

2024



UNIONCAMERE



# PROVINCIA DI NOVARA



Indagine continua di Unioncamere

## LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE NEL 2024



Cofinanziato dall'Unione europea



# 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

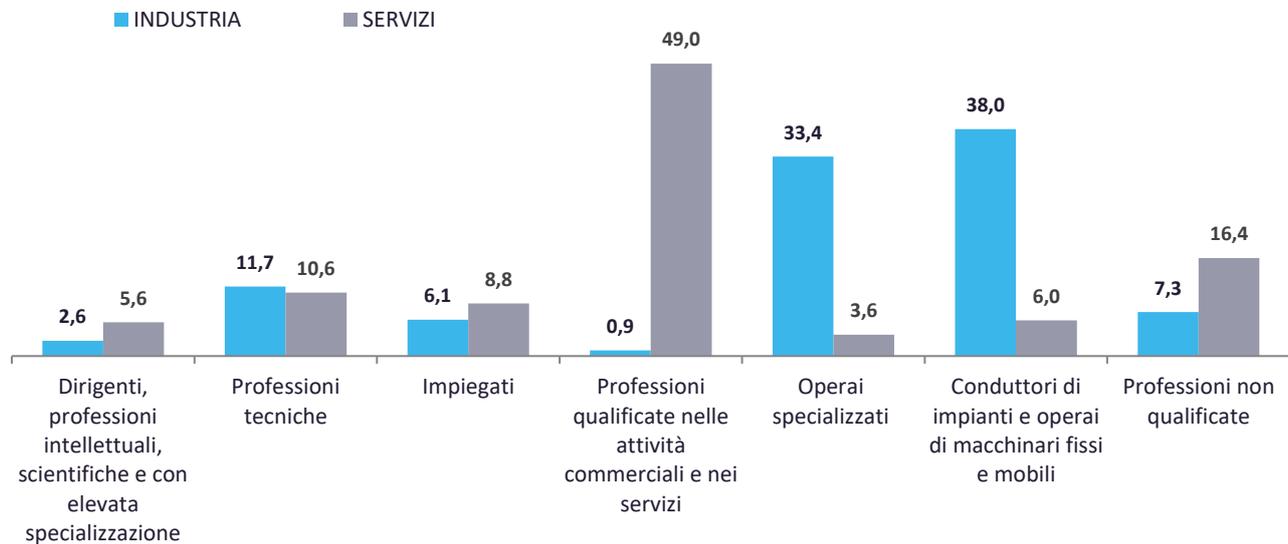
PROVINCIA DI NOVARA

	Entrate previste nel 2024	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>4.930</b>	<b>15,5</b>
1 Dirigenti	70	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.350	4,2
3 Professioni tecniche	3.520	11,0
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>12.060</b>	<b>37,9</b>
4 Impiegati	2.470	7,7
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.600	30,1
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>10.780</b>	<b>33,8</b>
6 Operai specializzati	4.870	15,3
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.910	18,5
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>4.090</b>	<b>12,8</b>

\* 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.

Entrate previste nel 2024 per gruppo professionale (valori %)



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

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

PROVINCIA DI NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>4.930</b>	<b>12.060</b>	<b>10.780</b>	<b>4.090</b>
		15,5	37,9	33,8	12,8
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>15.290</b>	<b>9,5</b>	<b>30,6</b>	<b>45,6</b>	<b>14,3</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>1.100</b>	25,6	72,5	0,4	1,5
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	160	45,8	54,2	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	750	4,2	93,7	-	2,1
Sistemi informativi	200	90,5	7,5	2,0	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>1.600</b>	<b>41,7</b>	<b>58,3</b>	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>6.520</b>	<b>18,2</b>	<b>81,8</b>	-	<b>0,0</b>
Vendita	4.610	10,5	89,5	-	-
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	650	88,9	11,1	-	-
Assistenza clienti	1.260	10,1	89,7	-	0,2
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>3.810</b>	<b>32,3</b>	<b>0,8</b>	<b>61,5</b>	<b>5,4</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	870	97,9	0,3	1,7	-
Installazione e manutenzione	2.580	9,1	-	86,7	4,1
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	350	39,8	7,6	24,3	28,2
<b>Area della logistica</b>	<b>3.550</b>	<b>3,2</b>	<b>8,2</b>	<b>41,2</b>	<b>47,4</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	910	8,5	21,6	8,4	61,6
Trasporti e distribuzione	2.640	1,4	3,6	52,5	42,5

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

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

## Entrate previste nel 2024 per area funzionale di inserimento (valori %)

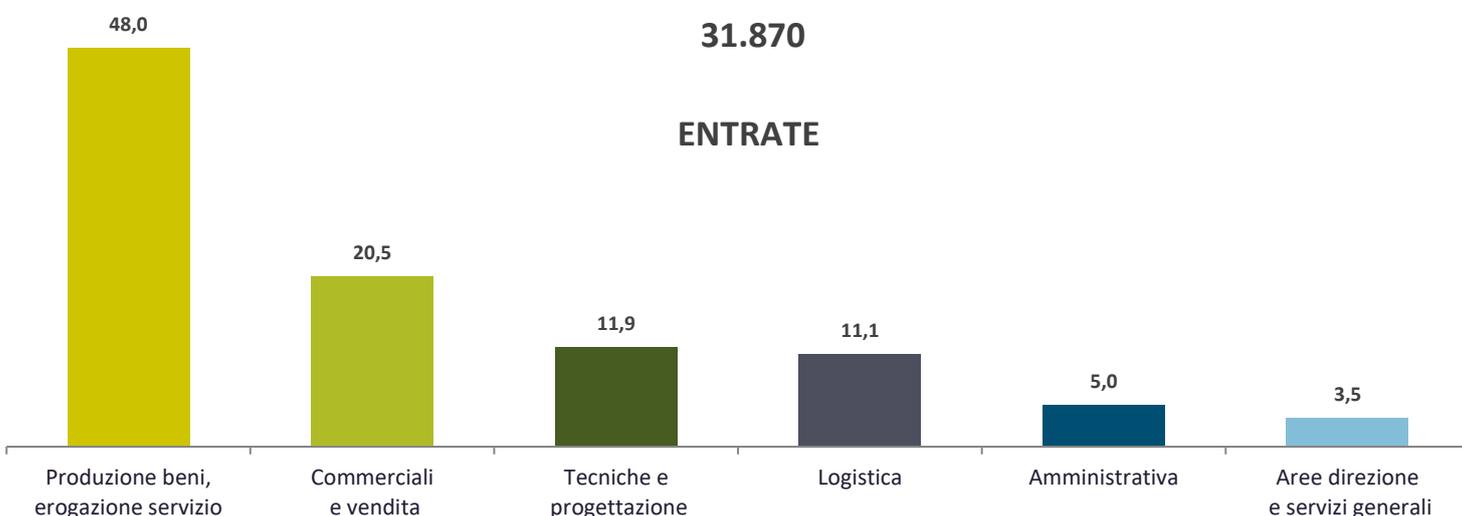


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2024 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI NOVARA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>60,8</b>	<b>53,1</b>	<b>38,5</b>	<b>14,4</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>4.930</b>	<b>81,2</b>	<b>60,7</b>	<b>42,7</b>	<b>19,7</b>
1. Dirigenti	70	100,0	41,4	27,1	67,1
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.350	89,1	52,8	48,8	20,9
3. Professioni tecniche	3.520	77,8	64,2	40,6	18,3
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>12.060</b>	<b>63,8</b>	<b>51,7</b>	<b>43,4</b>	<b>15,5</b>
4. Impiegati	2.470	52,1	38,4	36,8	26,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.600	66,8	55,1	45,1	12,6
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>10.780</b>	<b>56,5</b>	<b>55,4</b>	<b>32,4</b>	<b>9,6</b>
6. Operai specializzati	4.870	71,5	68,6	31,2	13,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.910	44,2	44,5	33,4	6,4
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>4.090</b>	<b>38,9</b>	<b>41,7</b>	<b>35,5</b>	<b>17,1</b>

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

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

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

Entrate previste nel 2024 per età e gruppo professionale (valori %)

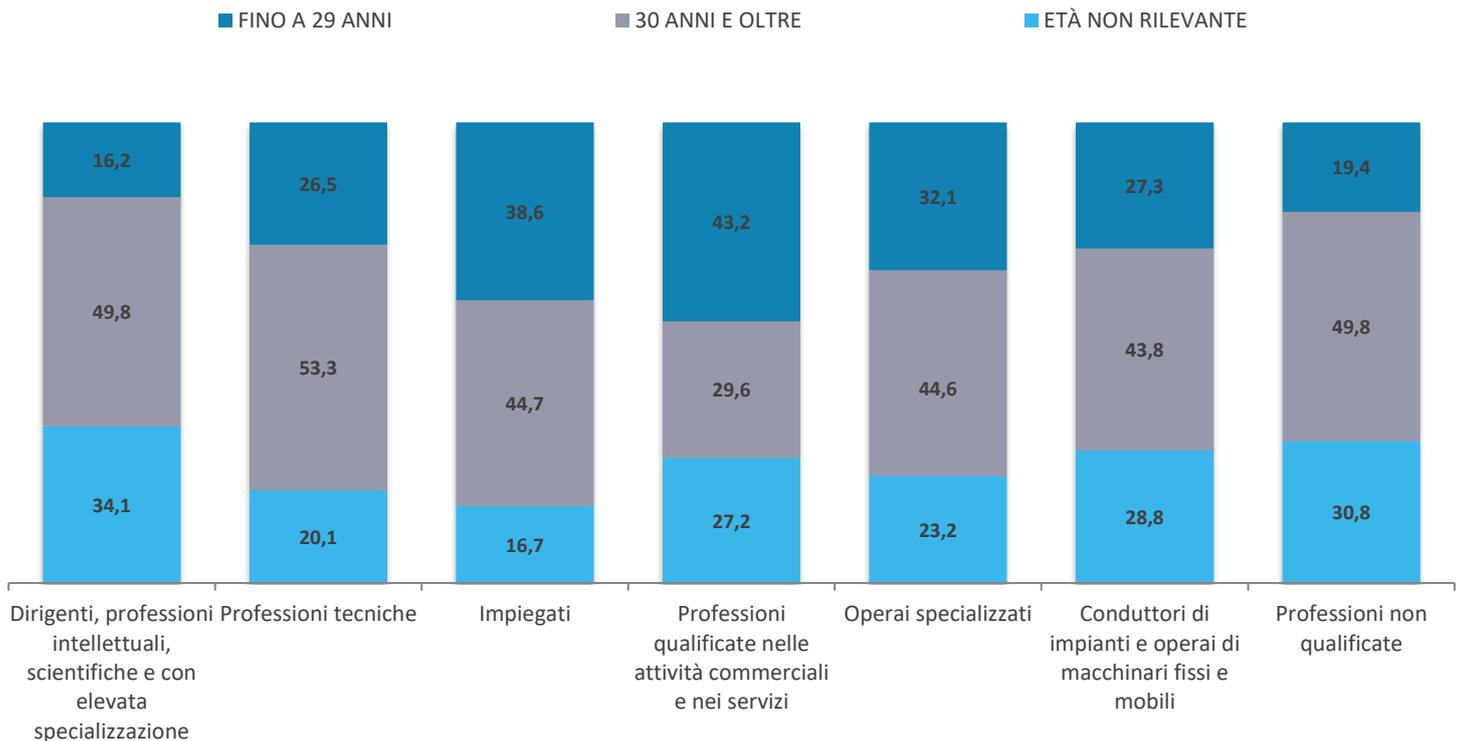


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2024 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI NOVARA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>60,8</b>	<b>53,1</b>	<b>38,5</b>	<b>14,4</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.420</b>	<b>89,7</b>	<b>52,2</b>	<b>47,7</b>	<b>23,2</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	310	73,2	44,9	29,6	47,8
Ingegneri	260	96,1	51,8	44,4	17,9
Specialisti nelle scienze della vita	160	81,8	76,1	62,3	7,5
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	140	100,0	32,6	87,0	0,7
Medici	100	100,0	87,3	50,0	13,7
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	100	100,0	17,8	90,1	-
Specialisti in discipline artistico-espressive	50	100,0	56,6	11,3	37,7
Altre professioni	290	92,1	55,7	34,7	29,2
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.520</b>	<b>77,8</b>	<b>64,2</b>	<b>40,6</b>	<b>18,3</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	750	76,4	47,3	38,6	24,1
Tecnici della salute	530	90,4	81,7	47,2	5,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	520	69,6	54,2	34,0	22,2
Tecnici in campo ingegneristico	490	80,6	64,9	42,3	16,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	410	95,2	80,1	36,1	29,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	180	80,3	71,6	32,2	8,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	170	76,0	42,5	34,1	31,7
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	90	75,0	76,1	56,5	7,6
Tecnici conduz. impianti prod. in continuo, esercizio reti idriche e energetiche	90	2,3	95,3	95,3	1,2
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	90	79,1	58,1	17,4	7,0
Tecnici della distribuzione commerciale	70	75,3	64,4	35,6	23,3
Altre professioni	130	53,5	68,2	51,2	15,5
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.470</b>	<b>52,1</b>	<b>38,4</b>	<b>36,8</b>	<b>26,7</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.390	56,0	38,5	42,1	27,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	32,1	31,7	23,6	35,6
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	260	72,4	59,4	33,3	21,8
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	180	59,3	26,0	40,7	7,9
Altre professioni	130	38,3	37,6	33,8	15,8
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>9.600</b>	<b>66,8</b>	<b>55,1</b>	<b>45,1</b>	<b>12,6</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	5.060	67,3	64,3	39,4	15,2
Addetti alle vendite	2.920	58,4	36,4	50,7	10,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	670	90,2	69,0	68,1	0,3
Operatori della cura estetica	550	75,9	66,5	40,0	14,5
Professioni qualificate nei servizi personali	290	81,6	39,9	50,5	7,8
Altre professioni	110	45,5	32,7	28,2	40,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>4.870</b>	<b>71,5</b>	<b>68,6</b>	<b>31,2</b>	<b>13,5</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	920	69,4	79,0	37,2	10,3
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	760	89,2	68,8	28,1	15,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	740	85,8	73,2	27,5	17,9
Fabbri ferrai costruttori di utensili	630	70,4	58,3	35,0	5,5
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	520	68,1	84,9	22,2	23,0
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	440	79,5	70,2	29,8	16,8
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	280	31,7	64,8	21,4	9,3
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	170	40,4	51,8	55,4	6,0
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	130	42,7	33,6	73,3	-
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	110	45,9	11,0	18,3	-

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

PROVINCIA DI NOVARA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>60,8</b>	<b>53,1</b>	<b>38,5</b>	<b>14,4</b>
Agricultori e operai agricoli specializzati	60	49,2	39,7	6,3	14,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	60	94,7	87,7	5,3	57,9
Altre professioni	60	66,7	61,4	35,1	17,5
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.910</b>	<b>44,2</b>	<b>44,5</b>	<b>33,4</b>	<b>6,4</b>
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	1.230	49,2	36,1	34,5	0,6
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.220	77,9	67,6	39,2	10,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.060	12,1	12,5	22,7	2,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	520	46,6	49,1	29,3	10,1
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	460	66,3	63,0	28,0	14,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	350	7,9	53,5	19,3	19,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	310	28,5	38,2	55,7	-
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	260	60,9	70,3	42,6	1,6
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	170	26,6	27,2	31,2	1,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	19,3	54,1	40,4	3,7
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	50	1,9	28,3	17,0	9,4
Altre professioni	170	23,1	46,2	55,6	6,5
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>4.090</b>	<b>38,9</b>	<b>41,7</b>	<b>35,5</b>	<b>17,1</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.920	40,9	52,9	44,2	19,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.660	41,3	27,8	26,1	13,3
Personale non qualificato nella manifattura	220	14,8	55,2	25,6	30,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	32,7	63,6	54,2	2,8
Personale non qualificato delle costruzioni	90	46,1	36,0	19,1	33,7
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	60	23,6	12,7	41,8	25,5
Altre professioni	40	-	-	40,0	-

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

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

Fonte: Unioncamere - 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 NOVARA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	60,9	86,3	80,9	76,2	72,6	47,7	41,7	41,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	31,9	65,5	53,7	48,4	40,2	20,2	12,2	14,1
Competenze interculturali	65,8	83,3	86,0	73,8	76,4	58,8	44,6	51,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,2	80,1	79,3	69,5	39,5	47,7	45,0	30,9
Utilizzare competenze digitali	60,7	95,0	91,5	84,8	56,1	54,6	51,7	39,2
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	38,1	69,8	58,2	49,7	27,1	38,1	42,9	21,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,6	86,9	86,5	82,9	74,1	77,5	85,7	75,7
Gestire prodotti/tecnologie green	58,2	71,0	78,0	63,2	55,5	64,5	46,3	49,4
Lavorare in gruppo	87,1	96,8	98,6	93,2	93,3	83,0	75,6	77,5
Problem solving	82,6	97,6	98,1	91,8	81,7	79,8	77,3	71,4
Lavorare in autonomia	84,2	97,5	96,9	86,9	84,2	84,6	80,7	71,7
Flessibilità e adattamento	96,9	98,9	99,6	98,1	97,6	94,5	96,4	95,2

**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 NOVARA

	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	32,8	57,4	51,9	43,8	46,1	16,8	17,5	10,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	10,6	32,2	24,0	27,6	13,7	1,7	0,0	0,0
Competenze interculturali	30,3	49,7	45,2	44,0	40,3	20,9	12,7	15,9
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,7	43,7	37,7	27,6	7,1	10,8	4,2	6,7
Utilizzare competenze digitali	20,1	71,4	60,5	50,2	13,2	7,5	6,3	0,4
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	10,3	39,1	20,6	15,4	5,2	11,9	6,1	4,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,0	48,2	42,6	43,9	37,0	39,3	39,3	33,5
Gestire prodotti/tecnologie green	18,8	26,7	23,7	21,8	17,6	24,6	12,9	14,3
Lavorare in gruppo	55,7	79,9	78,3	60,8	64,6	47,2	38,5	39,0
Problem solving	38,6	75,0	71,8	56,1	37,1	34,6	21,8	19,7
Lavorare in autonomia	40,6	73,5	64,5	45,4	42,1	35,9	28,2	25,7
Flessibilità e adattamento	66,6	88,2	83,8	73,7	65,5	62,1	61,5	55,6

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

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 NOVARA

	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	60,9	63,3	58,6	61,8	68,5	59,0	59,1	66,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	31,9	35,2	31,2	32,5	42,4	33,7	33,5	27,0
Competenze interculturali	65,8	69,0	68,0	71,0	68,8	64,6	66,4	66,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,2	51,9	50,4	46,6	51,9	46,4	50,9	49,9
Utilizzare competenze digitali	60,7	65,6	59,2	61,9	64,2	60,1	63,1	57,7
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	38,1	39,5	37,1	38,1	41,0	35,6	41,4	35,8
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,6	78,3	81,4	80,2	86,0	76,1	80,8	81,9
Gestire prodotti/tecnologie green	58,2	61,0	62,0	59,1	59,7	57,4	60,8	54,8
Lavorare in gruppo	87,1	89,0	89,2	89,7	87,5	90,7	87,9	81,5
Problem solving	82,6	85,2	83,0	84,0	79,6	80,3	85,5	80,7
Lavorare in autonomia	84,2	85,8	84,6	85,1	87,0	83,5	86,5	81,4
Flessibilità e adattamento	96,9	97,9	97,6	96,6	96,8	97,4	96,1	97,5

**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 NOVARA

	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	32,8	37,4	33,7	36,6	37,3	32,9	33,7	31,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	10,6	12,8	10,1	11,4	18,9	12,6	11,7	6,5
Competenze interculturali	30,3	32,6	34,1	32,6	37,2	32,8	30,6	26,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,7	16,0	14,6	12,7	21,1	11,3	16,6	11,8
Utilizzare competenze digitali	20,1	23,9	19,2	22,0	26,5	20,5	22,8	15,3
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	10,3	11,6	10,7	9,7	19,1	9,4	12,7	7,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,0	39,5	39,6	40,6	44,6	35,7	42,8	36,7
Gestire prodotti/tecnologie green	18,8	19,0	21,7	18,3	22,7	17,6	20,9	16,8
Lavorare in gruppo	55,7	59,6	55,5	58,7	54,2	55,6	56,5	54,7
Problem solving	38,6	44,8	39,9	39,2	38,2	35,6	41,9	37,1
Lavorare in autonomia	40,6	46,0	41,4	43,4	41,3	36,0	45,5	38,4
Flessibilità e adattamento	66,6	70,6	66,3	69,9	65,3	62,9	68,8	67,8

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

\*\* 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 NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>60,9</b>	<b>31,9</b>	<b>65,8</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.420</b>	<b>86,3</b>	<b>65,5</b>	<b>83,3</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	310	98,1	79,3	71,0
Ingegneri	260	93,4	83,3	87,9
Specialisti nelle scienze della vita	160	80,5	64,8	79,9
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	140	69,6	33,3	74,6
Medici	100	90,2	30,4	94,1
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	100	69,3	60,4	100,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	50	86,8	83,0	96,2
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	50	100,0	89,4	74,5
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	50	95,6	91,1	97,8
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	40	87,8	2,4	100,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	30	69,7	72,7	97,0
Specialisti in scienze giuridiche	30	61,3	41,9	77,4
Altre professioni	90	77,7	61,7	80,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.520</b>	<b>80,9</b>	<b>53,7</b>	<b>86,0</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	750	93,1	71,9	89,1
Tecnici della salute	530	69,2	43,6	89,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	520	89,4	48,2	88,8
Tecnici in campo ingegneristico	490	75,7	59,0	79,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	410	78,5	58,4	84,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	180	84,7	61,2	89,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	170	68,3	20,4	82,0
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	90	70,7	59,8	96,7
Tecnici conduz. impianti prod. in continuo, esercizio reti idriche e energetiche	90	98,8	1,2	100,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	90	89,5	36,0	76,7
Tecnici della distribuzione commerciale	70	83,6	58,9	84,9
Altre professioni	130	49,6	48,8	60,5
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.470</b>	<b>76,2</b>	<b>48,4</b>	<b>73,8</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.390	76,2	45,4	69,3
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	83,6	79,8	85,9
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	260	72,4	32,6	85,8
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	180	77,4	27,7	62,1
Altre professioni	130	54,9	18,0	66,9
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>9.600</b>	<b>72,6</b>	<b>40,2</b>	<b>76,4</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	5.060	70,2	37,9	77,2
Addetti alle vendite	2.920	84,3	53,8	78,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	670	47,1	12,9	66,9
Operatori della cura estetica	550	78,8	36,2	72,5
Professioni qualificate nei servizi personali	290	49,8	22,2	64,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	50	44,4	28,9	93,3
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	30	61,8	17,6	67,6
Altre professioni	30	80,6	12,9	77,4
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>4.870</b>	<b>47,7</b>	<b>20,2</b>	<b>58,8</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	920	54,2	28,9	73,9

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>60,9</b>	<b>31,9</b>	<b>65,8</b>
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	760	46,4	14,7	52,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	740	40,2	17,0	46,8
Fabbri ferrai costruttori di utensili	630	40,9	16,2	45,0
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	520	56,4	28,8	73,6
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	440	58,4	36,4	79,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	280	42,0	0,7	27,4
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	170	55,4	28,3	56,0
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	130	37,4	4,6	100,0
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	110	46,8	-	53,2
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	15,9	1,6	20,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	60	31,6	10,5	38,6
Altre professioni	60	57,9	12,3	56,1
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.910</b>	<b>41,7</b>	<b>12,2</b>	<b>44,6</b>
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	1.230	43,4	15,0	56,9
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.220	45,8	13,7	74,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.060	39,8	5,0	14,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	520	35,7	13,2	51,7
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	460	39,3	11,1	34,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	350	42,8	19,5	35,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	310	23,3	-	30,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	260	49,6	25,0	19,1
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	170	41,6	6,4	28,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	73,4	23,9	54,1
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	50	35,8	-	7,5
Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	40	81,0	35,7	47,6
Altre professioni	130	22,0	11,8	41,7
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>4.090</b>	<b>41,5</b>	<b>14,1</b>	<b>51,3</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.920	35,5	11,9	54,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.660	45,8	16,2	44,2
Personale non qualificato nella manifattura	220	46,6	4,9	60,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	66,4	21,5	75,7
Personale non qualificato delle costruzioni	90	75,3	41,6	57,3
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	60	29,1	20,0	74,5
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	40	-	-	40,0

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

PROVINCIA DI NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>49,2</b>	<b>60,7</b>	<b>38,1</b>	<b>79,6</b>	<b>58,2</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata</b>	<b>1.420</b>	<b>80,1</b>	<b>95,0</b>	<b>69,8</b>	<b>86,9</b>	<b>71,0</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	310	70,1	97,5	84,4	89,5	56,1
Ingegneri	260	98,1	98,8	74,7	93,8	82,9
Specialisti nelle scienze della vita	160	71,1	90,6	60,4	76,7	73,6
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	140	86,2	92,8	25,4	89,1	73,9
Medici	100	51,0	86,3	50,0	69,6	87,3
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	100	100,0	100,0	100,0	100,0	40,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	50	41,5	69,8	54,7	90,6	81,1
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	50	97,9	100,0	95,7	100,0	70,2
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	50	97,8	100,0	93,3	86,7	75,6
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	40	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	30	69,7	100,0	15,2	69,7	66,7
Specialisti in scienze giuridiche	30	51,6	100,0	58,1	54,8	74,2
Altre professioni	90	90,4	94,7	72,3	79,8	75,5
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.520</b>	<b>79,3</b>	<b>91,5</b>	<b>58,2</b>	<b>86,5</b>	<b>78,0</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	750	86,3	97,1	61,1	78,5	79,6
Tecnici della salute	530	57,5	87,5	40,8	89,8	74,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	520	81,0	98,8	44,1	90,7	73,1
Tecnici in campo ingegneristico	490	85,8	93,0	76,9	87,6	83,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	410	86,2	90,8	70,0	92,5	86,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	180	95,1	100,0	88,5	79,2	84,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	170	46,7	68,9	21,0	84,4	67,1
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	90	100,0	72,8	79,3	87,0	95,7
Tecnici condiz. impianti prod. in continuo, esercizio reti idriche e energetiche	90	100,0	96,5	95,3	96,5	100,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	90	80,2	95,3	48,8	89,5	62,8
Tecnici della distribuzione commerciale	70	83,6	91,8	63,0	74,0	78,1
Altre professioni	130	62,8	66,7	31,0	91,5	41,1
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.470</b>	<b>69,5</b>	<b>84,8</b>	<b>49,7</b>	<b>82,9</b>	<b>63,2</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.390	62,5	83,8	47,7	83,2	61,8
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	76,6	81,4	69,3	81,2	64,8
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	260	92,3	100,0	47,1	90,0	70,9
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	180	94,4	98,3	32,2	90,4	70,6
Altre professioni	130	38,3	60,2	24,1	61,7	46,6
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>9.600</b>	<b>39,5</b>	<b>56,1</b>	<b>27,1</b>	<b>74,1</b>	<b>55,5</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	5.060	38,8	43,6	24,4	76,9	53,5
Addetti alle vendite	2.920	45,6	76,9	33,5	67,9	60,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	670	22,0	55,2	17,3	66,0	42,6
Operatori della cura estetica	550	45,2	66,9	33,5	87,2	80,1
Professioni qualificate nei servizi personali	290	18,4	44,4	27,0	84,0	28,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	50	15,6	37,8	-	55,6	51,1
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	30	47,1	70,6	26,5	70,6	38,2
Altre professioni	30	64,5	87,1	12,9	77,4	77,4
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>4.870</b>	<b>47,7</b>	<b>54,6</b>	<b>38,1</b>	<b>77,5</b>	<b>64,5</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	920	58,6	73,8	54,4	82,4	74,6
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	760	22,7	24,6	21,4	69,7	52,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	740	34,6	36,3	22,9	71,7	65,2
Fabbri ferrai costruttori di utensili	630	64,2	45,2	39,6	72,9	52,9
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	520	55,8	72,0	40,9	89,4	84,4

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>49,2</b>	<b>60,7</b>	<b>38,1</b>	<b>79,6</b>	<b>58,2</b>
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	440	69,3	85,5	78,9	80,7	78,0
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	280	51,2	65,5	33,1	77,9	45,9
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	170	45,2	48,8	23,5	75,3	51,2
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	130	37,4	77,9	9,2	88,5	76,3
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	110	32,1	62,4	24,8	76,1	66,1
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	6,3	17,5	14,3	52,4	23,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	60	31,6	21,1	24,6	94,7	38,6
Altre professioni	60	57,9	57,9	36,8	84,2	66,7
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.910</b>	<b>45,0</b>	<b>51,7</b>	<b>42,9</b>	<b>85,7</b>	<b>46,3</b>
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	1.230	44,2	62,4	69,7	91,8	66,4
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.220	35,0	60,9	17,1	80,9	53,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.060	55,6	30,6	56,9	91,7	15,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	520	39,0	51,8	38,6	74,6	56,5
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	460	51,7	65,7	45,9	84,1	55,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	350	79,0	50,7	38,2	97,5	43,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	310	21,0	22,0	7,8	69,6	38,8
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	260	35,5	48,0	29,7	78,5	24,6
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	170	48,0	57,8	41,0	87,9	35,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	83,5	77,1	57,8	100,0	56,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	50	24,5	39,6	43,4	98,1	20,8
Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	40	50,0	47,6	85,7	100,0	57,1
Altre professioni	130	12,6	42,5	24,4	70,1	53,5
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>4.090</b>	<b>30,9</b>	<b>39,2</b>	<b>21,6</b>	<b>75,7</b>	<b>49,4</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.920	11,5	21,6	6,7	77,6	53,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.660	47,9	60,3	35,8	72,5	39,8
Personale non qualificato nella manifattura	220	66,4	44,4	40,8	85,2	64,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	15,0	20,6	14,0	90,7	79,4
Personale non qualificato delle costruzioni	90	64,0	39,3	37,1	83,1	78,7
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	60	52,7	67,3	36,4	78,2	30,9
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	40	-	-	-	-	40,0

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

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

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

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

PROVINCIA DI NOVARA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>87,1</b>	<b>82,6</b>	<b>84,2</b>	<b>96,9</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.420</b>	<b>96,8</b>	<b>97,6</b>	<b>97,5</b>	<b>98,9</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	310	97,8	97,5	99,7	100,0
Ingegneri	260	98,1	100,0	95,3	99,2
Specialisti nelle scienze della vita	160	92,5	91,2	91,2	93,1
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	140	100,0	99,3	98,6	100,0
Medici	100	86,3	99,0	100,0	100,0
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	100	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	50	90,6	86,8	98,1	100,0
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	50	100,0	100,0	95,7	100,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	50	100,0	100,0	97,8	100,0
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	40	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	30	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti in scienze giuridiche	30	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	90	97,9	96,8	97,9	97,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.520</b>	<b>98,6</b>	<b>98,1</b>	<b>96,9</b>	<b>99,6</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	750	100,0	99,5	100,0	99,9
Tecnici della salute	530	97,2	96,8	94,0	99,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	520	98,5	97,5	95,4	99,2
Tecnici in campo ingegneristico	490	96,9	97,1	97,1	99,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	410	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	180	97,3	98,4	97,3	98,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	170	98,8	93,4	91,6	100,0
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	90	100,0	100,0	89,1	95,7
Tecnici conduz. impianti prod. in continuo, esercizio reti idriche e energetiche	90	100,0	100,0	100,0	100,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	90	98,8	100,0	96,5	100,0
Tecnici della distribuzione commerciale	70	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	130	96,9	96,9	95,3	99,2
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.470</b>	<b>93,2</b>	<b>91,8</b>	<b>86,9</b>	<b>98,1</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.390	91,7	88,9	82,0	98,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	96,2	95,2	96,6	98,0
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	260	94,3	97,3	90,0	100,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	180	99,4	98,9	100,0	99,4
Altre professioni	130	87,2	89,5	76,7	86,5
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>9.600</b>	<b>93,3</b>	<b>81,7</b>	<b>84,2</b>	<b>97,6</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	5.060	93,9	78,5	81,2	97,4
Addetti alle vendite	2.920	94,5	85,6	90,8	99,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	670	92,6	85,1	76,7	98,9
Operatori della cura estetica	550	92,6	82,8	89,2	94,6
Professioni qualificate nei servizi personali	290	76,5	89,4	81,2	90,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	50	77,8	73,3	71,1	100,0
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	30	79,4	64,7	73,5	88,2
Altre professioni	30	93,5	90,3	90,3	100,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>4.870</b>	<b>83,0</b>	<b>79,8</b>	<b>84,6</b>	<b>94,5</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	920	93,9	94,0	91,2	98,0
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	760	66,8	68,4	78,6	93,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	740	81,7	67,5	71,6	94,7
Fabbricanti costruttori di utensili	630	80,0	79,2	91,0	99,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	520	86,9	84,6	89,4	95,4

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>87,1</b>	<b>82,6</b>	<b>84,2</b>	<b>96,9</b>
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	440	97,5	96,8	95,5	97,5
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	280	80,8	73,7	77,6	92,9
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	170	68,1	68,1	83,7	92,8
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	130	94,7	94,7	95,4	38,2
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	110	76,1	76,1	72,5	100,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	42,9	14,3	47,6	90,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	60	100,0	89,5	98,2	100,0
Altre professioni	60	87,7	93,0	91,2	98,2
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.910</b>	<b>75,6</b>	<b>77,3</b>	<b>80,7</b>	<b>96,4</b>
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	1.230	73,5	63,3	85,6	99,7
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.220	71,5	78,3	74,5	93,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.060	70,6	96,0	89,5	99,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	520	81,0	78,4	75,3	94,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	460	75,0	75,2	79,8	96,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	350	88,7	84,7	94,3	98,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	310	70,9	60,5	54,0	90,0
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	260	89,5	70,7	77,7	87,1
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	170	89,0	82,7	89,6	97,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	88,1	89,0	70,6	100,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	50	56,6	64,2	66,0	100,0
Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	40	92,9	100,0	85,7	100,0
Altre professioni	130	78,0	63,8	80,3	100,0
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>4.090</b>	<b>77,5</b>	<b>71,4</b>	<b>71,7</b>	<b>95,2</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.920	72,4	63,6	67,3	93,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.660	82,3	79,9	75,0	97,6
Personale non qualificato nella manifattura	220	83,4	74,4	76,7	97,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	95,3	83,2	86,0	93,5
Personale non qualificato delle costruzioni	90	76,4	74,2	78,7	100,0
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	60	80,0	100,0	49,1	100,0
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	40	40,0	-	100,0	60,0

\*\* 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 NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>32,8</b>	<b>10,6</b>	<b>30,3</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.420</b>	<b>57,4</b>	<b>32,2</b>	<b>49,7</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	310	82,8	61,1	36,0
Ingegneri	260	71,6	39,3	61,1
Specialisti nelle scienze della vita	160	62,9	20,1	54,7
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	140	31,2	2,2	55,8
Medici	100	22,5	3,9	44,1
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	100	9,9	-	39,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	50	45,3	35,8	45,3
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	50	83,0	72,3	53,2
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	50	73,3	68,9	57,8
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	40	87,8	2,4	87,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	30	36,4	51,5	87,9
Specialisti in scienze giuridiche	30	16,1	3,2	29,0
Altre professioni	90	45,7	21,3	37,2
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.520</b>	<b>51,9</b>	<b>24,0</b>	<b>45,2</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	750	80,6	50,9	63,1
Tecnici della salute	530	31,5	10,9	40,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	520	47,8	10,8	32,3
Tecnici in campo ingegneristico	490	37,7	25,6	33,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	410	45,8	26,6	54,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	180	49,2	16,9	41,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	170	33,5	11,4	58,7
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	90	55,4	2,2	59,8
Tecnici conduz. impianti prod. in continuo, esercizio reti idriche e energetiche	90	97,7	1,2	4,7
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	90	64,0	8,1	36,0
Tecnici della distribuzione commerciale	70	75,3	42,5	46,6
Altre professioni	130	31,8	16,3	39,5
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.470</b>	<b>43,8</b>	<b>27,6</b>	<b>44,0</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.390	37,3	18,9	37,5
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	60,0	65,9	69,3
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	260	42,5	18,4	58,6
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	180	56,5	18,6	16,4
Altre professioni	130	35,3	3,8	23,3
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>9.600</b>	<b>46,1</b>	<b>13,7</b>	<b>40,3</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	5.060	41,3	10,9	43,3
Addetti alle vendite	2.920	62,0	26,1	36,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	670	14,6	-	36,4
Operatori della cura estetica	550	58,0	-	43,6
Professioni qualificate nei servizi personali	290	23,5	-	26,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	50	6,7	-	66,7
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	30	29,4	-	23,5
Altre professioni	30	80,6	9,7	74,2
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>4.870</b>	<b>16,8</b>	<b>1,7</b>	<b>20,9</b>

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>32,8</b>	<b>10,6</b>	<b>30,3</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	920	20,5	-	18,1
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	760	10,0	-	25,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	740	12,7	5,0	10,5
Fabbri ferrai costruttori di utensili	630	10,5	-	8,2
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	520	28,0	8,9	28,6
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	440	12,3	-	53,4
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	280	33,8	-	11,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	170	17,5	-	21,7
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	130	20,6	-	9,2
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	110	22,0	-	36,7
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	6,3	-	6,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	60	14,0	-	24,6
Altre professioni	60	17,5	-	10,5
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.910</b>	<b>17,5</b>	<b>0,0</b>	<b>12,7</b>
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	1.230	38,9	-	19,2
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.220	17,8	0,1	26,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.060	2,5	-	1,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	520	14,2	-	6,8
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	460	19,8	-	7,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	350	3,4	-	5,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	310	6,5	-	1,0
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	260	10,2	-	10,9
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	170	24,9	-	1,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	11,9	-	9,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	50	17,0	-	-
Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	40	35,7	-	35,7
Altre professioni	130	7,9	-	19,7
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>4.090</b>	<b>10,9</b>	-	<b>15,9</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.920	9,6	-	15,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.660	11,0	-	15,4
Personale non qualificato nella manifattura	220	9,0	-	26,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	38,3	-	10,3
Personale non qualificato delle costruzioni	90	7,9	-	3,4
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	60	16,4	-	30,9
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	40	-	-	-

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

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

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

Fonte: Unioncamere - 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 NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>13,7</b>	<b>20,1</b>	<b>10,3</b>	<b>39,0</b>	<b>18,8</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata</b>	<b>1.420</b>	<b>43,7</b>	<b>71,4</b>	<b>39,1</b>	<b>48,2</b>	<b>26,7</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	310	49,7	78,7	57,0	57,3	19,7
Ingegneri	260	61,1	98,4	43,6	52,9	40,9
Specialisti nelle scienze della vita	160	27,0	46,5	22,6	33,3	19,5
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	140	12,3	37,0	2,2	53,6	19,6
Medici	100	7,8	23,5	18,6	27,5	36,3
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	100	68,3	100,0	68,3	39,6	30,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	50	-	24,5	1,9	43,4	17,0
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	50	59,6	95,7	76,6	46,8	21,3
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	50	80,0	100,0	60,0	46,7	40,0
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	40	100,0	100,0	100,0	100,0	-
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	30	48,5	63,6	6,1	39,4	51,5
Specialisti in scienze giuridiche	30	9,7	45,2	-	22,6	3,2
Altre professioni	90	46,8	86,2	29,8	46,8	31,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.520</b>	<b>37,7</b>	<b>60,5</b>	<b>20,6</b>	<b>42,6</b>	<b>23,7</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	750	34,2	70,6	18,3	37,1	25,5
Tecnici della salute	530	26,6	27,4	7,9	34,3	13,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	520	40,8	83,9	14,3	36,0	12,2
Tecnici in campo ingegneristico	490	54,2	83,1	38,1	50,1	31,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	410	44,1	40,7	32,2	54,0	35,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	180	78,1	100,0	48,1	32,8	21,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	170	21,0	24,6	12,0	37,1	26,9
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	90	8,7	50,0	2,2	79,3	57,6
Tecnici conduz. impianti prod. in continuo, esercizio reti idriche e energetiche	90	-	-	1,2	95,3	4,7
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	90	47,7	76,7	22,1	36,0	30,2
Tecnici della distribuzione commerciale	70	38,4	63,0	17,8	37,0	37,0
Altre professioni	130	12,4	47,3	7,0	36,4	13,2
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.470</b>	<b>27,6</b>	<b>50,2</b>	<b>15,4</b>	<b>43,9</b>	<b>21,8</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.390	24,5	43,7	16,0	47,4	20,3
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	27,3	42,8	17,2	36,2	32,7
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	260	44,8	93,1	11,9	37,5	29,5
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	180	33,9	70,6	11,9	54,8	4,0
Altre professioni	130	18,0	35,3	14,3	33,1	4,5
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>9.600</b>	<b>7,1</b>	<b>13,2</b>	<b>5,2</b>	<b>37,0</b>	<b>17,6</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	5.060	5,4	4,1	4,2	39,7	14,5
Addetti alle vendite	2.920	10,2	36,1	7,4	33,2	22,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	670	2,0	0,2	2,3	19,2	15,9
Operatori della cura estetica	550	8,5	-	9,0	59,5	28,8
Professioni qualificate nei servizi personali	290	8,9	-	-	32,1	6,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	50	-	-	-	35,6	20,0
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	30	14,7	-	20,6	23,5	20,6
Altre professioni	30	51,6	16,1	3,2	19,4	19,4
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>4.870</b>	<b>10,8</b>	<b>7,5</b>	<b>11,9</b>	<b>39,3</b>	<b>24,6</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	920	10,1	12,8	12,6	37,7	19,1
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	760	4,4	-	2,6	39,9	26,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	740	9,8	-	7,3	33,0	6,2
Fabbrì ferrai costruttori di utensili	630	21,6	6,0	16,5	36,8	23,0
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	520	10,4	20,7	13,1	42,9	35,3

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>13,7</b>	<b>20,1</b>	<b>10,3</b>	<b>39,0</b>	<b>18,8</b>
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	440	20,0	22,5	44,8	54,5	53,9
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	280	1,4	-	2,8	39,5	32,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	170	2,4	-	4,8	15,1	19,3
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	130	20,6	-	-	67,2	4,6
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	110	-	-	-	45,0	40,4
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	-	-	-	42,9	17,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	60	10,5	-	1,8	21,1	28,1
Altre professioni	60	14,0	3,5	8,8	22,8	14,0
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.910</b>	<b>4,2</b>	<b>6,3</b>	<b>6,1</b>	<b>39,3</b>	<b>12,9</b>
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	1.230	5,3	21,2	10,2	29,4	23,4
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.220	3,4	-	1,7	42,2	21,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.060	-	-	-	62,7	6,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	520	1,9	0,6	12,4	36,3	6,4
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	460	14,8	20,2	19,3	36,3	8,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	350	-	2,8	9,3	17,8	1,7
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	310	4,5	-	-	18,4	-
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	260	2,3	-	1,2	30,5	4,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	170	5,2	3,5	4,6	49,7	10,4
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	32,1	-	-	33,9	17,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	50	-	-	20,8	69,8	7,5
Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	40	-	-	-	40,5	-
Altre professioni	130	1,6	1,6	4,7	37,0	11,0
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>4.090</b>	<b>6,7</b>	<b>0,4</b>	<b>4,6</b>	<b>33,5</b>	<b>14,3</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.920	1,9	-	1,5	36,7	18,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.660	11,4	-	4,4	26,1	7,5
Personale non qualificato nella manifattura	220	-	-	26,9	48,0	39,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	-	-	-	73,8	10,3
Personale non qualificato delle costruzioni	90	41,6	-	29,2	51,7	-
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	60	25,5	32,7	-	-	14,5
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	40	-	-	-	-	-

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

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

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

Fonte: Unioncamere - 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 NOVARA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>55,7</b>	<b>38,6</b>	<b>40,6</b>	<b>66,6</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>1.420</b>	<b>79,9</b>	<b>75,0</b>	<b>73,5</b>	<b>88,2</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	310	94,3	65,6	82,5	88,9
Ingegneri	260	80,9	93,4	77,0	87,5
Specialisti nelle scienze della vita	160	73,0	77,4	59,7	83,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	140	64,5	28,3	39,1	84,8
Medici	100	57,8	69,6	67,6	73,5
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	100	100,0	100,0	91,1	99,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	50	71,7	64,2	58,5	94,3
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	50	78,7	95,7	68,1	95,7
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	50	88,9	95,6	80,0	84,4
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	40	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	30	45,5	21,2	60,6	97,0
Specialisti in scienze giuridiche	30	38,7	80,6	93,5	93,5
Altre professioni	90	83,0	91,5	89,4	90,4
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>3.520</b>	<b>78,3</b>	<b>71,8</b>	<b>64,5</b>	<b>83,8</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	750	83,6	81,3	78,4	89,8
Tecnici della salute	530	83,4	71,7	56,4	81,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	520	68,7	56,3	54,7	73,5
Tecnici in campo ingegneristico	490	77,5	75,1	63,1	84,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	410	71,4	77,5	76,0	86,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	180	83,6	80,9	63,4	83,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	170	70,1	42,5	52,1	68,9
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	90	83,7	31,5	6,5	88,0
Tecnici conduz. impianti prod. in continuo, esercizio reti idriche e energetiche	90	95,3	95,3	95,3	100,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	90	75,6	84,9	79,1	87,2
Tecnici della distribuzione commerciale	70	87,7	83,6	86,3	87,7
Altre professioni	130	75,2	70,5	41,1	92,2
<b>4. Impiegati</b>	<b>2.470</b>	<b>60,8</b>	<b>56,1</b>	<b>45,4</b>	<b>73,7</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	1.390	63,3	55,0	44,1	73,9
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	61,6	50,5	41,4	73,5
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	260	66,3	66,7	49,8	73,6
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	180	38,4	76,8	63,3	75,7
Altre professioni	130	50,4	40,6	42,1	69,2
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>9.600</b>	<b>64,6</b>	<b>37,1</b>	<b>42,1</b>	<b>65,5</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	5.060	60,6	26,4	39,4	57,2
Addetti alle vendite	2.920	73,4	54,0	52,3	78,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	670	63,6	33,4	13,4	59,7
Operatori della cura estetica	550	68,7	45,0	53,3	77,2
Professioni qualificate nei servizi personali	290	48,1	47,4	33,8	78,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	50	42,2	42,2	24,4	66,7
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	30	70,6	35,3	38,2	79,4
Altre professioni	30	25,8	32,3	54,8	22,6
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>4.870</b>	<b>47,2</b>	<b>34,6</b>	<b>35,9</b>	<b>62,1</b>
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	920	52,3	41,3	44,6	65,2
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	760	42,0	24,4	35,8	61,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	740	39,6	29,0	31,8	61,5
Fabbrì ferrai costruttori di utensili	630	35,0	34,2	42,5	65,0
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	520	55,4	47,7	55,6	67,4
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	440	77,5	69,3	39,1	84,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	280	37,7	9,6	8,2	45,9

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>55,7</b>	<b>38,6</b>	<b>40,6</b>	<b>66,6</b>
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	170	14,5	12,7	15,1	27,7
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	130	94,7	37,4	-	21,4
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	110	54,1	17,4	12,8	59,6
Agricoltori e operai agricoli specializzati	60	23,8	6,3	11,1	66,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	60	19,3	15,8	26,3	35,1
Altre professioni	60	33,3	14,0	31,6	80,7
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.910</b>	<b>38,5</b>	<b>21,8</b>	<b>28,2</b>	<b>61,5</b>
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	1.230	42,6	15,9	31,5	63,7
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.220	38,0	26,2	24,9	62,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	1.060	39,4	29,4	30,7	72,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	520	41,2	24,9	30,9	59,4
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	460	31,5	23,7	30,7	60,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	350	41,9	20,7	22,9	28,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	310	40,1	3,6	23,3	68,0
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	260	33,6	8,2	19,5	48,0
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	170	50,3	34,7	37,6	63,6
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	17,4	-	22,9	66,1
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	50	11,3	22,6	1,9	54,7
Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	40	42,9	-	35,7	35,7
Altre professioni	130	18,1	34,6	33,9	63,0
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>4.090</b>	<b>39,0</b>	<b>19,7</b>	<b>25,7</b>	<b>55,6</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.920	28,8	14,1	25,5	50,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.660	47,6	26,0	30,4	58,2
Personale non qualificato nella manifattura	220	50,2	17,9	4,9	69,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	68,2	24,3	17,8	71,0
Personale non qualificato delle costruzioni	90	46,1	29,2	32,6	71,9
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	60	18,2	27,3	-	52,7
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	40	40,0	-	-	60,0

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

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

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

Fonte: Unioncamere - 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 NOVARA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>10,4</b>	<b>1,4</b>	<b>29,1</b>	<b>38,2</b>	<b>20,8</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>4.930</b>	<b>58,5</b>	<b>6,3</b>	<b>35,0</b>	<b>0,2</b>	-
1. Dirigenti	70	34,3	58,6	7,1	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.350	89,4	7,7	3,0	-	-
3. Professioni tecniche	3.520	47,1	4,8	47,8	0,3	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>12.060</b>	<b>3,6</b>	<b>0,4</b>	<b>37,0</b>	<b>49,8</b>	<b>9,2</b>
4. Impiegati	2.470	17,5	1,5	63,8	17,2	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	9.600	0,0	0,2	30,1	58,1	11,6
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>10.780</b>	-	<b>0,9</b>	<b>25,9</b>	<b>42,4</b>	<b>30,8</b>
6. Operai specializzati	4.870	-	1,9	31,7	42,4	24,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.910	-	0,0	21,2	42,5	36,3
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>4.090</b>	-	-	<b>6,9</b>	<b>39,1</b>	<b>54,0</b>
<i>di cui:</i>						
<i>nell'industria</i>	<i>12.510</i>	<i>7,6</i>	<i>1,4</i>	<i>32,7</i>	<i>34,6</i>	<i>23,7</i>
<i>nei servizi</i>	<i>19.360</i>	<i>12,2</i>	<i>1,5</i>	<i>26,7</i>	<i>40,6</i>	<i>19,0</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>16.910</i>	<i>11,6</i>	<i>1,7</i>	<i>28,6</i>	<i>40,8</i>	<i>17,3</i>
<i>con esperienza</i>	<i>19.390</i>	<i>14,7</i>	<i>1,6</i>	<i>31,0</i>	<i>35,4</i>	<i>17,3</i>

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI NOVARA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>39,2</b>	<b>60,8</b>	<b>53,1</b>	<b>20,5</b>	<b>32,6</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.320</b>	<b>28,8</b>	<b>71,2</b>	<b>59,3</b>	<b>15,8</b>	<b>43,5</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	440	22,0	78,0	71,9	14,0	57,9
Indirizzo economico	1.000	25,2	74,8	48,5	8,7	39,8
Indirizzo insegnamento e formazione	470	0,0	100,0	60,2	0,0	60,2
Indirizzo ingegneria industriale	390	83,1	16,9	66,2	60,5	5,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	240	34,3	65,7	66,5	15,9	50,6
Indirizzo sanitario e paramedico	230	1,7	98,3	80,6	0,0	80,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	190	17,6	82,4	49,2	12,3	36,9
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	170	37,9	62,1	74,7	29,9	44,8
Altri indirizzi di ingegneria	110	61,6	38,4	65,2	40,2	25,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	100	0,0	100,0	86,4	0,0	86,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	60	38,1	61,9	73,0	22,2	50,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	60	64,4	35,6	66,1	39,0	27,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	50	11,1	88,9	38,9	0,0	38,9
Altri indirizzi	240	25,9	74,1	45,6	3,8	41,8
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>460</b>	<b>37,0</b>	<b>63,0</b>	<b>61,2</b>	<b>32,5</b>	<b>28,8</b>
Meccatronica	170	64,5	35,5	70,9	57,6	13,4
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	140	10,8	89,2	25,2	7,9	17,3
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	70	1,4	98,6	91,4	0,0	91,4
Altri indirizzi	80	55,1	44,9	76,9	50,0	26,9
<b>Livello secondario</b>	<b>9.270</b>	<b>44,2</b>	<b>55,8</b>	<b>52,2</b>	<b>28,2</b>	<b>24,0</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.410	23,9	76,1	43,0	8,6	34,5
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.590	87,3	12,7	75,1	66,9	8,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.010	6,0	94,0	44,0	3,1	41,0
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	710	94,5	5,5	67,5	63,5	3,9
Indirizzo socio-sanitario	630	2,6	97,4	64,6	1,9	62,7
Indirizzo trasporti e logistica	620	41,5	58,5	34,7	21,6	13,1
Indirizzo artistico (liceo)	610	0,7	99,3	14,5	0,0	14,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	94,2	5,8	64,4	62,4	2,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	270	65,7	34,3	56,5	38,4	18,1
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	230	68,7	31,3	60,8	45,8	15,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	200	6,2	93,8	48,7	1,5	47,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	170	58,9	41,1	43,5	32,1	11,3
Altri indirizzi	250	49,4	50,6	56,5	32,8	23,7
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>12.190</b>	<b>35,5</b>	<b>64,5</b>	<b>56,6</b>	<b>17,1</b>	<b>39,6</b>
Indirizzo ristorazione	3.050	0,2	99,8	78,4	0,2	78,2
Indirizzo meccanico	2.150	90,4	9,6	53,7	47,8	5,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.310	24,8	75,2	41,1	10,2	30,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.100	71,5	28,5	35,1	25,0	10,1
Indirizzo servizi di vendita	1.000	2,8	97,2	48,8	0,4	48,4
Indirizzo benessere	880	0,0	100,0	69,4	0,0	69,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	550	13,0	87,0	25,6	0,2	25,4
Indirizzo amministrativo segretariale	520	15,1	84,9	46,7	8,0	38,7
Indirizzo edile	460	89,8	10,2	55,1	45,3	9,8

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>39,2</b>	<b>60,8</b>	<b>53,1</b>	<b>20,5</b>	<b>32,6</b>
Indirizzo elettrico	290	96,6	3,4	71,7	68,6	3,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	270	10,2	89,8	81,5	5,7	75,8
Indirizzo tessile e abbigliamento	220	87,8	12,2	43,4	38,5	5,0
Altri indirizzi	400	43,9	56,1	44,1	20,0	24,2
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>6.640</b>	<b>44,6</b>	<b>55,4</b>	<b>44,1</b>	<b>17,6</b>	<b>26,6</b>

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

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

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

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

PROVINCIA DI NOVARA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>60,8</b>	<b>19,5</b>	<b>41,3</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.320</b>	<b>85,9</b>	<b>54,5</b>	<b>31,4</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	440	97,0	74,4	22,7
Indirizzo economico	1.000	74,4	40,0	34,5
Indirizzo insegnamento e formazione	470	94,0	61,7	32,3
Indirizzo ingegneria industriale	390	90,1	53,5	36,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	240	86,2	51,5	34,7
Indirizzo sanitario e paramedico	230	88,8	78,9	9,9
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	190	97,3	85,6	11,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	170	89,1	44,3	44,8
Altri indirizzi di ingegneria	110	86,6	63,4	23,2
Indirizzo medico e odontoiatrico	100	100,0	99,0	1,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	60	71,4	44,4	27,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	60	100,0	52,5	47,5
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	50	100,0	59,3	40,7
Altri indirizzi	240	87,0	43,9	43,1
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>460</b>	<b>68,4</b>	<b>27,5</b>	<b>41,0</b>
Meccatronica	170	87,2	46,5	40,7
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	140	49,6	15,1	34,5
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	70	80,0	21,4	58,6
Altri indirizzi	80	50,0	12,8	37,2
<b>Livello secondario</b>	<b>9.270</b>	<b>64,8</b>	<b>24,3</b>	<b>40,4</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.410	57,3	22,1	35,2
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.590	70,2	35,2	34,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.010	82,6	14,1	68,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	710	34,6	28,2	6,5
Indirizzo socio-sanitario	630	86,9	49,8	37,1
Indirizzo trasporti e logistica	620	47,2	10,2	37,0
Indirizzo artistico (liceo)	610	75,4	8,3	67,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	70,1	14,9	55,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	270	85,2	21,0	64,2
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	230	78,0	28,2	49,8
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	200	59,5	38,5	21,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	170	33,3	8,3	25,0
Altri indirizzi	250	57,3	39,1	18,2
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>12.190</b>	<b>56,3</b>	<b>11,0</b>	<b>45,4</b>
Indirizzo ristorazione	3.050	74,2	4,5	69,7
Indirizzo meccanico	2.150	57,4	17,5	39,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.310	50,6	9,6	41,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.100	22,6	3,3	19,3
Indirizzo servizi di vendita	1.000	43,7	7,9	35,8
Indirizzo benessere	880	80,4	37,9	42,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	550	56,1	5,5	50,6
Indirizzo amministrativo segretariale	520	30,7	2,5	28,2
Indirizzo edile	460	69,1	19,8	49,2
Indirizzo elettrico	290	52,2	14,3	37,9

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>60,8</b>	<b>19,5</b>	<b>41,3</b>
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	270	64,2	14,7	49,4
Indirizzo tessile e abbigliamento	220	18,1	4,5	13,6
Altri indirizzi	400	42,4	5,7	36,7
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>6.640</b>	<b>50,6</b>	<b>10,4</b>	<b>40,2</b>

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

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

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

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

**Tavola 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 NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>60,9</b>	<b>31,9</b>	<b>65,8</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.320</b>	<b>81,4</b>	<b>60,8</b>	<b>86,2</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>440</i>	<i>83,3</i>	<i>62,5</i>	<i>86,5</i>
Indirizzo economico	1.000	85,3	61,2	86,4
Indirizzo insegnamento e formazione	470	76,2	49,8	86,2
Indirizzo ingegneria industriale	390	89,6	85,5	82,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	240	82,8	68,6	84,1
Indirizzo sanitario e paramedico	230	55,2	22,4	87,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	190	79,7	74,3	97,3
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	170	78,7	62,1	83,3
Altri indirizzi di ingegneria	110	91,1	89,3	75,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	100	90,3	30,1	93,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	60	82,5	71,4	90,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	60	100,0	59,3	94,9
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	50	83,3	57,4	96,3
Altri indirizzi	240	75,7	57,7	82,4
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>460</b>	<b>86,1</b>	<b>64,7</b>	<b>72,3</b>
Meccatronica	170	76,7	49,4	86,0
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	140	97,8	69,8	52,5
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	70	84,3	60,0	85,7
Altri indirizzi	80	87,2	93,6	65,4
<b>Livello secondario</b>	<b>9.270</b>	<b>70,2</b>	<b>40,5</b>	<b>69,6</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.410	84,0	51,8	80,6
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.590	58,1	29,7	65,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.010	82,3	38,4	71,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	710	42,5	14,2	56,2
Indirizzo socio-sanitario	630	50,1	33,8	68,8
Indirizzo trasporti e logistica	620	67,2	22,0	59,8
Indirizzo artistico (liceo)	610	97,4	86,8	52,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	56,4	33,0	72,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	270	65,3	37,6	66,1
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	230	74,0	39,6	70,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	200	64,6	30,8	80,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	170	58,3	18,5	54,8
Altri indirizzi	250	83,8	76,3	85,8
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>12.190</b>	<b>56,0</b>	<b>24,6</b>	<b>63,1</b>
Indirizzo ristorazione	3.050	64,8	34,7	76,6
Indirizzo meccanico	2.150	34,2	14,4	47,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.310	54,1	17,2	60,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.100	63,4	18,8	32,5
Indirizzo servizi di vendita	1.000	68,5	33,7	88,8
Indirizzo benessere	880	71,6	24,3	70,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	550	48,3	41,5	77,7
Indirizzo amministrativo segretariale	520	42,1	21,3	45,6
Indirizzo edile	460	67,8	17,9	68,2
Indirizzo elettrico	290	59,7	27,3	61,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	270	30,6	11,3	68,7
Indirizzo tessile e abbigliamento	220	33,0	2,7	36,7
Altri indirizzi	400	68,8	27,2	67,6
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>6.640</b>	<b>44,8</b>	<b>16,5</b>	<b>54,6</b>

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

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

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

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

PROVINCIA DI NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>49,2</b>	<b>60,7</b>	<b>38,1</b>	<b>79,6</b>	<b>58,2</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.320</b>	<b>82,1</b>	<b>93,5</b>	<b>60,8</b>	<b>86,6</b>	<b>73,2</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	440	79,4	96,3	69,1	86,0	77,3
Indirizzo economico	1.000	87,7	94,3	60,9	85,5	71,1
Indirizzo insegnamento e formazione	470	80,0	96,0	40,0	90,6	73,4
Indirizzo ingegneria industriale	390	95,3	98,4	77,4	93,2	80,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	240	81,2	88,7	65,7	78,2	77,4
Indirizzo sanitario e paramedico	230	42,7	75,9	35,3	87,5	70,3
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	190	99,5	100,0	94,1	93,0	56,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	170	96,6	98,3	67,2	96,6	93,1
Altri indirizzi di ingegneria	110	93,8	98,2	83,9	93,8	70,5
Indirizzo medico e odontoiatrico	100	51,5	86,4	50,5	69,9	87,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	60	93,7	100,0	90,5	84,1	74,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	60	84,7	96,6	49,2	64,4	86,4
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	50	75,9	70,4	59,3	85,2	77,8
Altri indirizzi	240	61,5	93,7	51,9	78,2	57,3
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>460</b>	<b>75,6</b>	<b>94,6</b>	<b>75,6</b>	<b>92,2</b>	<b>68,0</b>
Meccatronica	170	90,7	90,7	68,0	85,5	69,8
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	140	46,8	97,8	95,7	97,8	51,1
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	70	77,1	94,3	80,0	88,6	100,0
Altri indirizzi	80	92,3	97,4	52,6	100,0	65,4
<b>Livello secondario</b>	<b>9.270</b>	<b>56,2</b>	<b>74,3</b>	<b>46,1</b>	<b>80,8</b>	<b>62,6</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.410	66,5	89,2	44,5	84,2	66,2
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.590	71,2	71,5	61,8	86,5	71,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.010	33,9	44,2	21,5	66,4	48,0
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	710	30,9	51,3	69,3	99,4	70,5
Indirizzo socio-sanitario	630	30,7	63,5	29,4	74,6	49,8
Indirizzo trasporti e logistica	620	67,7	84,3	52,3	91,1	56,1
Indirizzo artistico (liceo)	610	36,2	95,4	20,4	38,0	42,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	60,1	80,1	53,8	89,2	73,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	270	69,4	84,5	45,4	78,2	69,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	230	69,2	73,6	61,2	77,1	68,3
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	200	31,3	52,3	31,3	86,2	56,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	170	72,0	51,8	51,8	87,5	55,4
Altri indirizzi	250	81,4	94,5	60,9	90,1	76,7
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>12.190</b>	<b>43,6</b>	<b>50,1</b>	<b>32,3</b>	<b>79,4</b>	<b>54,5</b>
Indirizzo ristorazione	3.050	47,1	45,6	31,2	79,5	56,9
Indirizzo meccanico	2.150	40,3	50,1	38,5	77,7	51,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.310	46,9	58,1	25,5	76,1	50,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.100	58,1	42,2	38,0	92,9	37,1
Indirizzo servizi di vendita	1.000	44,9	58,9	38,2	67,1	64,5
Indirizzo benessere	880	36,2	61,4	25,8	81,1	63,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	550	26,9	32,9	27,4	72,6	48,6
Indirizzo amministrativo segretariale	520	33,9	48,3	22,4	89,1	44,3
Indirizzo edile	460	43,8	39,9	36,6	81,9	66,2
Indirizzo elettrico	290	58,7	65,5	42,7	75,4	73,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	270	34,0	72,1	34,0	88,3	63,4

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>49,2</b>	<b>60,7</b>	<b>38,1</b>	<b>79,6</b>	<b>58,2</b>
Indirizzo tessile e abbigliamento	220	27,6	36,7	18,6	86,4	41,6
Altri indirizzi	400	35,7	53,4	26,2	76,1	63,8
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>6.640</b>	<b>31,5</b>	<b>42,6</b>	<b>23,7</b>	<b>73,8</b>	<b>50,5</b>

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

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

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

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

**Tavola 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 NOVARA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>87,1</b>	<b>82,6</b>	<b>84,2</b>	<b>96,9</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>3.320</b>	<b>97,7</b>	<b>97,7</b>	<b>97,0</b>	<b>99,1</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>440</i>	<i>96,8</i>	<i>99,8</i>	<i>98,6</i>	<i>99,1</i>
Indirizzo economico	1.000	98,8	97,8	97,8	99,2
Indirizzo insegnamento e formazione	470	98,5	96,8	96,2	100,0
Indirizzo ingegneria industriale	390	98,4	99,7	96,4	99,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	240	95,0	93,7	91,2	93,7
Indirizzo sanitario e paramedico	230	97,4	99,1	91,8	99,1
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	190	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	170	100,0	100,0	100,0	100,0
Altri indirizzi di ingegneria	110	98,2	98,2	97,3	98,2
Indirizzo medico e odontoiatrico	100	86,4	99,0	100,0	100,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	60	100,0	100,0	95,2	100,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	60	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	50	90,7	75,9	100,0	100,0
Altri indirizzi	240	94,6	97,5	100,0	100,0
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>460</b>	<b>98,3</b>	<b>97,2</b>	<b>97,8</b>	<b>100,0</b>
Meccatronica	170	95,3	92,4	95,9	100,0
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	140	100,0	100,0	99,3	100,0
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	70	100,0	100,0	97,1	100,0
Altri indirizzi	80	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Livello secondario</b>	<b>9.270</b>	<b>94,1</b>	<b>90,6</b>	<b>89,9</b>	<b>98,9</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.410	94,0	90,6	89,9	98,3
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.590	93,4	90,4	90,9	99,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.010	96,6	86,2	84,2	98,1
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	710	88,4	75,9	81,8	100,0
Indirizzo socio-sanitario	630	97,9	98,6	83,8	99,4
Indirizzo trasporti e logistica	620	89,0	96,1	92,1	99,5
Indirizzo artistico (liceo)	610	98,5	96,4	99,5	99,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	580	96,0	95,5	94,2	98,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	270	94,5	92,3	88,2	100,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	230	94,7	94,3	93,0	96,5
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	200	100,0	96,9	92,3	100,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	170	80,4	67,3	97,6	97,6
Altri indirizzi	250	98,4	98,4	98,8	98,8
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>12.190</b>	<b>85,5</b>	<b>79,3</b>	<b>80,6</b>	<b>96,7</b>
Indirizzo ristorazione	3.050	94,9	77,8	82,4	98,1
Indirizzo meccanico	2.150	83,3	79,1	78,4	97,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.310	87,6	80,4	73,8	96,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.100	71,1	92,3	87,6	97,7
Indirizzo servizi di vendita	1.000	92,1	73,0	86,7	98,4
Indirizzo benessere	880	90,2	77,7	83,6	96,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	550	47,0	65,1	56,1	89,9
Indirizzo amministrativo segretariale	520	92,9	92,0	93,3	97,1
Indirizzo edile	460	86,3	76,9	80,2	94,1
Indirizzo elettrico	290	81,6	85,7	87,7	94,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	270	84,2	91,3	87,2	95,5
Indirizzo tessile e abbigliamento	220	70,6	65,6	62,9	86,4
Altri indirizzi	400	85,3	73,6	78,6	95,8
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>6.640</b>	<b>74,4</b>	<b>68,7</b>	<b>75,5</b>	<b>93,4</b>

\* 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 attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI NOVARA

	Personale dipendente (escl. in sommini- strazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
<b>TOTALE</b>	<b>70,9</b>	<b>23,3</b>	<b>1,8</b>	<b>4,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>62,8</b>	<b>33,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,9</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	81,3	16,7	0,8	1,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	73,4	24,0	1,8	0,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	72,2	23,6	2,3	1,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	73,7	25,0	1,0	0,3
Altre industrie	37,9	60,8	0,8	0,5
Costruzioni	90,7	1,7	1,2	6,4
<b>SERVIZI</b>	<b>76,1</b>	<b>16,5</b>	<b>2,2</b>	<b>5,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	83,6	7,2	1,5	7,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	71,3	28,0	0,6	0,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	56,8	13,8	10,6	18,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	78,1	17,4	1,2	3,2
Servizi alle persone	71,4	17,7	3,2	7,7
Altri servizi	88,7	5,7	1,9	3,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	80,7	12,7	2,9	3,7
10-49 dipendenti	73,3	20,7	1,8	4,2
50-249 dipendenti	59,0	34,7	2,5	3,7
250 dipendenti e oltre	66,9	28,6	0,3	4,2
<b>Piemonte</b>	<b>76,2</b>	<b>16,9</b>	<b>2,2</b>	<b>4,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>83,3</b>	<b>9,8</b>	<b>1,9</b>	<b>5,0</b>

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

\*\* Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

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

PROVINCIA DI NOVARA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	di difficile reperimento** (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>53,1</b>	<b>35,1</b>	<b>12,8</b>	<b>19,5</b>	<b>41,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12.510</b>	<b>52,2</b>	<b>32,2</b>	<b>16,5</b>	<b>21,9</b>	<b>34,4</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	830	50,4	36,8	13,2	26,3	23,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.550	69,9	39,9	21,0	23,7	47,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.640	55,0	32,4	19,4	33,8	35,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	310	51,3	45,8	5,1	8,7	35,3
Altre industrie	4.930	40,3	26,4	11,9	18,8	21,6
Costruzioni	2.250	63,5	36,0	22,6	13,6	55,7
<b>SERVIZI</b>	<b>19.360</b>	<b>53,6</b>	<b>37,0</b>	<b>10,5</b>	<b>18,0</b>	<b>45,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.360	41,8	27,5	10,3	13,8	48,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5.760	65,7	47,6	7,9	6,9	56,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.280	55,3	32,6	20,1	23,6	32,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.580	50,6	33,2	10,7	2,8	43,7
Servizi alle persone	3.670	54,5	38,8	13,0	41,8	32,6
Altri servizi	2.710	46,9	31,8	8,3	21,9	44,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	8.710	63,6	37,5	17,1	14,5	49,0
10-49 dipendenti	8.670	59,9	40,0	14,8	20,3	42,7
50-249 dipendenti	6.170	44,2	31,5	9,9	22,9	32,9
250 dipendenti e oltre	8.320	41,5	30,3	8,5	21,3	38,2
<b>Piemonte</b>	<b>350.160</b>	<b>51,0</b>	<b>34,0</b>	<b>12,7</b>	<b>21,7</b>	<b>39,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.516.280</b>	<b>47,8</b>	<b>31,2</b>	<b>12,9</b>	<b>21,1</b>	<b>43,2</b>

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. 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 NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>8,3</b>	<b>23,8</b>	<b>34,6</b>	<b>7,2</b>	<b>26,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12.510</b>	<b>8,8</b>	<b>20,6</b>	<b>38,4</b>	<b>9,1</b>	<b>23,2</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	830	7,9	31,5	35,7	12,8	12,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.550	13,2	14,8	37,7	8,7	25,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.640	11,5	22,7	39,0	7,4	19,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	310	4,8	10,3	34,6	1,9	48,4
Altre industrie	4.930	6,9	21,6	38,6	6,7	26,2
Costruzioni	2.250	7,6	17,2	39,3	15,9	20,0
<b>SERVIZI</b>	<b>19.360</b>	<b>8,1</b>	<b>25,8</b>	<b>32,1</b>	<b>6,1</b>	<b>27,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.360	8,0	32,4	32,6	5,9	21,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5.760	12,9	30,1	28,1	4,2	24,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.280	5,9	28,4	41,5	6,3	17,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.580	2,7	12,1	34,8	13,3	37,2
Servizi alle persone	3.670	6,8	19,7	30,4	4,5	38,6
Altri servizi	2.710	3,9	21,3	36,2	8,0	30,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	8.710	10,5	22,3	36,2	10,2	20,8
10-49 dipendenti	8.670	10,4	27,1	33,0	9,6	19,8
50-249 dipendenti	6.170	7,2	21,1	37,2	6,7	27,9
250 dipendenti e oltre	8.320	4,7	23,8	32,6	2,1	36,7
<b>Piemonte</b>	<b>350.160</b>	<b>8,6</b>	<b>23,7</b>	<b>33,1</b>	<b>7,1</b>	<b>27,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.516.280</b>	<b>8,2</b>	<b>21,3</b>	<b>33,1</b>	<b>8,0</b>	<b>29,4</b>

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

PROVINCIA DI NOVARA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>21,1</b>	<b>31,1</b>	<b>47,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12.510</b>	<b>11,7</b>	<b>55,7</b>	<b>32,5</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	830	28,7	39,3	32,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.550	10,1	70,9	19,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.640	9,4	60,2	30,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	310	5,4	29,2	65,4
Altre industrie	4.930	13,7	45,2	41,2
Costruzioni	2.250	6,0	72,8	21,2
<b>SERVIZI</b>	<b>19.360</b>	<b>27,1</b>	<b>15,3</b>	<b>57,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.360	32,6	21,3	46,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5.760	30,5	5,1	64,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.280	22,3	14,1	63,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.580	28,1	20,2	51,7
Servizi alle persone	3.670	30,4	6,3	63,2
Altri servizi	2.710	8,3	36,9	54,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	8.710	30,0	29,9	40,0
10-49 dipendenti	8.670	21,8	37,1	41,1
50-249 dipendenti	6.170	14,2	36,8	49,1
250 dipendenti e oltre	8.320	16,1	22,0	61,9
<b>Piemonte</b>	<b>350.160</b>	<b>19,6</b>	<b>31,2</b>	<b>49,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.516.280</b>	<b>18,5</b>	<b>30,8</b>	<b>50,8</b>

\* 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 NOVARA

	Entrate previste nel 2024 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)**	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>31.870</b>	<b>10,4</b>	<b>1,4</b>	<b>29,1</b>	<b>38,2</b>	<b>20,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12.510</b>	<b>7,6</b>	<b>1,4</b>	<b>32,7</b>	<b>34,6</b>	<b>23,7</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	830	5,0	0,8	38,9	36,1	19,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.550	2,9	1,2	25,6	51,1	19,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.640	12,4	2,7	41,5	30,2	13,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	310	11,5	-	19,6	38,1	30,8
Altre industrie	4.930	8,3	0,7	32,4	31,9	26,7
Costruzioni	2.250	4,2	1,8	27,7	33,4	32,9
<b>SERVIZI</b>	<b>19.360</b>	<b>12,2</b>	<b>1,5</b>	<b>26,7</b>	<b>40,6</b>	<b>19,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.360	7,2	3,1	45,7	32,1	11,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5.760	0,8	0,0	17,0	62,6	19,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.280	35,8	6,5	40,4	13,2	4,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	1.580	2,3	0,1	14,9	37,9	44,8
Servizi alle persone	3.670	30,6	0,4	27,8	33,4	7,8
Altri servizi	2.710	14,1	1,8	15,8	31,6	36,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	8.710	6,9	1,2	22,1	49,9	19,9
10-49 dipendenti	8.670	9,1	1,4	30,2	37,2	22,0
50-249 dipendenti	6.170	14,0	2,7	32,1	31,3	20,0
250 dipendenti e oltre	8.320	12,7	0,8	33,0	32,2	21,3
<b>Piemonte</b>	<b>350.160</b>	<b>14,4</b>	<b>1,8</b>	<b>27,5</b>	<b>38,6</b>	<b>17,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.516.280</b>	<b>12,5</b>	<b>1,5</b>	<b>27,8</b>	<b>38,2</b>	<b>20,0</b>

\* 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 NOVARA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>63,6</b>	<b>53,5</b>	<b>86,1</b>	<b>92,1</b>	<b>99,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>64,1</b>	<b>53,0</b>	<b>85,3</b>	<b>92,3</b>	<b>99,1</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	61,2	41,7	83,7	90,5	100,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	68,1	60,7	83,3	91,3	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	64,5	42,0	83,8	93,1	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	72,3	62,2	--	--	--
Altre industrie	56,9	38,4	78,8	91,9	97,2
Costruzioni	65,9	59,6	97,8	100,0	--
<b>SERVIZI</b>	<b>63,3</b>	<b>53,8</b>	<b>86,8</b>	<b>91,9</b>	<b>99,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	59,4	46,3	84,2	95,5	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	74,3	69,4	97,2	88,9	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	68,0	57,8	85,7	96,3	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	63,7	56,2	90,5	--	100,0
Servizi alle persone	56,5	50,0	83,3	89,7	100,0
Altri servizi	62,7	47,6	81,5	87,5	98,9
<b>Piemonte</b>	<b>63,4</b>	<b>53,6</b>	<b>88,6</b>	<b>92,3</b>	<b>99,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>63,2</b>	<b>54,3</b>	<b>90,1</b>	<b>91,4</b>	<b>99,5</b>

\* 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 NOVARA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenti, amici e parenti	Altri canali **
<b>TOTALE</b>	<b>11,5</b>	<b>17,6</b>	<b>37,9</b>	<b>8,6</b>	<b>34,6</b>	<b>14,8</b>	<b>6,1</b>	<b>30,9</b>	<b>10,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>12,3</b>	<b>27,4</b>	<b>30,7</b>	<b>7,4</b>	<b>37,0</b>	<b>9,2</b>	<b>5,7</b>	<b>30,0</b>	<b>11,5</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	10,9	39,1	60,9	4,5	42,7	13,6	2,7	21,8	11,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7,2	29,8	25,3	8,1	34,5	7,2	1,7	31,5	12,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	13,7	43,5	38,5	11,4	32,8	8,0	2,7	20,7	7,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	11,3	64,2	24,5	26,4	1,9	41,5	-	20,8	20,8
Altre industrie	11,8	33,0	35,7	8,3	34,9	13,4	5,1	24,7	17,7
Costruzioni	15,2	9,6	22,2	3,4	43,9	4,7	10,9	39,2	8,6
<b>SERVIZI</b>	<b>11,2</b>	<b>12,7</b>	<b>41,5</b>	<b>9,1</b>	<b>33,4</b>	<b>17,6</b>	<b>6,4</b>	<b>31,4</b>	<b>10,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,1	14,9	39,6	6,4	27,9	21,1	5,4	32,5	11,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	6,6	5,3	42,0	2,6	36,8	13,2	8,7	40,3	10,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	14,9	25,7	45,2	27,4	30,7	24,5	8,3	14,5	10,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8,6	18,0	31,6	5,3	41,0	14,3	6,0	27,1	12,0
Servizi alle persone	8,7	5,5	44,5	15,5	39,8	16,1	3,6	28,8	9,1
Altri servizi	16,4	18,9	46,0	13,8	31,8	16,2	7,0	26,5	10,1
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	7,8	6,2	26,5	5,6	37,9	6,9	7,3	39,0	11,5
10-49 dipendenti	10,8	29,3	48,2	10,5	32,3	17,2	6,2	20,6	10,5
50-249 dipendenti	28,6	46,3	65,7	13,1	25,8	34,1	1,8	14,5	6,7
250 dipendenti e oltre	24,0	43,0	66,8	20,3	25,6	45,7	1,8	14,5	10,2
<b>Piemonte</b>	<b>12,9</b>	<b>15,9</b>	<b>37,3</b>	<b>11,3</b>	<b>35,0</b>	<b>16,0</b>	<b>6,1</b>	<b>31,0</b>	<b>12,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>9,2</b>	<b>11,1</b>	<b>33,7</b>	<b>7,1</b>	<b>40,3</b>	<b>12,9</b>	<b>5,6</b>	<b>33,4</b>	<b>12,8</b>

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

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

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

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

# SEZIONE F

Attività formative delle  
imprese

Anno 2024

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

PROVINCIA DI NOVARA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>55,2</b>	<b>24,8</b>	<b>11,0</b>	<b>21,5</b>	<b>14,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>57,2</b>	<b>31,8</b>	<b>10,4</b>	<b>21,1</b>	<b>12,5</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	50,5	18,9	14,6	34,0	10,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	50,8	29,4	8,3	20,0	8,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	59,2	28,9	15,2	27,0	14,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	70,5	23,1	23,1	38,5	17,9
Altre industrie	56,2	30,8	13,1	24,0	13,6
Costruzioni	60,7	38,2	6,1	13,4	13,4
<b>SERVIZI</b>	<b>54,2</b>	<b>21,1</b>	<b>11,3</b>	<b>21,8</b>	<b>14,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	51,3	20,0	8,2	22,6	14,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	50,8	13,5	11,9	25,9	9,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	66,8	23,5	14,0	25,1	29,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	42,8	20,8	5,1	16,6	8,6
Servizi alle persone	59,6	29,2	16,8	17,5	18,5
Altri servizi	62,5	25,9	14,8	19,6	17,5
<b>Piemonte</b>	<b>56,6</b>	<b>26,5</b>	<b>11,2</b>	<b>22,5</b>	<b>13,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>51,9</b>	<b>23,2</b>	<b>9,8</b>	<b>20,6</b>	<b>12,4</b>

\* 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 NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31,1</b>	<b>24,1</b>	<b>51,5</b>	<b>49,1</b>	<b>51,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>37,1</b>	<b>27,2</b>	<b>58,7</b>	<b>61,5</b>	<b>56,6</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	28,3	11,0	55,8	50,0	54,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,1	28,3	46,2	47,8	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,5	20,5	57,0	56,1	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	41,0	29,5	--	--	--
Altre industrie	36,6	17,0	64,4	75,4	63,6
Costruzioni	40,3	35,0	67,7	66,7	--
<b>SERVIZI</b>	<b>27,9</b>	<b>22,6</b>	<b>45,4</b>	<b>39,4</b>	<b>50,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	24,9	20,9	41,1	23,1	39,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,0	19,5	38,1	43,5	46,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	32,4	24,1	52,2	38,1	80,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,6	16,1	41,0	--	65,0
Servizi alle persone	35,7	28,6	70,4	81,5	73,1
Altri servizi	36,4	30,0	45,2	57,9	49,3
<b>Piemonte</b>	<b>33,3</b>	<b>27,8</b>	<b>48,5</b>	<b>57,9</b>	<b>57,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>29,0</b>	<b>24,1</b>	<b>43,7</b>	<b>55,4</b>	<b>57,1</b>

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 NOVARA

	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)
<b>TOTALE</b>	<b>31,1</b>	<b>17,2</b>	<b>70,0</b>	<b>12,9</b>	<b>58,5</b>	<b>18,1</b>	<b>16,3</b>	<b>7,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>37,1</b>	<b>17,6</b>	<b>72,9</b>	<b>9,6</b>	<b>70,1</b>	<b>15,8</b>	<b>6,8</b>	<b>7,3</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	28,3	15,0	76,7	8,3	73,3	25,0	-	1,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,1	14,4	82,4	3,2	79,8	10,1	3,7	6,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,5	16,1	74,5	9,3	62,1	8,7	21,1	8,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	41,0	6,3	68,8	25,0	81,3	3,1	3,1	12,5
Altre industrie	36,6	17,7	74,9	7,4	56,7	26,0	6,5	10,7
Costruzioni	40,3	20,8	66,5	12,7	74,6	15,4	3,9	6,1
<b>SERVIZI</b>	<b>27,9</b>	<b>16,9</b>	<b>67,9</b>	<b>15,2</b>	<b>50,3</b>	<b>19,7</b>	<b>23,1</b>	<b>6,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	24,9	16,1	66,3	17,6	49,0	21,8	22,9	6,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,0	10,1	78,2	11,7	56,8	7,0	30,0	6,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	32,4	12,1	81,0	6,9	37,9	37,1	15,5	9,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,6	13,7	85,3	1,0	38,2	36,3	6,9	18,6
Servizi alle persone	35,7	21,7	56,0	22,3	59,3	16,3	18,3	6,0
Altri servizi	36,4	23,2	61,4	15,4	45,9	17,5	32,5	4,1
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	24,1	14,9	70,8	14,3	56,3	16,8	18,7	8,3
10-49 dipendenti	51,5	19,1	69,7	11,2	61,3	17,5	16,0	5,2
50-249 dipendenti	49,1	20,0	70,7	9,3	65,6	19,5	9,8	5,1
250 dipendenti e oltre	51,7	23,8	64,5	11,7	57,9	27,1	7,9	7,0
<b>Piemonte</b>	<b>33,3</b>	<b>15,4</b>	<b>72,7</b>	<b>12,0</b>	<b>56,8</b>	<b>18,0</b>	<b>16,8</b>	<b>8,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>29,0</b>	<b>16,4</b>	<b>71,2</b>	<b>12,4</b>	<b>53,7</b>	<b>19,8</b>	<b>17,7</b>	<b>8,8</b>

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<sup>1</sup> e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>15,4</b>	<b>11,5</b>	<b>26,3</b>	<b>30,4</b>	<b>23,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>17,1</b>	<b>11,1</b>	<b>27,0</b>	<b>37,0</b>	<b>39,4</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	23,6	16,5	30,2	35,0	40,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	18,9	12,3	33,6	34,8	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	24,7	12,3	37,0	40,4	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	17,9	9,1	--	--	--
Altre industrie	19,6	10,6	25,9	47,5	39,4
Costruzioni	10,0	9,6	11,3	4,8	--
<b>SERVIZI</b>	<b>14,5</b>	<b>11,6</b>	<b>25,8</b>	<b>25,2</b>	<b>18,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,8	12,4	27,0	29,8	19,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5,4	4,1	12,9	8,7	7,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,7	27,1	43,5	19,0	12,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4,4	2,3	8,2	--	25,0
Servizi alle persone	17,9	14,7	43,2	25,9	15,4
Altri servizi	21,2	18,4	28,2	28,9	21,9
<b>Piemonte</b>	<b>18,2</b>	<b>14,6</b>	<b>27,6</b>	<b>36,5</b>	<b>34,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>12,9</b>	<b>9,8</b>	<b>21,9</b>	<b>29,7</b>	<b>27,9</b>

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 NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>56,3</b>	<b>24,3</b>	<b>11,4</b>	<b>19,9</b>	<b>14,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>58,5</b>	<b>30,1</b>	<b>12,1</b>	<b>19,7</b>	<b>11,1</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	49,1	20,3	11,3	29,7	6,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	55,9	30,1	11,1	17,4	6,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	64,3	25,2	16,6	29,8	16,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	73,1	23,1	20,5	34,6	17,9
Altre industrie	54,7	27,6	19,1	18,2	11,4
Costruzioni	60,4	36,3	6,2	14,3	11,7
<b>SERVIZI</b>	<b>55,1</b>	<b>21,2</b>	<b>11,0</b>	<b>20,0</b>	<b>16,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	50,5	19,8	9,4	19,5	18,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	54,9	18,8	12,0	20,9	12,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	64,5	22,1	9,2	25,1	27,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	42,8	23,3	6,0	13,7	8,6
Servizi alle persone	61,7	25,1	13,6	23,9	14,2
Altri servizi	63,9	22,7	14,8	16,6	23,0
<b>Piemonte</b>	<b>55,0</b>	<b>25,8</b>	<b>11,2</b>	<b>19,1</b>	<b>14,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>50,8</b>	<b>22,0</b>	<b>9,6</b>	<b>18,1</b>	<b>13,2</b>

\* 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 NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>31,4</b>	<b>27,2</b>	<b>35,6</b>	<b>55,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>36,8</b>	<b>34,9</b>	<b>37,1</b>	<b>53,3</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	25,9	52,7	50,9	41,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	36,1	32,2	28,1	55,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	35,0	42,7	54,0	38,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	37,2	51,7	58,6	34,5
Altre industrie	37,3	47,0	57,1	35,6
Costruzioni	40,0	23,2	21,2	70,2
<b>SERVIZI</b>	<b>28,6</b>	<b>21,9</b>	<b>34,5</b>	<b>57,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	24,9	14,1	32,5	63,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28,4	29,2	25,5	56,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	28,2	23,8	52,5	47,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	27,9	33,3	28,6	50,0
Servizi alle persone	33,7	17,0	29,7	67,8
Altri servizi	33,9	27,5	52,8	42,8
<b>Piemonte</b>	<b>32,1</b>	<b>29,8</b>	<b>40,0</b>	<b>49,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>27,9</b>	<b>30,6</b>	<b>40,6</b>	<b>49,4</b>

\* 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 NOVARA

	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)
<b>Tecnologia</b>								
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	25,3	33,3	19,4	22,0	27,8	34,7	17,5	20,0
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	31,5	33,4	15,0	20,2	29,0	30,1	18,7	22,2
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	44,8	34,6	9,9	10,6	44,0	33,4	12,7	9,9
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	56,9	24,7	6,1	12,3	57,5	26,1	6,1	10,3
Sicurezza informatica	27,7	33,1	19,9	19,2	23,1	34,2	18,4	24,3
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	51,3	37,3	9,5	2,0	47,5	37,2	11,3	4,1
<b>Modello organizzativo aziendale</b>								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	37,4	38,5	12,8	11,3	33,9	37,4	14,0	14,7
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	39,4	37,8	11,7	11,1	31,3	39,5	14,1	15,0
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	39,7	39,7	11,4	9,2	34,1	38,0	17,5	10,4
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	42,0	40,0	11,7	6,2	38,3	41,8	11,0	8,9
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	36,8	38,9	14,4	9,8	38,5	37,0	15,5	9,0
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	39,9	36,4	11,4	12,3	33,1	38,1	15,6	13,1
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	33,8	33,3	18,0	14,9	27,2	32,7	22,2	17,9
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	50,8	28,9	12,6	7,6	43,6	32,7	11,5	12,3
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	43,2	32,6	11,4	12,8	32,8	33,2	16,3	17,8
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	43,4	27,3	15,2	14,1	32,5	30,2	18,7	18,6

\* 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 NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>37,6</b>	<b>41,0</b>	<b>22,6</b>	<b>16,4</b>	<b>42,7</b>	<b>15,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>41,0</b>	<b>34,7</b>	<b>24,0</b>	<b>24,2</b>	<b>41,7</b>	<b>14,3</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	36,2	26,5	9,3	-	34,8	-
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	58,9	28,3	39,6	43,7	49,5	17,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	39,2	33,1	17,4	33,9	47,2	14,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	30,6	2,2	-	-	61,1	-
Altre industrie	48,9	38,5	31,8	20,0	39,0	25,6
Costruzioni	28,9	41,3	19,1	3,6	35,3	7,6
<b>SERVIZI</b>	<b>35,7</b>	<b>43,8</b>	<b>22,0</b>	<b>12,4</b>	<b>43,2</b>	<b>15,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,7	49,5	17,0	7,8	47,3	15,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,4	28,7	12,8	-	14,5	-
Servizi avanzati di supporto alle imprese	54,2	43,8	44,4	55,3	50,0	44,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	46,3	43,3	41,3	-	34,1	34,9
Servizi alle persone	42,0	41,8	35,8	40,9	42,5	20,5
Altri servizi	42,7	45,7	22,8	6,3	49,5	4,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	33,1	40,7	19,9	12,1	34,8	10,9
10-49 dipendenti	37,6	45,4	28,5	20,4	47,8	26,3
50-249 dipendenti	51,3	28,4	18,8	20,7	46,5	10,5
250 dipendenti e oltre	46,0	44,5	27,5	25,0	71,8	21,2
<b>Piemonte</b>	<b>37,7</b>	<b>40,3</b>	<b>24,8</b>	<b>22,4</b>	<b>41,9</b>	<b>21,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>38,2</b>	<b>42,6</b>	<b>26,7</b>	<b>23,6</b>	<b>42,5</b>	<b>23,8</b>

\* 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 NOVARA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
<b>TOTALE</b>	<b>28,7</b>	<b>29,2</b>	<b>28,0</b>	<b>19,9</b>	<b>24,5</b>	<b>28,7</b>	<b>40,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>29,8</b>	<b>34,2</b>	<b>20,3</b>	<b>17,2</b>	<b>19,8</b>	<b>23,8</b>	<b>41,0</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	20,5	22,4	16,7	37,1	2,5	9,1	14,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	35,1	32,4	28,1	30,3	6,8	15,0	53,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28,8	31,3	13,8	15,5	30,5	31,3	44,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	17,4	19,4	8,5	12,0	--	24,4	40,0
Altre industrie	30,4	37,9	25,5	21,1	20,8	32,4	30,2
Costruzioni	29,5	38,8	19,2	7,4	19,8	20,3	45,5
<b>SERVIZI</b>	<b>28,2</b>	<b>26,3</b>	<b>30,9</b>	<b>20,9</b>	<b>26,2</b>	<b>31,2</b>	<b>39,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	34,8	23,3	32,6	19,1	23,9	30,5	40,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,2	23,4	1,3	2,2	9,8	22,9	29,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	44,0	53,0	42,3	29,9	36,0	47,2	63,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,0	48,1	61,4	42,7	15,6	44,4	44,8
Servizi alle persone	22,7	29,3	20,3	7,6	30,8	29,6	38,0
Altri servizi	21,3	17,8	36,6	33,6	28,2	29,1	35,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	20,9	28,3	28,0	15,1	20,0	25,6	37,3
10-49 dipendenti	36,0	34,4	29,9	24,9	23,1	35,8	40,4
50-249 dipendenti	32,0	23,5	17,4	24,2	24,9	30,2	44,6
250 dipendenti e oltre	39,9	28,5	32,8	29,2	35,1	30,8	51,9
<b>Piemonte</b>	<b>31,5</b>	<b>32,4</b>	<b>27,0</b>	<b>24,5</b>	<b>33,9</b>	<b>29,8</b>	<b>36,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>31,8</b>	<b>32,2</b>	<b>27,3</b>	<b>25,1</b>	<b>34,0</b>	<b>32,0</b>	<b>38,4</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>23,7</b>	<b>34,0</b>	<b>37,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14,7</b>	<b>27,9</b>	<b>34,6</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	-	16,4	20,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,5	21,1	40,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	-	35,0	28,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	31,8	42,3	3,7
Altre industrie	17,6	26,1	32,2
Costruzioni	14,2	29,1	42,1
<b>SERVIZI</b>	<b>26,5</b>	<b>36,3</b>	<b>38,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16,0	36,2	40,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,6	19,0	40,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	52,0	62,0	47,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	41,3	54,5	45,3
Servizi alle persone	40,7	37,6	32,5
Altri servizi	44,0	30,3	27,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	23,2	33,1	34,5
10-49 dipendenti	25,3	34,0	44,1
50-249 dipendenti	8,1	28,7	38,2
250 dipendenti e oltre	32,2	42,1	40,5
<b>Piemonte</b>	<b>23,8</b>	<b>35,5</b>	<b>37,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>24,3</b>	<b>37,6</b>	<b>38,0</b>

\*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI NOVARA

	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 e supporto dei processi produttivi
<b>TOTALE</b>	<b>41,4</b>	<b>35,2</b>	<b>20,6</b>	<b>18,4</b>	<b>39,2</b>	<b>11,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>46,7</b>	<b>34,5</b>	<b>21,1</b>	<b>26,4</b>	<b>36,5</b>	<b>11,9</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	50,7	24,4	6,7	-	35,3	-
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	67,0	45,1	37,6	42,9	41,8	12,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	47,2	36,5	18,3	31,5	42,4	9,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	44,2	20,0	-	-	61,1	-
Altre industrie	47,5	33,8	29,0	26,0	34,1	26,3
Costruzioni	27,8	33,9	12,5	-	28,5	7,4
<b>SERVIZI</b>	<b>38,4</b>	<b>35,5</b>	<b>20,3</b>	<b>14,1</b>	<b>40,6</b>	<b>11,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	33,2	35,5	14,2	10,4	45,7	9,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34,2	19,3	23,9	-	21,0	-
Servizi avanzati di supporto alle imprese	38,2	44,5	54,1	37,5	38,2	33,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	44,5	36,2	12,7	-	25,4	12,5
Servizi alle persone	53,4	40,3	25,2	40,3	40,7	18,3
Altri servizi	37,3	43,1	22,1	7,1	47,4	5,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	39,3	33,1	18,7	15,0	34,2	7,4
10-49 dipendenti	45,5	42,8	28,2	18,6	38,7	16,9
50-249 dipendenti	50,0	31,3	19,2	26,9	40,6	13,3
250 dipendenti e oltre	36,2	35,9	16,1	24,6	65,6	17,6
<b>Piemonte</b>	<b>36,5</b>	<b>33,7</b>	<b>23,8</b>	<b>22,6</b>	<b>37,1</b>	<b>15,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>35,4</b>	<b>34,9</b>	<b>22,8</b>	<b>21,8</b>	<b>35,5</b>	<b>17,4</b>

\* 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 NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>24,1</b>	<b>22,8</b>	<b>20,6</b>	<b>18,0</b>	<b>24,2</b>	<b>23,8</b>	<b>32,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>27,5</b>	<b>29,1</b>	<b>13,5</b>	<b>12,0</b>	<b>22,0</b>	<b>19,9</b>	<b>33,1</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	7,7	21,2	16,7	36,0	4,3	10,7	11,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,5	26,1	9,6	12,7	12,5	12,0	44,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	30,2	30,6	10,1	12,9	36,5	37,5	42,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	17,4	19,4	8,5	12,0	--	24,4	40,0
Altre industrie	28,1	40,4	28,0	23,8	24,1	24,3	22,4
Costruzioni	27,1	23,2	6,9	-	16,8	12,3	33,5
<b>SERVIZI</b>	<b>22,4</b>	<b>19,5</b>	<b>23,4</b>	<b>20,1</b>	<b>25,2</b>	<b>25,8</b>	<b>32,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,5	13,8	20,5	17,7	19,6	26,0	27,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	6,8	10,1	1,4	10,9	8,6	8,1	25,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,5	40,4	43,3	24,1	44,0	38,8	54,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,6	45,9	40,0	41,1	1,3	32,7	47,3
Servizi alle persone	32,9	27,3	26,7	9,2	22,3	27,1	35,0
Altri servizi	14,6	16,9	29,8	28,2	36,2	29,3	36,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	15,2	21,6	19,4	13,1	21,0	23,8	30,6
10-49 dipendenti	31,1	27,6	23,4	18,8	22,4	29,3	41,0
50-249 dipendenti	36,2	22,1	17,0	26,4	31,2	14,1	24,8
250 dipendenti e oltre	33,6	19,9	23,4	28,2	30,0	19,7	36,3
<b>Piemonte</b>	<b>24,8</b>	<b>26,1</b>	<b>20,6</b>	<b>19,0</b>	<b>30,7</b>	<b>22,4</b>	<b>31,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>24,5</b>	<b>24,3</b>	<b>20,2</b>	<b>18,9</b>	<b>30,3</b>	<b>23,4</b>	<b>31,3</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

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

PROVINCIA DI NOVARA

	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
<b>TOTALE</b>	<b>20,2</b>	<b>24,2</b>	<b>29,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>10,3</b>	<b>15,4</b>	<b>28,3</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	-	1,8	21,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	3,2	12,0	27,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	-	11,3	20,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	31,8	42,3	--
Altre industrie	21,2	21,1	31,4
Costruzioni	8,8	15,3	34,6
<b>SERVIZI</b>	<b>23,3</b>	<b>27,4</b>	<b>29,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,8	24,4	32,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,2	24,9	25,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,9	51,6	53,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,4	35,1	28,4
Servizi alle persone	34,9	23,7	21,4
Altri servizi	31,1	25,5	22,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	21,8	23,9	27,2
10-49 dipendenti	14,1	26,7	34,5
50-249 dipendenti	7,0	14,7	26,9
250 dipendenti e oltre	28,7	29,5	32,8
<b>Piemonte</b>	<b>16,4</b>	<b>26,5</b>	<b>27,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>16,9</b>	<b>26,5</b>	<b>29,0</b>

\*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 NOVARA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2019-2023		2024		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
<b>TOTALE</b>	<b>65,9</b>	<b>34,1</b>	<b>65,1</b>	<b>34,9</b>	<b>5,2</b>	<b>30,9</b>	<b>9,5</b>	<b>61,1</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>64,8</b>	<b>35,2</b>	<b>64,3</b>	<b>35,7</b>	<b>4,0</b>	<b>34,7</b>	<b>9,3</b>	<b>57,8</b>	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	64,5	35,5	64,0	36,0	15,8	28,8	14,4	61,9	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	61,1	38,9	53,3	46,7	1,8	35,1	1,2	64,6	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	69,8	30,2	68,4	31,6	6,5	49,0	13,2	42,3	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	83,1	16,9	89,2	10,8	4,1	29,7	20,3	55,4	
Altre industrie	65,2	34,8	67,3	32,7	4,0	30,7	10,4	60,6	
Costruzioni	63,2	36,8	64,7	35,3	1,7	32,2	8,7	59,1	
<b>SERVIZI</b>	<b>66,4</b>	<b>33,6</b>	<b>65,5</b>	<b>34,5</b>	<b>5,8</b>	<b>29,0</b>	<b>9,6</b>	<b>62,8</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	70,1	29,9	70,0	30,0	6,5	31,4	11,5	58,4	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	50,7	49,3	50,1	49,9	-	21,4	-	78,6	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	82,5	17,5	81,7	18,3	6,2	33,5	12,6	55,1	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	59,1	40,9	58,2	41,8	6,3	21,6	7,3	64,8	
Servizi alle persone	65,4	34,6	61,8	38,2	4,9	22,0	11,4	69,0	
Altri servizi	78,1	21,9	78,1	21,9	10,5	38,8	12,2	55,2	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	58,9	41,1	58,4	41,6	2,3	22,4	8,9	69,3	
10-49 dipendenti	81,6	18,4	79,1	20,9	5,1	41,8	7,6	53,2	
50-249 dipendenti	87,2	12,8	85,7	14,3	12,7	52,4	18,5	37,1	
250 dipendenti e oltre	88,9	11,1	90,2	9,8	23,0	55,9	11,3	34,1	
<b>Piemonte</b>	<b>67,8</b>	<b>32,2</b>	<b>66,9</b>	<b>33,1</b>	<b>5,2</b>	<b>32,9</b>	<b>10,7</b>	<b>59,7</b>	
<b>ITALIA</b>	<b>66,6</b>	<b>33,4</b>	<b>66,8</b>	<b>33,2</b>	<b>5,2</b>	<b>32,2</b>	<b>9,7</b>	<b>60,3</b>	

\* 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 NOVARA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2019-2023		2024	
	SI	NO	SI	NO
<b>TOTALE</b>	<b>26,5</b>	<b>73,5</b>	<b>26,8</b>	<b>73,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>29,8</b>	<b>70,2</b>	<b>25,0</b>	<b>75,0</b>
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	30,8	69,2	25,7	74,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	41,3	58,7	27,7	72,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,1	68,9	36,7	63,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	36,1	63,9	27,7	72,3
Altre industrie	36,5	63,5	34,3	65,7
Costruzioni	18,3	81,7	12,7	87,3
<b>SERVIZI</b>	<b>24,8</b>	<b>75,2</b>	<b>27,7</b>	<b>72,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	24,3	75,7	31,1	68,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	20,2	79,8	25,5	74,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	16,4	83,6	23,3	76,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	34,1	65,9	35,2	64,8
Servizi alle persone	30,1	69,9	15,6	84,4
Altri servizi	26,1	73,9	33,7	66,3
<b>Piemonte</b>	<b>29,6</b>	<b>70,4</b>	<b>25,7</b>	<b>74,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>28,9</b>	<b>71,1</b>	<b>24,7</b>	<b>75,3</b>

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 Novara

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13, 14, 15
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28, 29, 30, 33, 95
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35, 36, 37, 38, 39
Altre industrie	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 31, 32
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