3	84,9	74,4	95,4
Toscana	60,2	52,1	86,0	87,7	98,8
ITALIA	59,6	51,2	87,1	90,3	99,4

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 16.1 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attivita' 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	Conoscenza amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	14,1	10,6	31,7	6,4	42,7	8,5	5,6	32,1	14,9
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	18,9	16,1	25,1	5,5	41,0	4,7	6,3	36,5	12,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	24,4	18,2	30,7	2,8	40,3	2,6	3,7	32,1	19,3
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	23,9	28,1	29,7	8,2	32,4	3,6	9,2	31,7	8,2
Altre industrie	14,5	19,7	36,5	8,1	40,0	6,6	4,5	30,8	11,4
Costruzioni	16,2	5,9	11,1	3,8	46,8	5,2	7,6	45,8	12,1
SERVIZI	11,2	7,2	35,7	6,9	43,8	10,8	5,2	29,5	16,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,8	8,2	33,4	4,9	45,3	11,0	5,6	29,8	15,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	6,7	1,9	32,5	3,0	48,2	6,9	4,9	39,3	16,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,2	20,2	45,4	21,0	37,0	13,4	5,0	10,1	22,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	10,2	12,8	33,2	5,6	41,3	8,7	7,7	34,7	15,3
Servizi alle persone	8,1	2,7	40,8	7,8	46,8	9,6	2,4	16,8	20,4
Altri servizi	13,3	12,1	41,5	14,9	32,3	19,0	6,2	24,4	12,6
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	12,5	4,9	22,4	4,0	43,7	5,1	5,6	36,7	15,4
10-49 dipendenti	17,1	16,1	43,4	8,2	46,8	9,0	6,7	24,7	14,0
50-249 dipendenti	14,9	37,6	70,6	14,5	37,1	22,6	3,6	15,4	12,7
250 dipendenti e oltre	21,5	34,7	67,5	20,4	23,8	34,0	4,2	18,1	14,3
Toscana	13,4	10,8	33,5	6,5	44,1	10,0	6,1	33,3	12,9
ITALIA	9,3	10,8	33,2	7,4	42,5	11,3	5,7	32,9	12,5

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

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

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

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2022

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2021 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2021	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	47,6	17,2	6,9	22,8	10,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	46,4	18,8	7,3	19,8	7,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	31,0	9,9	3,8	14,7	7,4
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	48,3	15,4	8,5	25,7	8,5
Altre industrie	46,9	13,8	9,5	22,2	7,5
Costruzioni	56,1	30,8	7,4	18,4	7,4
SERVIZI	48,3	16,2	6,6	24,5	12,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	46,9	15,4	6,3	22,6	11,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39,1	8,4	1,4	26,7	8,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	56,5	16,4	15,4	28,5	29,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	37,0	18,0	8,9	17,7	8,9
Servizi alle persone	61,3	27,0	6,4	30,0	16,5
Altri servizi	58,6	20,1	13,0	22,9	14,8
Toscana	48,0	16,7	7,2	23,2	12,3
ITALIA	49,8	17,0	8,1	23,8	13,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2021 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	21,7	17,7	34,8	45,7	51,1
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	23,9	20,7	31,1	49,4	62,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	12,4	11,5	13,4	--	--
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	22,6	12,3	46,4	60,0	--
Altre industrie	21,6	14,6	29,6	52,8	--
Costruzioni	34,8	33,1	49,2	--	--
SERVIZI	20,4	16,1	38,3	43,1	48,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,9	17,4	31,3	23,3	35,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,2	7,2	23,4	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,1	23,8	32,1	--	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,5	18,1	27,3	--	--
Servizi alle persone	29,1	22,9	71,4	52,4	--
Altri servizi	29,7	17,9	58,3	67,7	60,0
Toscana	21,5	17,6	33,4	43,4	45,1
ITALIA	22,4	18,5	34,7	45,2	46,6

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2021 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
TOTALE	21,7	20,7	66,9	12,4
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	23,9	15,9	72,2	11,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	12,4	12,7	69,6	17,7
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	22,6	10,5	75,4	14,0
Altre industrie	21,6	15,1	72,7	12,2
Costruzioni	34,8	19,2	71,4	9,4
SERVIZI	20,4	24,0	63,3	12,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,9	27,3	66,3	6,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,2	33,0	54,3	12,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,1	34,5	56,9	8,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,5	18,3	81,7	-
Servizi alle persone	29,1	12,1	67,6	20,3
Altri servizi	29,7	23,5	51,2	25,3
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	17,7	20,1	70,1	9,8
10-49 dipendenti	34,8	16,7	66,6	16,7
50-249 dipendenti	45,7	25,3	54,9	19,8
250 dipendenti e oltre	51,1	37,1	45,4	17,5
Toscana	21,5	15,9	72,9	11,1
ITALIA	22,4	16,9	69,8	13,3

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021	di cui: in collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*	per classe dimensionale			
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	12,1	9,1	10,1	19,5	25,6	21,6
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	11,5	7,1	8,7	17,4	37,3	37,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	7,8	1,4	8,7	4,7	--	--
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	16,6	9,1	9,8	32,7	48,0	-
Altre industrie	11,2	7,9	4,8	16,4	47,2	--
Costruzioni	11,4	9,4	10,2	23,1	--	--
SERVIZI	12,5	10,2	10,9	21,3	17,2	18,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,7	9,4	11,2	25,7	18,6	26,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,0	10,9	10,3	17,0	-	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	9,3	4,7	6,0	32,1	--	-
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4,4	3,2	1,6	20,5	-	--
Servizi alle persone	21,6	21,4	19,4	30,4	47,6	--
Altri servizi	7,0	5,3	7,6	6,0	3,2	5,7
Toscana	10,4	5,5	7,7	19,7	23,9	25,1
ITALIA	12,5	7,2	9,6	21,6	29,7	30,5

Con la Legge di Bilancio 2019 (L. 145/2018, art.57, comma 18) all'Alternanza Scuola Lavoro è stata attribuita la denominazione "Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO)"

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2022	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
TOTALE	48,6	16,8	9,0	20,9	12,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	46,4	18,3	8,1	18,2	9,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	25,7	3,4	4,7	13,6	6,3
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	51,1	20,2	8,5	25,9	6,7
Altre industrie	44,1	12,6	11,0	20,0	7,9
Costruzioni	60,4	31,9	8,1	15,7	14,8
SERVIZI	49,9	16,0	9,6	22,4	14,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45,6	14,1	8,7	21,2	10,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	44,7	10,2	4,3	24,6	12,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	65,4	18,2	23,4	27,6	30,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	39,2	15,5	9,8	18,7	5,7
Servizi alle persone	58,5	25,4	7,5	24,3	20,1
Altri servizi	64,3	22,0	19,2	20,5	21,2
Toscana	49,5	17,0	8,5	22,5	13,4
ITALIA	51,7	17,7	9,0	23,2	15,3

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2022 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazioni	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	22,8	22,8	35,3	56,8
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	24,8	22,6	29,9	60,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	6,9	34,1	63,6	34,1
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	28,3	12,6	37,1	62,2
Altre industrie	21,6	18,0	39,6	58,3
Costruzioni	38,0	27,3	18,4	64,7
SERVIZI	21,7	22,9	38,9	54,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,6	22,5	35,7	54,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,1	13,7	30,6	63,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,8	35,3	60,3	39,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	20,6	24,6	29,2	56,9
Servizi alle persone	28,3	25,4	39,5	55,4
Altri servizi	35,5	22,2	45,4	51,0
Toscana	22,6	27,0	37,7	52,7
ITALIA	23,4	27,9	42,1	48,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2022

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

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2022, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	39,0	31,8	14,1	15,1	31,5	30,9	18,0	19,7
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	39,7	29,0	17,5	13,7	32,6	26,7	22,2	18,5
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	47,0	33,4	11,6	7,9	36,8	34,3	20,4	8,5
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	56,1	20,6	11,5	11,7	49,4	25,5	14,1	10,9
Sicurezza informatica	38,4	30,5	15,2	15,9	33,1	27,6	17,8	21,6
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	47,8	32,1	13,4	6,6	46,7	30,7	14,8	7,8
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	37,6	38,9	13,0	10,6	31,6	38,2	15,4	14,8
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	35,5	40,9	10,5	13,0	32,0	36,2	16,4	15,4
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	47,4	35,9	10,2	6,5	40,7	30,8	18,8	9,8
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	49,5	34,9	5,7	9,9	38,9	36,8	13,6	10,7
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	40,9	32,3	15,3	11,5	41,5	28,4	12,7	17,4
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	42,4	34,3	10,8	12,5	41,5	32,9	12,1	13,4
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	31,0	33,8	14,2	20,9	30,4	28,6	18,6	22,4
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	48,5	36,2	8,6	6,7	40,8	32,6	17,3	9,3
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	37,8	38,2	9,1	14,8	31,4	29,2	18,9	20,5
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	40,9	29,8	12,0	17,3	31,7	26,6	18,3	23,3

* 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.

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI 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	40,7	28,9	25,0	39,3	22,6
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	37,5	40,3	31,8	31,6	37,1	21,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	32,9	34,1	32,1	-	36,7	-
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	41,8	43,1	19,8	58,4	40,2	48,7
Altre industrie	50,8	44,9	44,5	35,2	37,6	18,6
Costruzioni	19,3	36,4	23,8	22,9	33,2	14,3
SERVIZI	37,7	40,9	27,1	20,1	40,5	23,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	34,7	38,6	33,2	23,7	35,7	18,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	32,1	28,0	21,3	18,6	17,2	9,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	51,6	55,9	22,9	21,9	56,5	75,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	35,2	42,9	3,3	--	40,9	-
Servizi alle persone	42,9	36,3	10,0	26,8	38,9	29,0
Altri servizi	40,3	58,5	34,9	13,8	61,2	31,6
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	33,4	39,0	20,2	23,0	35,9	18,4
10-49 dipendenti	44,6	41,0	47,0	20,2	32,5	31,2
50-249 dipendenti	48,8	46,0	37,3	46,5	65,8	34,0
250 dipendenti e oltre	47,0	51,0	47,7	37,1	64,1	32,7
Toscana	36,0	38,1	25,9	20,2	35,6	20,9
ITALIA	39,9	42,7	30,2	24,6	41,5	25,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI 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	30,2	31,8	28,6	24,4	30,1	25,6	41,0
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	25,5	30,9	19,8	14,1	26,6	22,3	39,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	24,4	13,5	37,0	16,9	23,1	-	35,4
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	10,0	46,0	22,6	9,6	22,4	27,9	52,5
Altre industrie	42,9	30,5	15,7	15,2	45,1	36,4	34,5
Costruzioni	22,8	28,8	6,3	15,5	9,7	22,4	37,2
SERVIZI	32,5	32,3	33,2	29,5	31,9	27,4	41,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,7	19,6	27,6	33,3	32,1	17,9	38,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	29,5	37,4	35,3	19,3	10,5	16,7	29,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57,8	62,4	53,7	43,1	54,4	52,9	58,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	42,1	36,3	45,0	38,9	18,3	22,6	49,6
Servizi alle persone	38,7	38,5	24,3	20,0	34,7	28,3	47,0
Altri servizi	34,8	35,7	35,3	30,2	34,9	48,0	51,2
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	21,7	24,5	25,6	17,2	22,1	20,9	39,2
10-49 dipendenti	39,9	35,2	31,6	33,8	38,1	26,2	43,5
50-249 dipendenti	49,6	39,7	42,2	42,3	53,2	44,5	51,3
250 dipendenti e oltre	43,0	56,9	31,3	37,5	43,7	49,7	47,6
Toscana	28,4	29,7	23,8	24,5	31,2	27,8	40,0
ITALIA	32,4	34,5	28,7	27,3	35,3	33,0	42,1

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI 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	26,6	39,4	41,6
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	28,9	38,3	46,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	27,3	57,5	50,4
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	20,4	27,6	62,0
Altre industrie	23,8	45,8	48,9
Costruzioni	52,4	19,2	23,0
SERVIZI	25,6	39,7	39,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,2	41,2	39,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	38,7	33,8	22,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57,4	62,8	62,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4,0	32,8	48,4
Servizi alle persone	15,1	31,8	47,6
Altri servizi	31,1	42,2	42,4
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	24,4	36,1	39,0
10-49 dipendenti	27,0	39,7	45,4
50-249 dipendenti	34,8	52,1	46,8
250 dipendenti e oltre	31,2	57,6	55,0
Toscana	22,7	34,7	34,6
ITALIA	24,1	38,3	39,0

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI 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	29,2	31,3	19,6	23,2	31,1	20,1
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	29,2	29,0	15,1	28,9	28,9	13,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	22,3	35,6	4,3	-	25,1	-
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	39,4	41,0	13,8	54,7	37,8	28,2
Altre industrie	34,4	22,6	28,5	28,1	23,9	19,0
Costruzioni	20,7	19,3	7,5	17,3	28,9	-
SERVIZI	29,2	32,4	22,4	18,1	32,3	24,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,2	28,8	27,4	31,0	30,4	1,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	25,8	22,9	14,7	15,3	9,8	25,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	49,4	53,2	13,5	--	50,8	37,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	27,7	25,0	4,8	--	33,6	-
Servizi alle persone	32,7	31,3	8,8	22,9	31,3	42,6
Altri servizi	27,8	46,8	33,3	5,9	46,1	40,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	25,9	28,9	18,0	24,3	29,7	20,6
10-49 dipendenti	41,6	34,4	17,3	14,6	27,1	17,0
50-249 dipendenti	43,6	39,7	26,7	22,9	47,2	19,1
250 dipendenti e oltre	20,9	40,9	31,9	34,6	40,1	22,0
Toscana	29,9	29,4	21,2	17,6	28,6	16,0
ITALIA	33,3	34,3	24,4	22,4	33,3	19,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI 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	23,5	23,5	16,7	15,6	26,8	23,3	35,2
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	15,8	18,9	8,6	6,2	25,7	20,6	31,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	17,2	7,1	7,1	7,7	15,6	5,1	33,2
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	6,3	36,1	15,0	3,2	17,9	25,9	43,1
Altre industrie	27,0	23,3	8,2	11,8	41,0	28,4	26,0
Costruzioni	8,3	-	4,3	-	19,1	21,0	27,1
SERVIZI	27,6	25,9	21,4	20,3	27,3	24,8	37,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,3	19,7	22,5	27,3	19,3	21,1	34,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,3	38,1	17,1	0,9	33,9	10,9	32,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	56,4	39,0	26,3	33,3	51,8	34,7	52,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,0	22,5	34,0	46,7	17,1	16,7	34,8
Servizi alle persone	32,1	34,8	21,6	15,2	34,7	26,3	39,8
Altri servizi	22,7	21,5	16,9	18,5	24,5	40,2	44,9
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	16,9	19,9	14,4	11,9	24,3	21,3	32,0
10-49 dipendenti	30,9	30,3	19,4	22,7	26,0	22,1	43,9
50-249 dipendenti	27,0	20,0	27,2	21,9	44,8	29,3	50,3
250 dipendenti e oltre	37,8	32,1	18,3	20,2	29,2	37,6	35,2
Toscana	20,2	21,6	18,7	17,2	27,7	20,8	35,9
ITALIA	24,5	26,5	21,9	20,2	31,2	24,8	37,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI 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	15,3	24,0	29,3
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	13,2	23,3	39,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	-	21,3	18,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	23,2	28,0	53,7
Altre industrie	26,2	25,7	41,7
Costruzioni	-	16,5	36,9
SERVIZI	16,3	24,2	25,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,4	21,9	21,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	25,8	10,9	13,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	25,0	55,4	32,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	--	26,8	25,5
Servizi alle persone	18,6	33,3	36,6
Altri servizi	10,9	27,6	34,0
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	13,7	22,6	30,0
10-49 dipendenti	23,4	25,5	27,9
50-249 dipendenti	9,8	29,6	22,9
250 dipendenti e oltre	13,7	29,7	29,3
Toscana	15,4	23,5	24,6
ITALIA	16,4	26,7	29,1

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2017-2021		2022		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nes- suno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
TOTALE	62,7	37,3	61,9	38,1	4,4	31,9	8,9	63,7	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	59,7	40,3	55,8	44,2	2,7	31,7	7,5	64,2	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	53,1	46,9	50,6	49,4	1,6	24,5	13,2	64,6	
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	70,7	29,3	68,4	31,6	2,5	35,4	5,1	62,3	
Altre industrie	67,6	32,4	63,7	36,3	3,6	30,0	8,2	66,5	
Costruzioni	52,4	47,6	46,6	53,4	2,9	35,8	4,5	63,1	
SERVIZI	64,4	35,6	65,4	34,6	5,4	32,1	9,7	63,5	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	62,4	37,6	65,0	35,0	6,3	36,0	6,6	60,8	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	58,2	41,8	60,0	40,0	2,4	15,5	9,6	78,7	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	72,3	27,7	72,3	27,7	6,9	53,4	17,2	44,8	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	61,1	38,9	57,1	42,9	3,3	33,8	15,7	61,0	
Servizi alle persone	67,0	33,0	66,8	33,2	4,1	26,0	10,7	68,8	
Altri servizi	77,3	22,7	76,4	23,6	8,5	41,7	11,7	52,3	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	58,7	41,3	57,7	42,3	2,7	26,5	7,9	69,8	
10-49 dipendenti	73,8	26,2	73,4	26,6	3,5	40,0	10,8	54,7	
50-249 dipendenti	83,2	16,8	81,0	19,0	11,1	57,3	11,1	32,7	
250 dipendenti e oltre	88,0	12,0	90,9	9,1	27,8	65,5	17,1	27,8	
Toscana	65,6	34,4	66,0	34,0	4,7	30,2	9,6	63,1	
ITALIA	68,5	31,5	69,6	30,4	5,6	32,9	9,8	59,9	

* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2017-2021 o nel 2022

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 e nel 2022 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

PROVINCIA DI PISTOIA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2017-2021		2022	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	21,9	78,1	22,6	77,4
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	21,7	78,3	25,9	74,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	15,6	84,4	35,8	64,2
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	33,4	66,6	28,3	71,7
Altre industrie	36,7	63,3	30,8	69,2
Costruzioni	8,4	91,6	13,8	86,2
SERVIZI	21,9	78,1	20,7	79,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,3	79,7	13,4	86,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28,6	71,4	24,9	75,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	22,5	77,5	18,2	81,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	33,5	66,5	37,6	62,4
Servizi alle persone	9,5	90,5	28,5	71,5
Altri servizi	22,6	77,4	19,7	80,3
Toscana	24,9	75,1	22,6	77,4
ITALIA	26,2	73,8	23,5	76,5

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Corrispondenze tra i settori
EXCELSIOR e la classificazione
Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di 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