

2024



UNIONCAMERE



PROVINCIA DI SIENA



Indagine continua di Unioncamere

LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE NEL 2024



Cofinanziato
dall'Unione europea



MINISTERO del LAVORO
e delle POLITICHE SOCIALI

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

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

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

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

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

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

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

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

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2024 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

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

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

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

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

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

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

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

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

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

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

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

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

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

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

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

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

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

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2024 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2024 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2024 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Indice delle tavole

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

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

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

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

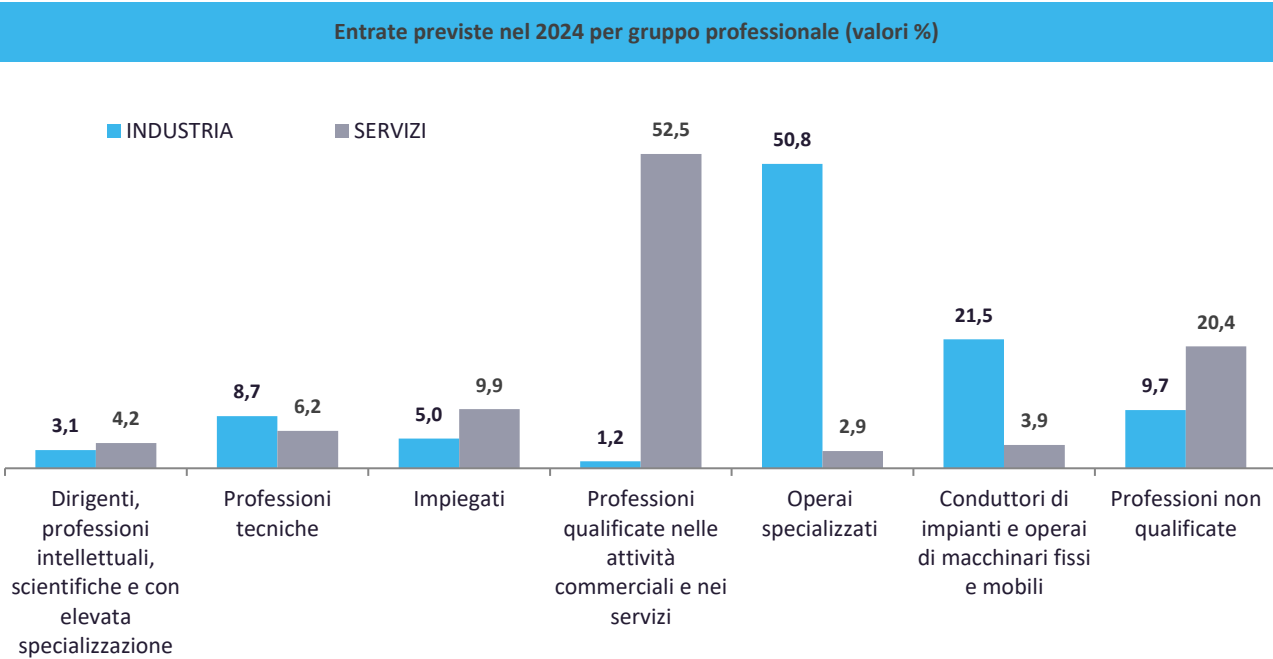
Anno 2024

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	24.680	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.660	10,8
1 Dirigenti	--	--
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	940	3,8
3 Professioni tecniche	1.700	6,9
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	11.790	47,8
4 Impiegati	2.120	8,6
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	39,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	5.880	23,8
6 Operai specializzati	3.790	15,3
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	8,5
Professioni non qualificate	4.350	17,6

* Valori assoluti sono arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.
Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



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

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

PROVINCIA DI SIENA

	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	24.680	2.660	11.790	5.880	4.350
		10,8	47,8	23,8	17,6
Area produzione di beni ed erogazione servizio	12.680	4,5	46,9	27,6	20,9
Area direzione e servizi generali	760	24,2	72,4	3,2	0,3
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	100	33,7	66,3	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	480	0,4	99,2	-	0,4
Sistemi informativi	180	83,2	3,4	13,4	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	720	36,8	63,2	-	-
Area commerciale e della vendita	5.670	15,4	81,8	-	2,9
Vendita	3.150	8,3	91,6	-	0,1
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	550	87,5	12,5	-	-
Assistenza clienti	1.970	6,3	85,6	-	8,1
Aree tecniche e della progettazione	2.830	26,0	3,2	52,4	18,5
Progettazione e ricerca e sviluppo	490	95,9	3,5	0,6	-
Installazione e manutenzione	1.970	7,9	-	74,1	18,1
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	370	30,4	20,0	4,4	45,2
Area della logistica	2.030	1,7	5,4	43,0	49,9
Acquisti e movimentazione interna merci	720	3,6	8,4	8,0	79,9
Trasporti e distribuzione	1.300	0,7	3,7	62,4	33,2

* Valori assoluti sono 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.

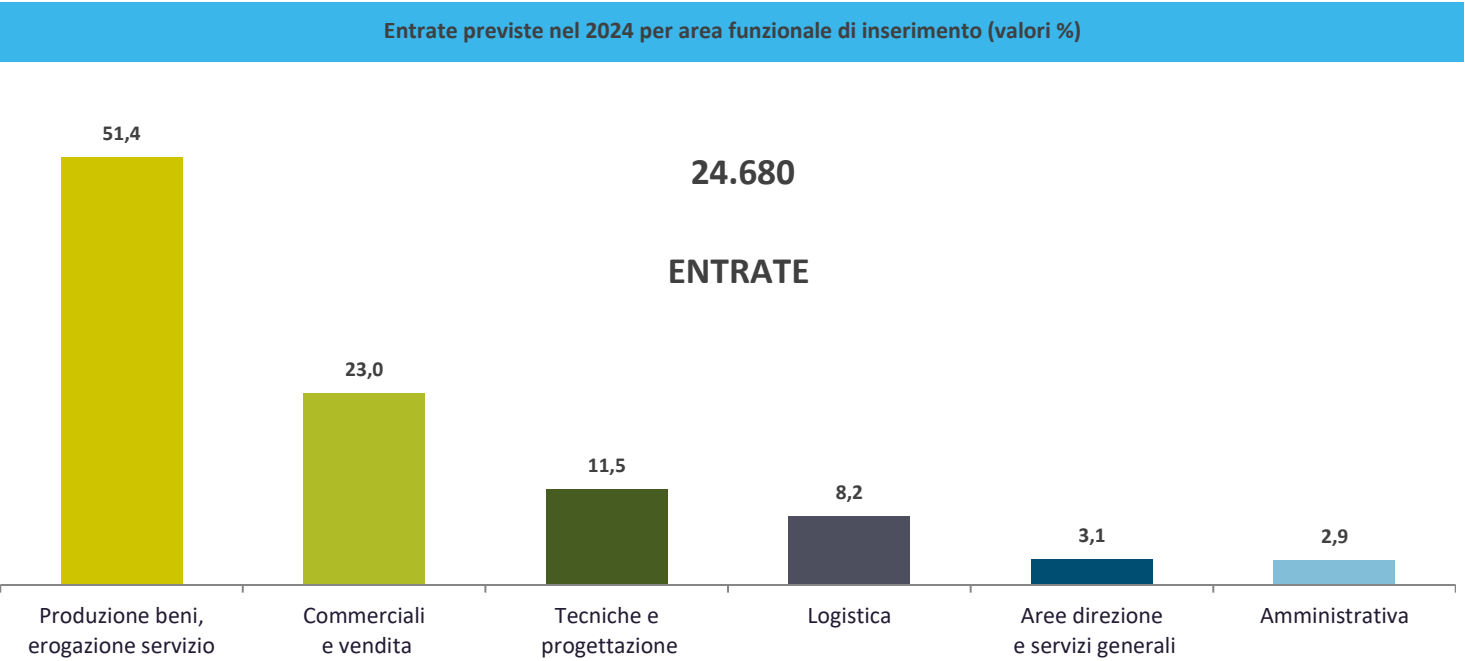


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2024 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	24.680	61,6	49,7	31,1	18,1
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.660	85,1	54,0	33,6	25,9
1. Dirigenti	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	940	89,2	46,5	37,8	23,1
3. Professioni tecniche	1.700	82,6	57,6	31,6	26,5
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	11.790	62,2	47,5	30,2	18,6
4. Impiegati	2.120	62,3	38,0	29,0	29,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	62,2	49,6	30,4	16,3
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	5.880	65,3	61,8	30,1	13,1
6. Operai specializzati	3.790	70,3	67,2	26,9	15,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	56,3	51,9	35,8	8,6
Professioni non qualificate	4.350	40,2	36,8	33,4	18,7

* 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.

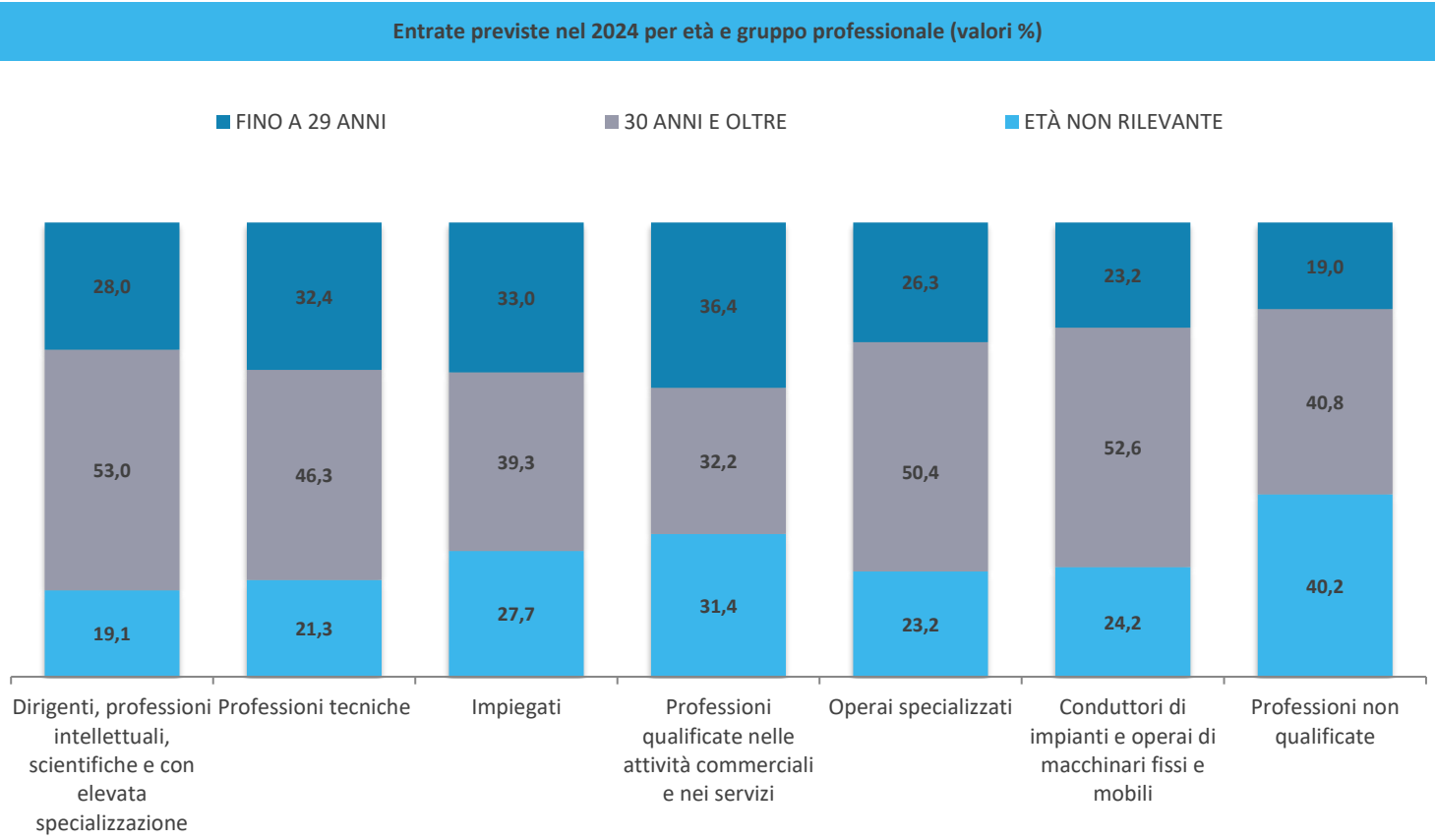


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	24.680	61,6	49,7	31,1	18,1
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	970	89,5	47,7	37,0	24,7
Ingegneri	190	90,3	48,9	26,3	24,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	160	77,8	27,2	26,6	58,9
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	140	97,9	42,9	64,3	-
Specialisti nelle scienze della vita	130	89,6	83,6	48,5	14,2
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	70	88,2	42,6	60,3	7,4
Altre professioni	280	91,8	44,8	25,1	27,2
3. Professioni tecniche	1.700	82,6	57,6	31,6	26,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	320	79,8	54,9	42,9	18,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	210	76,3	63,8	18,8	54,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	210	93,7	67,3	18,0	32,7
Tecnici della salute	200	89,7	70,1	42,2	18,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	170	73,0	33,9	45,4	20,1
Tecnici in campo ingegneristico	160	83,1	70,6	20,6	26,9
Tecnici della distribuzione commerciale	100	66,0	69,9	21,4	23,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	70	91,0	62,7	11,9	47,8
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	60	69,0	62,1	25,9	6,9
Altre professioni	200	92,6	33,8	40,2	18,6
4. Impiegati	2.120	62,3	38,0	29,0	29,3
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.030	65,8	37,7	28,1	36,7
Addetti alla segreteria e agli affari generali	740	61,9	33,6	26,5	24,3
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	100	71,1	34,0	46,4	5,2
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	100	53,7	37,9	25,3	41,1
Altre professioni	170	41,8	62,4	37,6	12,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	62,2	49,6	30,4	16,3
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	6.210	63,8	56,0	27,4	17,8
Addetti alle vendite	2.470	51,6	32,2	33,5	15,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	350	90,9	49,0	46,7	2,0
Operatori della cura estetica	330	75,4	58,8	40,6	19,4
Professioni qualificate nei servizi personali	190	90,9	47,6	41,7	2,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	90	56,2	32,6	38,2	16,9
Altre professioni	50	13,0	82,6	15,2	2,2
6. Operai specializzati	3.790	70,3	67,2	26,9	15,6
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.100	81,5	67,3	26,4	17,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	580	68,7	66,4	27,1	28,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	360	70,0	73,6	28,1	17,5
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	320	45,1	73,1	16,0	2,8
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	270	72,2	86,5	33,5	2,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	260	62,8	59,0	13,0	26,8
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	260	71,6	61,9	35,8	2,3
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	170	43,0	33,3	27,9	6,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	160	77,5	90,6	15,0	18,1
Fabbri ferrai costruttori di utensili	120	84,6	62,4	26,5	6,8
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	60	80,0	18,2	76,4	-
Altre professioni	140	64,0	65,4	43,4	19,9

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	24.680	61,6	49,7	31,1	18,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	56,3	51,9	35,8	8,6
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	790	67,4	64,6	48,6	9,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	260	31,9	41,2	13,1	4,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	230	34,4	34,4	29,1	12,8
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	130	71,2	62,1	34,8	10,6
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	120	81,7	68,7	25,2	9,6
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	77,1	50,5	24,8	-
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	100	75,7	54,4	35,0	6,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	35,1	28,7	26,6	4,3
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	90	58,2	22,0	84,6	1,1
Altre professioni	180	29,5	42,0	14,2	15,3
8. Professioni non qualificate	4.350	40,2	36,8	33,4	18,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.480	38,7	39,9	32,0	20,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.110	48,4	33,4	37,1	15,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	35,6	36,2	53,2	14,0
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	200	7,9	23,8	26,7	4,5
Personale non qualificato delle costruzioni	120	69,7	31,1	-	42,6
Personale non qualificato nella manifattura	60	30,0	26,7	11,7	25,0
Altre professioni	40	31,8	38,6	22,7	-

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

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

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

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

SEZIONE B

Quali sono le competenze
ricercate dalle imprese?

Anno 2024

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

PROVINCIA DI SIENA

	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	62,1	73,3	84,2	76,0	71,4	49,9	41,5	44,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	42,7	77,1	53,5	69,1	55,8	20,1	16,9	21,0
Competenze interculturali	65,9	78,9	82,1	81,0	73,1	52,8	41,7	56,4
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	43,6	75,0	80,6	69,2	38,5	44,1	32,5	25,7
Utilizzare competenze digitali	55,0	96,5	93,3	91,5	49,7	50,8	41,8	35,1
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	33,4	65,1	56,9	50,8	28,8	38,9	28,4	16,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	83,1	90,1	83,0	84,6	84,4	83,9	74,0	81,6
Gestire prodotti/tecnologie green	58,2	72,0	75,3	67,3	58,7	56,9	44,5	50,5
Lavorare in gruppo	87,3	97,9	97,9	94,7	89,6	84,3	76,2	79,9
Problem solving	78,7	98,3	97,8	94,7	77,4	78,4	69,8	66,7
Lavorare in autonomia	82,3	97,7	97,9	92,4	81,4	82,6	74,6	73,1
Flessibilità e adattamento	94,9	99,2	99,8	97,9	95,5	93,8	90,5	92,2

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

PROVINCIA DI SIENA

	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	37,4	54,7	61,9	45,6	51,0	21,5	13,0	15,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	19,4	48,0	28,4	52,7	26,7	2,7	2,2	0,0
Competenze interculturali	32,1	52,4	48,7	54,2	39,0	16,9	14,6	16,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,6	46,5	33,0	27,1	11,4	11,3	5,3	3,3
Utilizzare competenze digitali	18,6	68,6	69,2	59,2	11,3	9,5	1,9	0,0
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	10,8	34,6	26,2	17,5	8,2	11,9	7,5	2,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	44,6	59,2	41,0	47,0	48,4	42,1	34,4	40,2
Gestire prodotti/tecnologie green	16,9	33,4	29,5	25,2	14,4	16,8	11,2	12,4
Lavorare in gruppo	56,5	79,5	79,7	61,2	60,2	50,5	40,8	44,5
Problem solving	38,2	76,6	77,4	55,3	35,2	33,8	30,2	20,5
Lavorare in autonomia	41,7	74,5	65,0	43,5	42,4	41,0	25,5	31,4
Flessibilità e adattamento	64,4	76,3	84,4	68,6	66,1	63,4	55,4	53,3

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

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	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	62,1	64,3	62,1	62,4	65,0	69,7	57,1	61,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	42,7	46,3	40,4	43,8	47,9	55,0	34,7	41,3
Competenze interculturali	65,9	69,8	64,3	69,2	70,8	64,9	63,9	69,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	43,6	49,8	45,3	45,7	48,9	49,2	42,0	40,0
Utilizzare competenze digitali	55,0	57,9	53,4	58,2	55,3	63,4	52,9	49,6
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	33,4	36,5	33,2	34,7	35,3	37,8	34,3	27,8
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	83,1	83,5	86,2	80,0	83,1	83,1	83,1	83,1
Gestire prodotti/tecnologie green	58,2	62,7	57,7	59,7	64,1	55,2	58,8	60,2
Lavorare in gruppo	87,3	89,6	87,6	85,9	87,8	90,1	84,2	88,6
Problem solving	78,7	84,1	80,6	79,3	76,5	79,3	77,1	80,4
Lavorare in autonomia	82,3	86,5	83,5	82,4	84,5	82,9	82,2	81,7
Flessibilità e adattamento	94,9	96,3	96,4	94,0	93,1	95,3	93,9	95,9

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2024 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

PROVINCIA DI SIENA

	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	37,4	40,2	38,2	36,8	40,4	45,5	32,4	36,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	19,4	22,2	18,8	18,1	27,5	25,3	13,3	21,9
Competenze interculturali	32,1	34,7	31,4	35,4	40,0	34,4	27,2	36,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,6	17,6	15,7	11,9	19,4	15,7	14,3	10,6
Utilizzare competenze digitali	18,6	22,6	18,3	17,4	25,8	22,3	19,1	14,2
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	10,8	12,7	12,6	10,1	12,1	13,5	10,0	9,1
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	44,6	46,3	48,7	42,2	46,1	42,7	48,0	41,7
Gestire prodotti/tecnologie green	16,9	18,5	17,6	18,7	21,4	16,8	17,8	15,5
Lavorare in gruppo	56,5	59,3	58,2	55,7	53,2	63,7	51,1	56,5
Problem solving	38,2	45,4	40,4	38,8	37,1	44,0	38,7	31,8
Lavorare in autonomia	41,7	47,5	46,0	40,8	44,6	44,4	42,1	38,5
Flessibilità e adattamento	64,4	67,1	66,2	59,8	61,0	67,2	64,0	62,1

* 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.

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	24.680	62,1	42,7	65,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	970	73,3	77,1	78,9
Ingegneri	190	91,4	79,6	82,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	160	96,8	81,6	83,5
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	140	3,6	100,0	40,7
Specialisti nelle scienze della vita	130	85,8	73,9	88,8
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	70	60,3	54,4	92,6
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	50	95,6	100,0	93,3
Specialisti in discipline artistico-espressive	40	48,8	55,8	97,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	40	97,6	53,7	56,1
Specialisti di reti e di database	30	89,7	86,2	89,7
Medici	30	50,0	21,4	100,0
Altre professioni	90	84,9	74,2	80,6
3. Professioni tecniche	1.700	84,2	53,5	82,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	320	95,9	61,2	90,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	210	81,6	81,6	79,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	210	68,3	31,7	72,2
Tecnici della salute	200	77,5	30,4	79,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	170	87,4	49,4	76,4
Tecnici in campo ingegneristico	160	85,6	46,3	80,0
Tecnici della distribuzione commerciale	100	94,2	61,2	89,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	70	89,6	53,7	88,1
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	60	87,9	41,4	84,5
Tecnici dei servizi sociali	50	67,3	57,1	85,7
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	40	83,3	52,4	76,2
Altre professioni	110	84,1	76,1	86,7
4. Impiegati	2.120	76,0	69,1	81,0
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.030	79,3	87,6	89,8
Addetti alla segreteria e agli affari generali	740	76,8	57,1	73,8
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	100	57,7	21,6	70,1
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	100	98,9	83,2	84,2
Altre professioni	170	50,3	27,3	63,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	71,4	55,8	73,1
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	6.210	67,4	59,7	69,6
Addetti alle vendite	2.470	86,7	55,8	81,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	350	48,4	19,7	68,7
Operatori della cura estetica	330	79,7	43,1	78,5
Professioni qualificate nei servizi personali	190	40,6	28,3	82,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	90	51,7	33,7	66,3
Altre professioni	50	73,9	52,2	80,4
6. Operai specializzati	3.790	49,9	20,1	52,8
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.100	46,8	17,5	58,2
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	580	74,1	31,8	67,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	360	45,3	18,3	46,1
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	320	36,7	0,9	23,5

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	24.680	62,1	42,7	65,9
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	270	44,7	21,8	64,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	260	47,5	28,4	51,0
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	260	38,5	4,3	39,3
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	170	26,7	12,7	38,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	160	58,1	33,8	61,9
Fabbri ferrai costruttori di utensili	120	50,4	41,0	35,0
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	60	89,1	16,4	87,3
Operai specializzati delle attività poligrafiche	50	45,7	43,5	19,6
Altre professioni	90	54,4	17,8	58,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	41,5	16,9	41,7
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	790	40,5	23,2	66,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	260	51,2	5,8	14,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	230	43,2	33,0	52,9
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	130	37,1	6,1	35,6
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	120	48,7	5,2	44,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	17,1	-	2,9
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	100	29,1	9,7	9,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	11,7	7,4	17,0
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	90	61,5	14,3	24,2
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	40	95,1	70,7	4,9
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	30	18,2	-	54,5
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	30	-	-	-
Altre professioni	80	67,5	10,4	24,7
8. Professioni non qualificate	4.350	44,0	21,0	56,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.480	42,0	20,8	51,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.110	44,9	22,0	55,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	33,7	14,6	83,9
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	200	69,8	30,2	86,1
Personale non qualificato delle costruzioni	120	57,4	16,4	37,7
Personale non qualificato nella manifattura	60	30,0	15,0	48,3
Altre professioni	40	81,8	31,8	77,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.
Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	24.680	43,6	55,0	33,4	83,1	58,2
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	970	75,0	96,5	65,1	90,1	72,0
Ingegneri	190	89,8	100,0	78,5	93,0	80,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	160	83,5	98,7	81,0	96,8	75,9
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	140	40,7	100,0	40,0	95,0	40,7
Specialisti nelle scienze della vita	130	81,3	92,5	70,1	90,3	70,1
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	70	64,7	77,9	41,2	94,1	88,2
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	50	100,0	100,0	95,6	95,6	82,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	40	14,0	88,4	14,0	48,8	76,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	40	97,6	100,0	61,0	61,0	48,8
Specialisti di reti e di database	30	100,0	100,0	89,7	89,7	82,8
Medici	30	28,6	100,0	32,1	78,6	64,3
Altre professioni	90	93,5	97,8	72,0	94,6	89,2
3. Professioni tecniche	1.700	80,6	93,3	56,9	83,0	75,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	320	80,4	99,1	59,6	88,0	85,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	210	86,0	100,0	54,1	47,3	82,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	210	92,2	94,6	78,5	94,6	80,5
Tecnici della salute	200	52,5	74,5	34,3	70,6	71,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	170	95,4	98,9	61,5	94,3	52,3
Tecnici in campo ingegneristico	160	87,5	93,1	71,9	96,3	88,1
Tecnici della distribuzione commerciale	100	82,5	89,3	42,7	68,9	83,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	70	49,3	94,0	31,3	91,0	50,7
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	60	87,9	94,8	65,5	93,1	72,4
Tecnici dei servizi sociali	50	85,7	81,6	73,5	100,0	44,9
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	40	76,2	88,1	52,4	97,6	88,1
Altre professioni	110	81,4	97,3	46,0	89,4	65,5
4. Impiegati	2.120	69,2	91,5	50,8	84,6	67,3
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.030	64,6	90,7	49,2	86,2	72,4
Addetti alla segreteria e agli affari generali	740	73,4	94,7	54,0	85,8	68,1
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	100	77,3	100,0	55,7	86,6	57,7
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	100	72,6	95,8	55,8	87,4	51,6
Altre professioni	170	72,1	74,5	40,6	67,3	46,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	38,5	49,7	28,8	84,4	58,7
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	6.210	36,3	39,3	28,4	86,5	57,1
Addetti alle vendite	2.470	47,3	71,0	31,9	80,7	60,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	350	26,8	65,8	22,8	78,1	53,6
Operatori della cura estetica	330	40,3	59,7	27,7	88,9	80,9
Professioni qualificate nei servizi personali	190	27,3	61,5	28,9	86,6	72,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	90	18,0	48,3	15,7	50,6	42,7
Altre professioni	50	28,3	69,6	6,5	78,3	52,2
6. Operai specializzati	3.790	44,1	50,8	38,9	83,9	56,9
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.100	35,4	32,7	23,1	75,2	55,1
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	580	69,2	75,9	50,3	95,7	80,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	360	49,4	64,4	52,5	83,6	55,6
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	320	6,2	14,5	10,8	87,3	20,7
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	270	71,1	88,7	71,8	92,5	62,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	260	52,5	63,2	57,9	85,4	58,2
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	260	20,6	41,2	35,4	69,3	42,4
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	170	20,0	20,0	11,5	83,0	32,1

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	24.680	43,6	55,0	33,4	83,1	58,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	160	56,9	51,3	57,5	96,3	85,0
Fabbri ferrai costruttori di utensili	120	67,5	68,4	52,1	79,5	47,9
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all’igiene degli edifici	60	72,7	98,2	76,4	100,0	87,3
Operai specializzati delle attività poligrafiche	50	52,2	67,4	47,8	100,0	73,9
Altre professioni	90	34,4	60,0	34,4	82,2	64,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	32,5	41,8	28,4	74,0	44,5
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	790	29,8	54,0	24,9	74,6	48,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	260	27,7	24,2	24,2	74,2	17,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	230	33,5	55,1	57,3	81,1	67,0
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	130	62,9	57,6	44,7	74,2	39,4
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	120	26,1	26,1	16,5	88,7	67,8
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	30,5	38,1	34,3	57,1	7,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	100	35,9	21,4	27,2	59,2	28,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	19,1	18,1	10,6	40,4	20,2
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	90	27,5	22,0	11,0	100,0	50,5
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	40	70,7	4,9	4,9	95,1	95,1
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	30	18,2	33,3	45,5	87,9	78,8
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	30	-	-	-	-	100,0
Altre professioni	80	48,1	54,5	35,1	84,4	39,0
8. Professioni non qualificate	4.350	25,7	35,1	16,5	81,6	50,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.480	16,7	24,2	9,9	81,8	45,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.110	46,6	59,6	24,6	79,0	50,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	19,1	15,8	15,2	91,8	85,1
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	200	18,8	73,8	60,9	77,7	64,4
Personale non qualificato delle costruzioni	120	36,9	23,8	7,4	75,4	19,7
Personale non qualificato nella manifattura	60	40,0	15,0	18,3	88,3	65,0
Altre professioni	40	40,9	56,8	13,6	84,1	56,8

** Valori assoluti arrotondati alle decime. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.
Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	24.680	87,3	78,7	82,3	94,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	970	97,9	98,3	97,7	99,2
Ingegneri	190	97,3	99,5	95,7	100,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	160	100,0	100,0	99,4	100,0
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	140	95,0	99,3	99,3	100,0
Specialisti nelle scienze della vita	130	98,5	95,5	98,5	98,5
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	70	91,2	91,2	91,2	91,2
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	50	100,0	100,0	97,8	100,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	40	100,0	100,0	93,0	100,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	40	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti di reti e di database	30	100,0	100,0	100,0	100,0
Medici	30	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	90	100,0	97,8	100,0	100,0
3. Professioni tecniche	1.700	97,9	97,8	97,9	99,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	320	99,4	99,1	100,0	100,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	210	97,6	99,0	100,0	100,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	210	96,6	95,1	96,6	99,0
Tecnici della salute	200	97,5	96,1	98,0	100,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	170	95,4	98,3	93,7	99,4
Tecnici in campo ingegneristico	160	97,5	99,4	97,5	100,0
Tecnici della distribuzione commerciale	100	100,0	91,3	100,0	100,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	70	100,0	100,0	97,0	100,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	60	100,0	100,0	96,6	100,0
Tecnici dei servizi sociali	50	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	40	95,2	100,0	95,2	97,6
Altre professioni	110	98,2	98,2	96,5	100,0
4. Impiegati	2.120	94,7	94,7	92,4	97,9
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.030	93,3	95,0	92,6	97,0
Addetti alla segreteria e agli affari generali	740	96,2	95,9	92,8	99,1
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	100	93,8	92,8	77,3	97,9
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	100	94,7	98,9	94,7	98,9
Altre professioni	170	97,6	86,1	96,4	98,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	89,6	77,4	81,4	95,5
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	6.210	87,0	72,5	81,0	94,6
Addetti alle vendite	2.470	94,9	87,1	82,0	98,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	350	94,9	89,2	88,3	93,7
Operatori della cura estetica	330	93,2	77,5	82,2	95,4
Professioni qualificate nei servizi personali	190	93,6	90,9	72,2	90,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	90	78,7	79,8	77,5	97,8
Altre professioni	50	93,5	76,1	87,0	97,8
6. Operai specializzati	3.790	84,3	78,4	82,6	93,8
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.100	77,8	73,6	75,2	89,3
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	580	91,6	89,9	96,6	98,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	360	81,7	80,3	84,4	91,1
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	320	83,3	71,6	86,7	96,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	270	100,0	92,9	82,0	99,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	260	90,0	80,1	86,6	94,3
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	260	86,0	77,4	69,3	94,9
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	170	68,5	49,7	69,1	95,2

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	24.680	87,3	78,7	82,3	94,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	160	88,1	80,6	87,5	92,5
Fabbri ferrai costruttori di utensili	120	87,2	76,9	91,5	96,6
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	60	100,0	94,5	100,0	98,2
Operai specializzati delle attività poligrafiche	50	71,7	82,6	82,6	100,0
Altre professioni	90	75,6	72,2	83,3	91,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	76,2	69,8	74,6	90,5
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	790	68,1	72,6	69,8	85,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	260	85,0	68,5	76,2	98,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	230	76,7	77,1	76,2	91,2
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	130	86,4	73,5	85,6	93,2
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	120	93,9	76,5	88,7	92,2
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	81,9	61,9	87,6	96,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	100	77,7	70,9	68,0	85,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	63,8	36,2	37,2	77,7
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	90	93,4	58,2	97,8	98,9
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	40	100,0	95,1	95,1	100,0
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	30	81,8	72,7	93,9	93,9
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	30	-	-	-	100,0
Altre professioni	80	79,2	80,5	87,0	98,7
8. Professioni non qualificate	4.350	79,9	66,7	73,1	92,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.480	77,3	61,3	69,5	92,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.110	81,4	75,7	73,0	96,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	89,1	85,1	87,5	99,7
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	200	86,6	39,6	81,7	54,0
Personale non qualificato delle costruzioni	120	73,0	66,4	84,4	96,7
Personale non qualificato nella manifattura	60	88,3	88,3	73,3	96,7
Altre professioni	40	90,9	100,0	100,0	100,0

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

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	24.680	37,4	19,4	32,1
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	970	54,7	48,0	52,4
Ingegneri	190	69,4	46,8	60,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	160	65,2	41,8	64,6
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	140	2,9	99,3	5,7
Specialisti nelle scienze della vita	130	73,1	38,8	61,2
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	70	52,9	4,4	54,4
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	50	73,3	55,6	84,4
Specialisti in discipline artistico-espressive	40	32,6	41,9	62,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	40	58,5	34,1	29,3
Specialisti di reti e di database	30	72,4	65,5	82,8
Medici	30	21,4	7,1	57,1
Altre professioni	90	64,5	40,9	51,6
3. Professioni tecniche	1.700	61,9	28,4	48,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	320	84,5	48,3	60,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	210	68,1	48,8	51,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	210	48,3	16,1	48,8
Tecnici della salute	200	54,4	10,8	48,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	170	54,6	19,5	21,3
Tecnici in campo ingegneristico	160	51,3	18,8	41,3
Tecnici della distribuzione commerciale	100	77,7	24,3	58,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	70	68,7	23,9	43,3
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	60	51,7	12,1	55,2
Tecnici dei servizi sociali	50	28,6	16,3	44,9
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	40	33,3	9,5	57,1
Altre professioni	110	62,8	43,4	52,2
4. Impiegati	2.120	45,6	52,7	54,2
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.030	50,8	84,7	65,9
Addetti alla segreteria e agli affari generali	740	40,3	22,1	49,1
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	100	41,2	2,1	19,6
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	100	75,8	72,6	47,4
Altre professioni	170	21,8	8,5	27,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	51,0	26,7	39,0
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	6.210	49,1	33,6	38,4
Addetti alle vendite	2.470	63,4	18,7	39,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	350	23,4	1,7	30,5
Operatori della cura estetica	330	54,8	1,5	48,6
Professioni qualificate nei servizi personali	190	13,9	2,1	56,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	90	27,0	1,1	46,1
Altre professioni	50	19,6	43,5	21,7
6. Operai specializzati	3.790	21,5	2,7	16,9
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.100	14,2	-	15,1
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	580	37,0	12,3	18,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	360	22,8	-	17,5

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	24.680	37,4	19,4	32,1
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	320	25,0	-	9,6
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	270	24,8	-	32,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	260	6,9	11,5	6,1
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	260	16,0	-	23,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	170	12,7	-	10,9
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	160	40,6	-	30,6
Fabbri ferrai costruttori di utensili	120	25,6	-	4,3
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	60	10,9	-	23,6
Operai specializzati delle attività poligrafiche	50	34,8	-	13,0
Altre professioni	90	16,7	-	22,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	13,0	2,2	14,6
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	790	17,4	5,9	31,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	260	3,1	-	3,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	230	19,8	-	3,1
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	130	8,3	-	0,8
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	120	17,4	-	14,8
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	9,5	-	-
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	100	1,9	-	-
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	9,6	-	-
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	90	17,6	-	11,0
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	40	-	-	-
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	30	-	-	36,4
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	30	-	-	-
Altre professioni	80	18,2	-	3,9
8. Professioni non qualificate	4.350	15,4	-	16,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.480	15,6	-	12,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.110	15,2	-	19,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	18,2	-	51,7
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	200	11,9	-	6,9
Personale non qualificato delle costruzioni	120	9,8	-	-
Personale non qualificato nella manifattura	60	8,3	-	13,3
Altre professioni	40	27,3	-	20,5

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza- re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	24.680	13,6	18,6	10,8	44,6	16,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata	970	46,5	68,6	34,6	59,2	33,4
Ingegneri	190	69,4	100,0	45,2	62,4	42,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	160	49,4	66,5	28,5	60,1	34,8
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	140	35,0	40,7	6,4	61,4	4,3
Specialisti nelle scienze della vita	130	42,5	63,4	43,3	60,4	34,3
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	70	38,2	57,4	33,8	75,0	55,9
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	50	68,9	100,0	71,1	71,1	55,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	40	2,3	-	-	20,9	9,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	40	26,8	75,6	22,0	17,1	12,2
Specialisti di reti e di database	30	34,5	100,0	82,8	27,6	58,6
Medici	30	21,4	17,9	17,9	53,6	10,7
Altre professioni	90	54,8	86,0	48,4	76,3	47,3
3. Professioni tecniche	1.700	33,0	69,2	26,2	41,0	29,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	320	37,5	73,8	33,4	45,7	36,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	210	31,4	100,0	34,3	10,1	39,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	210	59,5	77,6	36,6	72,7	45,9
Tecnici della salute	200	9,3	25,5	6,4	30,4	15,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	170	47,1	94,3	29,3	48,3	10,3
Tecnici in campo ingegneristico	160	41,3	77,5	40,0	46,9	36,9
Tecnici della distribuzione commerciale	100	11,7	57,3	15,5	22,3	37,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	70	6,0	37,3	16,4	29,9	9,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	60	53,4	81,0	34,5	48,3	27,6
Tecnici dei servizi sociali	50	2,0	57,1	2,0	36,7	10,2
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	40	31,0	21,4	4,8	50,0	38,1
Altre professioni	110	23,9	60,2	13,3	44,2	17,7
4. Impiegati	2.120	27,1	59,2	17,5	47,0	25,2
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.030	23,3	52,8	11,0	46,3	30,6
Addetti alla segreteria e agli affari generali	740	32,2	63,8	28,6	50,9	25,2
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	100	50,5	100,0	9,3	58,8	7,2
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	100	29,5	55,8	10,5	41,1	3,2
Altre professioni	170	12,7	56,4	17,6	30,9	14,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	11,4	11,3	8,2	48,4	14,4
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	6.210	11,7	7,5	8,6	55,7	13,0
Addetti alle vendite	2.470	12,6	24,9	8,6	34,8	15,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	350	2,3	2,8	4,6	27,1	8,5
Operatori della cura estetica	330	8,6	-	10,2	57,8	34,5
Professioni qualificate nei servizi personali	190	8,0	-	-	23,0	18,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	90	4,5	1,1	4,5	32,6	19,1
Altre professioni	50	6,5	4,3	-	15,2	2,2
6. Operai specializzati	3.790	11,3	9,5	11,9	42,1	16,8
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.100	5,0	-	3,3	43,5	17,1
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	580	25,0	27,4	15,6	62,0	24,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	360	11,1	22,5	22,2	34,2	16,9
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	320	-	-	0,3	26,2	4,6
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	270	33,1	29,7	31,2	44,4	34,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	260	15,3	-	25,3	44,4	8,0
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	260	0,4	-	11,3	19,1	4,7

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza- re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	24.680	13,6	18,6	10,8	44,6	16,9
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	170	0,6	-	1,8	33,9	8,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	160	16,3	-	5,6	51,3	22,5
Fabbri ferrai costruttori di utensili	120	10,3	7,7	32,5	35,0	5,1
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	60	-	-	-	23,6	16,4
Operai specializzati delle attività poligrafiche	50	34,8	47,8	8,7	78,3	54,3
Altre professioni	90	2,2	7,8	10,0	36,7	16,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	5,3	1,9	7,5	34,4	11,2
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	790	7,3	-	8,5	40,8	19,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	260	2,3	-	4,6	18,1	3,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	230	-	2,6	7,9	33,5	4,0
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	130	26,5	14,4	6,8	50,8	2,3
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	120	-	-	3,5	29,6	8,7
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	-	1,9	32,4	49,5	1,9
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	100	1,0	-	1,9	23,3	1,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	-	-	7,4	12,8	-
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	90	-	-	1,1	28,6	5,5
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	40	-	-	-	4,9	-
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	30	-	-	-	54,5	27,3
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	30	-	-	-	-	100,0
Altre professioni	80	13,0	15,6	3,9	50,6	10,4
8. Professioni non qualificate	4.350	3,3	0,0	2,5	40,2	12,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.480	1,0	-	1,2	44,2	10,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.110	9,6	-	4,7	33,0	4,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	-	-	4,6	36,2	63,2
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	200	-	1,0	0,5	49,5	2,5
Personale non qualificato delle costruzioni	120	9,0	-	-	20,5	-
Personale non qualificato nella manifattura	60	-	-	13,3	40,0	21,7
Altre professioni	40	-	-	-	36,4	2,3

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	24.680	56,5	38,2	41,7	64,4
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	970	79,5	76,6	74,5	76,3
Ingegneri	190	90,9	93,0	83,3	93,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	160	76,6	73,4	76,6	87,3
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	140	62,1	61,4	61,4	7,9
Specialisti nelle scienze della vita	130	85,1	76,1	71,6	85,1
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	70	60,3	48,5	77,9	89,7
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	50	93,3	97,8	91,1	93,3
Specialisti in discipline artistico-espressive	40	53,5	41,9	23,3	58,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	40	92,7	100,0	82,9	87,8
Specialisti di reti e di database	30	75,9	89,7	72,4	86,2
Medici	30	71,4	71,4	64,3	71,4
Altre professioni	90	96,8	86,0	90,3	96,8
3. Professioni tecniche	1.700	79,7	77,4	65,0	84,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	320	78,5	79,5	80,4	90,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	210	77,8	79,7	60,4	73,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	210	86,3	86,3	60,0	91,2
Tecnici della salute	200	83,8	76,0	57,4	82,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	170	83,9	74,1	58,0	86,2
Tecnici in campo ingegneristico	160	63,8	58,1	54,4	87,5
Tecnici della distribuzione commerciale	100	77,7	72,8	82,5	82,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	70	92,5	76,1	55,2	71,6
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	60	79,3	81,0	81,0	82,8
Tecnici dei servizi sociali	50	100,0	100,0	87,8	100,0
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	40	57,1	54,8	26,2	57,1
Altre professioni	110	77,0	87,6	65,5	84,1
4. Impiegati	2.120	61,2	55,3	43,5	68,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.030	54,5	54,6	37,6	63,2
Addetti alla segreteria e agli affari generali	740	67,4	58,2	52,1	74,1
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	100	66,0	66,0	39,2	73,2
Addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	100	68,4	53,7	47,4	82,1
Altre professioni	170	68,5	41,2	42,4	67,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	60,2	35,2	42,4	66,1
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	6.210	54,8	31,3	40,5	60,8
Addetti alle vendite	2.470	70,6	40,1	46,1	75,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	350	78,3	57,5	42,2	77,2
Operatori della cura estetica	330	66,8	35,1	47,7	77,5
Professioni qualificate nei servizi personali	190	67,9	55,6	56,1	76,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	90	40,4	42,7	24,7	67,4
Altre professioni	50	47,8	28,3	52,2	76,1
6. Operai specializzati	3.790	50,5	33,8	41,0	63,4
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.100	46,0	26,5	38,5	52,5
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	580	62,7	51,7	63,0	75,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	360	46,7	40,8	41,4	54,2
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	320	69,8	14,5	50,6	72,8
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	270	77,8	59,0	43,6	78,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	260	31,0	36,0	28,4	66,3
Operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature	260	35,0	21,8	28,8	55,6
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	170	35,2	15,8	19,4	58,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	160	59,4	49,4	51,3	83,1
Fabbri ferrai costruttori di utensili	120	31,6	23,1	22,2	37,6

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	24.680	56,5	38,2	41,7	64,4
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	60	32,7	25,5	14,5	89,1
Operai specializzati delle attività poligrafiche	50	56,5	45,7	15,2	87,0
Altre professioni	90	35,6	20,0	33,3	70,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	40,8	30,2	25,5	55,4
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	790	36,2	36,4	32,8	52,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	260	41,2	23,8	8,5	71,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	230	44,5	37,0	39,2	55,5
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	130	50,8	34,8	15,2	72,0
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	120	19,1	15,7	13,9	60,9
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	65,7	36,2	34,3	51,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	100	51,5	23,3	20,4	19,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	90	38,3	6,4	16,0	58,5
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	90	33,0	8,8	20,9	41,8
Conduttori impianti prod. energia termica, recupero rifiuti, tratt./distr. acque	40	65,9	65,9	4,9	73,2
Operai addetti a macch. fissi nell'agricoltura e prima trasf. prodotti agricoli	30	39,4	18,2	21,2	45,5
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	30	-	-	-	-
Altre professioni	80	55,8	32,5	35,1	67,5
8. Professioni non qualificate	4.350	44,5	20,5	31,4	53,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.480	44,1	16,8	33,9	53,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.110	52,9	31,4	29,6	59,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	37,7	16,4	26,1	44,4
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	200	19,3	7,9	17,8	20,3
Personale non qualificato delle costruzioni	120	40,2	23,0	41,0	73,8
Personale non qualificato nella manifattura	60	36,7	20,0	8,3	55,0
Altre professioni	40	50,0	38,6	40,9	45,5

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

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

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

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

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio
richiesti dalle imprese?

Anno 2024

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	24.680	8,4	0,9	25,4	42,6	22,7
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.660	65,2	5,3	29,2	0,2	-
1. Dirigenti	30	25,0	17,9	57,1	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	940	89,0	8,8	2,2	-	-
3. Professioni tecniche	1.700	52,8	3,2	43,7	0,3	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	11.790	2,9	0,1	35,2	46,8	15,0
4. Impiegati	2.120	15,9	0,5	56,9	26,7	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.670	0,1	0,0	30,4	51,2	18,3
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	5.880	-	1,1	16,9	51,7	30,3
6. Operai specializzati	3.790	-	1,6	19,2	51,0	28,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	2.100	-	0,4	12,7	53,1	33,8
Professioni non qualificate	4.350	-	-	7,9	44,8	47,2
di cui:						
nell'industria	6.400	6,8	1,5	22,8	43,3	25,6
nei servizi	18.280	9,0	0,7	26,3	42,3	21,7
con difficoltà di reperimento	12.270	8,3	1,0	25,6	41,2	23,8
con esperienza	15.190	11,9	1,0	27,2	41,9	17,9

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

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	24.680	25,9	74,1	49,7	14,6	35,1
Livello universitario	2.080	20,9	79,1	49,1	8,9	40,2
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>380</i>	<i>12,8</i>	<i>87,2</i>	<i>52,3</i>	<i>8,3</i>	<i>44,0</i>
Indirizzo economico	640	27,5	72,5	38,2	9,2	29,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	200	31,3	68,7	64,6	11,1	53,5
Indirizzo politico-sociale	180	6,7	93,3	44,9	0,0	44,9
Indirizzo insegnamento e formazione	170	0,0	100,0	51,7	0,0	51,7
Indirizzo sanitario e paramedico	150	0,0	100,0	57,9	0,0	57,9
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	140	4,9	95,1	70,8	4,2	66,7
Indirizzo ingegneria industriale	140	71,5	28,5	62,8	48,9	13,9
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	120	0,0	100,0	12,9	0,0	12,9
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	110	39,6	60,4	60,4	16,2	44,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	70	21,2	78,8	66,7	7,6	59,1
Altri indirizzi di ingegneria	50	25,5	74,5	35,3	11,8	23,5
Altri indirizzi	120	8,5	91,5	52,5	1,7	50,8
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	220	43,2	56,8	55,5	31,8	23,6
Meccatronica	60	80,3	19,7	75,4	57,4	18,0
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	60	13,3	86,7	28,3	5,0	23,3
Altri indirizzi	100	38,4	61,6	59,6	32,3	27,3
Livello secondario	6.270	23,3	76,7	50,1	14,2	36,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.830	0,8	99,2	53,0	0,1	52,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.610	11,5	88,5	38,9	5,4	33,5
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	440	90,0	10,0	59,4	51,7	7,7
Indirizzo socio-sanitario	370	0,3	99,7	60,5	0,3	60,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	320	62,3	37,7	80,7	51,6	29,1
Indirizzo trasporti e logistica	280	25,1	74,9	45,2	15,9	29,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	280	73,2	26,8	60,4	52,5	7,9
Indirizzo artistico (liceo)	240	6,6	93,4	22,1	0,8	21,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	240	69,2	30,8	58,6	38,0	20,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	160	7,4	92,6	53,7	3,7	50,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	110	7,2	92,8	32,4	2,7	29,7
Indirizzo linguistico (liceo)	100	15,7	84,3	36,3	9,8	26,5
Altri indirizzi	280	62,1	37,9	55,4	37,1	18,2
Qualifica di formazione o diploma professionale	10.510	26,4	73,6	48,1	14,8	33,3
Indirizzo ristorazione	2.860	0,6	99,4	49,4	0,2	49,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.060	22,4	77,6	42,3	8,4	33,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	960	3,1	96,9	40,4	0,2	40,2
Indirizzo meccanico	860	74,4	25,6	52,6	35,8	16,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	830	35,5	64,5	55,6	23,4	32,2
Indirizzo servizi di vendita	720	1,8	98,2	23,5	0,7	22,8
Indirizzo edile	690	94,4	5,6	62,9	61,6	1,3
Indirizzo amministrativo segretariale	650	9,7	90,3	52,6	2,0	50,6
Indirizzo benessere	560	0,0	100,0	48,0	0,0	48,0
Indirizzo elettrico	370	97,8	2,2	69,0	67,1	1,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	220	31,6	68,4	64,7	9,8	54,9

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	24.680	25,9	74,1	49,7	14,6	35,1
Indirizzo agricolo	210	0,0	100,0	12,6	0,0	12,6
Altri indirizzi	550	73,1	26,9	49,1	45,6	3,5
Scuola dell'obbligo	5.600	29,2	70,8	52,2	16,0	36,2

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

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	24.680	61,6	18,1	43,4
Livello universitario	2.080	87,1	59,8	27,3
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>380</i>	<i>97,7</i>	<i>81,5</i>	<i>16,1</i>
Indirizzo economico	640	77,9	52,1	25,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	200	89,9	59,1	30,8
Indirizzo politico-sociale	180	96,1	72,5	23,6
Indirizzo insegnamento e formazione	170	94,8	52,3	42,4
Indirizzo sanitario e paramedico	150	87,5	76,3	11,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	140	92,4	72,2	20,1
Indirizzo ingegneria industriale	140	89,1	61,3	27,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	120	97,4	81,9	15,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	110	89,2	46,8	42,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	70	81,8	56,1	25,8
Altri indirizzi di ingegneria	50	100,0	51,0	49,0
Altri indirizzi	120	83,9	52,5	31,4
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	220	71,4	34,1	37,3
Meccatronica	60	52,5	23,0	29,5
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	60	70,0	33,3	36,7
Altri indirizzi	100	83,8	41,4	42,4
Livello secondario	6.270	66,1	18,6	47,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.830	72,3	14,3	58,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.610	56,0	13,7	42,3
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	440	76,6	27,2	49,4
Indirizzo socio-sanitario	370	77,9	43,9	34,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	320	85,4	31,6	53,8
Indirizzo trasporti e logistica	280	42,4	14,1	28,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	280	53,9	19,3	34,6
Indirizzo artistico (liceo)	240	68,4	4,5	63,9
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	240	68,8	11,8	57,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	160	79,6	32,1	47,5
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	110	85,6	46,8	38,7
Indirizzo linguistico (liceo)	100	48,0	13,7	34,3
Altri indirizzi	280	51,4	17,9	33,6
Qualifica di formazione o diploma professionale	10.510	60,5	12,6	47,9
Indirizzo ristorazione	2.860	64,3	8,8	55,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.060	53,4	9,2	44,2
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	960	62,6	5,4	57,2
Indirizzo meccanico	860	60,4	20,5	39,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	830	57,3	15,5	41,8
Indirizzo servizi di vendita	720	47,9	4,1	43,9
Indirizzo edile	690	81,4	15,3	66,1
Indirizzo amministrativo segretariale	650	37,2	4,5	32,7
Indirizzo benessere	560	81,8	34,9	46,9
Indirizzo elettrico	370	76,4	20,8	55,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	220	56,7	27,9	28,8
Indirizzo agricolo	210	23,7	4,3	19,3
Altri indirizzi	550	57,1	21,1	36,0
Scuola dell'obbligo	5.600	48,6	11,9	36,7

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

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano	comunicare in lingue straniere	competenze interculturali
		informazioni dell'impresa	informazioni dell'impresa	
TOTALE	24.680	62,1	42,7	65,9
Livello universitario	2.080	80,4	70,8	82,1
di cui: con formazione post-laurea	380	76,3	79,4	87,0
Indirizzo economico	640	92,5	72,9	87,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	200	90,9	74,2	88,4
Indirizzo politico-sociale	180	48,3	87,1	37,6
Indirizzo insegnamento e formazione	170	69,2	50,6	86,6
Indirizzo sanitario e paramedico	150	81,6	24,3	73,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	140	88,2	88,2	97,2
Indirizzo ingegneria industriale	140	84,7	76,6	83,2
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	120	33,6	92,2	96,6
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	110	84,7	64,9	83,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	70	89,4	81,8	87,9
Altri indirizzi di ingegneria	50	96,1	90,2	49,0
Altri indirizzi	120	75,4	60,2	88,1
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	220	75,5	66,4	70,5
Meccatronica	60	31,1	26,2	57,4
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	60	98,3	86,7	70,0
Altri indirizzi	100	88,9	78,8	78,8
Livello secondario	6.270	79,8	57,3	74,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.830	89,6	82,4	79,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.610	84,5	54,0	77,4
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	440	61,2	26,3	55,6
Indirizzo socio-sanitario	370	60,5	49,9	76,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	320	76,9	25,0	79,4
Indirizzo trasporti e logistica	280	55,5	25,8	64,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	280	68,9	37,5	69,6
Indirizzo artistico (liceo)	240	98,8	85,2	84,4
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	240	81,9	40,9	67,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	160	81,5	59,3	71,6
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	110	72,1	40,5	73,0
Indirizzo linguistico (liceo)	100	91,2	91,2	93,1
Altri indirizzi	280	61,8	41,4	51,1
Qualifica di formazione o diploma professionale	10.510	57,7	41,3	64,1
Indirizzo ristorazione	2.860	77,1	71,2	72,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.060	44,1	20,9	60,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	960	60,5	58,9	82,5
Indirizzo meccanico	860	43,2	19,3	41,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	830	39,6	25,9	44,8
Indirizzo servizi di vendita	720	78,9	50,1	77,7
Indirizzo edile	690	48,9	20,3	49,5
Indirizzo amministrativo segretariale	650	40,9	22,1	51,2
Indirizzo benessere	560	60,4	29,0	75,5
Indirizzo elettrico	370	55,1	22,7	71,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	220	33,0	16,3	62,3
Indirizzo agricolo	210	15,9	6,3	89,9
Altri indirizzi	550	54,5	38,0	52,7
Scuola dell'obbligo	5.600	43,3	17,6	53,9

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	24.680	43,6	55,0	33,4	83,1	58,2
Livello universitario	2.080	78,6	93,5	60,4	84,5	73,5
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>380</i>	<i>84,4</i>	<i>99,0</i>	<i>77,6</i>	<i>89,1</i>	<i>77,6</i>
Indirizzo economico	640	88,3	94,7	69,6	91,1	75,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	200	79,8	93,9	63,6	89,4	75,3
Indirizzo politico-sociale	180	37,6	94,9	34,3	88,8	23,6
Indirizzo insegnamento e formazione	170	62,2	74,4	44,2	80,2	74,4
Indirizzo sanitario e paramedico	150	58,6	84,9	28,3	73,7	65,1
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	140	96,5	100,0	52,8	52,1	91,7
Indirizzo ingegneria industriale	140	96,4	99,3	82,5	94,9	87,6
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	120	74,1	100,0	70,7	74,1	94,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	110	91,9	97,3	67,6	94,6	84,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	70	93,9	100,0	84,8	81,8	86,4
Altri indirizzi di ingegneria	50	92,2	94,1	78,4	96,1	52,9
Altri indirizzi	120	70,3	94,1	54,2	78,8	74,6
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	220	71,8	87,3	70,9	95,0	73,6
Meccatronica	60	44,3	54,1	67,2	93,4	63,9
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	60	76,7	100,0	65,0	100,0	68,3
Altri indirizzi	100	85,9	100,0	76,8	92,9	82,8
Livello secondario	6.270	61,0	78,0	48,0	85,8	65,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.830	52,8	65,7	45,5	87,2	69,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.610	62,1	86,6	44,7	86,2	62,6
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	440	65,3	77,3	63,0	84,1	69,8
Indirizzo socio-sanitario	370	44,4	74,1	42,0	88,0	52,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	320	83,5	96,2	61,1	93,0	77,8
Indirizzo trasporti e logistica	280	65,0	86,9	53,0	90,8	68,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	280	73,9	87,1	59,6	93,2	68,6
Indirizzo artistico (liceo)	240	52,5	93,9	29,9	54,1	66,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	240	72,6	67,9	53,2	89,0	67,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	160	66,0	39,5	34,0	64,2	69,1
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	110	61,3	88,3	48,6	92,8	51,4
Indirizzo linguistico (liceo)	100	92,2	98,0	45,1	94,1	60,8
Altri indirizzi	280	62,9	81,8	56,8	84,6	60,0
Qualifica di formazione o diploma professionale	10.510	38,5	48,9	27,6	83,6	55,7
Indirizzo ristorazione	2.860	39,6	44,0	33,2	88,2	58,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.060	41,9	52,1	11,5	74,2	45,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	960	37,2	60,0	24,6	91,8	65,9
Indirizzo meccanico	860	41,5	42,7	33,8	81,4	48,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	830	30,0	24,3	18,0	82,6	47,8
Indirizzo servizi di vendita	720	37,6	69,6	31,0	73,2	52,4
Indirizzo edile	690	40,7	43,3	26,4	84,4	47,9
Indirizzo amministrativo segretariale	650	29,0	49,1	16,4	72,2	40,1
Indirizzo benessere	560	34,2	59,9	21,9	82,9	66,7
Indirizzo elettrico	370	62,5	77,5	50,4	97,8	78,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	220	35,3	66,0	40,0	68,4	61,4
Indirizzo agricolo	210	13,0	5,8	7,7	96,6	90,3
Altri indirizzi	550	45,6	55,1	42,4	86,7	58,4
Scuola dell'obbligo	5.600	19,4	25,3	16,5	78,2	47,8

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

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	24.680	87,3	78,7	82,3	94,9
Livello universitario	2.080	98,3	98,4	96,7	99,0
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>380</i>	<i>99,7</i>	<i>98,7</i>	<i>99,5</i>	<i>99,7</i>
Indirizzo economico	640	99,7	100,0	94,7	99,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	200	99,0	97,0	98,5	98,5
Indirizzo politico-sociale	180	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo insegnamento e formazione	170	96,5	94,8	95,3	96,5
Indirizzo sanitario e paramedico	150	96,7	96,7	98,7	100,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	140	100,0	100,0	97,2	100,0
Indirizzo ingegneria industriale	140	97,1	100,0	97,1	100,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	120	94,0	99,1	99,1	100,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	110	96,4	96,4	97,3	98,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	70	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi di ingegneria	50	98,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	120	95,8	92,4	92,4	95,8
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	220	94,5	91,4	97,7	98,6
Meccatronica	60	93,4	68,9	93,4	95,1
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	60	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	100	91,9	100,0	99,0	100,0
Livello secondario	6.270	94,6	90,6	89,3	97,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.830	93,4	85,1	88,7	96,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.610	96,1	92,9	88,0	98,9
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	440	92,7	90,9	87,8	98,4
Indirizzo socio-sanitario	370	97,3	92,1	82,6	94,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	320	98,1	95,9	98,4	99,7
Indirizzo trasporti e logistica	280	89,4	90,5	87,3	96,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	280	95,0	94,3	94,3	95,0
Indirizzo artistico (liceo)	240	95,1	94,7	86,1	100,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	240	91,1	92,8	95,8	96,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	160	96,3	85,8	95,1	95,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	110	98,2	98,2	96,4	100,0
Indirizzo linguistico (liceo)	100	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi	280	92,5	91,4	86,4	93,2
Qualifica di formazione o diploma professionale	10.510	87,4	74,8	82,0	95,4
Indirizzo ristorazione	2.860	95,3	72,5	89,6	97,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.060	82,6	77,9	71,1	96,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	960	84,9	76,5	72,7	97,1
Indirizzo meccanico	860	78,1	71,5	79,1	91,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	830	81,2	60,3	77,1	87,3
Indirizzo servizi di vendita	720	91,8	78,4	82,4	97,6
Indirizzo edile	690	81,4	75,9	82,3	93,8
Indirizzo amministrativo segretariale	650	83,8	75,3	82,9	95,5
Indirizzo benessere	560	93,0	81,8	84,4	94,4
Indirizzo elettrico	370	91,5	88,2	84,1	98,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	220	66,5	64,7	73,5	84,7
Indirizzo agricolo	210	89,4	88,9	93,7	99,5
Altri indirizzi	550	89,8	80,2	84,7	98,9
Scuola dell'obbligo	5.600	74,4	65,1	68,8	89,5

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

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

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

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

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2024

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

PROVINCIA DI SIENA

	Personale dipendente (escl. in sommini- strazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	86,5	7,3	2,3	3,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	76,5	19,2	1,4	2,9
Industrie del legno e del mobile	80,7	18,1	1,2	-
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	72,5	24,7	2,4	0,5
Altre industrie	66,1	31,4	1,1	1,4
Costruzioni	89,8	2,7	1,2	6,3
SERVIZI	90,0	3,1	2,6	4,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	85,5	4,1	1,6	8,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	98,9	0,3	0,5	0,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	63,1	11,8	5,9	19,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	88,2	5,5	1,6	4,7
Servizi alle persone	80,6	6,8	3,7	8,9
Altri servizi	75,4	5,4	14,8	4,3
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	91,9	2,4	2,4	3,3
10-49 dipendenti	87,2	8,3	1,1	3,4
50-249 dipendenti	75,0	14,9	5,4	4,7
250 dipendenti e oltre	84,2	8,7	0,6	6,4
Toscana	83,8	9,7	2,2	4,3
ITALIA	83,3	9,8	1,9	5,0

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di difficile reperimento** (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per	per	nella professione	nel settore
			mancanza di candidati	preparazione inadeguata dei candidati		
TOTALE	24.680	49,7	34,1	11,3	18,1	43,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	6.400	56,2	35,1	15,4	19,7	44,5
Industrie del legno e del mobile	330	61,1	32,5	24,4	22,0	34,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.320	55,4	36,8	13,6	27,8	33,4
Altre industrie	2.480	49,9	27,2	14,8	21,1	36,0
Costruzioni	2.260	62,9	43,1	15,8	13,2	61,9
SERVIZI	18.280	47,4	33,7	9,8	17,6	43,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.320	40,0	26,4	12,5	9,0	44,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8.760	50,1	37,4	8,0	13,4	47,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	660	42,7	25,0	16,9	27,2	45,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.010	43,0	34,6	4,4	6,8	37,0
Servizi alle persone	1.980	46,4	31,4	10,1	40,1	37,3
Altri servizi	1.550	57,1	34,2	18,1	40,5	32,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	9.250	51,7	35,4	12,3	13,3	46,2
10-49 dipendenti	8.470	53,3	35,6	13,0	18,6	45,6
50-249 dipendenti	4.300	45,8	31,3	9,5	27,3	35,5
250 dipendenti e oltre	2.670	37,5	29,2	5,3	18,6	39,5
Toscana	360.520	50,0	32,7	13,3	19,2	43,6
ITALIA	5.516.280	47,8	31,2	12,9	21,1	43,2

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	24.680	8,3	21,5	31,4	9,2	29,6
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	6.400	6,9	21,3	41,7	10,5	19,6
Industrie del legno e del mobile	330	5,7	22,3	52,7	4,8	14,5
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.320	10,2	21,1	46,1	7,9	14,8
Altre industrie	2.480	5,0	25,9	38,4	10,6	20,1
Costruzioni	2.260	7,3	16,1	41,2	12,6	22,8
SERVIZI	18.280	8,8	21,5	27,8	8,8	33,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.320	11,6	27,6	27,3	6,6	26,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8.760	11,3	18,8	24,8	9,2	35,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	660	5,6	33,0	39,6	7,3	14,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.010	1,7	14,3	26,5	11,3	46,2
Servizi alle persone	1.980	4,7	20,7	34,5	6,9	33,1
Altri servizi	1.550	3,9	29,4	34,5	11,0	21,2
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	9.250	11,0	19,8	34,0	8,6	26,6
10-49 dipendenti	8.470	7,9	20,0	28,2	15,1	28,8
50-249 dipendenti	4.300	4,8	24,6	34,1	4,0	32,5
250 dipendenti e oltre	2.670	5,7	26,8	28,4	1,3	37,7
Toscana	360.520	9,2	20,2	32,9	8,9	28,7
ITALIA	5.516.280	8,2	21,3	33,1	8,0	29,4

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

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	24.680	19,9	30,9	49,2
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	6.400	9,2	66,1	24,7
Industrie del legno e del mobile	330	16,9	51,5	31,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.320	5,1	67,2	27,7
Altre industrie	2.480	16,0	53,1	30,9
Costruzioni	2.260	2,9	82,0	15,2
SERVIZI	18.280	23,7	18,5	57,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.320	24,0	22,6	53,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8.760	22,1	14,3	63,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	660	16,8	30,9	52,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.010	30,3	16,9	52,8
Servizi alle persone	1.980	34,1	8,1	57,8
Altri servizi	1.550	13,2	43,7	43,1
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	9.250	26,7	25,3	48,0
10-49 dipendenti	8.470	15,7	40,8	43,5
50-249 dipendenti	4.300	17,9	29,9	52,2
250 dipendenti e oltre	2.670	13,3	20,0	66,7
Toscana	360.520	19,9	31,2	49,0
ITALIA	5.516.280	18,5	30,8	50,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.
Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

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

PROVINCIA DI SIENA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universi- tario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	24.680	8,4	0,9	25,4	42,6	22,7
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	6.400	6,8	1,5	22,8	43,3	25,6
Industrie del legno e del mobile	330	8,7	0,6	30,4	38,6	21,7
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.320	13,1	2,5	35,2	36,8	12,4
Altre industrie	2.480	6,9	1,5	20,3	46,3	25,0
Costruzioni	2.260	2,7	1,0	17,2	44,6	34,5
SERVIZI	18.280	9,0	0,7	26,3	42,3	21,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.320	5,5	1,3	41,6	39,9	11,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	8.760	1,3	0,0	23,7	49,1	25,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	660	43,4	1,4	46,6	7,1	1,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.010	5,6	0,5	11,7	40,2	42,1
Servizi alle persone	1.980	24,7	0,8	25,9	40,0	8,6
Altri servizi	1.550	29,8	3,0	18,8	29,8	18,6
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	9.250	5,5	0,8	24,0	43,2	26,5
10-49 dipendenti	8.470	5,2	0,6	25,9	45,4	22,9
50-249 dipendenti	4.300	18,7	1,7	25,4	36,1	18,1
250 dipendenti e oltre	2.670	12,2	0,8	28,8	41,8	16,4
Toscana	360.520	9,4	1,2	27,6	40,6	21,2
ITALIA	5.516.280	12,5	1,5	27,8	38,2	20,0

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

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

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

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

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2024

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

PROVINCIA DI SIENA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	69,0	62,4	88,5	85,8	98,3
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	69,6	61,9	88,9	92,0	100,0
Industrie del legno e del mobile	57,8	45,7	92,3	--	--
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	61,9	45,3	88,6	87,5	--
Altre industrie	70,1	57,5	84,1	92,7	100,0
Costruzioni	74,7	71,2	93,5	--	--
SERVIZI	68,8	62,6	88,2	83,6	98,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	58,4	49,0	84,5	90,9	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	88,5	86,4	99,1	96,6	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	64,3	52,6	76,6	80,0	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	63,5	55,0	89,1	78,6	100,0
Servizi alle persone	57,2	50,6	86,2	76,3	--
Altri servizi	60,3	47,7	74,3	75,8	92,7
Toscana	64,2	55,8	89,2	88,8	99,0
ITALIA	63,2	54,3	90,1	91,4	99,5

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'im- presa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personal- mente	Avvisi e annunci su Inter- net (siti dedicati e social media)	Segnala- zioni di altre imprese	Cono- scenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	16,3	9,9	35,8	5,2	44,4	13,2	4,0	34,8	12,0
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	16,3	16,0	27,2	3,9	41,3	7,9	4,7	35,3	10,7
Industrie del legno e del mobile	11,9	9,9	30,7	3,0	33,7	4,0	5,0	37,6	11,9
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	20,9	37,3	30,9	9,2	34,9	14,5	3,2	19,7	11,2
Altre industrie	21,8	21,6	37,8	1,8	37,6	9,3	3,0	31,1	8,8
Costruzioni	11,5	4,8	18,0	3,3	47,5	4,9	6,4	44,1	11,5
SERVIZI	16,3	7,7	38,8	5,7	45,6	15,2	3,8	34,6	12,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,6	8,2	39,0	6,3	43,9	15,4	2,6	26,8	17,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,6	2,9	35,0	1,1	54,6	14,9	3,5	44,8	10,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	17,6	16,6	49,2	18,7	36,4	25,7	4,8	17,1	5,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	18,9	14,6	42,5	4,7	29,1	10,2	3,5	46,1	9,4
Servizi alle persone	12,0	3,6	42,2	7,4	40,5	11,7	3,8	28,2	13,0
Altri servizi	11,0	20,3	42,0	13,7	37,1	17,0	8,5	26,9	11,0
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	12,2	3,8	27,2	2,8	48,3	8,6	4,0	40,5	12,0
10-49 dipendenti	25,2	15,8	47,2	6,6	40,5	18,6	6,0	27,6	11,9
50-249 dipendenti	27,3	36,0	67,6	11,9	34,2	28,4	1,4	12,9	12,9
250 dipendenti e oltre	25,9	37,2	68,2	20,8	23,2	34,8	1,2	12,2	11,0
Toscana	13,6	11,7	33,8	5,8	41,1	11,5	5,3	33,0	13,8
ITALIA	9,2	11,1	33,7	7,1	40,3	12,9	5,6	33,4	12,8

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

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

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

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

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2024

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

PROVINCIA DI SIENA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
TOTALE	55,4	28,4	9,7	20,5	11,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	61,7	38,3	11,2	20,4	9,3
Industrie del legno e del mobile	48,0	27,7	-	16,8	4,0
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	67,9	41,8	17,1	25,3	8,4
Altre industrie	57,5	24,5	16,9	30,7	5,2
Costruzioni	64,1	46,4	7,7	13,5	13,0
SERVIZI	52,9	24,4	9,1	20,6	12,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	48,4	22,1	7,8	17,2	12,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	45,9	21,3	5,9	18,1	7,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	64,8	28,0	7,2	24,4	24,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	59,3	29,8	9,3	22,3	16,1
Servizi alle persone	62,3	28,6	9,3	27,5	19,1
Altri servizi	70,4	31,8	26,0	29,4	17,0
Toscana	50,7	23,5	9,5	20,1	10,8
ITALIA	51,9	23,2	9,8	20,6	12,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.
Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

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

PROVINCIA DI SIENA

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	33,7	30,2	44,2	47,1	55,1
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	43,8	37,5	60,8	62,3	70,6
Industrie del legno e del mobile	27,7	26,4	30,8	--	--
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	49,7	34,0	75,7	86,4	--
Altre industrie	34,1	19,3	57,3	51,7	67,9
Costruzioni	49,7	47,6	61,8	--	--
SERVIZI	29,7	27,5	33,5	41,6	51,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,3	22,7	35,5	51,1	48,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,0	25,8	26,8	22,2	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,8	27,7	33,3	--	50,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	34,7	30,9	53,8	38,1	--
Servizi alle persone	31,8	30,1	29,5	51,6	--
Altri servizi	47,2	47,5	36,8	41,7	61,5
Toscana	29,0	23,9	42,7	52,9	59,1
ITALIA	29,0	24,1	43,7	55,4	57,1

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

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

PROVINCIA DI SIENA

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):			modalità della formazione (valori %):			
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/ lavori	in presenza (in aula)	modalità mista (blended)	distanza (e-learning)	distanza (aula virtuale)
TOTALE	33,7	13,5	77,4	9,1	53,5	18,2	17,6	10,7
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	43,8	14,5	78,2	7,3	66,8	15,3	9,6	8,3
Industrie del legno e del mobile	27,7	14,6	85,4	-	41,7	12,5	31,3	14,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	49,7	9,5	81,0	9,5	57,7	25,4	7,9	9,0
Altre industrie	34,1	21,9	73,6	4,5	61,2	15,7	11,8	11,2
Costruzioni	49,7	13,7	78,2	8,1	75,2	11,3	7,3	6,2
SERVIZI	29,7	12,9	76,9	10,3	45,5	20,0	22,3	12,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,3	9,3	78,0	12,7	53,4	16,4	18,0	12,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,0	18,1	81,9	-	48,8	20,5	20,7	10,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,8	16,9	64,9	18,2	31,2	13,0	45,5	10,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	34,7	9,0	77,6	13,4	26,9	29,1	25,4	18,7
Servizi alle persone	31,8	12,2	69,1	18,8	64,1	13,8	17,1	5,0
Altri servizi	47,2	11,4	75,0	13,6	24,5	28,2	28,6	18,6
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	30,2	11,9	79,1	8,9	57,3	14,5	17,0	11,2
10-49 dipendenti	44,2	14,4	75,8	9,8	46,2	27,9	20,3	5,7
50-249 dipendenti	47,1	20,6	62,6	16,8	48,6	27,1	10,3	14,0
250 dipendenti e oltre	55,1	23,6	72,9	3,6	35,7	24,3	21,4	18,6
Toscana	29,0	16,3	72,1	11,6	57,8	18,4	14,8	9,0
ITALIA	29,0	16,4	71,2	12,4	53,7	19,8	17,7	8,8

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

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

PROVINCIA DI SIENA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2023	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	10,6	7,0	20,3	30,4	32,3
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	12,5	6,5	27,2	39,3	39,2
Industrie del legno e del mobile	8,7	4,7	17,9	--	--
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	13,2	5,4	21,4	50,0	--
Altre industrie	18,4	9,9	29,4	31,0	46,4
Costruzioni	9,7	5,7	32,5	--	--
SERVIZI	9,9	7,2	15,9	27,1	30,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	10,5	7,5	8,1	42,2	45,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,2	1,8	16,0	18,5	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	21,6	24,3	23,1	--	10,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7,3	4,7	23,1	9,5	-
Servizi alle persone	18,1	16,0	18,0	38,7	--
Altri servizi	13,7	9,3	26,5	25,0	19,2
Toscana	10,0	6,7	18,9	26,7	28,5
ITALIA	12,9	9,8	21,9	29,7	27,9

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2024	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
TOTALE	52,8	26,4	10,5	16,4	11,2
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	56,6	33,4	12,1	13,3	8,9
Industrie del legno e del mobile	39,9	23,1	-	4,6	12,1
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	59,2	30,5	20,0	20,3	3,7
Altre industrie	51,9	21,3	18,2	18,4	7,7
Costruzioni	61,2	43,3	7,7	9,1	11,1
SERVIZI	51,3	23,6	9,9	17,7	12,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	48,4	24,5	7,4	16,4	10,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	42,3	17,2	6,6	17,5	7,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	63,2	26,0	13,2	15,2	25,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	49,0	20,5	14,2	18,9	11,4
Servizi alle persone	68,6	35,1	10,5	18,4	21,2
Altri servizi	67,4	30,7	24,2	22,3	15,0
Toscana	48,8	22,0	9,1	17,4	11,5
ITALIA	50,8	22,0	9,6	18,1	13,2

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.
Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Imprese che nel 2024 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazione	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	32,8	31,2	33,0	55,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	40,7	34,7	27,6	59,0
Industrie del legno e del mobile	23,1	10,0	20,0	80,0
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	42,9	46,6	43,6	46,0
Altre industrie	33,0	42,4	43,6	50,6
Costruzioni	47,4	29,6	16,4	65,0
SERVIZI	29,6	29,2	36,0	53,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,9	23,6	30,0	64,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	22,1	36,4	21,9	55,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,2	28,9	62,7	31,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28,5	36,4	44,5	46,4
Servizi alle persone	41,8	24,8	26,5	63,9
Altri servizi	46,4	30,6	68,5	26,4
Toscana	27,2	28,2	34,1	55,0
ITALIA	27,9	30,6	40,6	49,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.
Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

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

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2024

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

PROVINCIA DI SIENA

	Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2024, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	30,2	31,7	19,9	18,3	29,0	33,2	21,5	16,3
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	28,8	34,9	18,5	17,8	24,6	31,1	23,2	21,2
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	44,2	35,4	9,7	10,8	43,1	35,8	11,0	10,1
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	44,0	36,9	8,5	10,5	46,1	30,6	15,5	7,8
Sicurezza informatica	29,0	37,5	13,9	19,7	25,3	32,9	17,9	23,9
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	46,0	35,3	9,8	8,9	38,3	34,8	18,2	8,7
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	39,3	37,8	13,1	9,8	33,4	37,5	16,8	12,4
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	39,7	40,3	10,6	9,4	32,0	38,1	18,4	11,5
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	40,5	39,9	13,1	6,5	37,8	36,9	16,6	8,7
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	48,0	36,2	9,5	6,4	42,8	34,2	15,0	8,0
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	34,7	34,1	13,7	17,5	33,4	30,0	17,1	19,5
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)	43,6	32,1	14,0	10,4	37,1	35,0	16,3	11,6
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	32,8	38,1	14,6	14,5	28,9	34,2	19,6	17,3
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	53,8	27,5	7,9	10,7	38,3	35,6	14,6	11,5
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	38,5	37,3	13,2	11,0	26,4	34,8	22,7	16,1
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	40,0	32,1	13,0	14,9	32,5	29,7	19,5	18,3

* 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.

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

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2024 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI SIENA

	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	37,8	44,4	21,1	23,3	41,8	26,8
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	39,6	37,2	23,7	17,2	36,6	17,3
Industrie del legno e del mobile	45,7	51,1	24,4	9,3	28,4	37,5
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	53,6	39,7	26,5	38,0	44,6	20,0
Altre industrie	43,1	32,4	20,5	13,6	42,7	5,6
Costruzioni	28,8	36,0	25,0	10,3	30,1	19,6
SERVIZI	37,1	46,9	20,1	26,2	43,8	30,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	38,9	52,2	16,7	36,4	39,4	36,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,7	36,8	26,1	28,1	31,2	32,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	62,4	53,3	15,4	18,8	51,4	5,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,2	33,3	31,2	8,1	50,7	49,0
Servizi alle persone	44,8	42,4	15,2	20,8	56,1	31,9
Altri servizi	38,4	55,9	18,9	20,0	51,4	14,7
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	33,2	42,7	22,6	26,3	36,0	32,2
10-49 dipendenti	44,8	47,9	18,8	29,1	38,4	24,5
50-249 dipendenti	40,3	41,1	18,6	11,0	59,4	17,9
250 dipendenti e oltre	51,2	52,4	17,8	8,1	70,4	12,9
Toscana	36,2	41,1	24,1	25,2	41,4	22,7
ITALIA	38,2	42,6	26,7	23,6	42,5	23,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.
Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

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

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2024 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI SIENA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	29,2	29,9	25,4	23,0	36,6	27,9	36,9
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	28,1	23,5	20,0	17,0	35,7	22,1	34,6
Industrie del legno e del mobile	24,2	10,0	14,3	28,6	--	11,4	27,9
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	27,7	24,8	19,5	21,1	33,3	26,9	37,4
Altre industrie	31,2	22,2	26,8	11,9	30,3	23,5	30,8
Costruzioni	25,3	28,1	15,5	17,4	46,2	19,9	37,2
SERVIZI	29,5	32,2	27,4	25,2	36,8	29,9	37,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,8	41,4	25,2	24,9	31,4	20,4	36,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	19,8	22,9	33,8	25,1	40,3	27,5	33,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,4	45,3	31,7	27,8	32,7	58,3	42,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	34,8	30,1	51,3	41,0	45,6	27,0	33,7
Servizi alle persone	33,1	36,6	26,7	33,7	32,7	43,2	52,6
Altri servizi	27,7	17,1	13,5	13,8	41,2	37,2	38,3
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	24,1	25,0	22,1	16,8	35,6	24,1	37,4
10-49 dipendenti	33,7	32,8	32,2	27,7	30,1	30,1	32,7
50-249 dipendenti	35,0	33,0	23,4	41,1	37,7	38,6	34,7
250 dipendenti e oltre	42,4	46,4	32,7	30,1	45,7	36,0	43,6
Toscana	29,6	30,2	26,3	23,7	31,5	29,5	36,7
ITALIA	31,8	32,2	27,3	25,1	34,0	32,0	38,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.
Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

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

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2024 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI SIENA

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

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.
Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI SIENA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	38,2	36,3	20,5	19,0	33,5	18,7
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	42,0	33,3	23,0	21,4	30,0	18,4
Industrie del legno e del mobile	56,3	37,4	-	12,1	20,5	37,5
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	62,0	44,2	36,0	43,1	33,9	13,3
Altre industrie	46,5	27,8	21,9	11,7	33,5	23,1
Costruzioni	22,2	29,7	22,8	9,3	27,1	11,5
SERVIZI	36,3	37,5	19,4	17,5	34,9	18,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	42,3	34,7	9,8	28,8	33,9	16,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	38,3	41,1	30,4	20,5	23,0	27,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	55,4	45,8	23,6	10,3	44,7	2,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,9	45,6	27,1	-	31,7	23,5
Servizi alle persone	34,3	31,7	26,8	15,4	46,9	17,0
Altri servizi	21,3	32,3	16,5	20,0	37,9	11,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	37,7	36,8	22,1	18,4	29,2	21,4
10-49 dipendenti	47,4	36,2	20,6	32,0	34,4	8,4
50-249 dipendenti	34,6	37,3	22,0	14,3	53,6	27,3
250 dipendenti e oltre	24,3	31,6	10,1	5,9	43,3	12,8
Toscana	33,7	33,9	21,5	22,7	34,6	16,0
ITALIA	35,4	34,9	22,8	21,8	35,5	17,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI SIENA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	22,8	20,0	19,6	15,8	31,2	24,3	29,1
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	25,4	20,9	17,1	14,7	30,7	19,2	30,5
Industrie del legno e del mobile	21,2	17,0	12,9	-	28,6	2,3	42,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	36,5	18,3	21,8	27,7	34,5	28,0	33,1
Altre industrie	27,3	18,7	24,2	10,2	42,3	18,8	23,6
Costruzioni	15,7	26,6	9,7	14,4	18,1	17,5	31,4
SERVIZI	21,9	19,7	20,5	16,3	31,4	26,3	28,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,5	23,3	27,1	16,2	25,6	21,9	21,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,4	17,2	16,6	14,4	24,7	23,2	31,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	24,2	29,4	21,4	28,1	37,8	30,2	34,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	19,1	20,7	35,9	42,2	31,4	27,6	30,7
Servizi alle persone	26,1	21,1	13,4	10,4	21,5	31,2	40,9
Altri servizi	20,2	10,1	11,2	9,3	39,8	34,2	28,5
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	18,7	14,1	15,6	13,0	24,0	20,9	31,4
10-49 dipendenti	29,4	31,2	29,8	19,2	31,6	25,6	23,4
50-249 dipendenti	26,8	23,7	22,8	30,8	37,6	34,8	32,3
250 dipendenti e oltre	26,5	27,3	17,2	11,4	49,1	33,2	25,3
Toscana	22,7	21,4	18,0	16,8	28,0	21,5	29,5
ITALIA	24,5	24,3	20,2	18,9	30,3	23,4	31,3

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.
Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

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

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2019 e il 2023 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI SIENA

	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	18,7	24,2	27,9
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	17,0	22,5	23,4
Industrie del legno e del mobile	--	7,1	-
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	22,7	35,2	36,0
Altre industrie	14,1	30,0	31,6
Costruzioni	11,1	4,2	13,1
SERVIZI	19,0	24,6	29,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,2	23,3	29,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,9	33,4	25,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,6	29,2	35,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,9	21,8	19,8
Servizi alle persone	21,2	18,8	50,0
Altri servizi	22,6	17,9	19,5
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	18,3	20,5	25,6
10-49 dipendenti	13,1	23,4	30,1
50-249 dipendenti	29,4	41,7	45,9
250 dipendenti e oltre	19,3	31,5	24,4
Toscana	16,4	24,6	26,7
ITALIA	16,9	26,5	29,0

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.
Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**			
	2019-2023		2024		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attiva- zione di servizi di consu- lenza	nes- suno di questi
	SI	NO	SI	NO				
TOTALE	61,6	38,4	62,3	37,7	3,5	30,9	9,0	62,0
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	65,7	34,3	60,6	39,4	4,2	28,5	7,0	65,7
Industrie del legno e del mobile	75,7	24,3	56,6	43,4	-	28,2	1,5	71,0
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	78,6	21,4	68,6	31,4	5,4	25,6	9,8	65,5
Altre industrie	67,8	32,2	64,8	35,2	5,8	42,1	13,7	49,2
Costruzioni	57,3	42,7	55,6	44,4	3,4	21,3	2,2	75,4
SERVIZI	60,1	39,9	62,9	37,1	3,3	31,8	9,8	60,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	65,3	34,7	67,3	32,7	2,1	31,7	8,5	61,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	45,2	54,8	53,6	46,4	4,4	23,7	10,2	64,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	83,6	16,4	86,1	13,9	4,1	31,7	12,8	56,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	66,9	33,1	66,2	33,8	2,0	40,1	12,6	54,8
Servizi alle persone	51,8	48,2	49,1	50,9	3,1	24,6	5,8	71,7
Altri servizi	81,7	18,3	79,2	20,8	4,4	50,1	12,2	46,6
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	54,9	45,1	56,3	43,7	2,3	25,2	8,9	67,7
10-49 dipendenti	80,9	19,1	77,1	22,9	5,2	41,0	6,3	53,7
50-249 dipendenti	87,5	12,5	86,8	13,2	8,2	34,4	15,2	52,0
250 dipendenti e oltre	86,6	13,4	90,5	9,5	7,6	58,8	12,2	34,1
Toscana	62,7	37,3	62,3	37,7	4,2	30,2	8,5	63,3
ITALIA	66,6	33,4	66,8	33,2	5,2	32,2	9,7	60,3

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

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI SIENA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2019-2023		2024	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	36,8	63,2	24,3	75,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	40,4	59,6	33,4	66,6
Industrie del legno e del mobile	52,6	47,4	8,7	91,3
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	38,9	61,1	30,9	69,1
Altre industrie	47,2	52,8	40,4	59,6
Costruzioni	34,9	65,1	34,8	65,2
SERVIZI	35,4	64,6	20,8	79,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	28,4	71,6	22,4	77,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	51,0	49,0	17,1	82,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	22,1	77,9	28,6	71,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	35,8	64,2	27,7	72,3
Servizi alle persone	17,2	82,8	18,1	81,9
Altri servizi	36,2	63,8	20,4	79,6
Toscana	29,3	70,7	23,0	77,0
ITALIA	28,9	71,1	24,7	75,3

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2024

Corrispondenze tra i settori
EXCELSIOR e la classificazione
Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Siena

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie del legno e del mobile	16, 31
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 325, 33, 95
Altre industrie	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 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