



# #FAILASCELTAGIUSTA 2021: quale scuola per quale lavoro in provincia di Biella





Camera di Commercio  
Monte Rosa Laghi Alto Piemonte  
Piazza Risorgimento, 12  
13100 Vercelli  
<http://www.pno.camcom.it>

#FAILASCELTAGIUSTA 2021:  
quale scuola per quale lavoro in provincia di Biella

È una pubblicazione realizzata da PTSCLAS  
<https://www.ptscclas.com>



Ottobre 2021



# #FAILASCELTAGIUSTA 2021: quale scuola per quale lavoro in provincia di Biella



# Indice

Care studentesse, cari studenti	6
Note alla lettura della guida	8
Una premessa sugli scenari futuri	11
Il mercato del lavoro in provincia di Biella	21
La nostra provincia: qualche dato demografico	26
La nostra provincia: le imprese	27
Le caratteristiche dei lavoratori richieste dalle imprese	29
Le competenze	41
Gli indirizzi di studio	51
 Agrario, agroalimentare e agroindustria	64
 Amministrazione, finanza e marketing	68
 Chimica, materiali e biotecnologie	73
 Costruzioni, ambiente e territorio	77
 Elettronica ed elettrotecnica	81
 Estetica, benessere e acconciature	85
 Grafica e comunicazione	88
 Industria e artigianato per il made in Italy	92
 Informatica e telecomunicazioni	95
 Licei	99
 Meccanica, mecatronica ed energia	103
 Sistema moda	107
 Socio-sanitario	110
 Trasporti e logistica	114
 Turismo, enogastronomia, ospitalità e spettacolo	117

# Indice

I settori economici	121
 Alimentare e bevande	129
 Chimico, plastico e farmaceutico	132
 Commercio	135
 Costruzioni e installazione impianti edili	138
 Estetica, benessere e acconciature	141
 Finanza e assicurazioni	144
 Informatica, grafica e comunicazione	147
 Meccanica e mecatronica	150
 Ristorazione, accoglienza, turismo, intrattenimento	153
 Servizi socio-sanitari	156
 Tessile e abbigliamento	159
 Trasporti e logistica	162
Mappa di navigazione	165
Licei, diplomi e qualifiche professionali in provincia	166
Percorsi ITS e IFTS in regione	172
Percorsi universitari in Piemonte e province limitrofe della Lombardia	176
Alta Formazione Artistica, Musicale e coreutica (AFAM)	189
Per approfondire ...	190
Le fonti	191



## Care studentesse, cari studenti,

in questo periodo vi trovate di fronte ad una scelta delicata e non sempre facile: cosa fare dopo la scuola media?

Questa decisione, così come ogni scelta importante, richiede conoscenza e riflessione: prima di tutto occorre che impariate a conoscere voi stessi, i vostri talenti e le vostre passioni, ma anche che sappiate entrare in contatto con la realtà e con il mondo che vi circonda.

Il contesto in cui viviamo sta cambiando ad un ritmo sempre più rapido ed incalzante, grazie anche alle nuove tecnologie, che voi ben conoscete: la vostra generazione, quella dei cosiddetti nativi digitali, è naturalmente iperconnessa e portata a gestire flussi continui di informazioni, capacità che, se adeguatamente sviluppate, possono diventare importanti chiavi di accesso al mondo del lavoro.

In una società caratterizzata dalla trasformazione continua, le imprese guardano con sempre più attenzione a coloro che dimostrano di saper affrontare e gestire i cambiamenti, adattandosi a situazioni nuove ed impreviste. Creatività, autonomia, capacità di lavorare in gruppo e cercare soluzioni alternative non sono doti semplicemente naturali o acquisibili con il solo studio, ma competenze che vanno allenate e coltivate. Come? Sfruttando tutte quelle occasioni che, oltre alla scuola, vi permettono di crescere e arricchire il vostro percorso di apprendimento, attraverso, ad esempio, lo sport, il volontariato e le esperienze proposte da associazioni ed enti culturali.

Non abbiate paura di sperimentare e di mettervi in gioco: riconoscere i vostri interessi, attitudini, motivazioni ed anche difficoltà verso lo studio e approfondire le diverse tipologie di scuole sul territorio vi aiuterà a capire meglio quale può essere il percorso formativo più adatto a voi.

Ricordatevi che la scelta è vostra, ma non siete soli in questa fase e il confronto con chi vi conosce e vi è vicino nella vita – genitori, insegnanti, amici e persone esperte come gli orientatori – può aiutarvi nella decisione.

Questa guida vuole darvi una mano a reperire informazioni utili per orientarvi fra i diversi percorsi formativi, con un occhio di riguardo al vostro territorio, fornendovi anche dei dati sulle previsioni occupazionali al 2025 espressi dalle imprese: quali saranno le nuove prospettive di lavoro? E le professioni innovative? Quali gli indirizzi di studio consigliati?

Tra le pagine che seguono troverete dunque tanti spunti per riflettere e maturare la vostra scelta, con l'augurio che sia la più soddisfacente possibile per voi e per il vostro futuro.

Buona lettura e in bocca al lupo!

**Fabio Ravanelli**

*Presidente Camera di Commercio  
Monte Rosa Laghi Alto Piemonte*

Ottobre 2021

## Note alla lettura della Guida

**#Failasceltagiusta** offre uno sguardo sintetico e aggiornato sui fabbisogni di personale qualificato da parte delle imprese della provincia ed è realizzata per dotare i giovani, che stanno scegliendo il proprio percorso di studi o che stanno uscendo dalla scuola secondaria superiore, di una **chiave di lettura dei dati dell'indagine Excelsior** mirata a questi obiettivi.

Dopo i saluti istituzionali rivolti a studentesse e studenti, la guida si sviluppa in cinque sezioni principali:

La premessa offre un'interpretazione dei dati alla luce dei recenti accadimenti causati dal Covid-19, prendendo spunto dalle **previsioni dei fabbisogni occupazionali del periodo 2021-2025**.



Una **parte introduttiva** presenta i dati più significativi che emergono dalle statistiche Istat sul mercato del lavoro e sulla popolazione, dall'indagine annuale Excelsior e dai dati del Registro Imprese.



Un approfondimento sulle **competenze** oggetto dell'indagine Excelsior, con un particolare focus sulle competenze digitali e sulle competenze «green».



Una sezione sugli **indirizzi di studio**, in cui si sintetizzano i principali dati sulle opportunità di lavoro espresse dalle imprese della provincia, le previsioni di fabbisogni professionali e formativi al 2025, una sintesi dell'offerta formativa della provincia (Licei, Tecnici, Professionali, IeFP), della formazione tecnica superiore regionale (ITS, IFTS) e dei principali percorsi di laurea.



Una sezione sui principali **settori economici** della provincia, in cui si presentano i principali dati sulle imprese e sui relativi lavoratori dipendenti ed indipendenti tratti dal Registro Imprese, le esigenze di nuovo personale espresse dalle imprese e i fabbisogni professionali e formativi previsti per i prossimi 5 anni.



La guida si conclude con una «**mappa di navigazione**» tra i settori economici e gli indirizzi di studio della scuola secondaria e degli istituti tecnici superiori (ITS, IFTS) disponibili sul territorio e i principali percorsi di laurea.



Nella guida troverete dei link ipertestuali che vi consentiranno di:

muovervi all'interno della guida: ad esempio, se state analizzando un settore potete aprire la corrispondente scheda «indirizzo di studio» e viceversa



aprire link esterni: ad esempio verso il sito di Unioncamere dedicato all'indagine Excelsior o alla pagina della Provincia dedicata all'orientamento

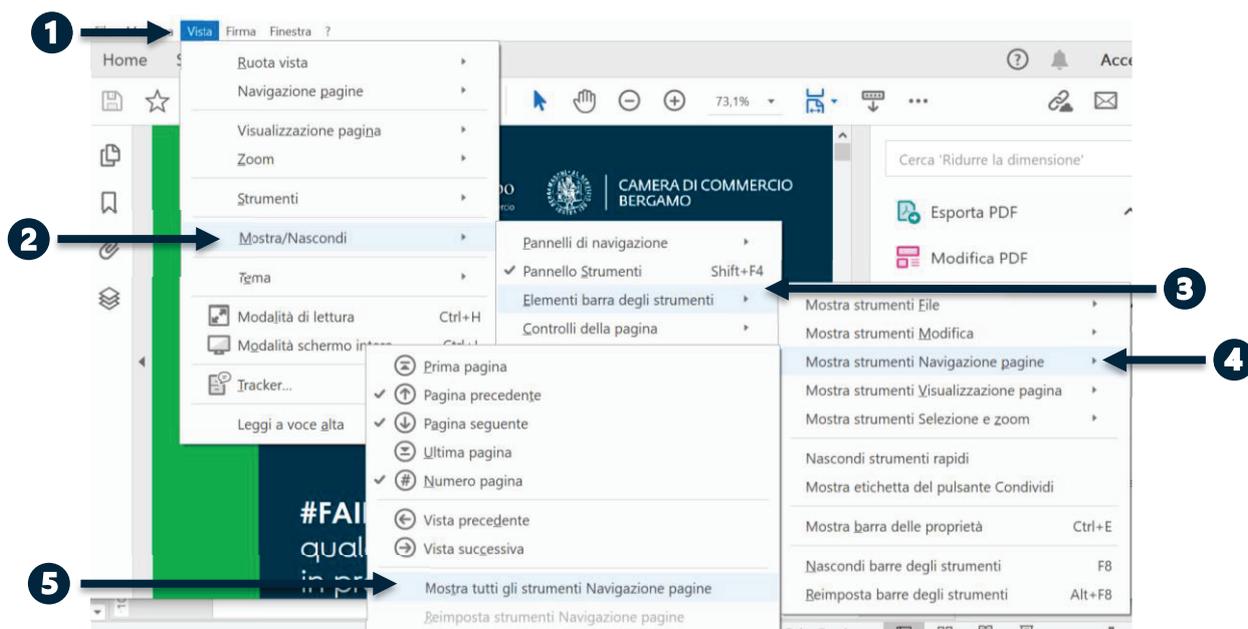


individuare la presenza di definizioni e di esempi che vi aiuteranno ad interpretare meglio schemi e grafici



Per migliorare la navigazione è consigliabile scaricare l'applicazione **Adobe Reader**  e visualizzare i segnalibri, cliccando sull'icona .

Si consiglia inoltre di visualizzare gli strumenti di «navigazione pagine» come indicato nell'immagine qui sotto. Gli strumenti compariranno nella barra in alto sopra al documento.



## Le guide #failasceltagiusta in Piemonte

#Failasceltagiusta è disponibile anche per altre province piemontesi:



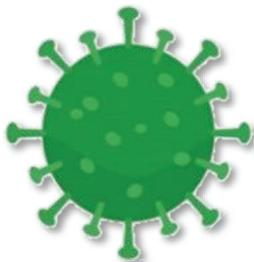
La premessa sui fabbisogni occupazionali 2021-2025, l'introduzione ai percorsi formativi della sezione sugli indirizzi di studio e i percorsi di formazione terziaria sono in comune tra tutte le guide.

## Una premessa sugli scenari futuri



La guida presenta i dati rilevati dall'**indagine Excelsior nel corso del 2020**. È importante fare dunque una premessa rispetto alla crisi determinata dalla pandemia di Covid-19 che si è sviluppata nei primi mesi del 2020 e che ancora produce pesanti ripercussioni sull'economia italiana e mondiale.

E' inevitabile che questa nuova crisi sanitaria ed economica determinerà **conseguenze profonde nella vita delle persone e nelle modalità di produzione dei beni e dei servizi dei prossimi anni**.



I dati dell'indagine Excelsior 2020 mostrano un calo delle entrate previste dalle imprese di circa il 30% rispetto al 2019. L'emergenza sanitaria ha chiaramente provocato un effetto negativo sulla propensione delle imprese ad assumere in quasi tutti i settori di attività economica.

Le informazioni tratte dall'indagine e presentate nella guida saranno quindi importanti non tanto per i numeri delle figure coinvolte, che si stima comunque che nei prossimi anni ritorneranno ai livelli pre-crisi, quanto per le **caratteristiche qualitative delle figure richieste dalle imprese**, che mantengono la loro validità e la loro finalità come strumento utile alle politiche attive del lavoro e all'orientamento scolastico e professionale.

Partiamo con **uno sguardo al prossimo futuro**, per capire come ci si aspetta cambi il mercato del lavoro dal punto di vista dei fabbisogni professionali e formativi da parte delle imprese italiane e, a tal fine, utilizziamo i dati esito dello studio condotto da Unioncamere e presentato nel volume *Previsioni dei fabbisogni occupazionali e professionali in Italia a medio termine (2021-2025)*.



Report sui fabbisogni formativi e professionali del periodo 2021-2025

Il volume propone, pur con la consapevolezza di uno scenario in continua evoluzione, una previsione della domanda di lavoro da parte delle imprese anche alla luce del contributo delle **politiche nazionali ed internazionali** già attivate o in programma e delle azioni a favore della ripresa economica e del sostegno al reddito (il Piano europeo Next Generation EU chiamato anche Recovery Fund, il NADEF e la Legge di Bilancio).

Recovery  
Fund

NADEF

Legge di  
Bilancio

Richiamiamo qui di seguito alcuni degli spunti più importanti che emergono nel volume e vi lasciamo alla lettura dello stesso per approfondimenti.

I dati presentati considerano l'attuale contesto socio-economico caratterizzato da **tre grandi transizioni**: digitale, ambientale e demografica.



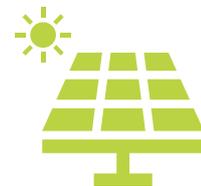
## Transizione digitale

L'impatto della rivoluzione digitale alimenterà la domanda di **nuove figure professionali altamente qualificate** che richiederanno competenze complesse e specifiche.

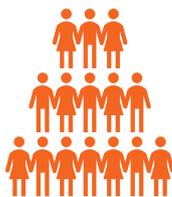
Il lavoro si trasformerà in **chiave 4.0**, richiedendo e-skills in modo trasversale a diverse professioni.

Il sempre maggior impegno da parte delle economie mondiali in campo energetico ed ambientale nella «transizione verde» favorirà lo **sviluppo di opportunità di lavoro per le professioni legate alle energie rinnovabili e alla salvaguardia dell'ambiente** a discapito di professioni legate alle energie tradizionali.

Le **green skills** diventeranno sempre più apprezzate da parte delle imprese di tutti i settori.



## Transizione ambientale



## Transizione demografica

La possibilità di vivere più a lungo e in condizioni migliori avrà il probabile effetto di modificare la **composizione per età della forza lavoro** e di modificare i modelli di consumo e di spesa – effetti descritti nella cosiddetta «**silver economy**».

Proseguiranno inoltre i flussi migratori che comporteranno impatti sulla composizione della popolazione lavorativa.

Un aspetto molto importante da tener presente è l'**elevata propensione a livello comunitario ad accelerare le azioni volte alle trasformazioni nel campo della digitalizzazione e della sostenibilità ambientale.**



Conoscere ed essere consapevoli degli obiettivi nazionali e internazionali per il miglioramento delle nostre economie è un elemento fondamentale da affiancare alla nostra raccolta di informazioni nel percorso di scelta formativo e professionale.

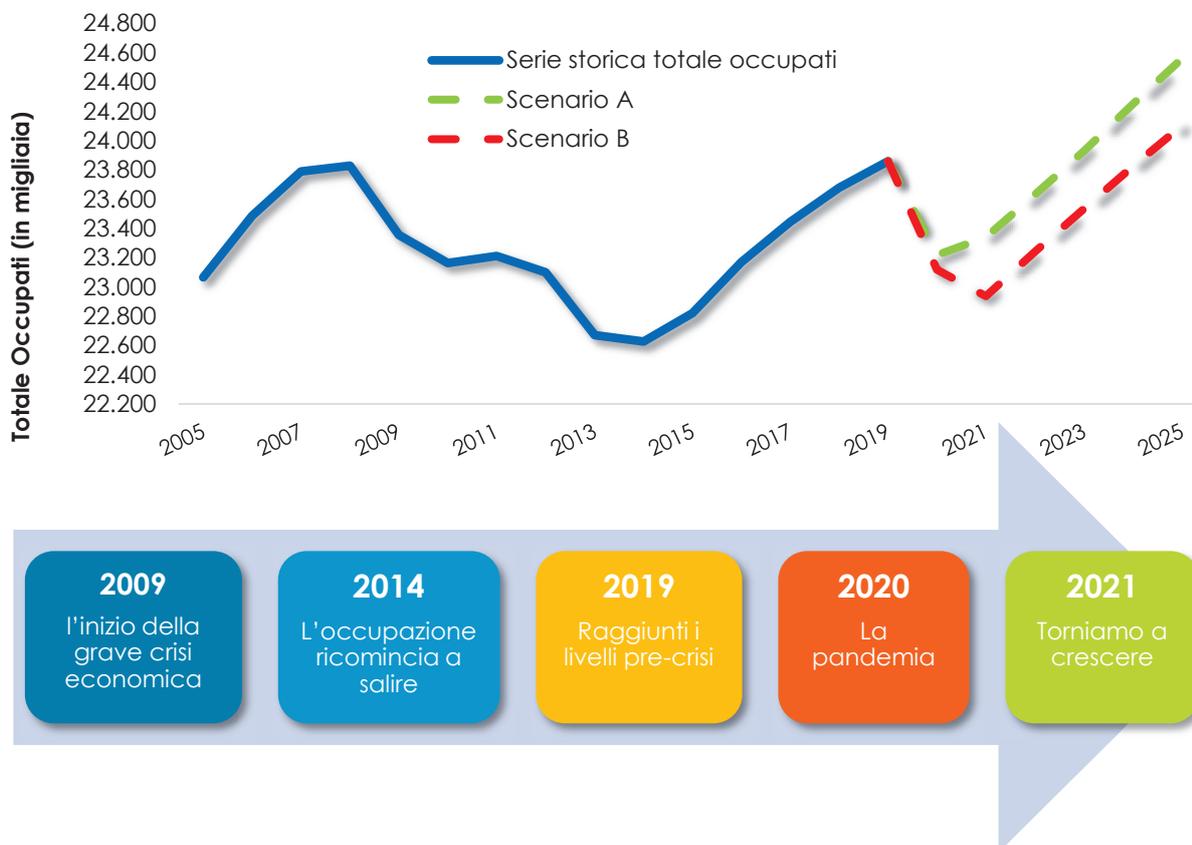
Ci teniamo quindi a riproporre anche in questa guida la sintesi delle raccomandazioni che emergono nell'ambito del Dispositivo per la ripresa e la resilienza (**European Recovery and Resilience Facility**).

Power up:	diffusione delle tecnologie pulite e delle energie rinnovabili
Renovate:	miglioramento dell'efficienza energetica e delle risorse degli edifici pubblici e privati
Recharge e refuel:	utilizzo di sistemi di trasporto sostenibili, accessibili, intelligenti
Connect:	diffusione della banda larga
Modernise:	digitalizzazione della Pubblica Amministrazione e modernizzazione dei servizi pubblici
Scale-up:	incremento delle capacità industriali di cloud di dati e sviluppo di processori più potenti, all'avanguardia e sostenibili
Reskill and upskill:	riqualificazione e aggiornamento delle competenze, fattori fondamentali per sostenere le transizioni verde e digitale

Il modello previsivo adottato per la stima degli occupati fino al 2025 propone due distinti scenari nei quali si cerca di tener conto dei diversi possibili impatti della pandemia nei prossimi mesi.

Il grafico della prossima pagina mostra l'andamento dell'occupazione tra il 2005 e il 2019 e la stima dell'evoluzione prevista nei prossimi 5 anni secondo i due scenari.

### Serie storica (2005-2019) e previsioni (2020-2025) stock di occupati totali



Il grafico mostra il costante calo di occupazione determinato dalla crisi del 2009, la successiva ripresa e il nuovo crollo del 2020 dovuto alla pandemia.

Secondo le stime del modello Excelsior l'occupazione continuerà a scendere ancora per i primi mesi del 2021 per poi ricominciare a risalire e raggiungere i livelli pre-covid nel 2022 nel caso dello scenario più positivo e nel 2023 nel caso dello scenario più negativo.



La notizia positiva è dunque che **l'occupazione tornerà presto a crescere!**

Prepariamoci dunque nel migliore dei modi per farci trovare preparati e pronti a nuove sfide.

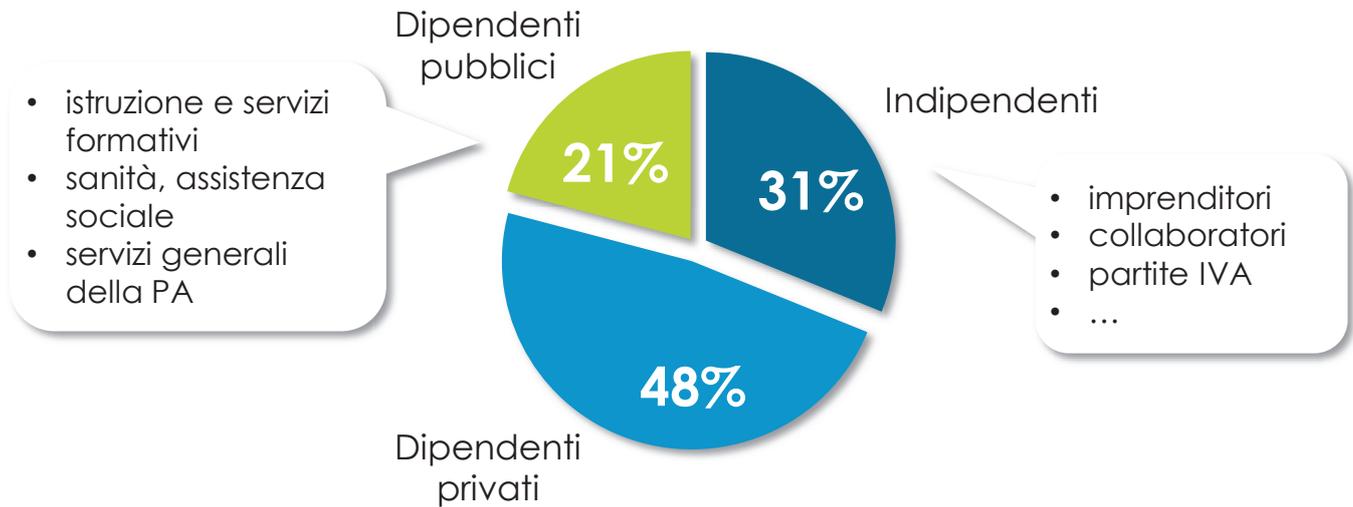
Nelle prossime pagine vedremo un po' più da vicino cosa si prevede, a livello nazionale, riguardo ai singoli titoli di studio, alle filiere economiche e ad altre componenti significative per l'analisi del mercato del lavoro.

Faremo riferimento allo scenario più negativo (quello rappresentato in rosso nel grafico), un po' per scaramanzia ma anche perché purtroppo il prolungarsi degli effetti del Covid ci fanno propendere per la cautela...

Qualche primo dato di contesto generale.

Fabbisogni occupazionali previsti nel periodo 2021-2025 per ...

### ... tipologia di occupazione



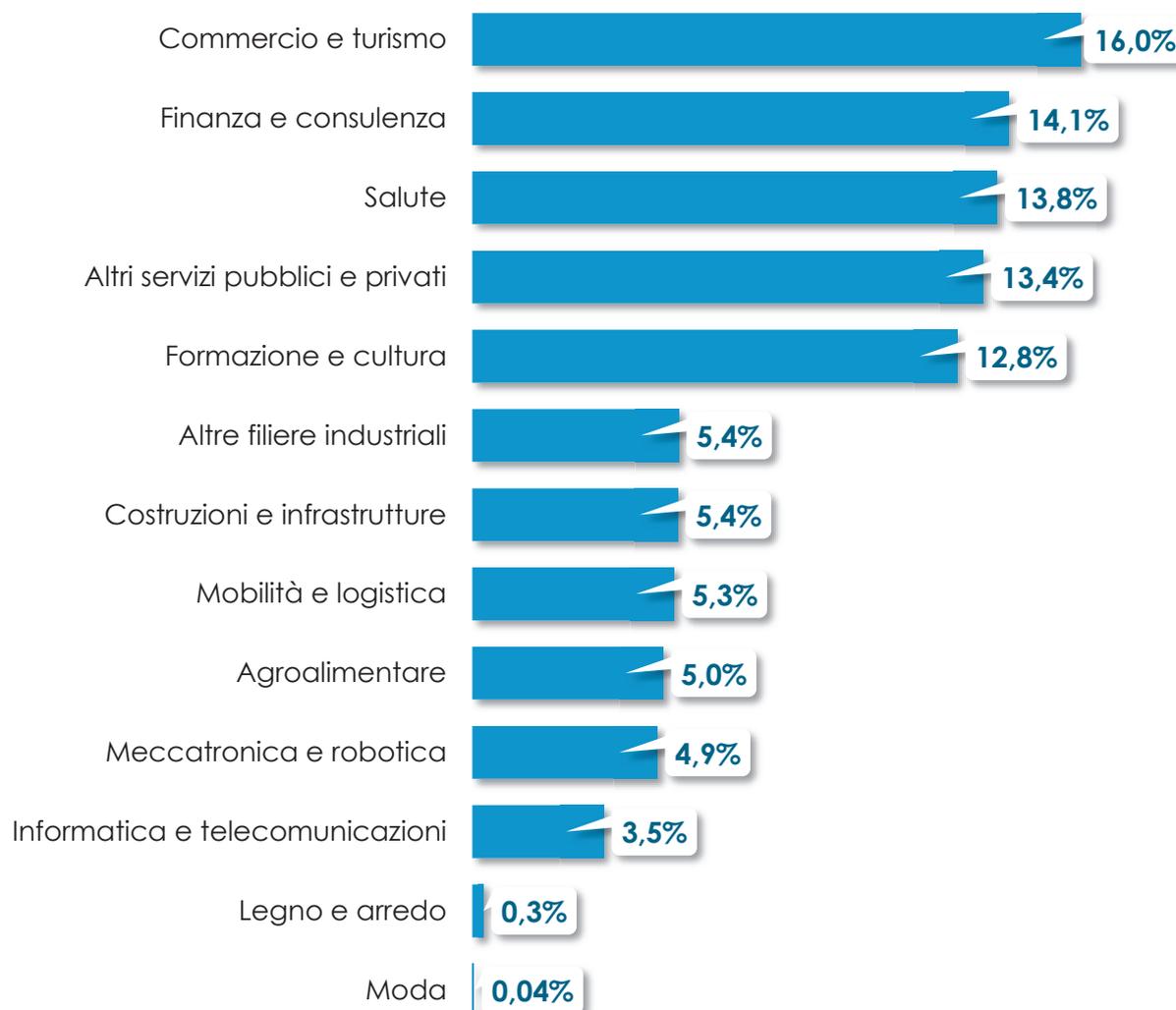
### ... livello di istruzione



### ... macrosettore



## Filiere economiche: fabbisogni occupazionali previsti nel periodo 2021-2025



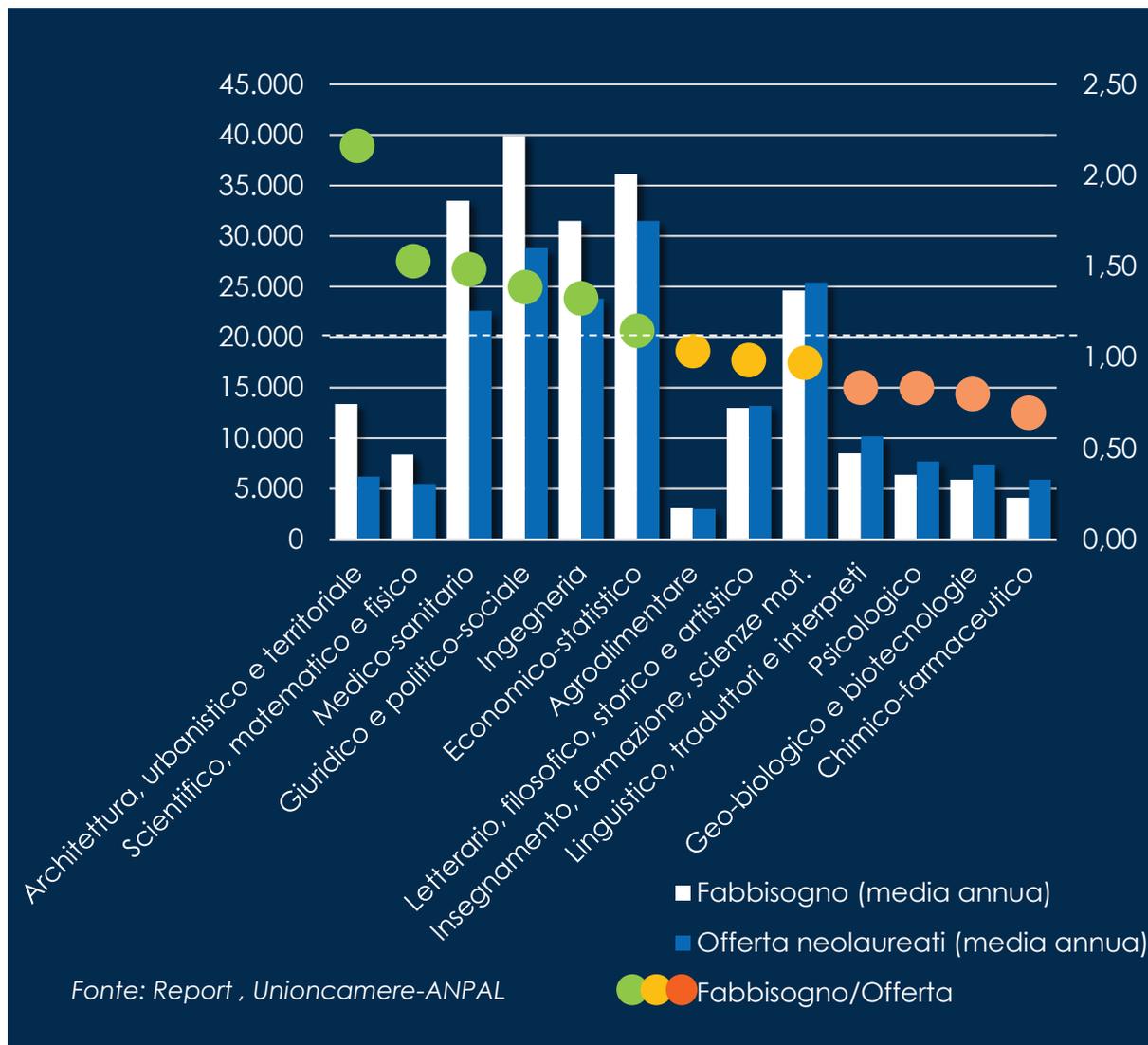
Fonte: Report , Unioncamere-ANPAL



Nel periodo 2021-2025, saranno maggiori le opportunità occupazionali per le seguenti filiere, che nel complesso richiederanno il 70% dei fabbisogni totali:

- **Commercio e turismo**
- **Finanza e consulenza**
- **Salute**
- **Altri servizi pubblici e privati**
- **Formazione e cultura**

## Indirizzi di studio: fabbisogni di laureati previsti nel periodo 2021-2025

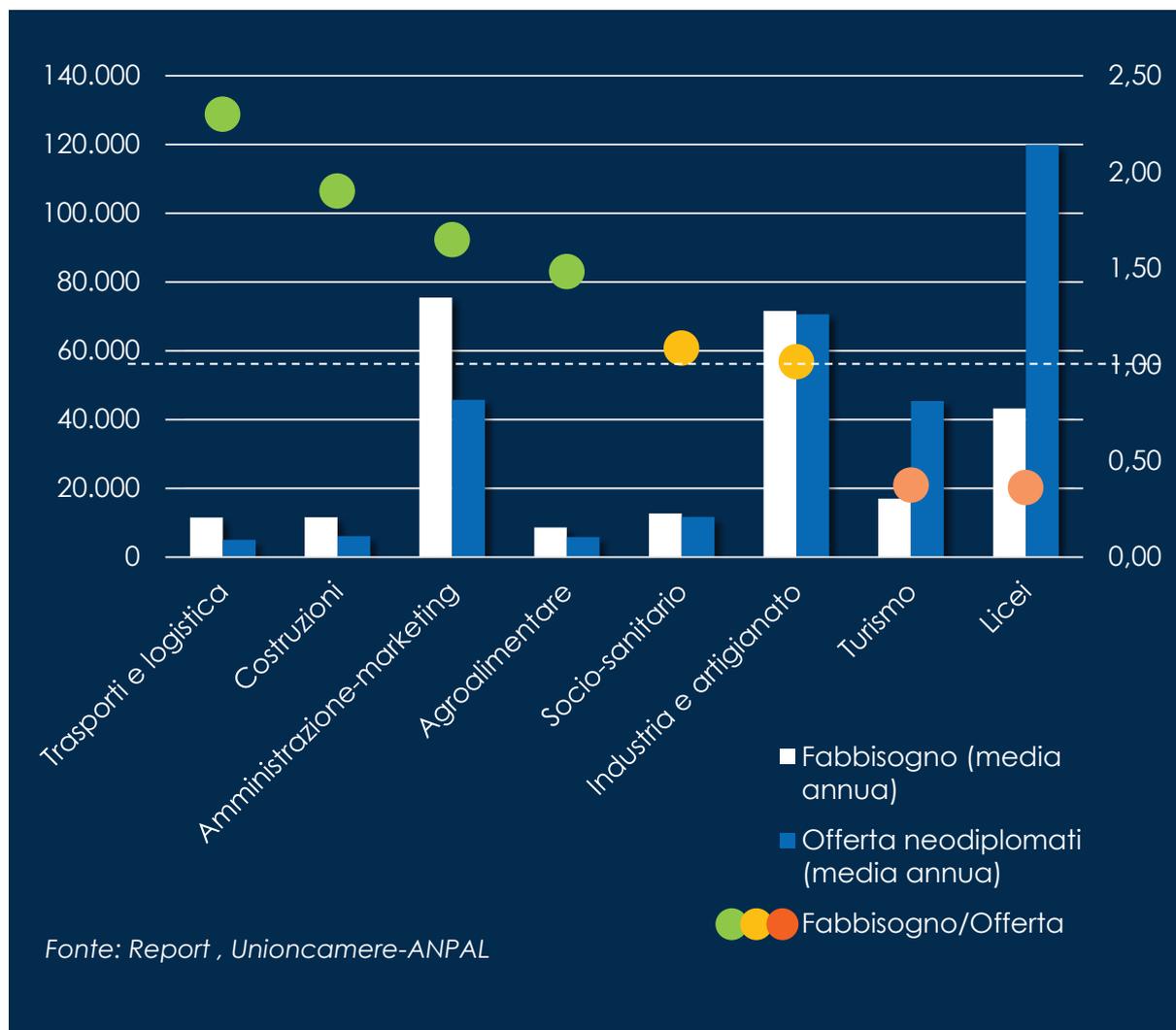


Nel periodo 2021-2025, a livello nazionale, gli indirizzi di studio per i quali è previsto un fabbisogno maggiore rispetto all'offerta di laureati in uscita dal percorso scolastico saranno:

- **Architettura, urbanistico e territoriale**
- **Scientifico, matematico e fisico**
- **Medico-sanitario**
- **Giuridico e politico-sociale**
- **Ingegneria**
- **Economico-statistico**

Si valutino congiuntamente anche i valori assoluti associati a ciascun indirizzo di studio. Ad esempio: il *Medico-sanitario* è l'indirizzo per il quale si prevede un ingresso medio annuo più elevato in termini assoluti associato ad un maggiore indicatore Fabbisogno/Offerta (i laureati sono minori rispetto a quelli richiesti dal mercato del lavoro).

## Indirizzi di studio: fabbisogni di diplomati previsti nel periodo 2021-2025



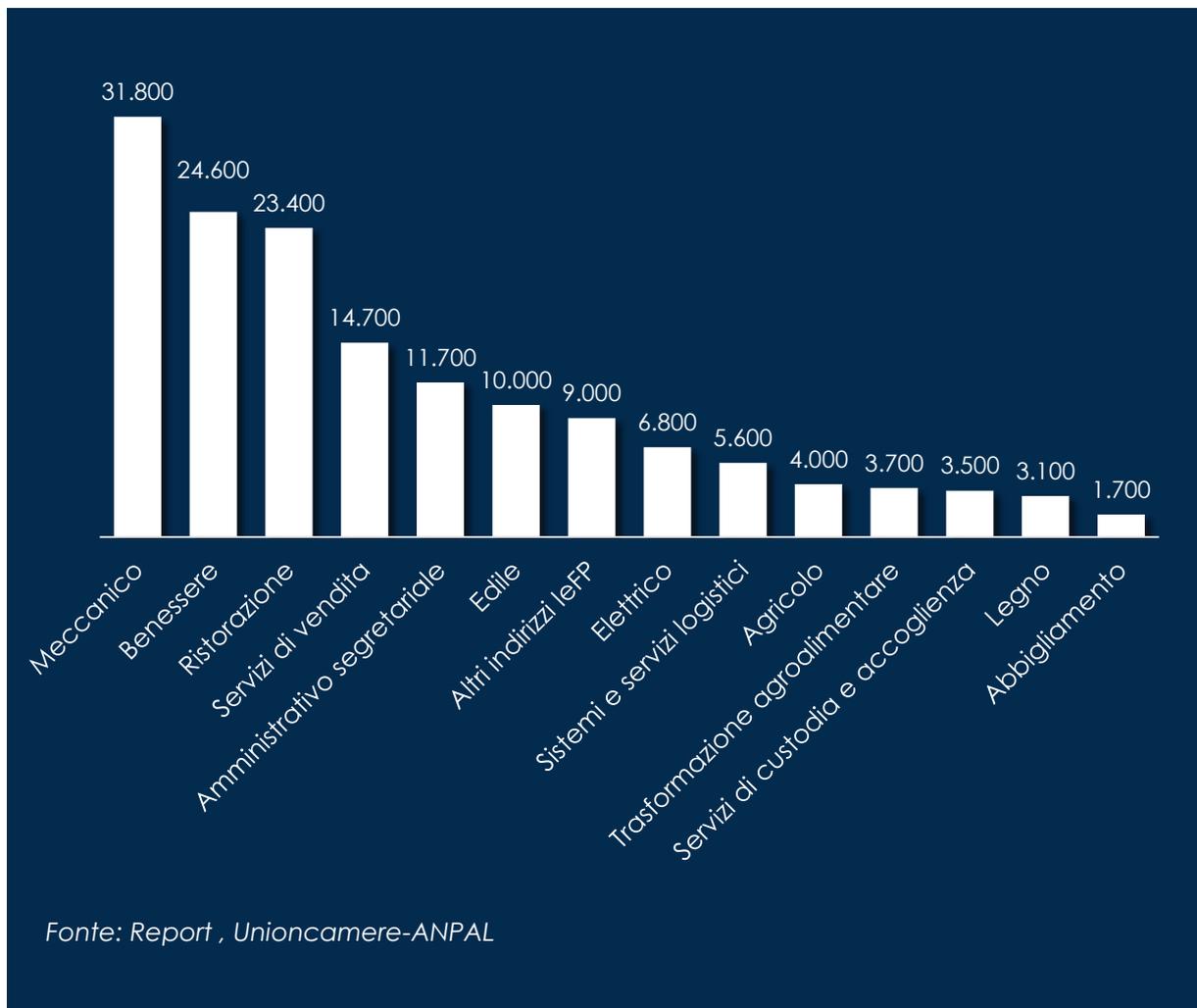
Nel periodo 2021-2025, a livello nazionale, gli indirizzi di diploma per i quali è previsto un fabbisogno maggiore rispetto all'offerta di diplomati in uscita dal percorso scolastico saranno:

- **Trasporti e logistica**
- **Costruzioni**
- **Amministrazione-marketing**
- **Agroalimentare**

L'indirizzo *Licei* ha un eccesso di offerta ma una buona percentuale di questi diplomati proseguirà negli studi e si immetterà nel mercato del lavoro successivamente e con un titolo di studio di grado superiore (laurea o diploma di istruzione tecnica superiore - ITS).

Il mismatch tra fabbisogno e offerta dell'indirizzo legato al *Turismo* è invece da mettere in relazione con l'andamento del settore turistico che attualmente risulta notevolmente penalizzato dalla pandemia.

## Indirizzi di studio: fabbisogni di Qualificati previsti nel periodo 2021-2025

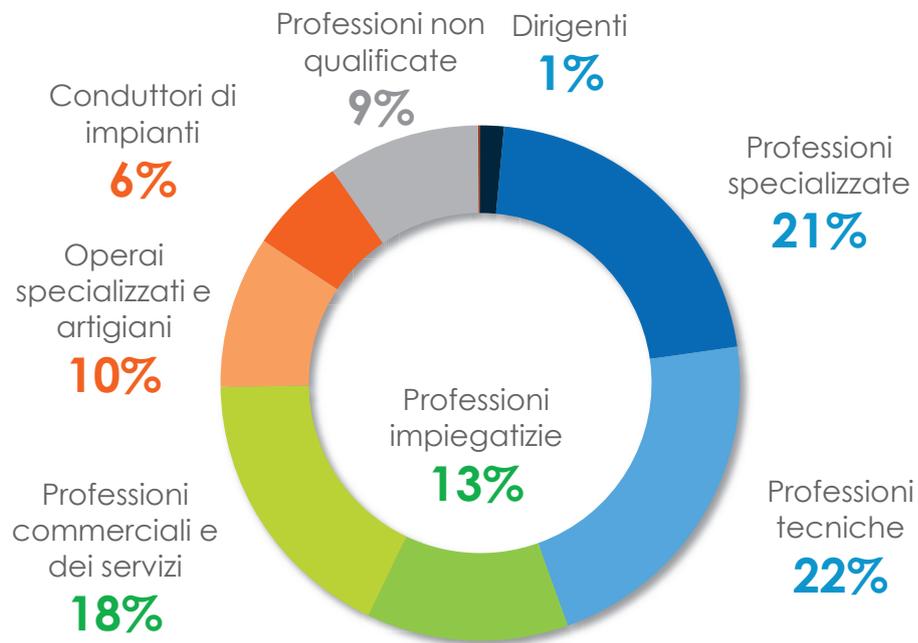


Nel periodo 2021-2025, a livello nazionale, gli indirizzi di qualifica per i quali è previsto un fabbisogno maggiore di qualificati in uscita dal percorso scolastico saranno:

- **Meccanico**
- **Benessere**
- **Ristorazione**
- **Servizi di vendita**
- **Amministrativo segretariale**
- **Edile**

Per questo livello di studio attualmente non è possibile fornire il confronto con l'offerta formativa a causa di una carenza informativa.

## Le professioni: fabbisogni previsti nel periodo 2021-2025



Nel periodo 2021-2025, a livello nazionale, si stima che le imprese richiederanno:

**44%**

**professioni con alto livello di specializzazione**  
(dirigenti, specialisti e tecnici)

**professioni impiegatizie, commerciali e dei servizi**

**31%**

**16%**

**professioni qualificate e artigiani**  
(operai specializzati, conduttori di impianti e macchinari)

**professioni non qualificate**

**9%**

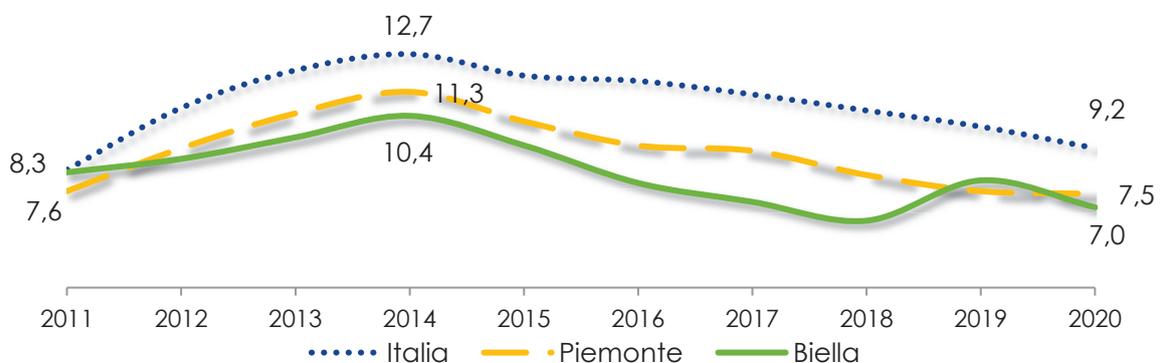
## Il mercato del lavoro in provincia di Biella



I dati del mercato del lavoro, forniti da Istat, in provincia di Biella offrono un patrimonio informativo prezioso capace di orientare le scelte e di descrivere meglio le dinamiche interne al nostro territorio.

Nel 2020, il **tasso di disoccupazione medio in provincia** registra il **7,0%**, valore inferiore alla media regionale piemontese e nazionale, attestandosi a un livello più basso di quello registrato nel 2011, anno che ha segnato l'inizio di un periodo di crisi finanziaria, con ripercussioni sul mercato del lavoro. Il 2020 è stato però caratterizzato dall'emergenza sanitaria Covid, la chiusura forzata di tante attività nei periodi di lockdown, ha avuto inevitabili riflessi sulla domanda di lavoro, scoraggiando numerose persone a cercare attivamente un'occupazione, condizione che, come illustrato nel riquadro qui sotto, è necessaria per essere classificati come disoccupati

Tasso di disoccupazione in Italia, Piemonte e provincia di Biella  
Anni 2011-2020



Fonte: elaborazione dati Istat, Rilevazione sulle Forze di Lavoro



Ma **come si definisce la disoccupazione**? Si tratta di un fenomeno in una certa misura naturale in ogni sistema economico. La teoria economica ritiene che, in condizioni astratte, un'economia di libero scambio raggiunga sempre un equilibrio di piena occupazione e, quindi, la disoccupazione sia uguale a zero. La prassi, tuttavia, risulta molto diversa dalla teoria: non tutti i partecipanti alla forza lavoro hanno sempre un'occupazione. Il tasso di disoccupazione individua, allora, quella **percentuale di componenti della forza lavoro che non hanno un'occupazione e la stanno attivamente cercando**. [segue]



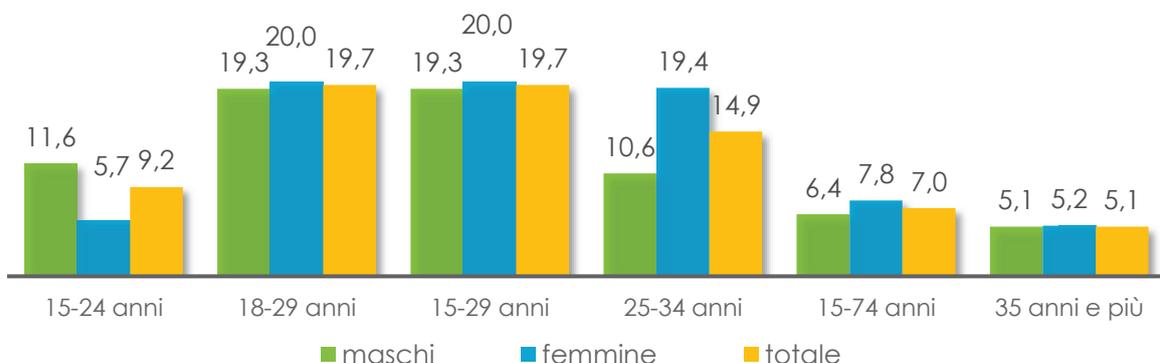
Il calcolo viene effettuato facendo il rapporto tra i soggetti in cerca di lavoro e le forze lavoro totali. Il dato **deve essere quindi letto ed interpretato con la giusta attenzione: un basso tasso di disoccupazione potrebbe anche riflettere un periodo di difficoltà del mercato del lavoro in cui le persone non cercano attivamente un'occupazione** e vengono pertanto non classificate come disoccupati ma come inattivi. Al contrario, sul breve periodo, **in condizioni di mercato del lavoro favorevole, il tasso di disoccupazione potrebbe aumentare di pari passo con quello di occupazione, perché in molti cercherebbero attivamente lavoro**, rimanendo sulla base delle definizioni Istat, disoccupati sino a quando non lo trovano.

Questo tasso, nonostante possa avere molte oscillazioni, non raggiunge mai lo zero in un sistema economico come il nostro. **L'offerta di forza lavoro e la domanda di lavoro non sono mai in perfetto equilibrio.** In particolare, quando l'offerta supera la domanda di lavoro, il tasso di disoccupazione cresce.

Nel 2020 le **persone disoccupate in provincia di Biella sono state circa 5mila, il dato in assoluto più basso, raggiunto anche nel 2018, nel decennio in esame.**

Il tasso di disoccupazione viene poi calcolato anche secondo il sesso, l'età e il livello di istruzione. Questi valori mettono in luce le segmentazioni del mercato del lavoro. In Italia tendenzialmente il **tasso di disoccupazione femminile risulta più alto di quello maschile**, così come il **tasso di disoccupazione giovanile è superiore rispetto a quello dei lavoratori maturi.** Il biellese, con la forte vocazione industriale del tessile, tradizionalmente ha favorito più alti livelli di occupazione femminile rispetto ad altre realtà.

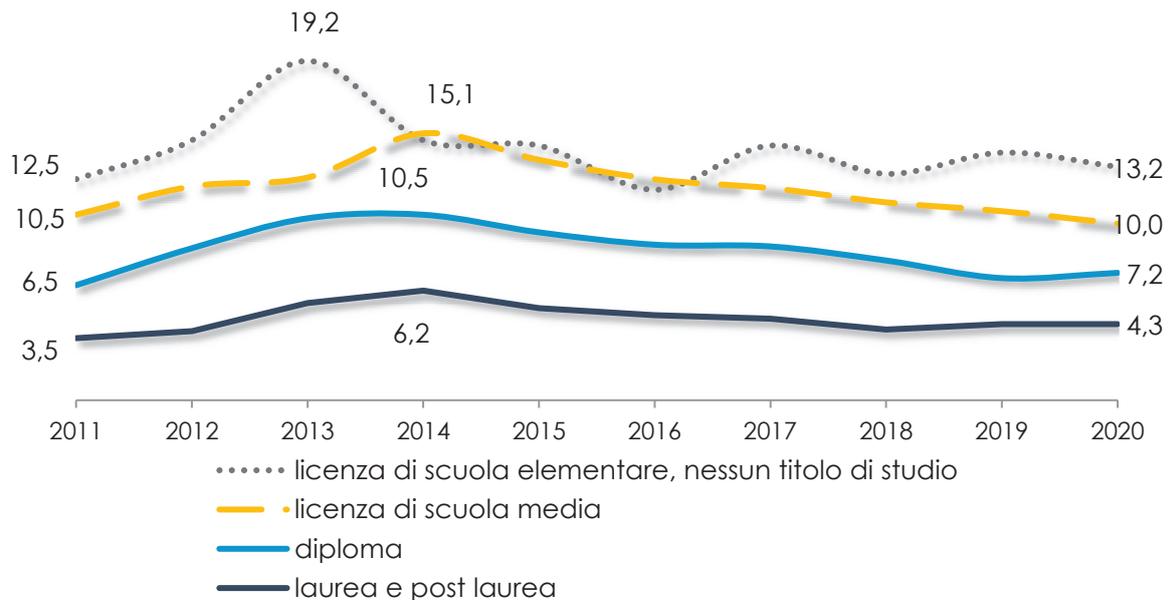
Tasso di disoccupazione per fascia d'età e genere, Biella  
Anno 2020



Fonte: elaborazione dati Istat, Rilevazione sulle Forze di Lavoro

Anche il titolo di studio influenza la disoccupazione. Si osserva che i livelli di istruzione più elevati, come la laurea o titoli post-laurea, offrono maggiori opportunità di impiego.

### Tasso di disoccupazione per titolo di studio, Piemonte Anni 2011-2020



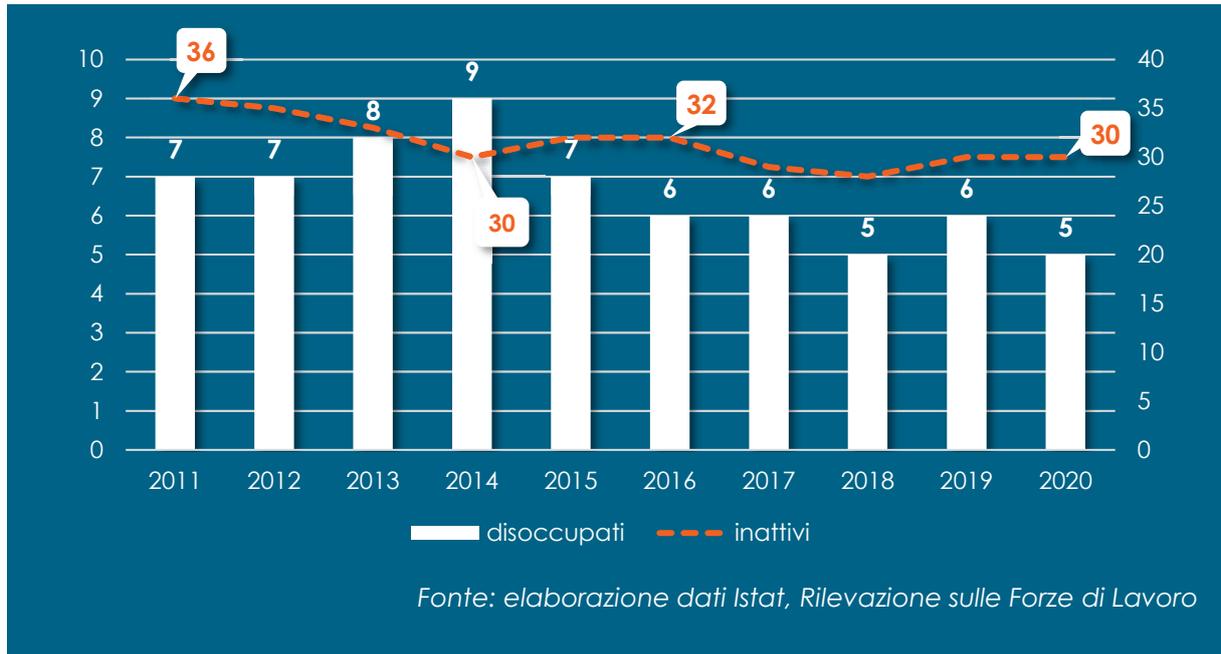
Fonte: elaborazione dati Istat, Rilevazione sulle Forze di Lavoro



Gli **inattivi**, che rappresentano un'altra categoria importante nello studio del mercato del lavoro, sono le **persone che non hanno un lavoro e non lo stanno cercando**. Un aumento della consistenza degli inattivi potrebbe essere letto come un segnale negativo: chi non ha speranze di trovare un'occupazione non inizia nemmeno la ricerca. Questo porta spesso a identificare gli inattivi come lavoratori scoraggiati. La loro rilevazione, inoltre, non risulta esente da problematiche, come la sottostima della disoccupazione. Seppure, infatti, i lavoratori inattivi non cercano attivamente un lavoro, se ricevessero un'offerta di lavoro molto probabilmente la accetterebbero. Una quota degli inattivi risulta, quindi, sempre disponibile a lavorare ma, nonostante questo, non viene calcolata nel tasso di disoccupazione.

**Nel 2020 il numero degli inattivi in provincia di Biella è rimasto stabile attorno alle 30 mila unità**, circa 2 mila unità rispetto al 2018, anno in cui si è registrato il dato più basso nell'ambito dell'ultimo decennio in esame.

### Disoccupati e inattivi (migliaia), Biella. Anni 2011-2020

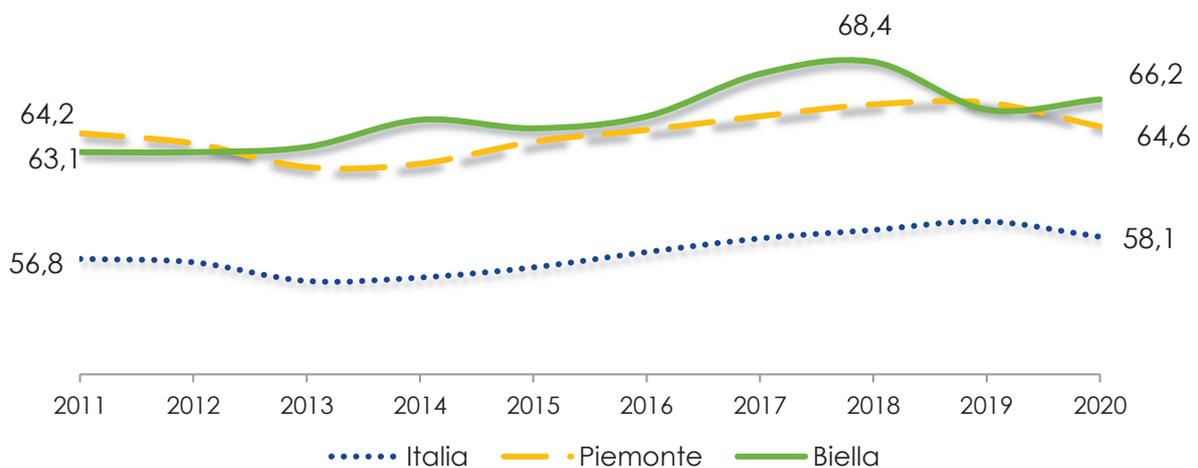


Vediamo ora come è variato il tasso di occupazione in provincia a confronto con i corrispondenti dati regionale e nazionali.



**Il tasso di occupazione è il rapporto tra gli occupati e la popolazione,** indica la percentuale della popolazione in età lavorativa occupata. In Italia questo tasso è storicamente al di sotto della media dell'Unione Europea e il divario risulta maggiormente accentuato in relazione alla componente femminile.

### Tasso di occupazione (15-64 anni) in Italia, Piemonte e provincia di Biella Anni 2011-2020



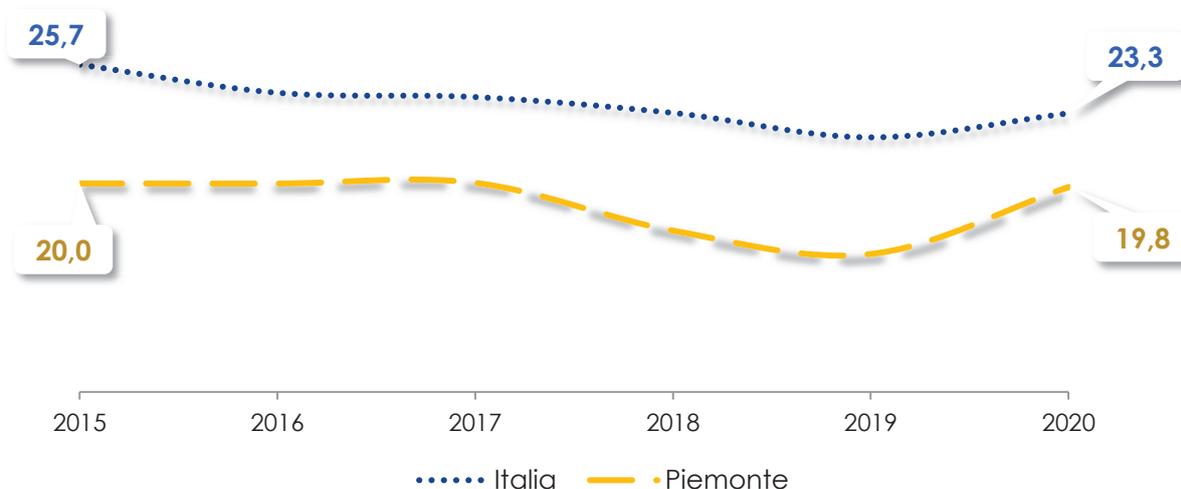
**Il tasso di occupazione in provincia di Biella**, nel corso del decennio in esame, **ha registrato il suo valore minimo nel 2011**, con un dato del 63,1. **La migliore performance si è avuta nel 2018**, quando il tasso di occupazione si è attestato a 68,4. Il dato, nel decennio in esame, è sempre stato **ben al di sopra del dato nazionale** e, tendenzialmente, **leggermente al di sopra rispetto a quello medio regionale**.

Infine, un altro indicatore interessante che aiuta a comprendere come si sta muovendo il mercato del lavoro rispetto alla sua componente giovane è il **tasso Neet**.



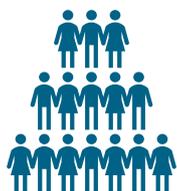
Il tasso Neet (Neither in Employment or in Education or Training), ovvero la **percentuale di giovani tra i 15 e i 29 anni che non risultano né occupati, né inseriti in un percorso regolare di istruzione o formazione**.

#### Tasso Neet, 15-29 anni, Italia e Piemonte



Nel 2020, in Piemonte i Neet sono il 19,8%, **segnando una crescita dopo il miglioramento dell'indicatore nel precedente biennio**, certamente da valutare anche alla luce delle criticità già evidenziate per l'emergenza sanitaria.

## La nostra provincia: qualche dato demografico



Popolazione  
residente

**172.000**

stranieri

**2,5%**

maschi



**48,1%**

femmine



**51,9%**

giovani  
under 30

**24,4%**

Densità di  
popolazione  
(abitanti per kmq)



Numero di  
comuni

**74**

Fonte: Istat



## La nostra provincia: le imprese



imprese  
**15.000**

imprese  
artigiane

**32,8%**

dipendenti

**40.800**



indipendenti

**12.100**



Fonte: Registro Imprese, anno 2020

### Biella

Imprese  
giovani

**6,7%**

Maggioranza dei titolari e  
soci di età inferiore ai 35 anni

Imprese  
femminili

**20,6%**

Maggioranza dei titolari e  
soci di genere femminile

Imprese  
straniere

**6,5%**

Maggioranza dei titolari e soci  
nati al di fuori del territorio  
italiano

Start-up

**25**

Impresa con attività esclusiva o prevalente  
di sviluppo, produzione, commercializzazione  
di prodotti e servizi innovativi ad alto valore  
tecnologico

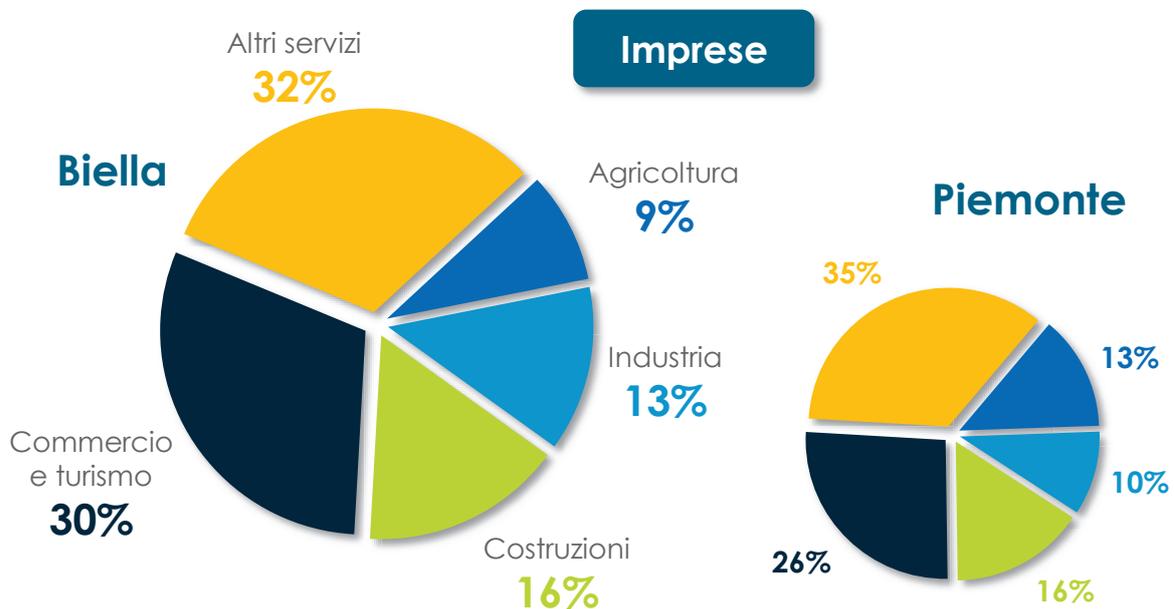
### Piemonte

**8,9%**

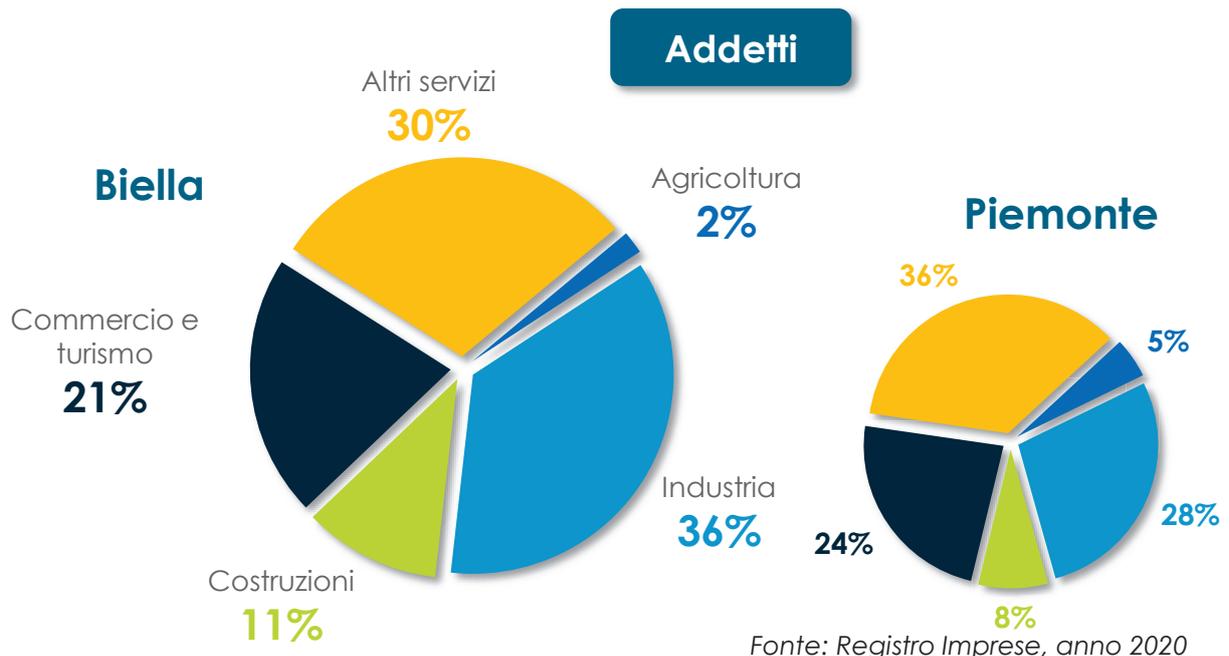
**22,5%**

**10,9%**

I settori delle imprese della provincia di Biella a fine 2020



Il macrosettore imprenditoriale più rappresentato è quello degli *Altri servizi*. Se si confronta la composizione provinciale con quella regionale, il settore dell'**Industria** acquisisce un ruolo più **importante sia per numero di imprese** (13% rispetto al 10% della regione) **che per numero di addetti** (36% rispetto al 28%), facendo emergere la vocazione industriale della provincia. Il **Commercio e turismo** emerge invece per **maggior quota di imprese rispetto alla media regionale**.



Fonte: Registro Imprese, anno 2020

## Le caratteristiche dei lavoratori richieste dalle imprese



Prima di entrare nel vivo dell'analisi dei settori economici della provincia, chiediamo l'aiuto ai dati del sistema Excelsior per avere un quadro generale delle **prospettive di lavoro per indirizzo di studio**, con una rapida panoramica delle **caratteristiche delle figure professionali** richieste dalle imprese della provincia.

L'indagine Excelsior rileva i fabbisogni di professionalità delle imprese e rappresenta, da oltre 20 anni, un riferimento per coloro che, a vario titolo, sono interessati a comprendere l'evoluzione del mercato del lavoro in Italia dal lato della domanda espressa dalla struttura imprenditoriale locale. Excelsior permette di ricostruire un **quadro aggiornato della consistenza delle entrate di lavoratori programmate dalle imprese** e rappresenta, al contempo, una fonte unica ed originale per chi voglia intraprendere un viaggio alla ricerca del lavoro, dal momento che a ciascuna figura professionale richiesta vengono associati uno o più possibili titoli di studio ritenuti idonei per lo svolgimento delle mansioni richieste.

### Entrate previste nel 2020 in provincia secondo il Sistema informativo Excelsior



ENTRATE  
PREVISTE NEL 2020

**8.000**



IMPRESE CHE  
ASSUMONO NEL 2020

**45%**



GIOVANI

**31%**

Fonte: Bollettino Excelsior Biella, anno 2020, Unioncamere-ANPAL

A livello provinciale, secondo i dati Excelsior, le **entrate programmate nel 2020 dalle imprese** dell'industria e dei servizi sono state pari a **8.000** unità, comprensive di tutte le forme contrattuali.

Una entrata su tre era prevista per i giovani (fino a 29 anni di età).

Le imprese evidenziano un'**elevata difficoltà di reperimento** delle figure professionali di cui necessitano, che interessa oltre un quarto di tutte le figure professionali richieste. Le maggiori difficoltà di reperimento emergono nelle aree aziendali tecniche e di progettazione (43%).

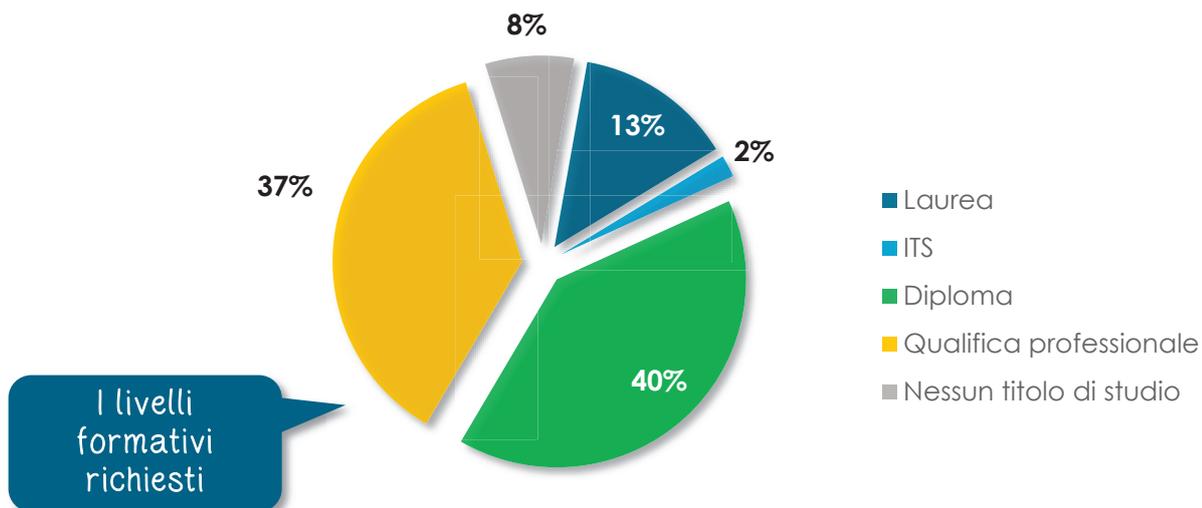


DI DIFFICILE REPERIMENTO

**32%**

Negli ultimi anni i percorsi di studio post-diploma dedicati alla **formazione tecnica superiore (ITS)** stanno assumendo un ruolo sempre maggiore. Gli ITS infatti nascono da un'esigenza reale delle imprese di personale tecnico altamente qualificato e pronto per l'inserimento in azienda. Per questo motivo, a partire dal 2020, l'indagine Excelsior evidenzia in una voce dedicata alla richiesta di questo livello di studio.

### I livelli formativi richiesti dalle imprese della provincia nel 2020



Fonte: indagine Excelsior, Unioncamere-ANPAL

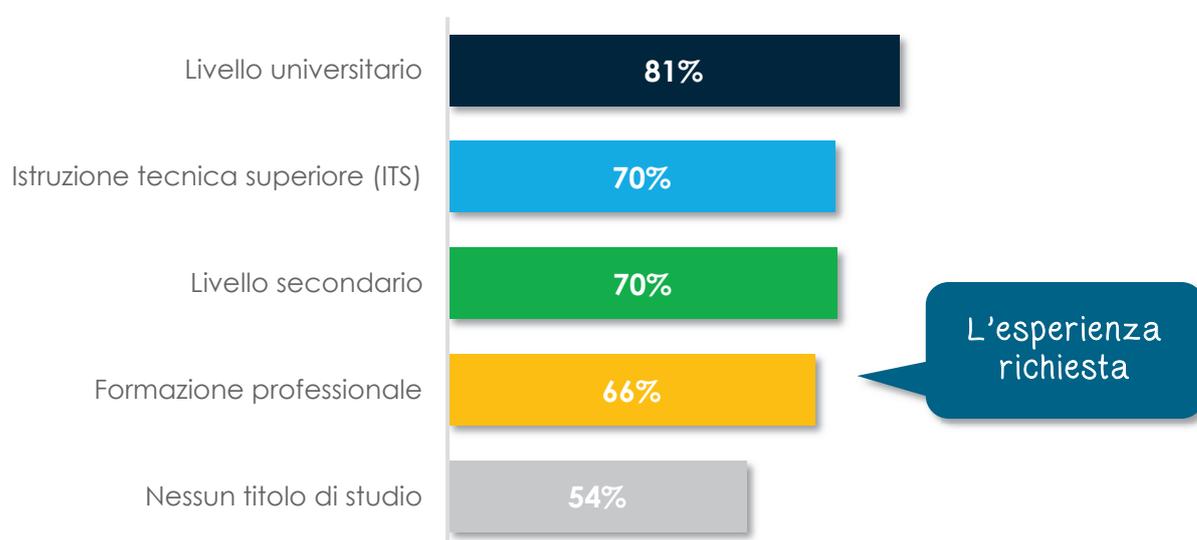
In provincia di Biella, il 77% delle imprese indica la preferenza per un diploma o una qualifica professionale, il 13% richiede una laurea o un diploma di istruzione tecnica superiore (ITS). Per meno di un decimo dei lavoratori non è necessaria una formazione specifica. In questa quota ci sono le figure professionali non qualificate (addetti alle pulizie, inservienti, manovali...).

**77%**  
diploma/qualifica  
professionale

**15%**  
laurea o ITS

Accanto al titolo di studio è utile valutare la richiesta da parte delle imprese di **esperienze pregresse**. Nel questionario di indagine si chiede infatti all'impresa se nella selezione del lavoratore da inserire in azienda sarà preferibile un candidato con esperienza specifica nella professione, nel settore o una precedente esperienza generica. L'esperienza conta molto, per tutti i livelli di studio. Per questo motivo è importante cogliere l'occasione di attività di **alternanza scuola/lavoro e stage** e dedicare del tempo, già durante il percorso di studio, ad esperienze di varia natura: ad esempio, **volontariato, attività sportive/musicali/artistiche, esperienze all'estero**.

### L'esperienza richiesta dalle imprese della provincia per titolo di studio

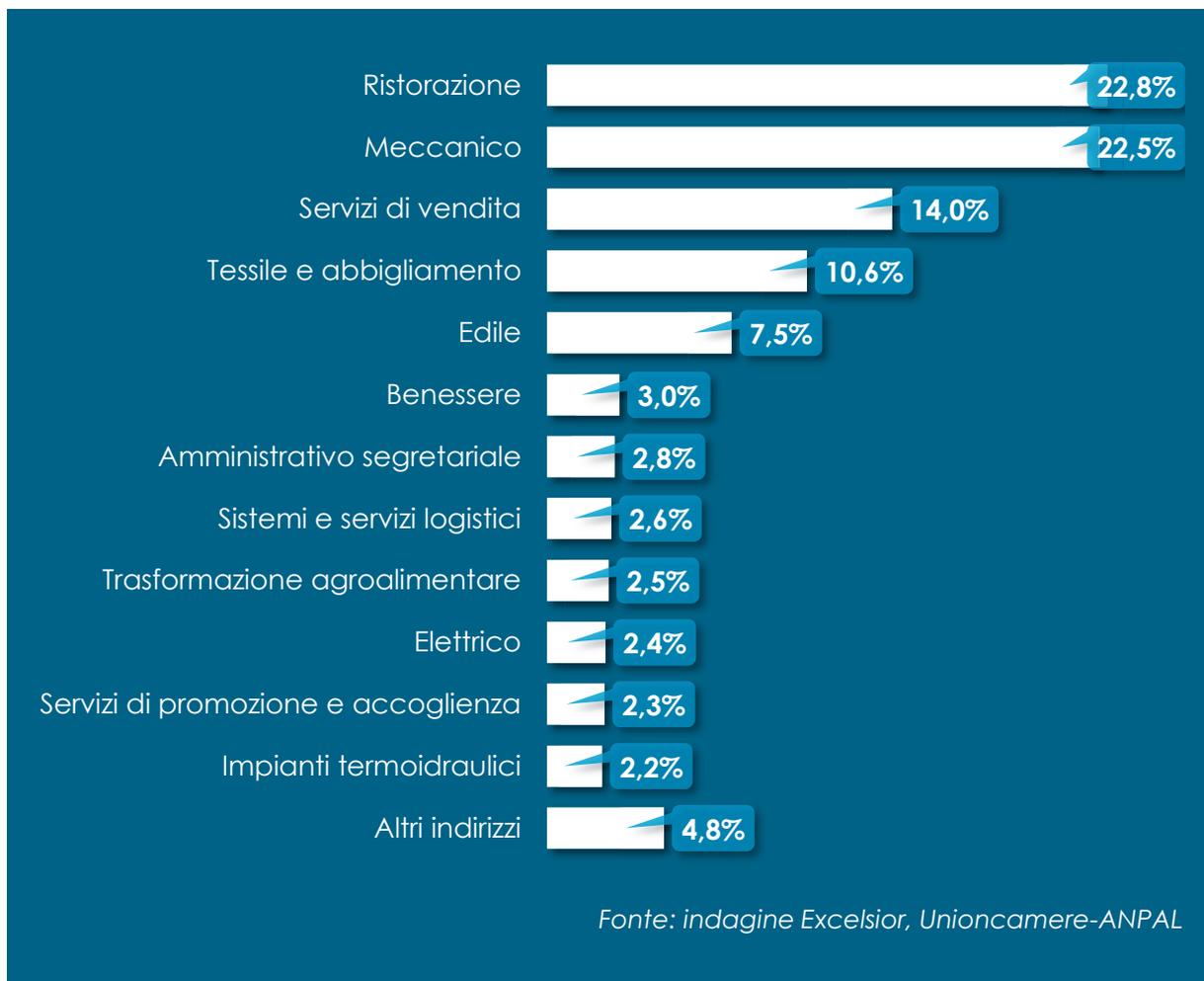


Fonte: indagine Excelsior, Unioncamere-ANPAL

Entriamo ora ad analizzare più da vicino ciascun livello formativo per conoscere la richiesta dei singoli indirizzi di studio da parte delle imprese della provincia.

Il grafico che segue mostra come la **formazione professionale** sia strutturata in modo da offrire allo studente la possibilità di entrare subito nel mercato del lavoro; si pone infatti come obiettivo quello di mettere subito a disposizione le conoscenze tecniche e operative base di una specifica professione che poi potrà essere approfondita con l'esperienza stessa di lavoro, con corsi di formazione o affiancamento di personale già esperto.

## Gli indirizzi di studio delle qualifiche di formazione e dei diplomi professionali più richiesti dalle imprese della provincia

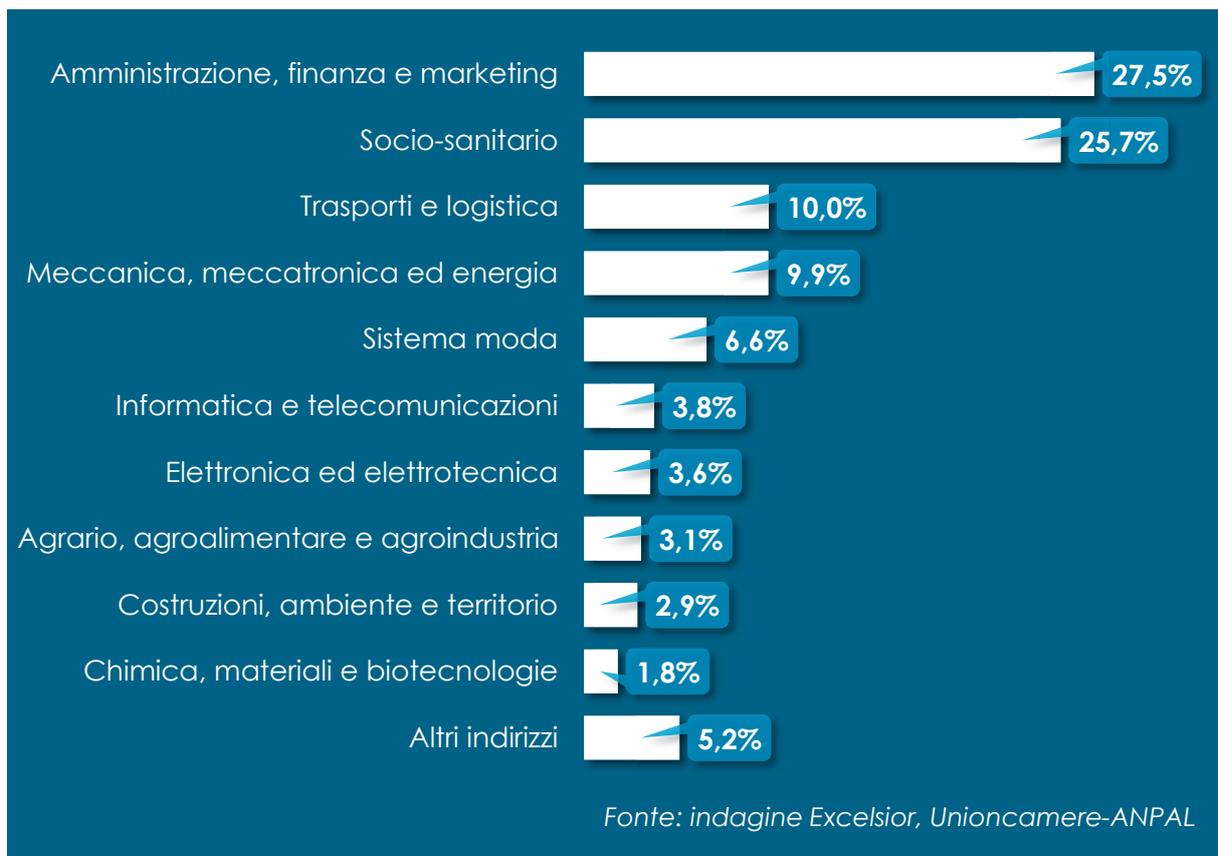


*Ristorazione e Meccanico sono gli indirizzi più ricercati in provincia e, insieme all'indirizzo dei Servizi di vendita, coprono quasi il 60% delle entrate previste dalle imprese nel 2020 per questo livello formativo. Intorno al 10% delle preferenze c'è inoltre l'indirizzo Tessile e abbigliamento, richiesto principalmente dall'omonimo settore manifatturiero ben conosciuto sia a livello provinciale e nazionale che a livello internazionale.*

Rispetto alle preferenze espresse dalle imprese della regione, per le imprese del biellese emerge in modo significativo la preferenza per l'indirizzo di studio *Tessile e abbigliamento* (10,6% rispetto al 2,2% del Piemonte), confermando l'importanza strategica del settore per la provincia.

Per quanto riguarda il titolo di studio di **diploma**, gli indirizzi significativamente più richiesti rispetto alla media piemontese sono il *Socio-sanitario* (25,7% rispetto al 12,3% delle imprese della regione), *Trasporti e logistica* (10% rispetto al 7,4%). Come per la formazione professionale, emerge l'indirizzo *Sistema moda*, che a livello regionale è residuale, mentre per la provincia riguarda quasi il 7% dei diplomati cercati dalle imprese.

### Gli indirizzi di studio dei diplomi di scuola secondaria superiore più richiesti dalle imprese della provincia



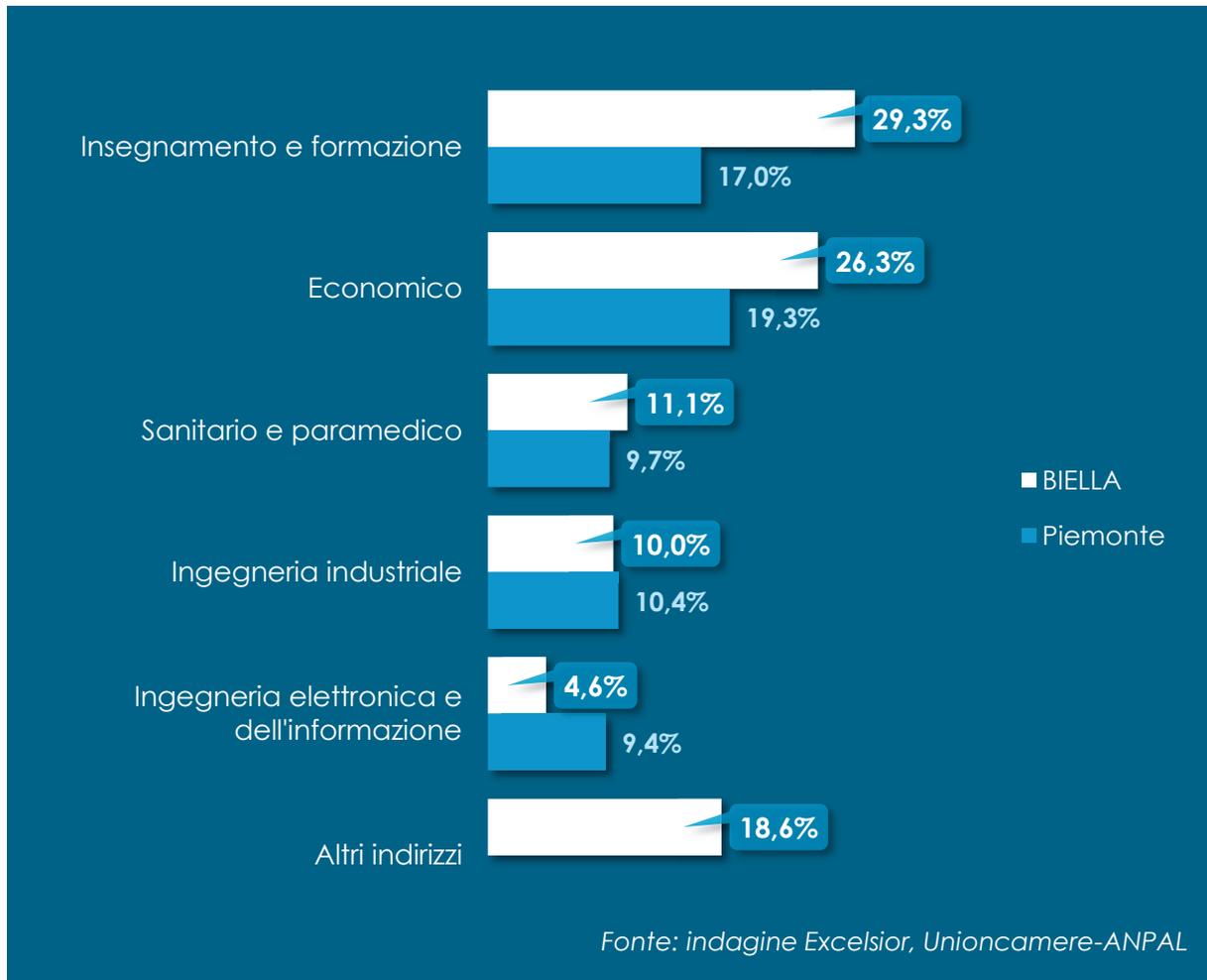
*Amministrazione, finanza e marketing* è l'indirizzo più richiesto dalle imprese della provincia, con oltre 1 entrata prevista su 4 (27,5%). Segue a poca distanza l'indirizzo *Socio-sanitario* (25,7%).

Un'interessante opzione post-diploma è data dall'**Istruzione Tecnica Superiore (ITS)**, corsi di due anni altamente professionalizzanti e svolti in collaborazione con le imprese che assicurano nella maggior parte dei casi un immediato inserimento lavorativo.

Attualmente in provincia non è previsto un numero elevato di figure professionali con questo titolo di studio (circa 150) ma si prevede che nel prossimo futuro si verificherà un aumento di richieste.

Se state progettando di frequentare l'università, di seguito trovate la classifica degli indirizzi di laurea più richiesti dalle imprese della provincia e della regione.

### Gli indirizzi di laurea più richiesti dalle imprese della provincia e della regione

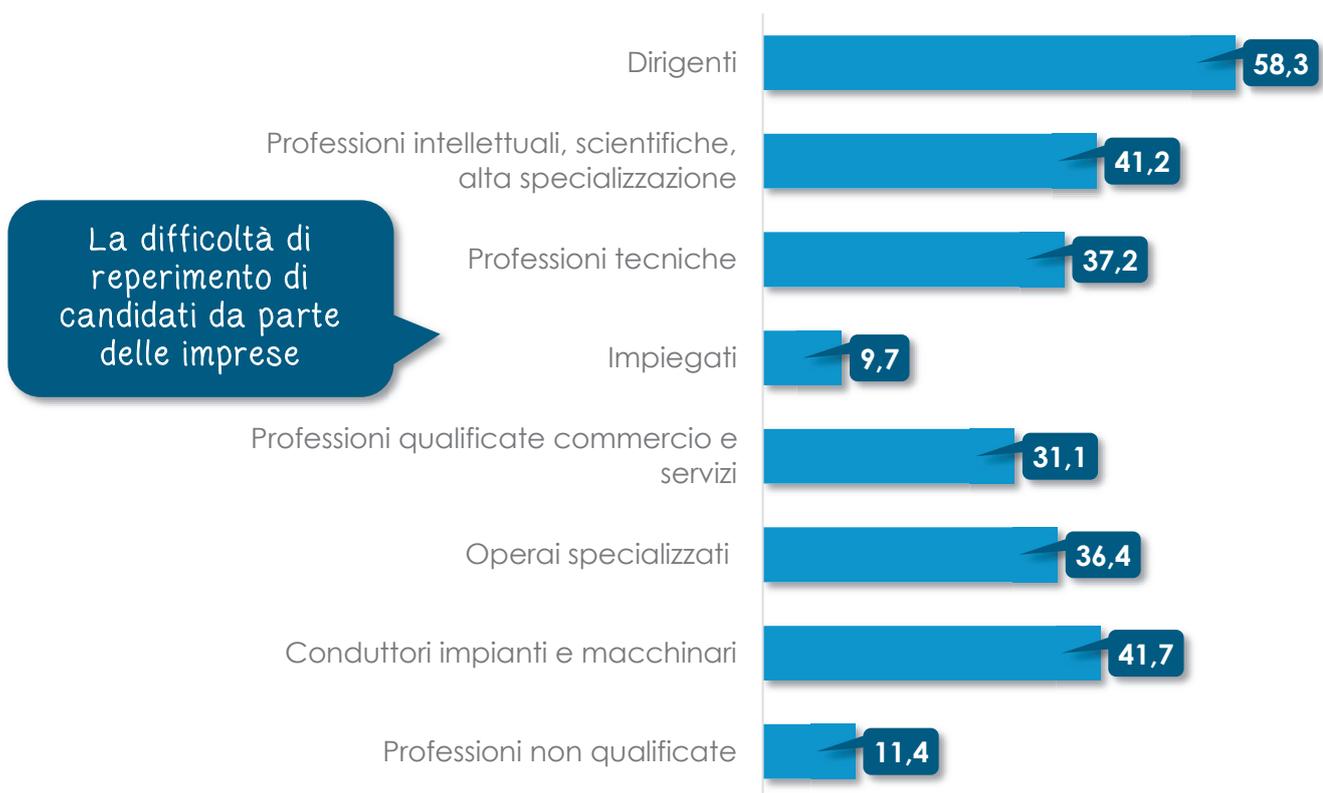


Il titolo di laurea più richiesto è *Insegnamento e formazione*, con quasi una preferenza su tre. Seguono: *Economico* con oltre il 26% delle preferenze, *Sanitario e paramedico* con l'11% e i due indirizzi tecnico-scientifici di *Ingegneria industriale*, *Ingegneria elettronica e dell'informazione*.

Nel confronto con la regione, emerge una differenza significativa per quanto riguarda il titolo più richiesto, *Insegnamento e formazione*, più elevato rispetto al dato regionale di oltre il 10%. Più elevati rispetto alla media piemontese sono anche gli indirizzi *Economico* e *Sanitario e paramedico*.

Un'altra informazione da tenere in considerazione riguarda la difficoltà che le aziende hanno dichiarato di avere nel cercare le figure professionali necessarie; scegliere di prepararsi per una di queste vi potrebbe dare qualche opportunità in più. Vediamo che cosa ci dice l'indagine Excelsior a riguardo delle **professioni più difficili da trovare**.

### Difficoltà per le imprese nel trovare candidati per gruppo professionale

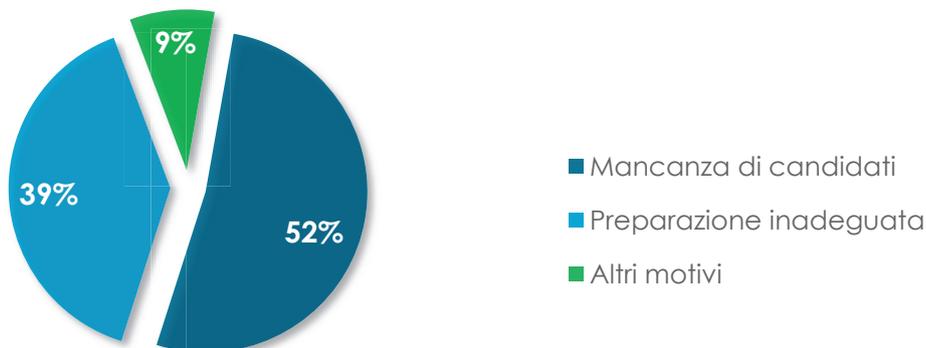


Fonte: indagine Excelsior, Unioncamere-ANPAL

Le **maggiori difficoltà riguardano le professioni high skill** (specialisti e tecnici) **e gli operai specializzati** (ad esempio, saldatori, sarti, idraulici). Quindi se avete scelto o state scegliendo l'istruzione professionale e tecnica avrete buone possibilità di trovare impiego, così come se intendete proseguire con gli studi universitari o con i corsi tecnici ad alta specializzazione (ITS, IFTS).

Ma quali sono i motivi per i quali le imprese hanno difficoltà a trovare candidati? I principali motivi dichiarati dalle imprese sono la mancanza di candidati e la loro impreparazione.

## Motivi della difficoltà di reperimento



Fonte: indagine Excelsior, Unioncamere-ANPAL



La motivazione principale indicata dalle imprese della provincia è la mancanza di candidati (52%), uno su due. Emerge però anche la preparazione inadeguata (39%).

Abbiamo visto che, in media, le imprese intervistate hanno dichiarato di aver difficoltà a trovare candidati circa una volta su quattro (nel 32% dei casi), ma questo indicatore cambia a seconda del settore.

## Settori in cui le imprese della provincia hanno maggiori difficoltà nel trovare le figure professionali ricercate (valori % e motivi della difficoltà di reperimento)



Fonte: indagine Excelsior, Unioncamere-ANPAL

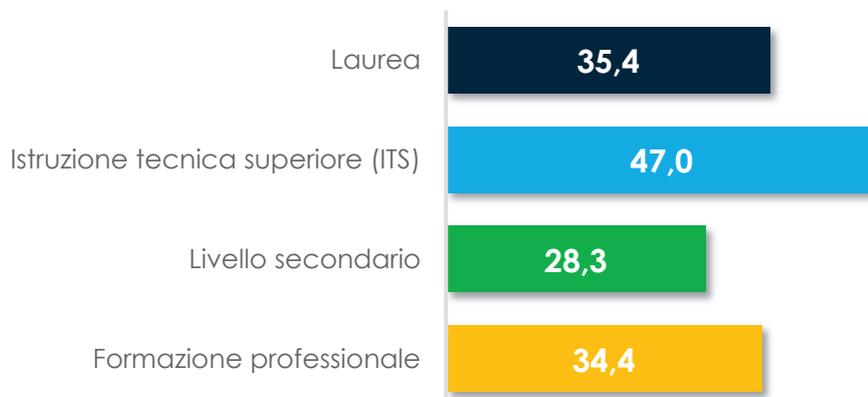


Il settore nel quale le imprese della provincia hanno maggiore difficoltà nel trovare le figure professionali che cercano è *Servizi di alloggio e ristorazione* e *Servizi turistici* (41%). Dal punto di vista della numerosità delle entrate previste dalle imprese, le figure professionali più difficili da trovare sono quelle dei settori *Servizi alle persone*, *Industrie tessili, abbigliamento, calzature* e *Altre industrie* tutte con difficoltà di reperimento superiore alla media provinciale e entrate totali previste superiori ai 1.000 candidati

Tra i motivi espressi dalle imprese, la mancanza di candidati emerge soprattutto per i *Servizi alle persone* e per le *Industrie tessili, abbigliamento, calzature, la preparazione inadeguata per il settore delle Costruzioni* e i *Servizi avanzati di supporto alle imprese*.

La stessa analisi può essere condotta per **titolo di studio** e in questo ambito le difficoltà maggiori si riscontrano per i due livelli di studio più elevati (ITS e laureati). Anche in questi casi la causa prevalente è la mancanza di figure professionali.

### Difficoltà da parte delle imprese nel trovare le figure professionali richieste per titolo di studio



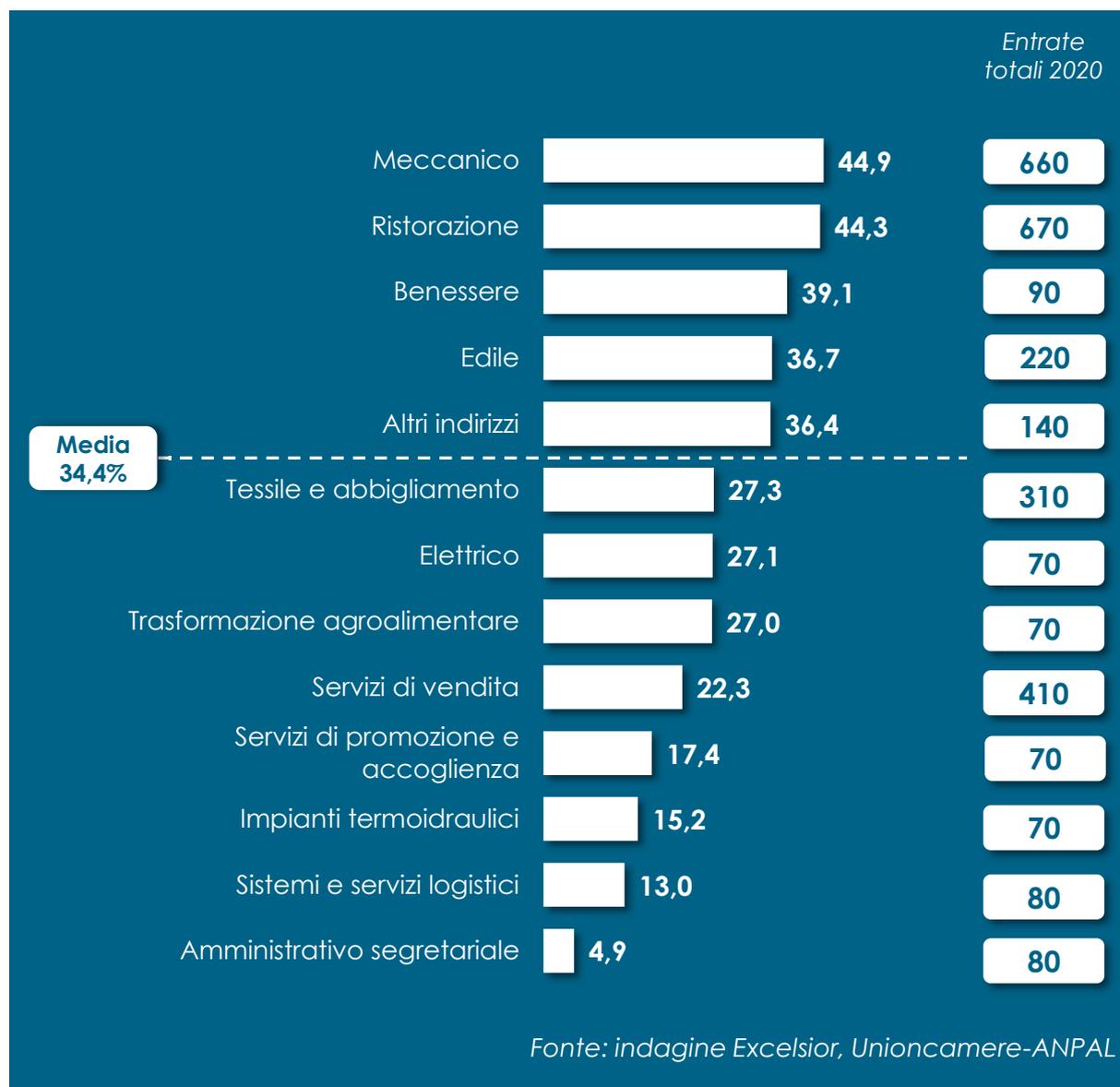
Fonte: indagine Excelsior, Unioncamere-ANPAL



Il titolo di studio per il quale le imprese dichiarano la maggiore difficoltà nel trovare candidati è l'istruzione tecnica superiore (ITS): quasi metà delle figure professionali cercate.

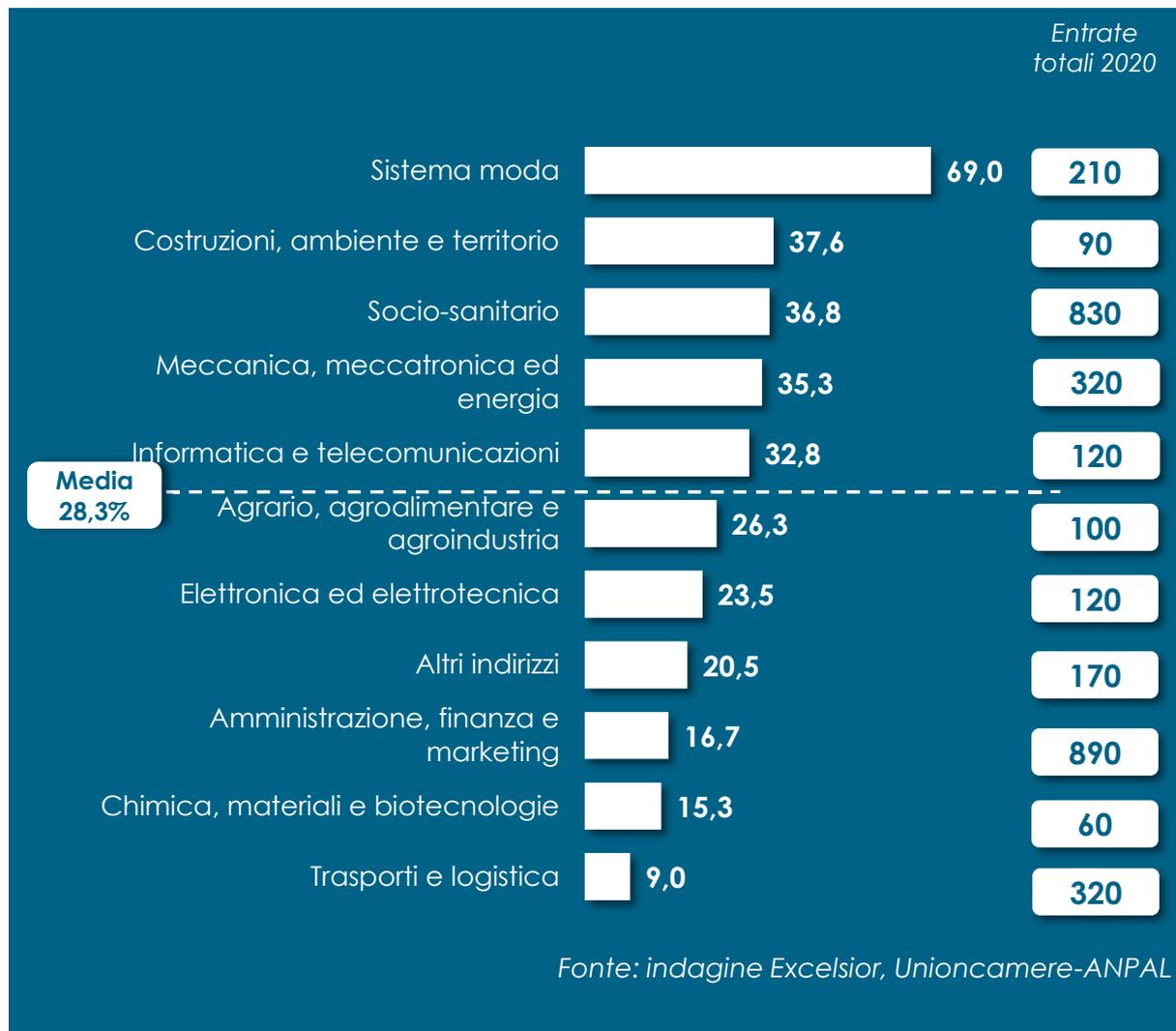
Può interessarvi scoprire come la difficoltà di reperimento varia a seconda dei singoli indirizzi di studio. Nelle prossime pagine troverete gli indirizzi per livelli di studio, in ordine decrescente di difficoltà di reperimento.

## Indirizzi di studio della formazione professionale per difficoltà di reperimento



Le qualifiche professionali più difficili da trovare in provincia (difficoltà superiore alla media, pari al 34,4%) riguardano gli indirizzi *Meccanico* e *Ristorazione* (oltre il 44%), sono anche le figure più numerose. Con un numero minore di qualificati richiesti, ma comunque di difficile reperimento per le imprese biellesi, emergono gli indirizzi *Benessere*, *Edile* e *Altri indirizzi* (tra questi sono ricompresi, ad esempio, *Riparazione di veicoli a motore*, *Legno*, *Agricolo*, *Lavorazioni artistiche*).

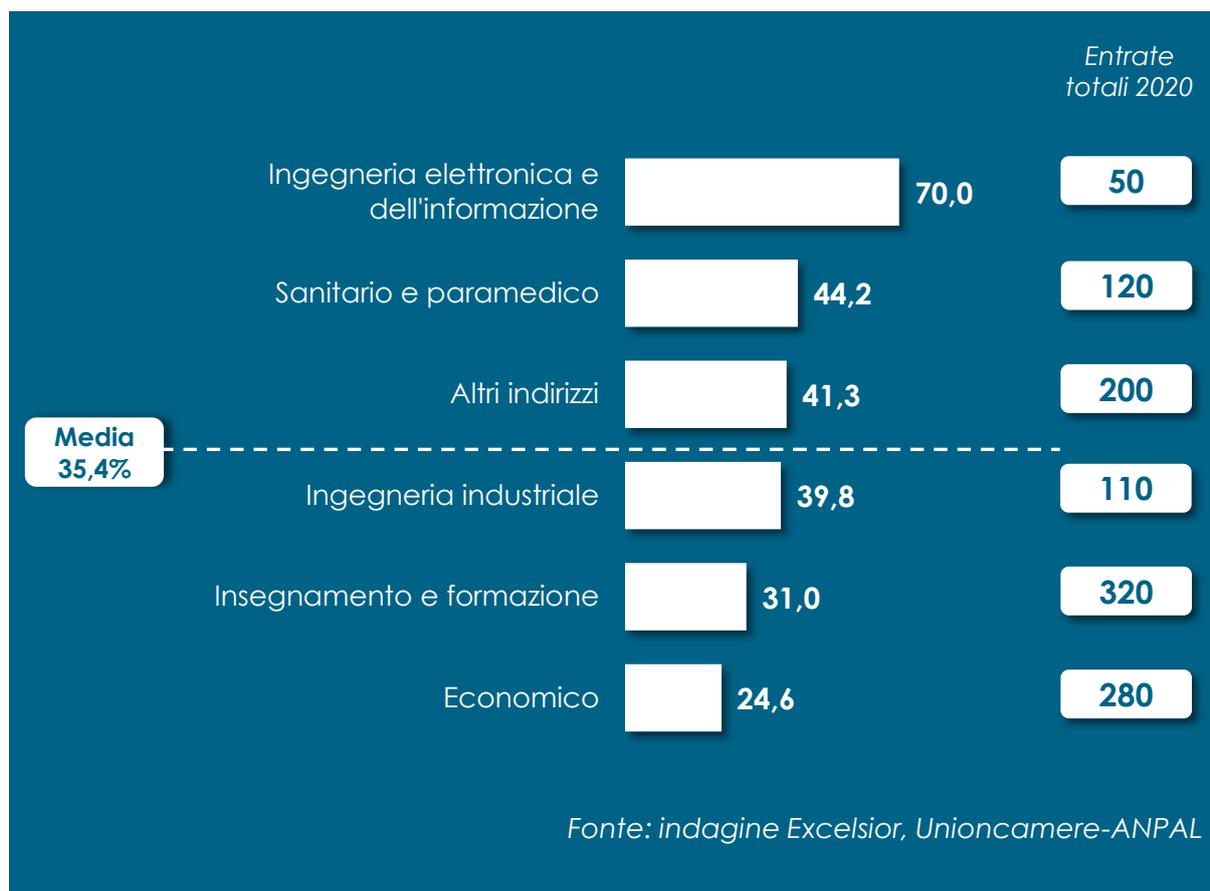
## Indirizzi di studio di diploma per difficoltà di reperimento



I diplomati del *Sistema moda* sono i candidati più difficili da reperire per le aziende della provincia, quasi il 70% per oltre 200 giovani richiesti! Significativo è anche l'indirizzo *Socio-sanitario*, per il quale oltre 1 candidato su 3 (36,8%) sugli oltre 800 cercati dalle imprese biellesi è di difficile reperimento.

Le entrate più numerose di diplomati sono previste per l'indirizzo *Amministrazione, finanza e marketing* (890) per il quale però la difficoltà di reperimento è inferiore alla media (1 candidato su 6).

## Indirizzi di laurea per difficoltà di reperimento



Gli *ingegneri elettronici e dell'informazione* sono i laureati che le imprese della provincia faticano maggiormente a trovare (70%). Seguono i laureati nell'indirizzo *Sanitario e paramedico* (44,2%) e negli *Altri indirizzi* (41,3%), tra i quali, ad esempio, gli indirizzi *Chimico-farmaceutico, Scienze matematiche, fisiche e informatiche, Linguistico e traduttori*.

Le entrate più numerose previste dalle imprese erano i laureati nell'ambito dell'*Insegnamento e formazione* (320) però con una difficoltà dichiarata inferiore alla difficoltà media (31% rispetto a 35,4%).

## Le competenze



Oltre al titolo di studio è importante sapere quali sono le **competenze** richieste dalle imprese, che potete sviluppare anche al di fuori della scuola (ad esempio, con lo sport o la musica, o partecipando ad attività associative).

L'indagine Excelsior prevede una sezione del questionario riservata a questa importante tematica: conoscere le esigenze delle imprese in termini di competenze aggiunge un ulteriore elemento per una preparazione più mirata e offre quindi il vantaggio di **aumentare le probabilità di successo nella ricerca del lavoro**.

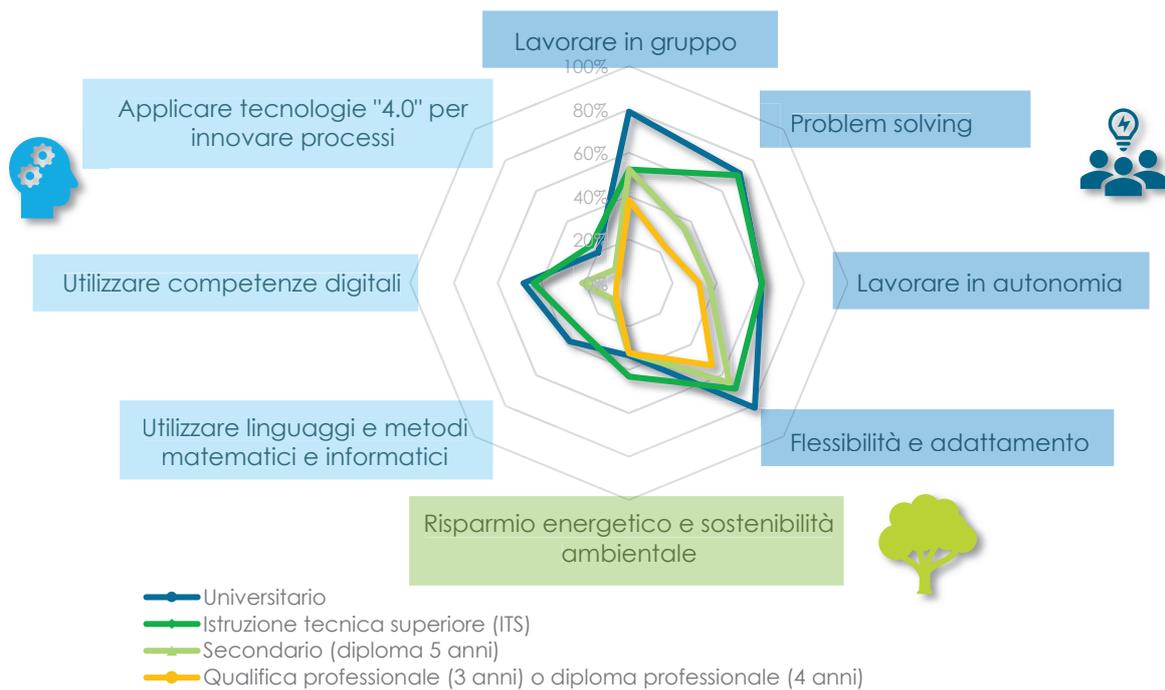
Le competenze sono suddivise in quattro grandi gruppi: comunicative, tecnologiche, trasversali e "green" e colgono le raccomandazioni della Commissione europea sulle "Key competences for Lifelong learning".



Le capacità comunicative sono importanti per tutte le professioni qualificate, quindi concentriamoci sugli altri tre gruppi e vediamo i principali indirizzi di studio per ciascun livello di istruzione, ma prima chiediamo aiuto al radar della prossima pagina per valutare il diverso grado di importanza di ciascuna tipologia di competenza per livello di istruzione.

Il radar mostra il livello di importanza dei tre gruppi di competenze (trasversali, tecnologiche e «green») per i tre livelli di istruzione. Si nota subito che al crescere del livello di istruzione ricercato cresce anche la preferenza per tutte le competenze. Si considerano i dati per le quali la preferenza per le singole competenze è giudicata di *elevata importanza* dalle imprese.

## Le competenze richieste dalle imprese



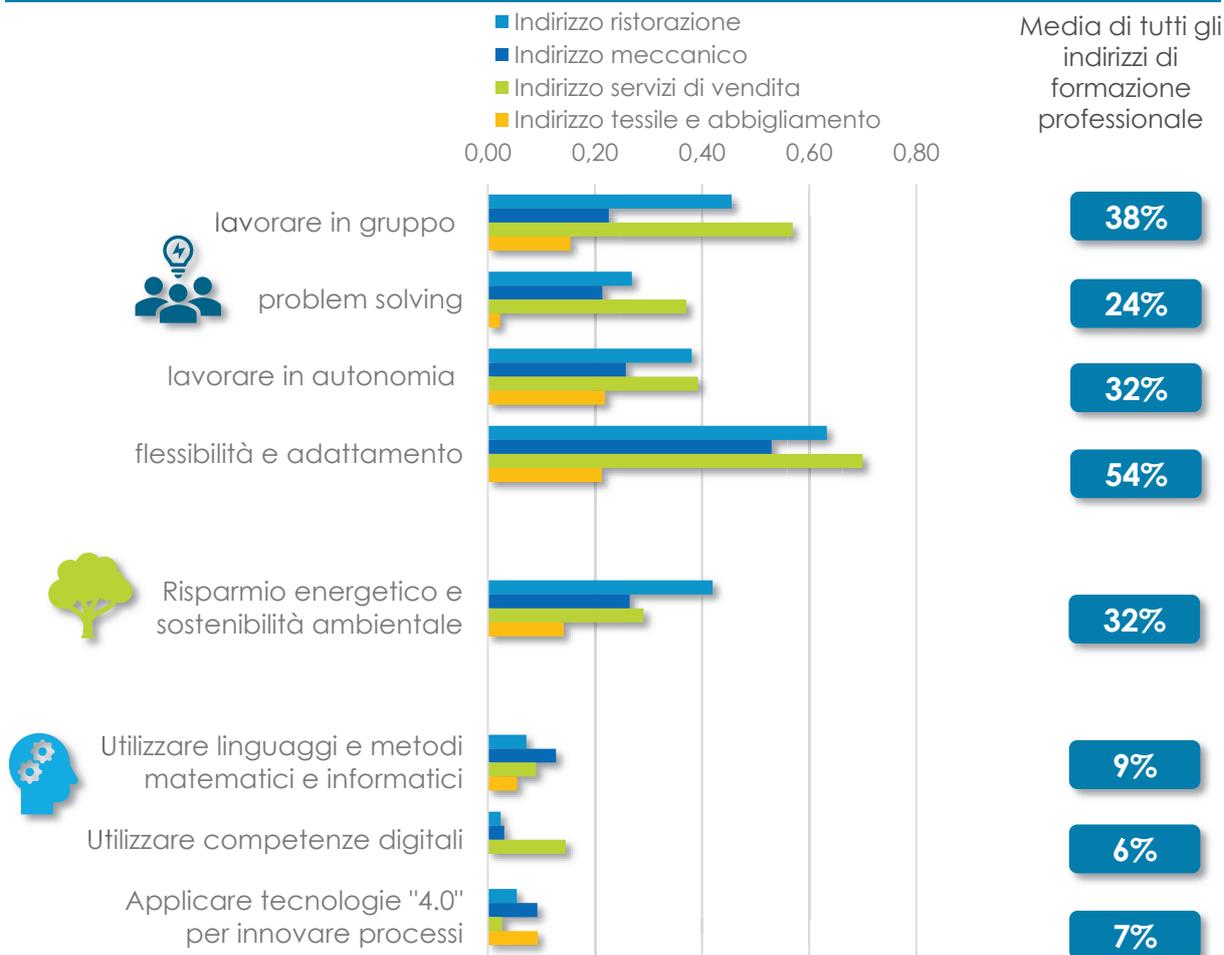
Fonte: indagine Excelsior, Unioncamere-ANPAL



Vediamo un esempio per capire come si legge questo grafico: **«Flessibilità e adattamento» è la competenza ritenuta più importante dalle imprese per tutti i livelli di istruzione.** Nel radar infatti si vede che l'indicatore che punta a questa competenza supera il 60% per tutti i livelli di studio; significa che per almeno 6 candidati su 10 le imprese ritengono importante questa competenza. Se si osserva il livello universitario (blu scuro), di pari importanza rispetto a «Flessibilità e adattamento», si trovano anche tutte le altre competenze trasversali (lavorare in gruppo, *problem solving* e lavorare in autonomia) e la capacità di utilizzare le competenze digitali.

La preferenza per le diverse competenze varia non solo al variare del livello di istruzione ma anche dei singoli indirizzi di studio. Nei prossimi grafici puoi individuare gli indirizzi che ti interessano (tra i 4 più richiesti) anche rispetto alla media di tutti gli indirizzi del livello di istruzione.

## I primi 4 indirizzi di formazione professionale (diploma e qualifica 3-4 anni)



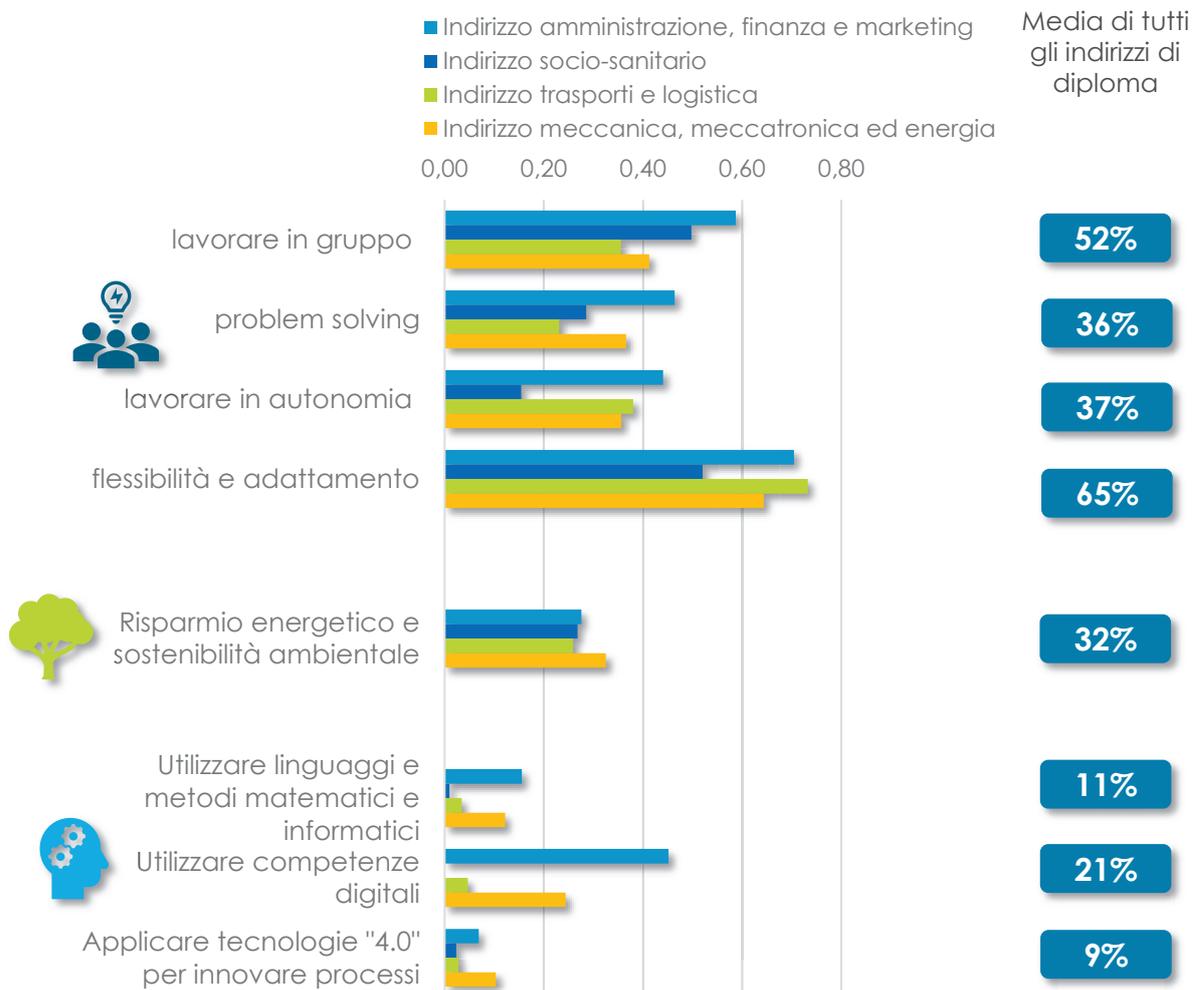
Fonte: indagine Excelsior, Unioncamere-ANPAL



Per gli indirizzi di formazione professionale le **competenze trasversali** sono le più richieste dalle imprese, in particolare «flessibilità e adattamento» per gli indirizzi di *Servizi di vendita* e *Ristorazione*. Importante anche l'attitudine al risparmio energetico ed alla sostenibilità ambientale (importante per più di 1 impresa su 3) dove emerge l'indirizzo della *Ristorazione*.

Le competenze tecnologiche sembrerebbero meno richieste ma questo non significa che si tratti di caratteristiche di poca importanza, solo che probabilmente al momento sono attitudini necessarie per una quota limitata di entrate, o non sono richieste dalla tipologia di imprese che stanno cercando figure professionali meno specializzate. Le tecnologie legate all'Impresa 4.0, la capacità di gestire soluzioni innovative applicando ai processi aziendali tecnologie robotiche, analisi di *big data* e *internet of things*, rappresentano comunque il futuro ed è da attendersi che queste competenze diventeranno sempre più importanti.

## I primi 4 indirizzi di diploma (5 anni)



Fonte: indagine Excelsior, Unioncamere-ANPAL

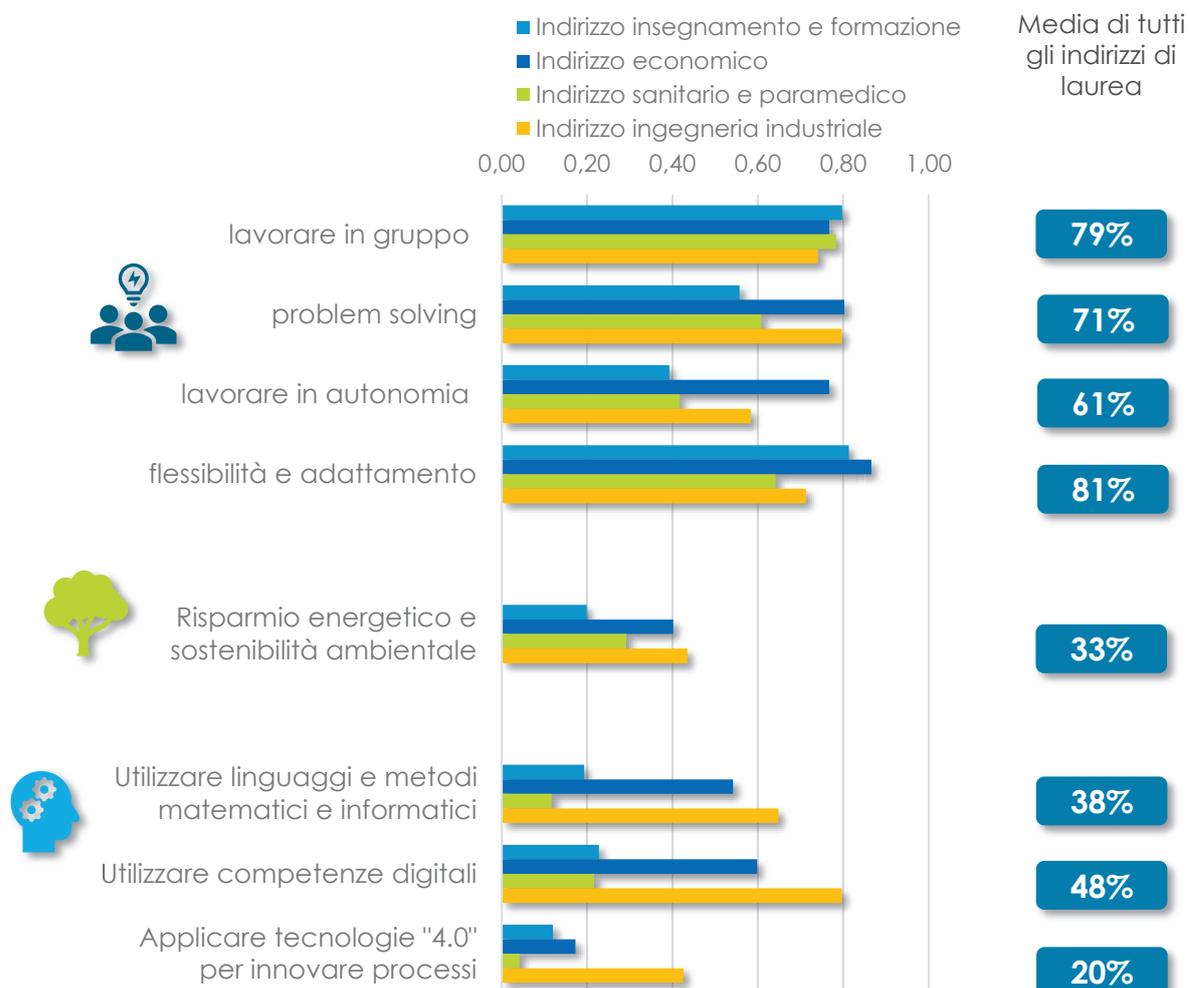


Anche per gli indirizzi di diploma dominano le competenze trasversali e la flessibilità ed adattamento.

In generale, il grafico mostra che un maggior livello di competenze è richiesto ai diplomati nell'indirizzo Amministrazione, finanza e marketing (la barra azzurra, la differenza più marcata si nota per l'utilizzo delle competenze digitali (quasi il 50% dei candidati).

L'attitudine al risparmio energetico e alla sostenibilità ambientale è richiesta a circa di 1 candidato su 3 mediamente per tutti gli indirizzi.

## I primi 4 indirizzi di laurea



Fonte: indagine Excelsior, Unioncamere-ANPAL



Tutte le competenze trasversali sono ritenute molto importanti per quasi tutti gli indirizzi di laurea, con quote spesso vicine all'80%. Solo un po' più bassa la richiesta di saper lavorare in autonomia. *Ingegneria industriale (\*)* (barra gialla) emerge sia per le competenze tecnologiche che per il risparmio energetico e per l'attitudine alla sostenibilità ambientale; sfiora l'80% delle preferenze per l'elevata conoscenza nell'utilizzo delle competenze digitali.

(\*) Ingegneria industriale raggruppa i percorsi: Aerospaziale e astronautica, Biomedica, Chimica, Ingegneria dell'automazione, Elettrica, Energetica e nucleare, Industriale, Meccanica, Scienza e ingegneria dei materiali.

# Le competenze digitali



Commissione europea  
Competenze chiave per l'apprendimento permanente

«La competenza digitale presuppone il saper **utilizzare le nuove tecnologie con dimestichezza, spirito critico e responsabile per la formazione, il lavoro e la vita quotidiana.**

Comprende, ad esempio, l'alfabetizzazione informatica e digitale, la creazione di contenuti digitali (inclusa la programmazione), la sicurezza (compreso l'essere a proprio agio nel mondo digitale e possedere competenze relative alla cybersicurezza), le questioni legate alla proprietà intellettuale, la risoluzione di problemi e il pensiero critico».

Agenzia per l'Italia Digitale (AgID)  
Il quadro di riferimento per le competenze digitali dei cittadini

Le 5 aree di competenze digitali individuate da AgID sono:

## 1. Alfabetizzazione su informazioni e dati

- 1.1 Navigare, ricercare e filtrare dati, informazioni e contenuti digitali
- 1.2 Valutare dati, informazioni e contenuti digitali
- 1.3 Gestire dati, informazioni e contenuti digitali

## 2. Comunicazione e collaborazione

- 2.1 Interagire con gli altri attraverso le tecnologie digitali
- 2.2 Condividere informazioni attraverso le tecnologie digitali
- 2.3 Esercitare la cittadinanza attraverso le tecnologie digitali
- 2.4 Collaborare attraverso le tecnologie digitali
- 2.5 Netiquette
- 2.6 Gestire l'identità digitale

## 3. Creazione di contenuti digitali

- 3.1 Sviluppare contenuti digitali
- 3.2 Integrare e rielaborare contenuti digitali
- 3.3 Copyright e licenze
- 3.4 Programmazione

## 4. Sicurezza

- 4.1 Proteggere i dispositivi
- 4.2 Proteggere i dati personali e la privacy
- 4.3 Proteggere la salute e il benessere
- 4.4 Protecting the environment

## 5. Risolvere problemi

- 5.1 Risolvere problemi tecnici
- 5.2 Individuare fabbisogni e risposte tecnologiche
- 5.3 Utilizzare in modo creativo le tecnologie digitali

## L'importanza delle competenze digitali



Apposite **normative nazionali ed internazionali** stanno intervenendo per **colmare le mancanze di competenze digitali** non solo **di base**, sempre più richieste a tutti i livelli professionali, ma anche a quelle **avanzate**, necessarie per l'evoluzione del Sistema Economico.

Secondo l'*European Skills and Jobs Survey* (Cedefop, 2017), circa l'**85% di tutti i posti di lavoro nell'UE necessita almeno di un livello di competenze digitali di base**.

Secondo i dati del documento della Commissione UE del 2020 - The Digital Skill Gap in Europe, il **44% dei lavoratori UE ha competenze digitali inadeguate**. L'Italia si posiziona a livello europeo (EU28) al quart'ultimo posto!

## Sistema informativo Excelsior Il volume tematico «Le competenze digitali»

Data l'importanza di queste competenze, l'indagine Excelsior dedica ampio spazio ai quesiti sul digitale. In particolare, chiede alle imprese:

- nella descrizione delle caratteristiche della figura professionale da inserire in azienda, il grado preferito di **«Possesso di competenze digitali, come l'uso di tecnologie internet, e capacità di gestire e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale»**
- la **propensione dell'impresa ad investire nella trasformazione digitale**: investimenti tecnologici (strumenti software, internet ad alta velocità, cloud,...), modelli organizzativi aziendali (es. utilizzo di gestionali evoluti, rete digitale integrata, ...), nuovi modelli di business (es. utilizzo di big data, digital marketing, ...)
- **principali figure professionali specializzate** reclutate a seguito dell'impatto degli investimenti (es. Data Scientist, Digital Media Specialist, IoT Engineer, ...)



L'analisi dei risultati dell'indagine è presentata in un apposito volume, «Le competenze digitali», che vi invitiamo a consultare se volete approfondire questa importante tematica.

## Le figure professionali della provincia alle quali è richiesto un elevato grado di competenze digitali



Le prime 12 categorie professionali per le quali, nel 2020, le imprese della provincia hanno dichiarato una preferenza per competenze digitali di grado elevato.

### Professione (in ordine di classificazione professioni Istat)

- 2114 Analisti e progettisti di software
- 2211 Ingegneri energetici e meccanici
- 2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private
- 2515 Specialisti nei rapporti con il mercato
- 3122 Tecnici esperti in applicazioni
- 3131 Tecnici meccanici
- 3312 Contabili e professioni assimilate
- 3335 Tecnici del marketing
- 4111 Addetti a funzioni di segreteria
- 4112 Addetti agli affari generali
- 4221 Addetti accoglienza e informazione nelle imprese e negli enti pubblici
- 4321 Addetti alla contabilità

Gruppo 2:  
Professioni intellettuali,  
scientifiche e di elevata  
specializzazione

Gruppo 3:  
Professioni tecniche

Gruppo 4:  
Professioni esecutive nel  
lavoro d'ufficio

## Le figure professionali emergenti con elevate competenze digitali

**Specialisti della  
trasformazione digitale**

**Specialisti  
dell'e-commerce**

**Specialisti dei  
social media**

**Specialisti dell'apprendimento automatico**

**Specialisti della cyber security**

**Professionisti dell'IoT  
(Internet of Things)**



## Le competenze green

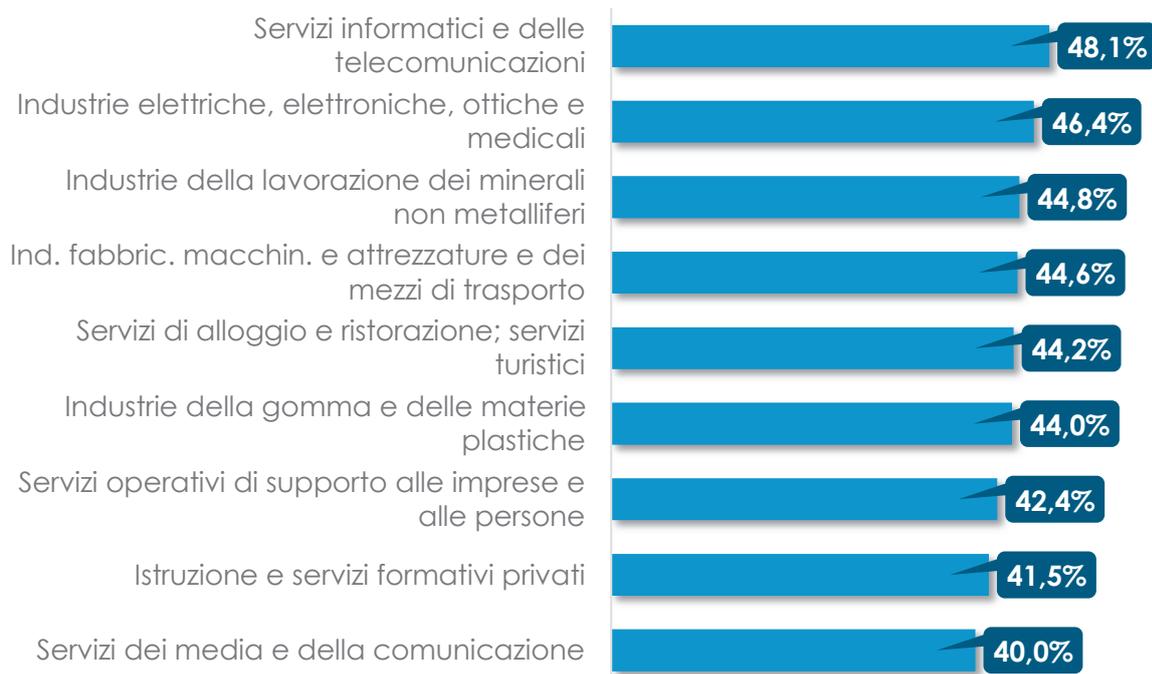
### Le competenze green nell'indagine Excelsior

Per competenze *green* si intendono l'**attitudine al risparmio energetico** e la **sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali**. Le **imprese green** nell'indagine Excelsior sono quelle che hanno richiesto competenze green ad almeno la metà dei profili ricercati. Nel 2020, sono state circa 560mila le imprese italiane ad aver investito in lavoratori con queste competenze.



Il Sistema informativo Excelsior dedica un intero volume alle competenze green. Vi consigliamo di sfogliarlo per approfondire questa tematica che sarà sempre più di attualità e che offrirà maggiori opportunità di lavoro a chi si sarà «equipaggiato» in anticipo.

### I settori economici della provincia dove sono maggiormente richieste le competenze green di grado elevato



## Le figure professionali della provincia alle quali è richiesto un elevato grado di competenze green



Le prime 12 categorie professionali per le quali, nel 2020, le imprese della provincia hanno dichiarato una preferenza per competenze green di grado elevato.

**codice Istat Professione (in ordine di classificazione professioni Istat)**

2114 Analisti e progettisti di software

2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private

3122 Tecnici esperti in applicazioni

3152 Tecnici della gestione di cantieri edili

3153 Tecnici della produzione manifatturiera

3422 Insegnanti nella formazione professionale

4411 Personale addetto a compiti di controllo, verifica e professioni assimilate

5221 Cuochi in alberghi e ristoranti

5431 Acconciatori

6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas

6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate

6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici

Gruppo 2:  
Professioni intellettuali,  
scientifiche e di elevata  
specializzazione

Gruppo 3:  
Professioni tecniche

Gruppo 4:  
Professioni esecutive nel  
lavoro d'ufficio

Gruppo 5:  
Professioni qualificate in  
attività commerciali e servizi

Gruppo 6:  
Artigiani e operai  
specializzati

## Le figure professionali emergenti con elevate competenze green



### Costruzioni

Progettista  
in edilizia  
sostenibile



Specialista in domotica

Tecnico di impianti a  
basso impatto  
energetico



Tecnico della  
coibentazione



### Agroalimentare

Certificatore di  
prodotti biologici

Bioagricoltore



Addetto al controllo degli  
impianti e dei processi  
produttivi nel rispetto delle  
norme ambientali



### Mobilità e logistica

Mobility  
manager



Ingegnere  
dei materiali

Progettista  
meccanico per la  
mobilità elettrica

Esperto in  
smart cities



Esperto in meccatronica  
e robotica

## GLI INDIRIZZI DI STUDIO

I diplomi di scuola secondaria superiore e  
i diplomi e le qualifiche professionali  
richiesti dalle imprese.

I percorsi di laurea in regione e nelle province  
lombarde limitrofe



## Gli indirizzi di studio



In questa sezione della guida trovate le preferenze espresse dalle imprese verso i principali indirizzi di studio della scuola secondaria superiore e della formazione professionale presenti in provincia e in regione.

Gli indirizzi di studio sono i seguenti:



- Agrario, agroalimentare e agroindustria
- Amministrazione, finanza e marketing
- Chimica, materiali e biotecnologie
- Costruzioni, ambiente e territorio
- Elettronica ed elettrotecnica
- Estetica, acconciature e benessere
- Grafica e comunicazione
- Industria e artigianato per il made in Italy
- Informatica e telecomunicazioni
- Licei
- Meccanica, meccatronica ed energia
- Sistema moda
- Socio-sanitario
- Trasporti e logistica
- Turismo, enogastronomia e ospitalità

Per approfondimenti, potete consultare l'analisi nazionale nei volumi «Formazione professionale e lavoro» e «Diplomati e Lavoro», nella sezione Pubblicazioni del Sistema informativo Excelsior.

Se avete già le idee chiare su quale percorso di studio vorrete dedicarvi dopo le scuole secondarie potete consultare anche i volumi «Formazione tecnica superiore e lavoro» e «Laureati e Lavoro».



## I percorsi di studio al termine della scuola secondaria di primo grado



Chiediamo aiuto alla guida regionale dell'offerta formativa per conoscere più da vicino quali sono i percorsi di studio del nostro territorio (<https://guideorientamento.regione.piemonte.it/postmedie/>).



**REGIONE PIEMONTE**

### Scegliere il percorso di studi al termine della scuola secondaria di primo grado (dopo la terza media)

Home | Suggerimenti per la scelta | Formazione professionale | Scuole superiori

#### Che cosa trovi in questo sito

In questo sito e' descritta l'offerta formativa a cui i ragazzi e le ragazze possono accedere al termine della Scuola Secondaria di Primo grado:

- **Corsi di Istruzione e Formazione Professionale Regionale** della durata triennale
- **Corsi di Istruzione nella Scuola Secondaria di Secondo grado** (Istituti Professionali, Istituti Tecnici, Licei) della durata quinquennale

Il sito contiene inoltre informazioni riguardanti:

- **suggerimenti per affrontare la scelta** del percorso di studi
- informazioni per l'accesso ai percorsi di istruzione e formazione per gli **allievi con disabilità** (Sezione Formazione Professionale - Sezione Scuole Superiori)
- informazioni per l'accesso ai percorsi di istruzione e formazione per gli **allievi con disturbi specifici**

**Indirizzi utili »**

**Ricerca libera**

**cerca**

**Ricerca guidata**

Ambiti di interesse

caratteristiche personali

Materie

**Cerca**

Oltre ad alcuni suggerimenti utili per la scelta la guida presenta due sezioni di approfondimento:

- Formazione professionale
- Scuole superiori

I percorsi di **Formazione professionale** hanno una durata di **tre anni** e si concludono con un esame regionale che rilascia un attestato di qualifica professionale riconosciuto su tutto il territorio nazionale.

Formazione  
professionale

Dopo l'acquisizione della qualifica di formazione professionale è possibile **proseguire con un quarto anno** e ottenere il diploma professionale di tecnico nell'indirizzo scelto. Una volta acquisito il quarto anno, è possibile l'accesso all'esame di stato frequentando il quinto anno dell'Istruzione secondaria di secondo grado, oppure accedere ad un percorso post-qualifica di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS).

I percorsi triennali di Istruzione e Formazione Professionale disponibili in Piemonte sono:

Abbigliamento e prodotti tessili per la casa



Agricolo

Benessere

Chimico

Edile

Elettrico

Grafico

Informatico

Lavorazioni dell'oro, dei metalli preziosi o affini

Legno

Meccanico

Produzioni alimentari

Riparazione dei veicoli a motore

Ristorazione

Servizi di impresa

Servizi di promozione e accoglienza

Servizi di vendita

Sistemi e dei servizi logistici

Termoidraulico

I percorsi di **Scuola superiore** hanno una durata di **cinque anni** e si concludono con l'esame di stato che rilascia il diploma relativo allo specifico indirizzo.

Scuole superiori

I percorsi di scuola superiore sono suddivisi in tre percorsi di istruzione:

- Liceale (Licei)
- Tecnica (IT)
- Professionale (IP)

Dopo l'acquisizione del diploma di scuola secondaria superiore è possibile accedere a tutti i corsi di laurea, ai corsi AFAM e ai corsi post-diploma di istruzione tecnica superiore (ITS) e di formazione tecnica superiore (IFTTS).

Nella prossima pagina, cliccando sul nome, puoi accedere al materiale informativo della guida regionale relativa a ciascun indirizzo dei tre percorsi di istruzione attivi in Piemonte.

## Istruzione liceale (Licei)



Liceo Classico  
Liceo Scientifico  
Liceo Scientifico Scienze applicate  
Liceo Scientifico indirizzo Sportivo  
Liceo Linguistico  
Liceo delle Scienze umane  
Liceo delle Scienze umane opzione Economico-sociale  
Liceo Musicale  
Liceo Coreutico  
Liceo artistico indirizzo Arti figurative  
Liceo artistico indirizzo Architettura e ambiente  
Liceo artistico indirizzo Audiovisivo e multimediale  
Liceo artistico indirizzo Design  
Liceo artistico indirizzo Grafica  
Liceo artistico indirizzo Scenografia

Amministrazione, finanza e marketing  
Turismo  
Meccanica, meccatronica e energia  
Trasporti e logistica  
Elettronica e elettrotecnica  
Informatica e telecomunicazioni  
Grafica e comunicazione  
Chimica, materiali e biotecnologie  
Sistema moda  
Agraria, agroalimentare e agroindustria  
Costruzioni, ambiente e territorio

## Istruzione tecnica (IT)



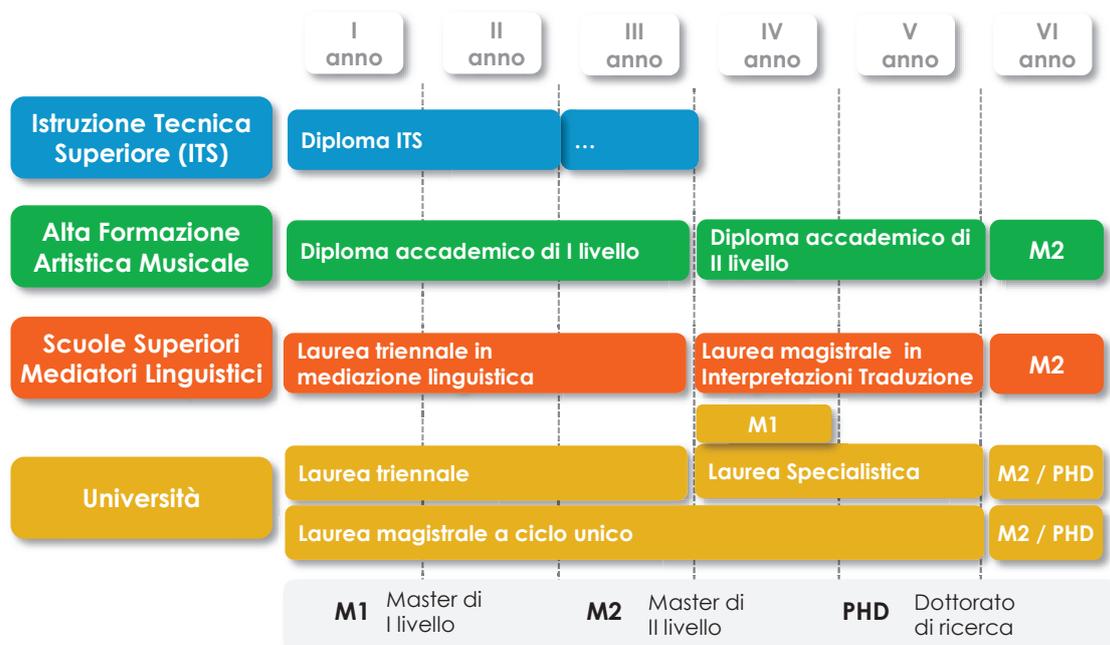
## Istruzione professionale (IP)



Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane  
Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico  
Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: ottico  
Enogastronomia e ospitalità alberghiera  
Gestione delle acque e risanamento ambientale  
Industria e artigianato per il Made in Italy  
Manutenzione e assistenza tecnica  
Servizi commerciali  
Servizi culturali e dello spettacolo  
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

## L'offerta formativa terziaria (Università, ITS e AFAM)

Per quanto riguarda la **formazione dopo aver conseguito il diploma di scuola secondaria superiore**, #failasceltagiusta, oltre a presentare i correnti corsi di Istruzione Tecnica Superiore (ITS), quest'anno si è arricchita anche con l'offerta formativa relativa ai percorsi universitari e all'Alta Formazione Artistica e Musicale (AFAM).



### Istruzione Tecnica Superiore

I corsi **ITS** hanno una durata di **due/tre anni** e si concludono con un esame regionale che rilascia un attestato di diploma riconosciuto su tutto il territorio nazionale.

I corsi ITS **sono realizzati in collaborazione con imprese, università, centri di ricerca ed enti locali** per sviluppare nuove competenze in aree tecnologiche considerate strategiche per lo sviluppo economico e per la competitività del Paese.

### Le 6 Aree tecnologiche

- Efficienza energetica
- Mobilità sostenibile
- Nuove tecnologie della vita
- Nuove tecnologie per il Made in Italy
- Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali – Turismo
- Tecnologie dell'informazione e della comunicazione



Scopri di più nel sito dedicato al Sistema ITS, promosso dal Ministero dell'istruzione:

<https://sistemait.it>

Nel sito della Regione Piemonte, per trovare i corsi ITS attualmente attivi in regione e approfondirne i contenuti, alla pagina

[Corsi post diploma di alta formazione: gli ITS](#)

e nel [portale degli ITS del Piemonte](#)



Alta Formazione Artistica Musicale e coreutica (AFAM)

Il **sistema AFAM** è costituito da:

- Conservatori statali
- Accademie di Belle Arti (statali e non statali)
- Istituti musicali ex pareggiati promossi dagli enti locali, dalle Accademie statali di Danza e di Arte Drammatica
- Istituti Statali Superiori per le Industrie Artistiche
- Altre istituzioni private autorizzate dal Ministero al rilascio di titoli aventi valore legale.

I titoli di alta formazione artistica e musicale hanno valore legale **equiparato ai titoli universitari**. Consentono di conseguire, in tre anni, il **Diploma accademico di primo livello** e, con 2 successivi anni di specializzazione, il **Diploma accademico di secondo livello**. È possibile proseguire il percorso formativo anche con il **Dottorato di ricerca** dell'Università.

Nella sezione finale della guida (*mappa di navigazione*) trovi l'elenco dei percorsi AFAM disponibili in Piemonte e in alcune province lombarde.



Puoi approfondire questo percorso di studi nella sezione AFAM/Alta formazione del MIUR:

<https://www.miur.gov.it/afam-alta-formazione-artistica-musicale-e-coreutica>



## Scuole Superiori Mediatori Linguistici

Le **Scuole Superiori per Mediatori Linguistici** rilasciano titoli di studio equipollenti a tutti gli effetti ai diplomi di laurea rilasciati dalle università al termine dei corsi delle Lauree universitarie in Scienze della mediazione linguistica.

I corsi consentono di ottenere la **Laurea triennale**. Proseguono con la formazione specialistica di 2 anni, con la quale si può conseguire la **Laurea magistrale** e successivamente con il **Master universitario di secondo livello**.

L'obiettivo delle *Scuole Superiori per Mediatori Linguistici* è fornire agli studenti una **solida formazione culturale, di base e linguistica, in almeno due lingue straniere, oltre all'italiano**.

Nella sezione finale della guida (*mappa di navigazione*), dopo i corsi di laurea, trovi l'elenco delle *Scuole Superiori per Mediatori Linguistici* disponibili in Piemonte.

## Università

L'università offre percorsi di istruzione post-diploma di diversi livelli:

- ❑ Il primo ciclo, che consente di conseguire la **Laurea triennale**, ha l'obiettivo di assicurare agli studenti un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali e l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali. Dopo il conseguimento della laurea triennale si può accedere al **Master di I livello**
- ❑ Il secondo ciclo, con il quale si ottiene la **Laurea magistrale**, offre una formazione di livello avanzato al fine dell'esercizio di attività di elevata qualificazione in ambiti specifici.
- ❑ Esistono anche corsi di **Laurea a ciclo unico** di durata di 5/6 anni
- ❑ Il terzo livello: conseguita la laurea magistrale o la laurea a ciclo unico, è possibile proseguire con il **Master di II livello**, che consente di specializzarsi in specifiche tematiche, o con il **Dottorato di ricerca**.

Puoi approfondire questo percorso di studi nella sezione Università del MIUR: <https://www.miur.gov.it/web/guest/universita>



Nella sezione finale della guida (*mappa di navigazione*), inoltre, trovi l'elenco dei percorsi universitari disponibili in Piemonte e in alcune province lombarde.

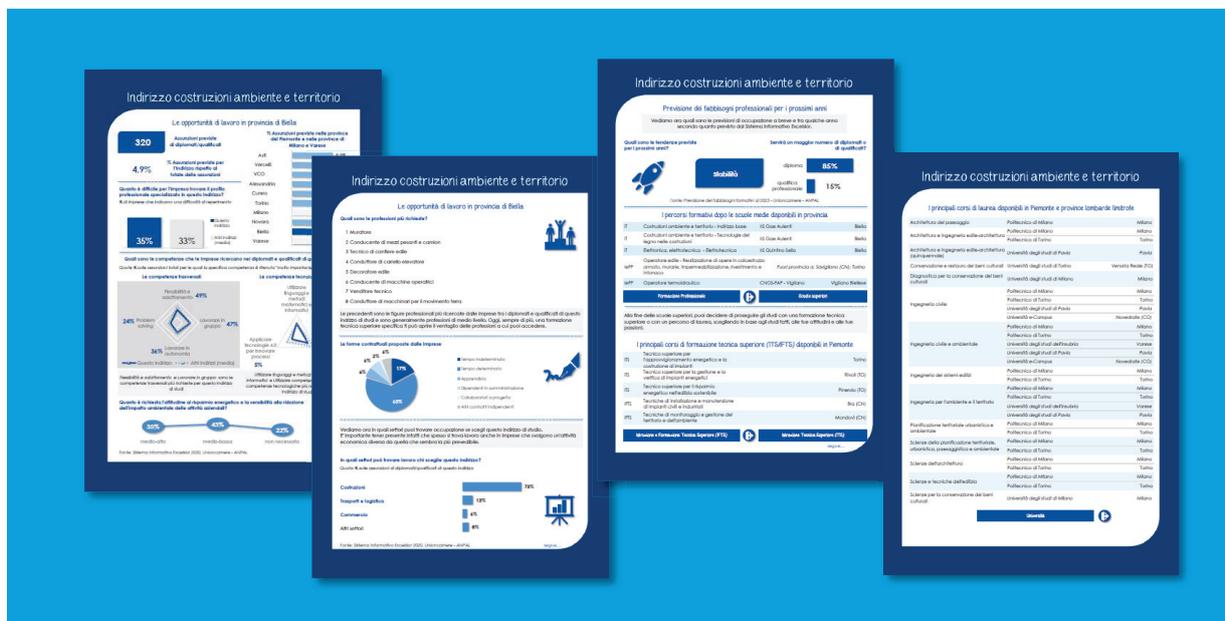
Regione Piemonte dedica un opuscolo digitale alle **opportunità post qualifica e post-diploma**.



# Note alla lettura delle schede di indirizzo



Le schede che trovate, in ordine alfabetico, nelle pagine che seguono tracciano l'identikit di ciascun indirizzo di studio.



La prima e la seconda pagina sono dedicate alle **opportunità di lavoro offerte dalle imprese** della provincia ai diplomati e ai qualificati, secondo quanto rilevato dall'indagine Excelsior.

La parte superiore della terza pagina mostra le **tendenze previste a medio termine (2025)** riguardo alla richiesta di diplomati e qualificati dell'indirizzo.

Nella terza e nella quarta pagina trovate l'offerta formativa relativa a:

- Gli **indirizzi delle scuole secondarie di secondo grado** (licei, Istituti tecnici e Istituti professionali) e percorsi triennali di qualifica (leFP) e la loro collocazione sul territorio provinciale
- I **percorsi post diploma e post-qualifica**, istituti di istruzione tecnica superiore (ITS) e formazione tecnica superiore (IFTS), disponibili in regione
- i **principali percorsi di laurea disponibili in regione** e nelle province lombarde limitrofe.

Per motivi di impaginazione l'offerta formativa può essere suddivisa su un'unica pagina o su più pagine.

## Prima pagina

Contiene informazioni sulle **opportunità di lavoro oggi in provincia** per i diplomati e i qualificati di ciascun indirizzo di studi.

Stima la quota di diplomati/qualificati dell'indirizzo di studio specifico richiesti dalle imprese della provincia e la confronta con la richiesta delle imprese delle altre province della regione.

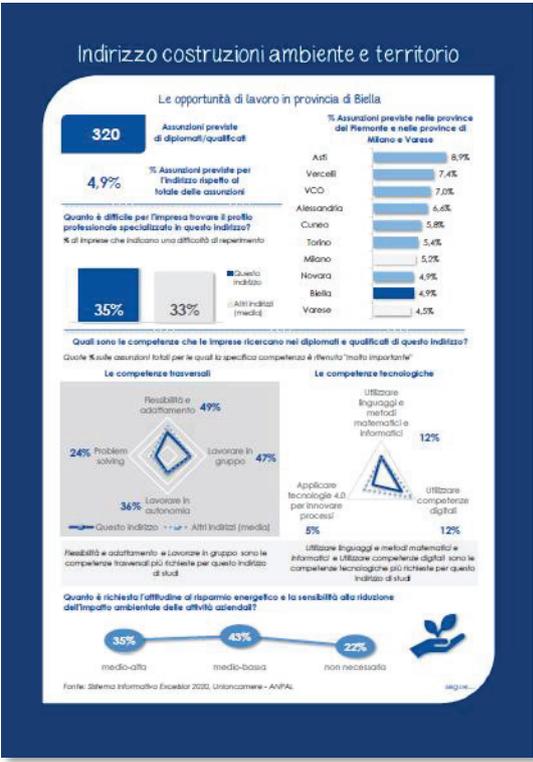
Il grafico a sinistra espone il livello di **difficoltà dichiarato dalle imprese della provincia nel trovare candidati** formati nello specifico indirizzo di studio.

Elenca le principali caratteristiche richieste dalle imprese ai candidati: in particolare le conoscenze, le competenze e le abilità generali (quelle proprie della persona, che non dipendono dal percorso formativo).

Numero di diplomati e di qualificati dell'indirizzo e quota rispetto al totale dei diplomati e qualificati

Difficoltà di reperimento dei diplomati e dei qualificati dell'indirizzo

Competenze trasversali richieste dalle imprese ai diplomati e ai qualificati dell'indirizzo



Quota di diplomati e di qualificati dell'indirizzo in regione per provincia

Competenze tecnologiche richieste dalle imprese ai diplomati e ai qualificati dell'indirizzo

Attitudine al risparmio energetico e alla sostenibilità ambientale (Green)

Guardate con particolare attenzione le informazioni sulle **capacità, competenze e attitudini richieste**: è importante infatti sapere sin d'ora che oltre alle conoscenze specifiche sulle materie di indirizzo è fondamentale sviluppare anche le capacità e le conoscenze trasversali - le cosiddette *soft skills* che hanno uguale, se non maggiore, importanza.

I grafici radar mostrano la preferenza, indicata dalle imprese come molto importante, per ciascuna competenza dell'indirizzo di studio (colorata) anche confrontandola con la media degli altri indirizzi (in tonalità più chiara e tratteggiata). Più la linea del grafico punta verso l'esterno e maggiore è il valore che assume.

La competenza *Green* è illustrata separatamente, con i singoli livelli di importanza indicati dalle imprese. L'attitudine al risparmio energetico e alla sostenibilità ambientale è sempre più richiesta dalle imprese.

## Seconda pagina

Nella parte superiore della pagina sono elencate le **figure professionali più richieste** dalle imprese della provincia per le quali le imprese richiedono gli specifici diploma di scuola secondaria superiore o qualifica di istruzione e formazione professionale.

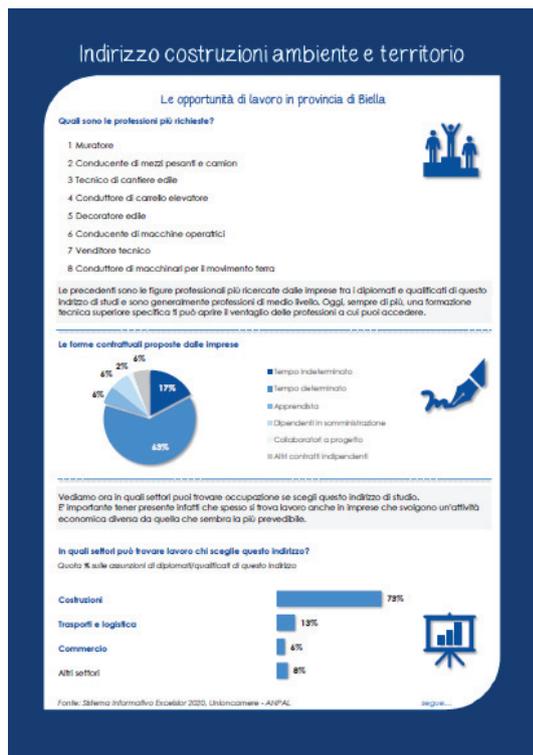


Figure professionali più richieste dalle imprese della provincia per le quali è richiesto un diploma o una qualifica professionale nell'indirizzo di studio specifico

Le tipologie di contratto di lavoro proposte dalle imprese

Settori in cui sono più frequentemente richiesti diplomati/qualificati nell'indirizzo di studio

Link diretto alle schede settore nella versione online della guida

Nella parte centrale della pagina, trovate un'altra informazione interessante: la **tipologia di contratto offerta dalle imprese** ai diplomati/qualificati di ciascun indirizzo: dipendente (a tempo determinato, indeterminato, apprendista, in somministrazione e altre forme) e indipendente (collaboratore a progetto e altre forme).

Nella parte inferiore della pagina, si evidenziano i **principali settori economici** in cui possono trovare impiego i diplomati e i qualificati di ciascun indirizzo di studio. È importante comunque sottolineare che molte delle figure professionali che si formano in indirizzi di studio specifici sono trasversali a tutti i settori presentati: un programmatore informatico troverà impiego nel settore dell'*Informatica e Telecomunicazioni* ma anche in tutti gli altri settori, così come un cuoco potrà scegliere un'occupazione nell'*Industria Alimentare*, nella *Ristorazione* o nei *Servizi socio-sanitari*.

## Terza e quarta pagina

La parte superiore della terza pagina propone uno sguardo alla **probabile richiesta nazionale di diplomati o qualificati nell'indirizzo di studio per i prossimi cinque anni**, secondo le stime elaborate da Unioncamere nel volume sulle previsioni dei fabbisogni professionali e formativi delle imprese italiane.

La grafica indica se si prevede un aumento, una stabilità o una diminuzione per l'indirizzo, mentre il grafico indica quali potrebbero essere le preferenze delle imprese per livello di studio secondario superiore, distinguendo tra i diplomati ed i qualificati.

Previsioni per il quinquennio 2021-2025 della richiesta di diplomati e di qualificati dell'indirizzo di studio

Indirizzi di diploma e di qualifica disponibili in provincia e loro localizzazione.  
Per tutti gli indirizzi di studio della provincia è previsto un link diretto alla guida regionale per l'orientamento.

**Indirizzo costruzioni ambiente e territorio**

Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni  
Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal Sistema Informativo Escalis.

Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni? **Stabilità**

Servirà un maggior numero di diplomati o di qualificati?  
diploma **85%**  
qualifica professionale **15%**

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

**I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia**

IT	Costruzioni ambiente e territorio - Indirizzo base	IS Gae Aulenti	Biella
IT	Costruzioni ambiente e territorio - Tecnologie del legno nelle costruzioni	IS Gae Aulenti	Biella
IT	Elettronica, elettrotecnica - Elettrotecnica	IS Quintino Sella	Biella
seFP	Operatore edile - Realizzazione di opere in calcestruzzo armato, murarie, impermeabilizzazione, rivestimento e intonaco	Fuori provincia a: Savigliano (CN); Torino Intonaco	
seFP	Operatore termoidraulico	CNOS-FAP - Vigliano	Vigliano Biellese

**Formazione Professionale** **Scuole superiori**

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

**I principali corsi di formazione tecnica superiore (ITS/IFTS) disponibili in Piemonte**

ITS	Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti	Torino
ITS	Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici	Rivoli (TO)
ITS	Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile	Pinerolo (TO)
IFTS	Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali	Bia (CN)
IFTS	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente	Mondovì (CN)

**Ministero e Formazione Tecnica Superiore (FTS)** **Ministero Tecnica Superiore (ITS)**

Preferenza delle imprese per il livello di studio al 2025



Seguono gli indirizzi di diploma di scuola secondaria superiore e di formazione professionale disponibili in provincia: licei, istituti tecnici (IT), istituti professionali (IP) e istruzione e formazione professionale (IeFP) e i comuni della provincia in cui sono disponibili.

Per chi intendesse proseguire nella formazione tecnica non universitaria, sono sintetizzati i corsi di formazione tecnica superiore disponibili in regione: gli istituti tecnici superiori (ITS), gli istituti di formazione tecnica superiore (IFTs).

**Indirizzo costruzioni ambiente e territorio**

**I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe**

Architettura del paesaggio	Politecnico di Milano	Milano
Architettura e ingegneria edile-architettura	Politecnico di Milano Politecnico di Torino	Milano Torino
Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)	Università degli studi di Pavia	Pavia
Conservazione e restauro dei beni culturali	Università degli studi di Torino	Veneto Reale (VC)
Diagnostica per la conservazione dei beni culturali	Università degli studi di Milano	Milano
Ingegneria civile	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
Ingegneria civile e ambientale	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
Ingegneria dei sistemi edili	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Politecnico di Milano	Milano
Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Scienze dell'architettura	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Scienze e tecniche dell'edilizia	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Scienze per la conservazione dei beni culturali	Università degli studi di Milano	Milano

**Università**

Corsi di formazione tecnica superiore ITS, IFTS disponibili in regione

I principali percorsi universitari presenti in Piemonte e province lombarde limitrofe

Si propongono infine i percorsi universitari disponibili in Piemonte e nelle province lombarde limitrofe (Como, Milano, Pavia, Varese) più indicati dopo aver frequentato lo specifico indirizzo di studio.

# Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria

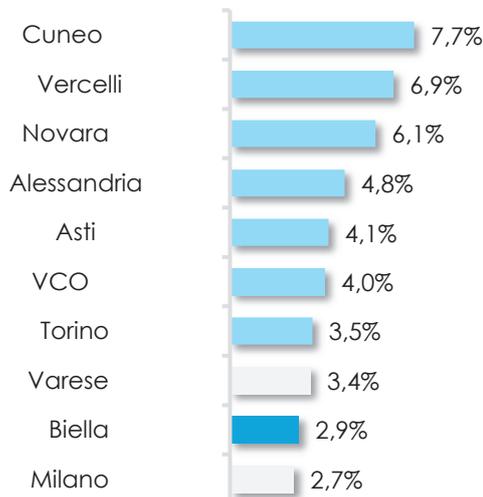
## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

**190**

Assunzioni previste in provincia di diplomati/qualificati

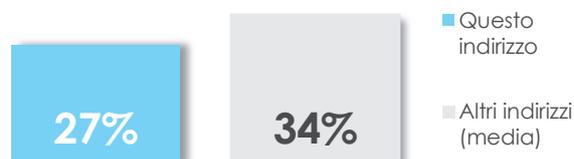
**2,9%**  
Quota di assunzioni previste per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni di diplomati/qualificati

% Assunzioni previste per questo indirizzo nelle altre province del Piemonte e nelle province Milano e Varese



### Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?

% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento



### Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?

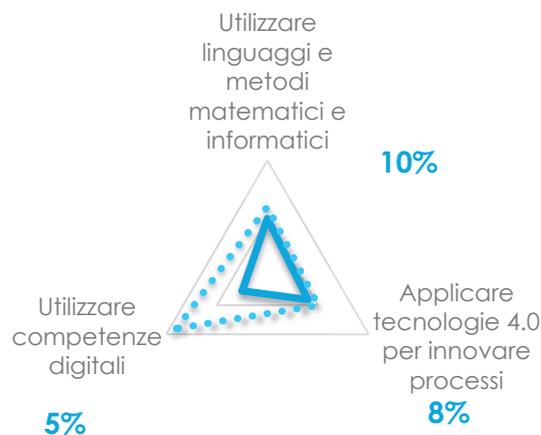
Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

#### Le competenze trasversali



Flessibilità e adattamento è la competenza trasversale più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

#### Le competenze tecnologiche



Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici e Applicare tecnologie 4.0 per innovare processi sono le competenze tecnologiche più richieste per questo indirizzo di studi

### Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

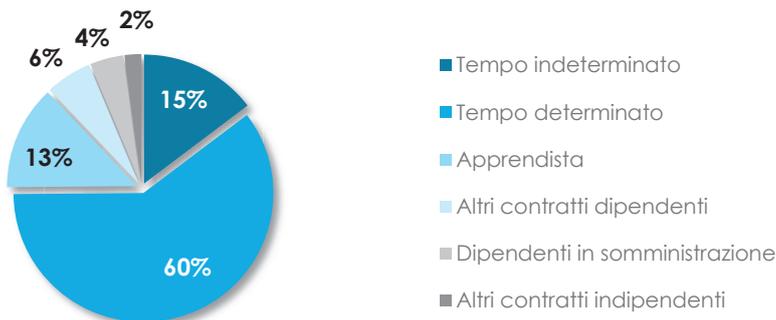
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Addetto al confezionamento di alimenti
- 2 Aiuto cuoco
- 3 Banconiere di gelateria
- 4 Cernitore di prodotti ortofrutticoli
- 5 Cuoco di ristorante
- 6 Venditore tecnico
- 7 Addetto al banco vendita di panetteria
- 8 Addetto al banco vendita di macelleria



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?

Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal Sistema informativo Excelsior.

**Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?**



**Lieve aumento**

**Servirà un maggior numero di diplomati o di qualificati?**



Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia

IT	Agraria, agroalimentare e agroindustria	IIS Gae Aulenti	Biella
IT	Agraria, agroalimentare e agroindustria - Gestione dell'ambiente e del territorio	Fuori provincia a Novara, Romagnano Sesia (NO); Vercelli	
IT	Agraria, agroalimentare e agroindustria - Produzioni e trasformazioni	Fuori provincia a Vercelli	
IT	Agraria, agroalimentare e agroindustria - Viticoltura ed enologia	Fuori provincia ad Novara, Romagnano Sesia (NO); Vercelli	
IP	Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane - Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli del territorio	Fuori provincia a Crodo (VC); Solcio di Lesa (NO)	
leFP	Operatore agricolo - Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra e manutenzione aree verdi	Fuori provincia a Verbania	

Formazione Professionale



Scuole superiori

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

segue...

# Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria

## I principali corsi di formazione tecnica superiore (ITS e IFTS) disponibili in Piemonte

ITS	Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali - Gastronomo	Torino
ITS	Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali - Mastro birraio	Torino
ITS	Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali- gestione commerciale delle produzioni vitivinicole	Bra
ITS	Tecnico dell'innovazione agroalimentare sostenibile	Corso in fase di progettazione
ITS	Pastry Chef	Corso in fase di progettazione
IFTS	Tecniche per la promozione di prodotti e servizi turistici con attenzione alle risorse, opportunità ed eventi del territorio	Alba (CN)

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)



Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

Biotecnologie agrarie	Università degli studi di Torino	Grugliasco
	Università degli studi di Milano	Milano
Medicina veterinaria	Università degli studi di Torino	Grugliasco
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze della nutrizione umana	Università degli studi di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
Scienze e tecnologie agrarie	Università degli studi di Torino	Grugliasco
	Università degli studi di Milano	Milano
Scienze e tecnologie agrarie e forestali	Università degli studi di Torino	Grugliasco
	Università degli studi di Milano	Milano
Scienze e tecnologie alimentari	Università degli studi di Torino	Asti, Cuneo, Grugliasco
	Università degli studi di Milano	Milano
Scienze e tecnologie forestali ed ambientali	Università degli studi di Torino	Grugliasco
	Università degli studi di Milano	Milano
Scienze zootecniche e tecnologie animali	Università degli studi di Torino	Grugliasco
Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali	Università degli studi di Torino	Grugliasco
Scienze, culture e politiche della gastronomia	Università di Scienze Gastronomiche	Bra
Ingegneria chimica	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Biologia	Università del Piemonte Orientale	Alessandria, Vercelli
	Università degli studi di Torino	Grugliasco, Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Busto Arsizio
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia

Università



# Indirizzo amministrazione, finanza e marketing

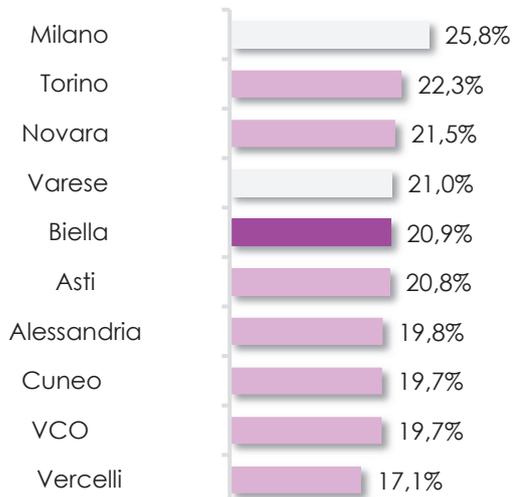
## Le opportunità di lavoro nella provincia di Biella

**1.370**

Assunzioni previste in provincia di diplomati/qualificati

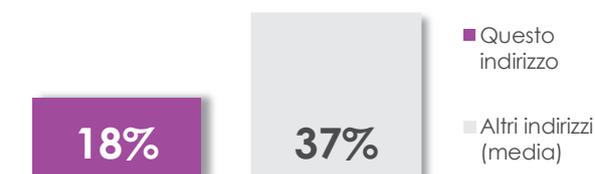
% Assunzioni previste per questo indirizzo nelle altre province del Piemonte e nelle province Milano e Varese

**20,9%**  
Quota di assunzioni previste per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni di diplomati/qualificati



Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?

% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento



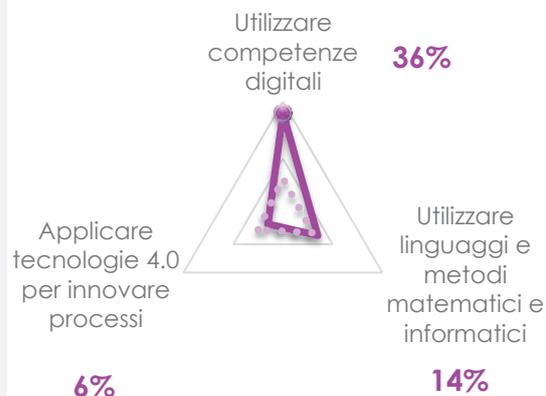
Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?

Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

### Le competenze trasversali



### Le competenze tecnologiche



Flessibilità e adattamento è la competenza trasversale più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

Utilizzare competenze digitali è la competenza tecnologica più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL



segue...

# Indirizzo amministrazione, finanza e marketing

## Le opportunità di lavoro nella provincia di Biella

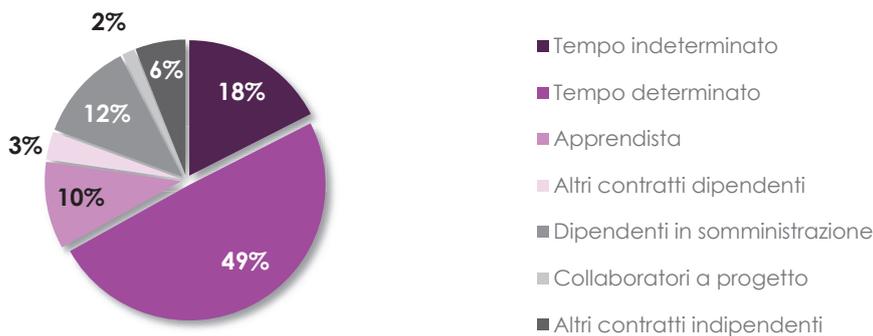
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Commesso di negozio
- 2 Addetto alle vendite nella grande distribuzione
- 3 Assistente alla vendita
- 4 Addetto all'amministrazione
- 5 Addetto alla segreteria
- 6 Addetto all'accoglienza clienti
- 7 Guardia particolare giurata
- 8 Addetto consulenza fiscale



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?

Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo amministrazione, finanza e marketing

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal Sistema informativo Excelsior.

Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



Lieve aumento

Servirà un maggior numero di diplomati o di qualificati?

diploma

85%

qualifica professionale

15%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia



Liceo	Scienze umane - Economico-sociale	Liceo scientifico A. Avogadro	Biella
		Liceo del Cossatese e Valle Strona	Valle Mosso
IT	Amministrazione, Finanza e Marketing - Indirizzo base	Istituto Tecnico Commerciale Istituto Tecnico Commerciale E. Bona	Biella
IT	Amministrazione, Finanza e Marketing - Relazioni internazionali per il marketing	Istituto Tecnico Commerciale Istituto Tecnico Commerciale E. Bona	Biella
IT	Amministrazione, Finanza e Marketing - Sistemi informativi aziendali	Istituto Tecnico Commerciale Istituto Tecnico Commerciale E. Bona	Biella
IP	Servizi commerciali	Fuori provincia a Novara; Verbania; Vercelli	
leFP	Operatore ai servizi d'impresa	Fuori provincia: diverse agenzie formative in provincia di Alessandria e Torino	
leFP	Operatore ai servizi di vendita	Fuori provincia a Domodossola (VC)	

Formazione Professionale



Scuole superiori

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

## I principali corsi di formazione tecnica superiore (ITS e IFTS) disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

ITS	Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali - Tourism product manager - outgoing	Torino
ITS	Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali - Incoming event manager	Torino
ITS	Tecnico Superiore di Prodotto, Design, Marketing e Comunicazione per il Tessile	Biella
IFTS	Tecniche per l'amministrazione economico finanziaria	Pinerolo (TO)

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)



Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

segue...

# Indirizzo amministrazione, finanza e marketing

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

Finanza	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
Progettazione e gestione dei sistemi turistici	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano IULM	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Vercelli
Scienze del turismo	Università degli studi dell'Insubria	Como
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano IULM	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze dell'amministrazione e dell'organizzazione	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze delle pubbliche amministrazioni	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze dell'economia	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze dell'economia e della gestione aziendale	LIUC Università Cattaneo	Castellanza (VA)
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
	Università degli studi di Torino	Cuneo, Torino
Scienze economiche	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
Università degli studi di Pavia	Pavia	

# Indirizzo amministrazione, finanza e marketing

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe - segue

Scienze dell'economia e della gestione aziendale	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
	Università degli studi di Torino	Cuneo, Torino
	LIUC Università Cattaneo	Castellanza (VA)
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
Scienze economiche	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
Scienze economiche per l'ambiente e la cultura	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
	Università degli studi di Milano	Milano
Scienze economico-aziendali	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
	Università degli studi di Torino	Torino
	LIUC Università Cattaneo	Castellanza (VA)
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
Ingegneria gestionale	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Torino Politecnico	Torino
	Castellanza LIUC	Castellanza
	Milano Politecnico	Milano

Università



# Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie

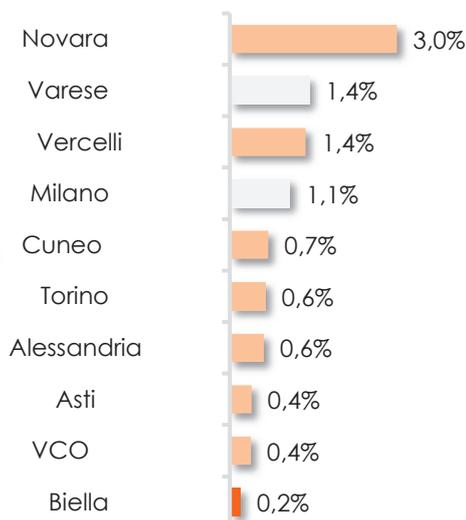
## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

**1.510**

**Assunzioni previste IN PIEMONTE di diplomati/qualificati**

**% Assunzioni previste per questo indirizzo nelle altre province del Piemonte e nelle province di Milano e Varese**

I dati Excelsior relativi alle assunzioni in provincia di questo indirizzo sono piuttosto esigui (0,2%). Il fabbisogno di giovani diplomati in questo indirizzo di studio però, come si può verificare dalle previsioni al 2025 della terza pagina, è previsto in aumento. Si propongono quindi i dati Excelsior a livello regionale.

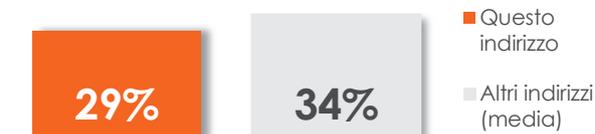


**0,9%**

**% Assunzioni previste in regione per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni di diplomati/qualificati**

### Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?

% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento



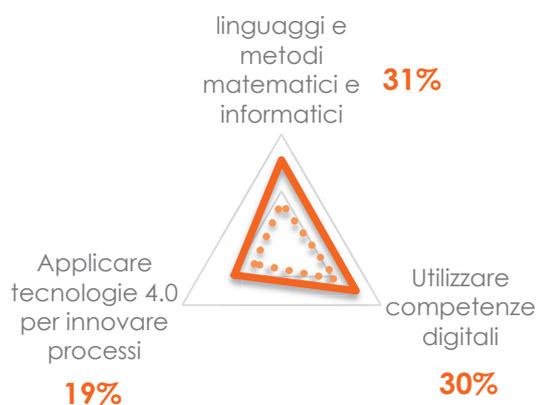
### Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?

Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

#### Le competenze trasversali



#### Le competenze tecnologiche



Flessibilità e adattamento è la competenza trasversale più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici e Utilizzare competenze digitali sono le competenze tecnologiche più richieste per questo indirizzo di studi

### Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

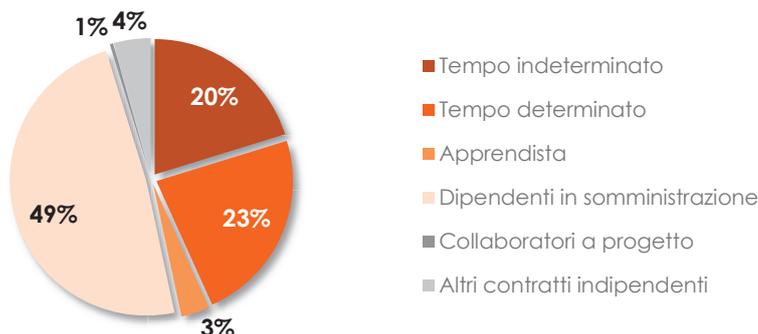
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Conduttore di macchinari e impianti per la chimica di base
- 2 Tecnico di laboratorio chimico
- 3 Addetto all'imbottigliamento di prodotti chimici
- 4 Conduttore di macchinari per la produzione di farmaci
- 5 Tecnico di controllo della produzione e della qualità industriale
- 6 Addetto alla disinfezione di locali ed attrezzature
- 7 Venditore rappresentante
- 8 Operatore su macchinari per la produzione di prodotti cosmetici



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?



Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo

**Chimico-Plastico-Farmaceutico**



**Alimentare-Bevande**



Attività professionali (escl. Grafica, design e pubblicità)



Altri settori



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal sistema informativo Excelsior.

Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?

Servirà un maggior numero di diplomati o di qualificati?



Lieve aumento

diploma **82%**

qualifica professionale **18%**

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia



		Liceo del Cossatese e Valle Strona	Valle Mosso
Liceo	Scientifico - Scienze applicate		
		ITIS Quintino Sella	Biella
IT	Chimica, materiali e biotecnologie - Biotecnologie ambientali	ITIS Quintino Sella	Biella
IT	Chimica, materiali e biotecnologie - Biotecnologie sanitarie	ITIS Quintino Sella	Biella
IT	Chimica, materiali e biotecnologie - Chimica e materiali	ITIS Quintino Sella	Biella

Formazione Professionale



Scuole superiori

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

## I principali corsi di formazione tecnica superiore (ITS e IFTS) disponibili in Piemonte

ITS	Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica (comparto chimica)	Colleretto Giacosa (TO)
ITS	Applicazioni industriali biotech per l'economia circolare	Colleretto Giacosa (TO)
ITS	Tecnico superiore per la Ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica (Comparto: Chimica)	Novara

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)



Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

segue...

# Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

Farmacia e farmacia industriale	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Ingegneria chimica	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Scienze chimiche	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Como
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Scienze e tecnologie chimiche	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria, Vercelli
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Como
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Scienze e tecnologie della chimica industriale	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano	Milano
Scienze e tecnologie farmaceutiche	Università degli studi di Torino	Savigliano (CN)
	Università degli studi di Milano	Milano
Scienze e tecnologie per l'Ambiente e la Natura - Gestione Ambientale e Sviluppo Sostenibile (GASS)	Piemonte Orientale	Vercelli

Università



# Indirizzo costruzioni ambiente e territorio

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

**320**

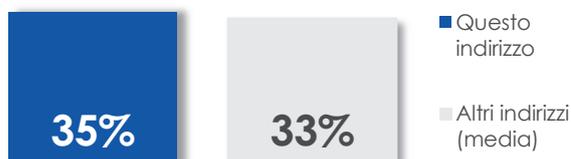
Assunzioni previste di diplomati/qualificati

**4,9%**

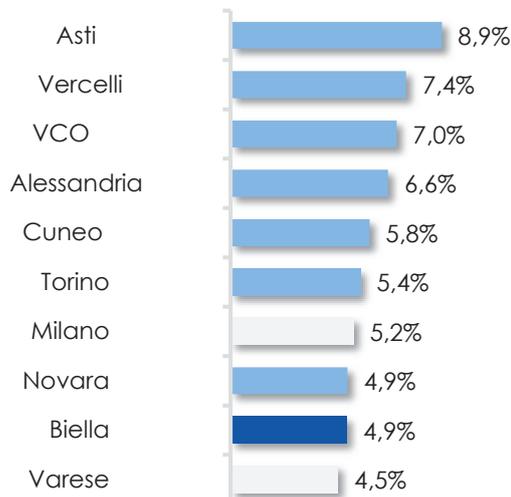
% Assunzioni previste per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni

**Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?**

% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento



% Assunzioni previste nelle province del Piemonte e nelle province di Milano e Varese



**Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?**

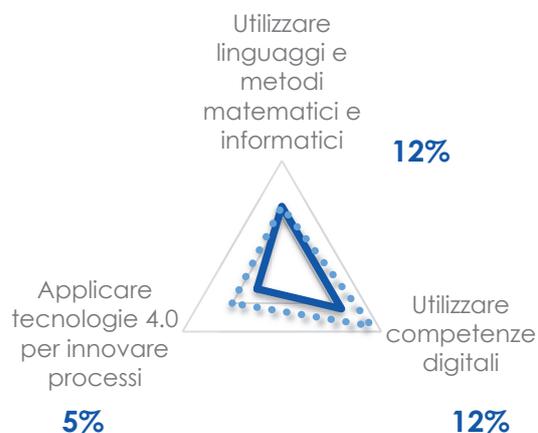
Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

### Le competenze trasversali



Flessibilità e adattamento e Lavorare in gruppo sono le competenze trasversali più richieste per questo indirizzo di studi

### Le competenze tecnologiche



Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici e Utilizzare competenze digitali sono le competenze tecnologiche più richieste per questo indirizzo di studi

**Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?**



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo costruzioni ambiente e territorio

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

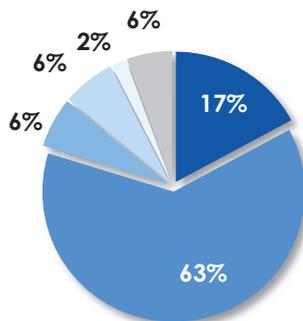
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Muratore
- 2 Conducente di mezzi pesanti e camion
- 3 Tecnico di cantiere edile
- 4 Conducente di carrello elevatore
- 5 Decoratore edile
- 6 Conducente di macchine operatrici
- 7 Venditore tecnico
- 8 Conducente di macchinari per il movimento terra



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



- Tempo indeterminato
- Tempo determinato
- Apprendista
- Dipendenti in somministrazione
- Collaboratori a progetto
- Altri contratti indipendenti



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?

Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo costruzioni ambiente e territorio

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal Sistema informativo Excelsior.

Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



**Stabilità**

Servirà un maggior numero di diplomati o di qualificati?

diploma

**85%**

qualifica professionale

**15%**

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia

IT	Costruzioni ambiente e territorio - Indirizzo base	IIS Gae Aulenti	Biella
IT	Costruzioni ambiente e territorio - Tecnologie del legno nelle costruzioni	IIS Gae Aulenti	Biella
IT	Elettronica, elettrotecnica - Elettrotecnica	ITIS Quintino Sella	Biella
leFP	Operatore edile - Realizzazione di opere in calcestruzzo armato, murarie, impermeabilizzazione, rivestimento e intonaco	Fuori provincia a: Savigliano (CN); Torino	
leFP	Operatore termoidraulico	CNOS-FAP - Vigliano	Vigliano Biellese

Formazione Professionale



Scuole superiori

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

## I principali corsi di formazione tecnica superiore (ITS/IFTS) disponibili in Piemonte

ITS	Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti	Torino
ITS	Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici	Rivoli (TO)
ITS	Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile	Pinerolo (TO)
IFTS	Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali	Bra (CN)
IFTS	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente	Mondovì (CN)

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)



Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

segue...

# Indirizzo costruzioni ambiente e territorio

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

Architettura del paesaggio	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Architettura e ingegneria edile-architettura	Politecnico di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia (quinquennale)	Pavia
Conservazione e restauro dei beni culturali Diagnostica per la conservazione dei beni culturali	Università degli studi di Torino	Venaria Reale (TO)
	Università degli studi di Milano	Milano
Ingegneria civile	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Ingegneria civile e ambientale	Politecnico di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Politecnico di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Ingegneria dei sistemi edilizi	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Scienze dell'architettura	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Scienze e tecniche dell'edilizia	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Scienze per la conservazione dei beni culturali	Università degli studi di Milano	Milano
Scienze e tecnologie geologiche	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Scienze geologiche	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano

Università



# Indirizzo elettronica ed elettrotecnica

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

**180**

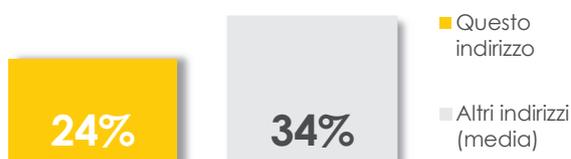
Assunzioni previste in provincia di diplomati/qualificati

**2,8%**

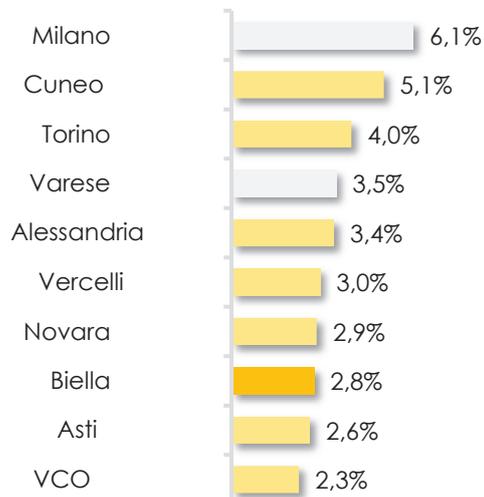
% Assunzioni previste per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni di diplomati/qualificati

Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?

% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento



% Assunzioni previste nelle altre province del Piemonte e nelle province di Milano e Varese



Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?

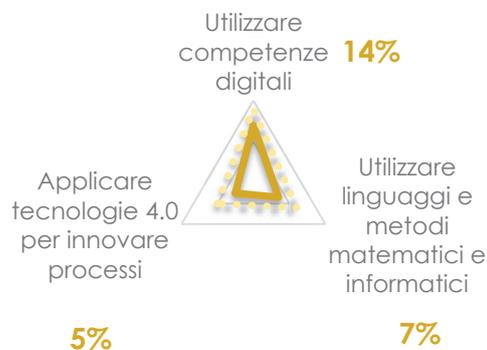
Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

### Le competenze trasversali



Flessibilità e adattamento è la competenza trasversale più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

### Le competenze tecnologiche



Utilizzare competenze digitali è la competenza tecnologica più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo elettronica ed elettrotecnica

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

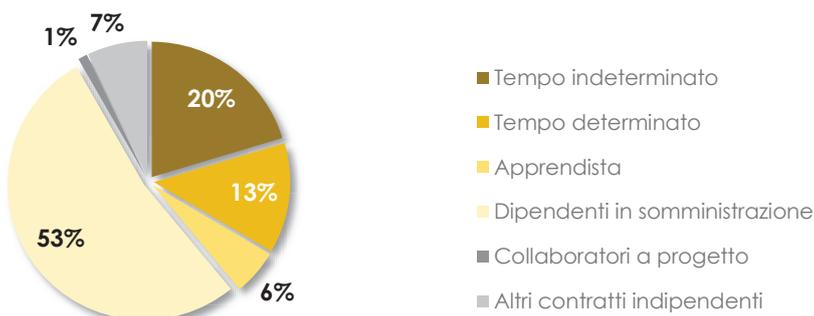
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Eletttricista installatore e riparatore di impianti elettrici industriali
- 2 Eletttricista per impianti esterni ed interni nelle costruzioni
- 3 Elettromeccanico
- 4 Manutentore elettromeccanico
- 5 Elettrotecnico
- 6 Addetto ai cablaggi elettrici
- 7 Tecnico commerciale
- 8 Riparatore di apparecchi elettrici



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?

Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo elettronica ed elettrotecnica

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal Sistema informativo Excelsior.

Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?

Servirà un maggior numero di diplomati o di qualificati?



Lieve aumento

diploma

92%

qualifica professionale

8%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia

IT Elettronica, elettrotecnica - Automazione

Fuori provincia a: Acqui T. e Alessandria; Mondovì (CN); provincia di Torino

IT Elettronica, elettrotecnica - Elettronica

ITIS Quintino Sella

Biella

IT Elettronica, elettrotecnica - Elettrotecnica

ITIS Quintino Sella

Biella

IP Manutenzione e assistenza tecnica

ITIS Gae Aulenti

Biella

leFP Operatore elettrico - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario

Fuori provincia a: S. Benigno C. (TO), Torino

leFP Operatore elettrico - Installazione di impianti elettrici civili e industriali e del terziario

CNOS-FAP - Vigliano

Vigliano Biellese

leFP Operatore elettrico - Installazione di impianti civili e di automazione industriale

Fuori provincia a Borgomanero (NO)

leFP Operatore elettrico - Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici

Fuori provincia a: Asti; Torino

leFP Operatore elettrico - Installazione di impianti civili, per la sicurezza e la domotica

Fuori provincia a Novara

Formazione Professionale



Scuole superiori

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

segue...

# Indirizzo elettronica ed elettrotecnica

## I principali corsi di formazione tecnica superiore (ITS e IFTS) disponibili in Piemonte

ITS	Produzione, gestione e manutenzione di dispositivi biomedicali	Colleretto Giacosa (TO)
ITS	Sviluppo applicazioni 4.0 per la telemedicina e le life sciences	Colleretto Giacosa (TO)
IFTS	Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali	Bra (CN)

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTTS)



Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

Ingegneria delle telecomunicazioni	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Ingegneria dell'informazione	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Ingegneria elettronica	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Ingegneria informatica	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Ingegneria elettrica	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia

Università



# Indirizzo estetica, benessere e acconciature

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

**90**

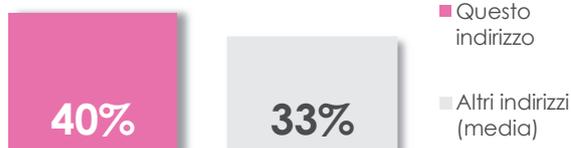
Assunzioni previste in provincia di diplomati/qualificati

**1,3%**

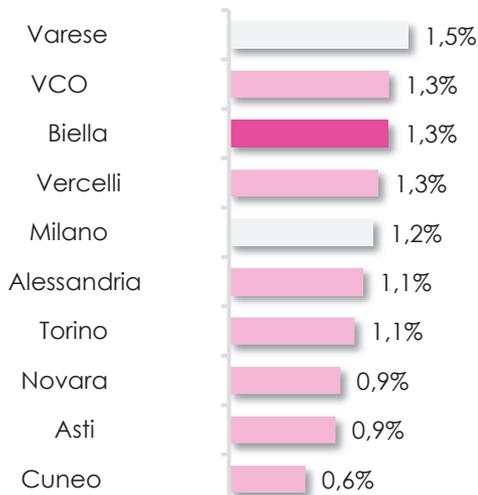
% Assunzioni previste per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni di diplomati/qualificati

Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?

% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento



% Assunzioni previste nelle altre province del Piemonte e nelle province di Milano e Varese



Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?

Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

### Le competenze trasversali



### Le competenze tecnologiche



Flessibilità e adattamento è la competenza trasversale più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

Le competenze tecnologiche attualmente non sono richieste con un grado elevato di preferenze

Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL



segue...

# Indirizzo estetico, benessere e acconciature

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

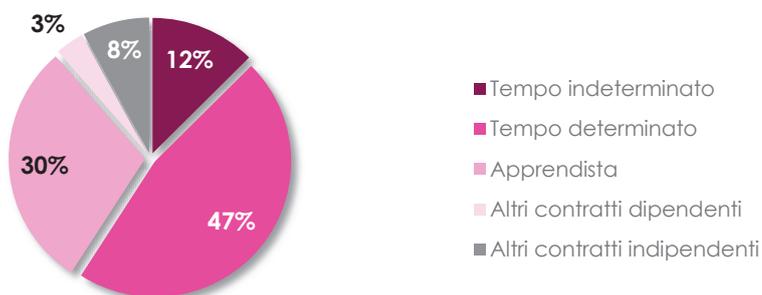
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Parrucchiere
- 2 Estetista
- 3 Acconciatore
- 4 Tatuatore
- 5 Addetto a cure estetiche
- 6 Fanghista
- 7 Sciampista
- 8 Manicure



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?

Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo estetico, benessere e acconciature

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal Sistema informativo Excelsior.

Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



Stabilità

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia



Liceo	Scientifico - Sportivo	ITIS Quintino Sella	Biella
leFP	Operatore del benessere – erogazione dei servizi di trattamento estetici	Fuori provincia a Borgomanero e Novara; Vercelli	
leFP	Operatore del benessere – erogazione dei trattamenti di acconciatura	CNOS-FAP - Vigliano	Vigliano Biellese

Formazione Professionale



Scuole superiori

Se hai frequentato il Liceo scientifico sportivo, alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni. Se hai conseguito la qualifica triennale, puoi proseguire la tua formazione con corsi di specializzazione oppure puoi conseguire il diploma di 4° anno di specializzazione che ti consentirà di aprire una tua attività o di diventare responsabile tecnico. Si segnala inoltre che l'Università di Ferrara ha istituito il percorso formativo Scuola di Specializzazione in Cosmetologia che ha l'obiettivo di aumentare la professionalità degli operatori del settore; il corso è aperto a tutti coloro già in possesso della Qualifica di Estetista, rendendoli capaci di acquisire una cultura ed una formazione in grado di gestire in maniera competente la nuova area dei servizi per la bellezza ed il benessere.

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

Scienze delle attività motorie e sportive	Università degli studi di Torino	Asti, Cuneo, Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate	Università degli studi di Pavia	Pavia, Voghera
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
Scienze e tecniche dello sport	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano	Milano

Università



# Indirizzo grafica e comunicazione

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

**1.310**

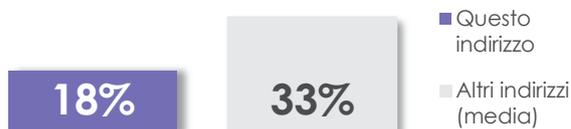
**Assunzioni previste IN PIEMONTE di diplomati/qualificati**

I dati relativi alle assunzioni in provincia di questo indirizzo sono piuttosto esigui (0,2%). Il fabbisogno di giovani diplomati in questo indirizzo di studio però, come si può verificare dalle previsioni al 2025 della terza pagina, è previsto in aumento. Si propongono quindi i dati Excelsior a livello regionale.

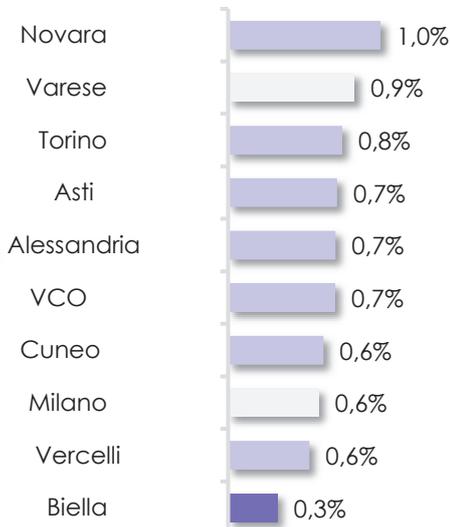
**0,7%** Quota di assunzioni previste in regione per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni di diplomati/qualificati

**Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?**

% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento



**% Assunzioni previste nelle altre province del Piemonte e nelle province di Milano e Varese**



**Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?**

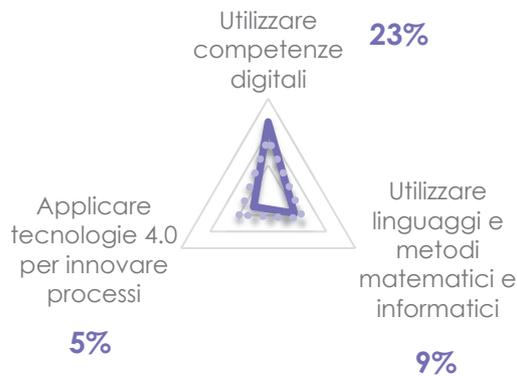
Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

**Le competenze trasversali**



*Flessibilità e adattamento* è la competenza trasversale più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

**Le competenze tecnologiche**



*Utilizzare competenze digitali* è la competenza tecnologica più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

**Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?**



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL



segue...

# Indirizzo grafica e comunicazione

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

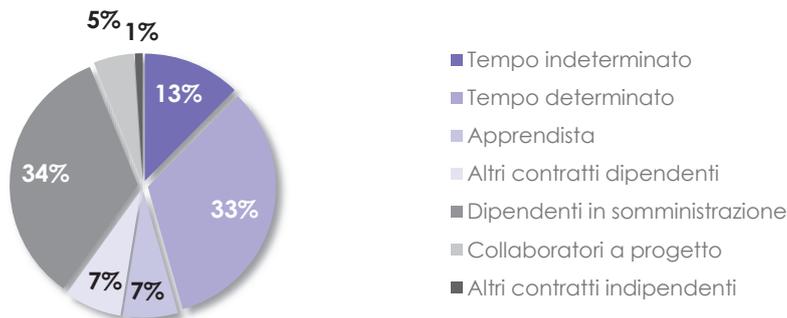
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Addetto alle macchine confezionatrici
- 2 Stampatore offset
- 3 Responsabile di progetto nel settore cinematografico
- 4 Conduttore di macchinari per cartotecnica
- 5 Video maker
- 6 Disegnatore digitale
- 7 Fotografo
- 8 Conduttore di macchine da stampa o riproduzione



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

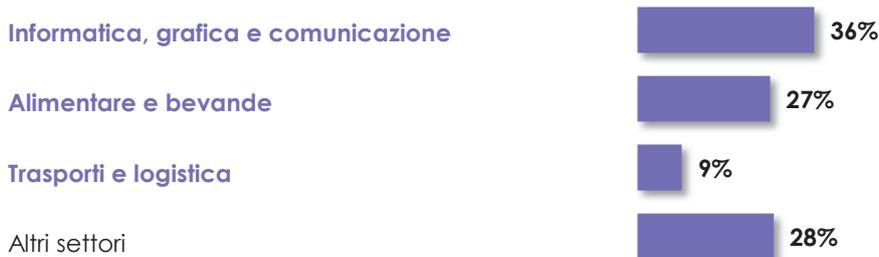
### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?

Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo grafica e comunicazione

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal Sistema informativo Excelsior.

**Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?**



**Probabile aumento**

**Servirà un maggior numero di diplomati o di qualificati?**

diploma

**81%**

qualifica professionale

**19%**

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia



Liceo	Artistico - Arti figurative	Liceo G. & Q. Sella	Biella
Liceo	Artistico - Architettura e ambiente	Liceo G. & Q. Sella	Biella
Liceo	Artistico - Audiovisivo e multimediale		Fuori provincia a Novara
Liceo	Artistico - Design		Fuori provincia a Novara; Vercelli
Liceo	Artistico - Grafica		Fuori provincia a Novara
IT	Grafica e comunicazione		Fuori provincia a Borgomanero e Novara; Verbania
IP	Industria e artigianato per il made in Italy – artigiano del legno		Fuori provincia a: Borgosesia, Varallo e Vercelli; Novara; Verbania
IP	Manutenzione e assistenza tecnica	IIS Gae Aulenti	Biella
leFP	Operatore alle lavorazioni dell'oro e dei metalli preziosi		Fuori provincia a: Valenza Po (AL), Torino
leFP	Operatore del legno		Fuori provincia a: Cuneo; Pinerolo (TO), Torino
leFP	Operatore grafico - ipermediale		Fuori provincia a Novara

Formazione Professionale



Scuole superiori

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

## I principali corsi di formazione tecnica superiore (ITS e IFTS) disponibili in Piemonte

ITS	Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza - Digital strategist	Torino, Moncalieri (TO)
ITS	Tecnico Superiore di Prodotto, Design, Marketing e Comunicazione per il Tessile	Biella
IFTS	Tecniche di disegno e progettazione industriale	Cuneo, Torino

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)



Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

segue...

# Indirizzo grafica e comunicazione

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

Informazione e sistemi editoriali	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
Relazioni internazionali	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Scienze della comunicazione	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Milano IULM	Milano
	Novedrate e-Campus	Novedrate
Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Milano IULM	Milano
Scienze della politica	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi Bocconi	Milano
	Università di Milano San Raffaele	Milano
Scienze per la cooperazione allo sviluppo	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze politiche e delle relazioni internazionali	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate
Università degli studi di Pavia	Pavia	
Scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace	Università degli studi di Milano	Milano
Studi europei	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
Teorie della comunicazione	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano

Università



# Indirizzo industria e artigianato per il made in Italy

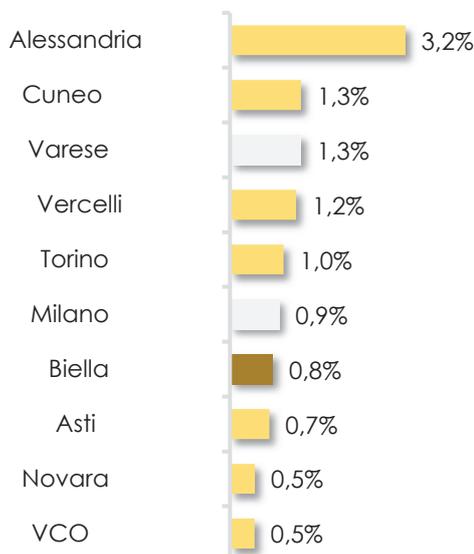
## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

**2.050**

Assunzioni previste IN PIEMONTE di diplomati/qualificati

I dati relativi alle assunzioni in provincia di questo indirizzo sono piuttosto esigui (0,8%). Il fabbisogno di giovani diplomati in questo indirizzo di studio però, come si può verificare dalle previsioni al 2025 della terza pagina, è previsto in aumento. Si propongono quindi i dati a livello regionale.

% Assunzioni previste nelle altre province del Piemonte e nelle province di Milano e Varese

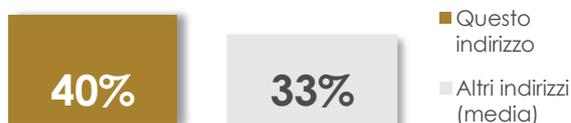


**1,2%**

Quota di assunzioni previste in regione per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni di diplomati/qualificati

Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?

% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento



Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?

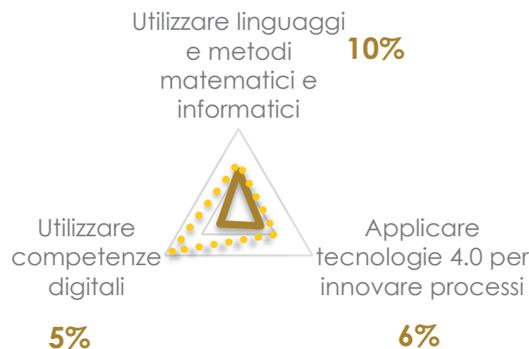
Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

Le competenze trasversali



Flessibilità e adattamento è la competenza trasversale più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

Le competenze tecnologiche



Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici è la competenza tecnologica più richiesta per questo indirizzo di studi

Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL



segue...

# Indirizzo industria e artigianato per il made in Italy

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

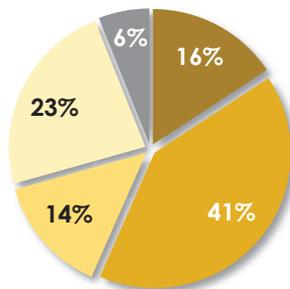
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Orafo
- 2 Falegname
- 3 Commesso di negozio
- 4 Falegname mobiliere
- 5 Posatore di pavimenti
- 6 Venditore tecnico
- 7 Carpentiere edile
- 8 Pulitore orafa



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



- Tempo indeterminato
- Tempo determinato
- Apprendista
- Dipendenti in somministrazione
- Altri contratti indipendenti



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?

Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo industria e artigianato per il made in Italy

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal Sistema informativo Excelsior.

**Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?**

**Servirà un maggior numero di diplomati o di qualificati?**



**Stabilità**

diploma

**89%**

qualifica professionale

**11%**

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia



IP	Industria e artigianato per il made in Italy – artigiano del legno		Fuori provincia a: Borgosesia, Varallo e Vercelli; Novara; Verbania
IP	Manutenzione e assistenza tecnica	IIS Gae Aulenti	Biella
leFP	Operatore alle lavorazioni dell'oro e dei metalli preziosi		Fuori provincia a: Valenza Po (AL), Torino
leFP	Operatore del legno		Fuori provincia a: Cuneo; Pinerolo (TO), Torino

Formazione Professionale



Scuole superiori

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

## I principali corsi di formazione tecnica superiore (ITS e IFTS) disponibili in Piemonte

ITS	Tecnico Superiore di Sostenibilità e Innovazione Tecnologica dei Processi Tessili	Biella
IFTS	Tecniche per la realizzazione artigianale dei prodotti del made in Italy	Valenza (AL)
IFTS	Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali	Bra (CN)

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTTS)



Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

Architettura e ingegneria edile-architettura	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)	Università degli studi di Pavia	Pavia
Design	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Disegno industriale	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino

Università



# Indirizzo informatica e telecomunicazioni

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

**140**

Assunzioni previste in provincia di diplomati/qualificati

**2,1%**

% Assunzioni previste per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni di diplomati/qualificati

Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?

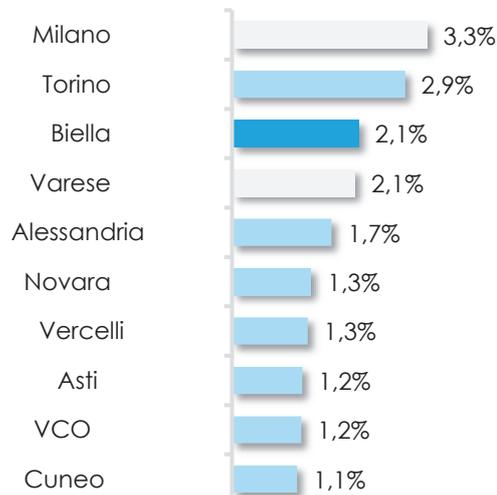
% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento

**31%**

**33%**

■ Questo indirizzo  
■ Altri indirizzi (media)

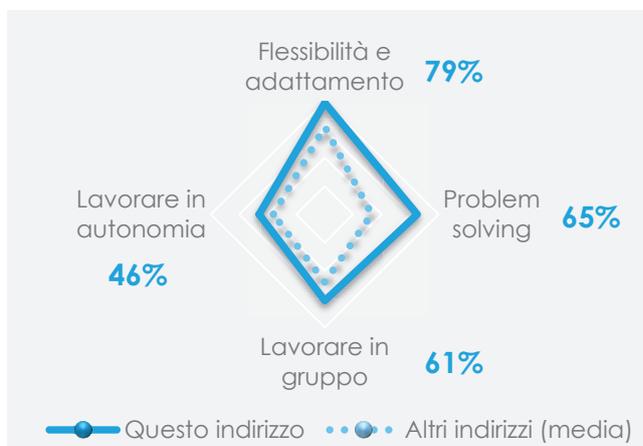
% Assunzioni previste nelle altre province del Piemonte e nelle province di Milano e Varese



Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?

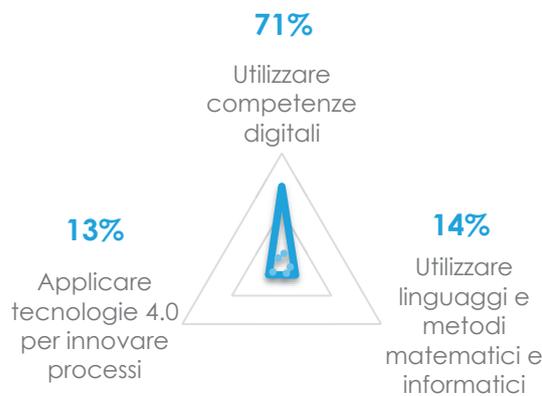
Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

### Le competenze trasversali



Flessibilità e adattamento è la competenza trasversale più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

### Le competenze tecnologiche



Utilizzare competenze digitali è la competenza tecnologica più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL



segue...

# Indirizzo informatica e telecomunicazioni

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

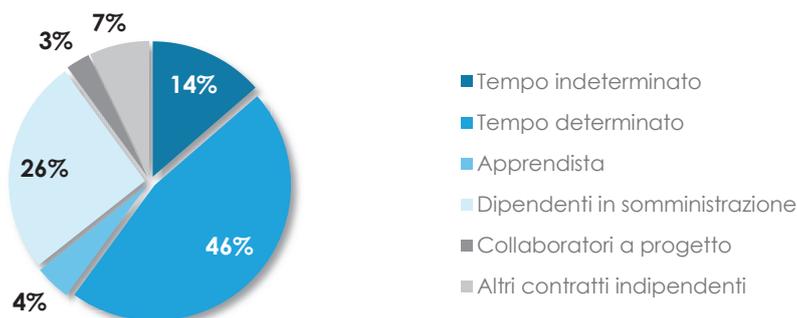
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Tecnico assistenza informatica
- 2 Installatore di impianti telefonici
- 3 Installatore di reti e sistemi informatici
- 4 Tecnico di programmazione macchine a controllo numerico
- 5 Programmatore informatico
- 6 Assistente alla vendita
- 7 Addetto elaborazione dati
- 8 Manutentore di reti e sistemi informatici



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?

Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo informatica e telecomunicazioni

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal Sistema informativo Excelsior.

Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



Probabile aumento

Servirà un maggior numero di diplomati o di qualificati?

diploma

95%

qualifica professionale

5%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia



Liceo	Scientifico - Scienze applicate	ITIS Quintino Sella	Biella
		Liceo del Cossatese e Valle Strona	Valle Mosso
IT	Informatica e telecomunicazioni - Informatica	ITIS Quintino Sella	Biella
IT	Informatica e telecomunicazioni - Telecomunicazioni	Fuori provincia a: Tortona (AL); Asti; Domodossola e Verbania; diversi IT in provincia di Torino	
leFP	Operatore Informatico	Fuori provincia a Moncalieri (TO)	

Formazione Professionale



Scuole superiori

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

## I principali corsi di formazione tecnica superiore (ITS e IFTS) disponibili in Piemonte

ITS	Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza - Digital strategist	Torino, Moncalieri (TO)
ITS	Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione - Cloud specialist	Torino, Moncalieri (TO)
ITS	Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione - ICT security specialist	Torino, Moncalieri (TO)
ITS	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software - Backend system integrator	Torino, Moncalieri (TO)
ITS	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software - Web e mobile app developer	Torino, Moncalieri (TO)
IFTS	Tecniche di disegno e progettazione industriale	Cuneo, Torino
IFTS	Tecniche per la progettazione e gestione di database	Torino

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)



Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

segue...

# Indirizzo informatica e telecomunicazioni

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

Ingegneria dell'informazione	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Ingegneria elettronica	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Ingegneria informatica	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Informatica	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria, Vercelli
Scienze e tecnologie informatiche	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano	Milano
Sicurezza informatica	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano	Milano
Tecniche e metodi per la società dell'informazione	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano	Milano
Ingegneria dell'automazione	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia

Università



# Indirizzo licei

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

90

Assunzioni previste in provincia di diplomati/qualificati

1,4%

% Assunzioni previste per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni di diplomati/qualificati

Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?

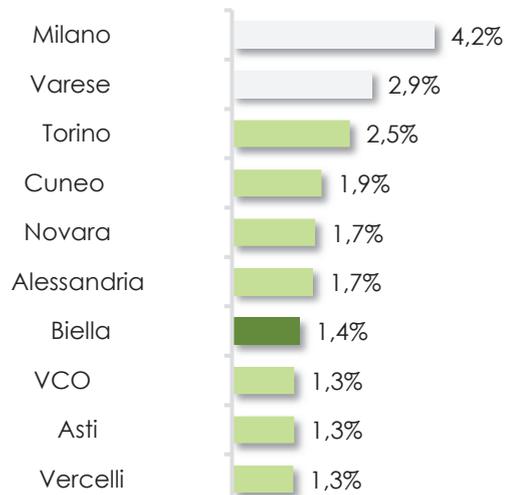
% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento

16%

34%

Questo indirizzo  
Altri indirizzi (media)

% Assunzioni previste nelle altre province del Piemonte e nelle province di Milano e Varese



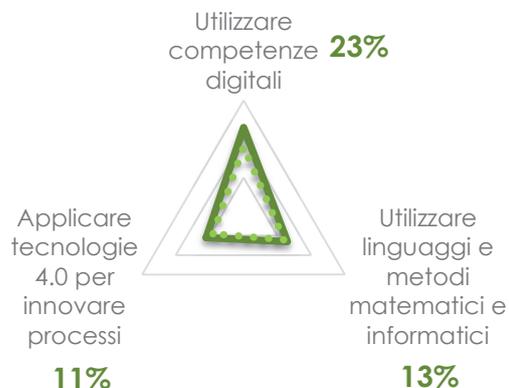
Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?

Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

### Le competenze trasversali



### Le competenze tecnologiche



Flessibilità e adattamento è la competenza trasversale più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

Utilizzare competenze digitali è la competenza tecnologica più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL



segue...

# Indirizzo licei

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

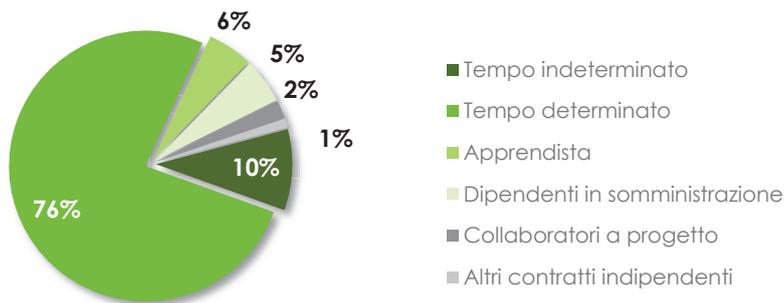
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Assistente alla vendita
- 2 Animatore di campi estivi per ragazzi
- 3 Tecnico per l'assistenza ai giovani disabili
- 4 Addetto all'accoglienza clienti
- 5 Commesso di negozio
- 6 Attore
- 7 Tecnico commerciale
- 8 Animatore spettacoli



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?

Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo licei

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal Sistema informativo Excelsior.

Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



Stabilità

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia



Liceo	Artistico - Arti figurative	Liceo G. & Q. Sella	Biella
Liceo	Artistico - Architettura e ambiente	Liceo G. & Q. Sella	Biella
Liceo	Artistico - Audiovisivo e multimediale		Fuori provincia a Novara
Liceo	Artistico - Design		Fuori provincia a Novara
Liceo	Artistico - Grafica		Fuori provincia a Novara
Liceo	Classico	Liceo G. & Q. Sella	Biella
Liceo	Coreutico		Fuori provincia a: Novara; Vercelli; Omegna (VB)
Liceo	Linguistico	Liceo G. & Q. Sella	Biella
		Liceo del Cossatese e Valle Strona	Cossato
Liceo	Scientifico	Liceo scientifico A. Avogadro	Biella
		Liceo del Cossatese e Valle Strona	Cossato
Liceo	Scientifico - Scienze applicate	Liceo del Cossatese e Valle Strona	Valle Mosso
		ITIS Quintino Sella	Biella
Liceo	Scientifico - Sportivo	ITIS Quintino Sella	Biella
Liceo	Scienze umane	Liceo scientifico A. Avogadro	Biella
		Liceo del Cossatese e Valle Strona	Cossato
Liceo	Scienze umane - Economico-sociale	Liceo scientifico A. Avogadro	Biella
		Liceo del Cossatese e Valle Strona (quadriennale)	Valle Mosso



Scuole superiori

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

segue...

# Indirizzo licei

## Alta formazione Artistica Musicale e Coreutica (AFAM)

Coloro che si diplomano al liceo musicale e coreutico, ma anche coloro che sono diplomati in altri indirizzi e amano l'arte e la musica, possono proseguire gli studi con l'Alta Formazione Artistica Musicale e Coreutica.

### Accademie di Belle Arti

Accademia Albertina di Belle Arti	Torino
ACME – Accademia di Belle Arti Europea dei Media – Academy of fine arts and media	Novara
Accademia Belle Arti di Cuneo	Cuneo
Accademia di Belle Arti "Aldo Galli"	Como
Accademia di Belle Arti Brera	Milano
Accademia di Belle Arti leg. ricon. "A.C.M.E"	Milano
Accademia di Belle Arti legalmente riconosciuta "NABA" - Nuova Accademia di Belle Arti	Milano

### Conservatori di Musica

Conservatorio Statale di Musica Antonio Vivaldi	Alessandria
Conservatorio Statale di Musica G. F. Ghedini	Cuneo
Conservatorio Statale di Musica Giuseppe Verdi	Torino
ISSM Conservatorio Musica Guido Cantelli	Novara
Conservatorio di musica di Como "Giuseppe Verdi"	Como
Conservatorio di musica di Milano "Giuseppe Verdi"	Milano

### Istituzioni private autorizzate a rilasciare titoli AFAM

Istituto Europeo di Design (IED) di Torino	Torino
Istituto d'Arte Applicata e Design (IAAD) di Torino	Torino
Istituto Europeo di Design (IED) di Milano	Milano
Civica Scuola di Musica Claudio Abbado	Milano
Civica Scuola di Teatro Paolo Grassi	Milano
Civica Scuola di Cinema Luchino Visconti	Milano
Istituto Marangoni	Milano
Mussida Music Publishing	Milano
SAE Italia International Technology College	Milano

### Istituti Superiori di Studi Musicali

Istituto superiore di studi musicali "Giacomo Puccini"	Gallarate (VA)
--	----------------

# Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

**1.150**

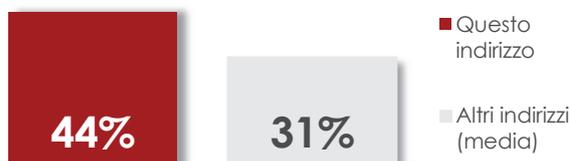
Assunzioni previste in provincia di diplomati/qualificati

**17,5%**

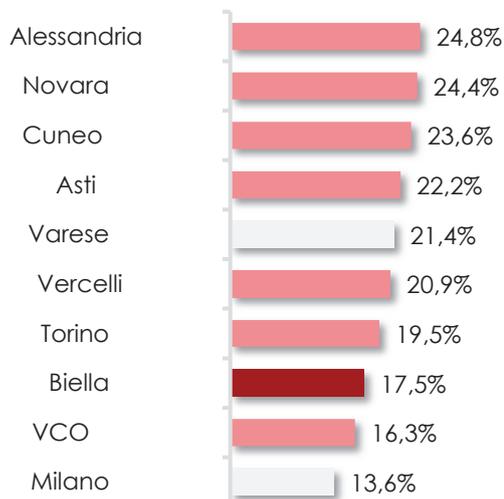
Quota di assunzioni previste per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni di diplomati/qualificati

Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?

% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento



% Assunzioni previste nelle altre province del Piemonte e nelle province di Milano e Varese



Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?

Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

Le competenze trasversali



Flessibilità e adattamento è la competenza trasversale più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

Le competenze tecnologiche



Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici è la competenza tecnologica più richiesta per questo indirizzo di studi

Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL



segue...

# Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

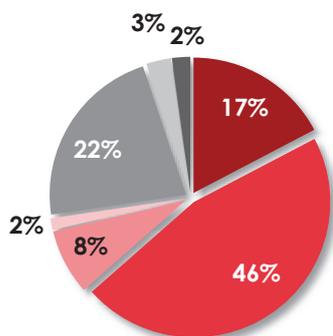
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali
- 2 Filatore a macchina
- 3 Torcitore e ritorcitore di filati
- 4 Carpentiere in ferro
- 5 Meccanico riparatore d'autoveicoli
- 6 Tecnico sviluppo prodotti (ufficio tecnico)
- 7 Conduttore di macchine utensili industriali a controllo numerico
- 8 Aggiustatore meccanico di utensili



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



- Tempo indeterminato
- Tempo determinato
- Apprendista
- Altri contratti dipendenti
- Dipendenti in somministrazione
- Collaboratori a progetto
- Altri contratti indipendenti



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?

Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal Sistema informativo Excelsior.

**Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?**



**Lieve aumento**

**Servirà un maggior numero di diplomati o di qualificati?**

diploma **80%**

qualifica professionale **20%**

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia



IT	Meccanica mecatronica ed energia - Meccanica e mecatronica	ITIS Quintino Sella	Biella
IP	Manutenzione e assistenza tecnica	IIS Gae Aulenti	Biella
leFP	Operatore meccanico - Saldatura e giunzione dei componenti	Fuori provincia a: Verzuolo (CN); Torino	
leFP	Operatore meccanico - Montaggio componenti meccanici	Fuori provincia a: Chivasso e Torino	
leFP	Operatore meccanico - Lavorazione meccanica per asportazione e deformazione	CNOS-FAP - Vigliano	Vigliano Biellese
leFP	Operatore meccanico - Lavorazione meccanica, installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici	Fuori provincia a: Ovada (AL); Monodì (CN); Ciriè e Valperga (TO)	
leFP	Operatore meccanico - Lavorazione e montaggio componenti meccaniche	Fuori provincia a: Alessandria; Cuneo; Torino	
leFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia e di pneumatici	Fuori provincia a Fossano (CN)	
leFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Manutenzione e riparazione di carrozzeria e di pneumatici	Fuori provincia a Torino	
leFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Manutenzione e riparazione di parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici e di pneumatici	Fuori provincia a: Domodossola (VB); Novara; Vercelli	

Formazione Professionale



Scuole superiori

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

segue...

# Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia

## I principali corsi di formazione tecnica superiore (ITS e IFTS) disponibili in Piemonte

ITS	Tecnico superiore per l'automazione e i sistemi mecatronici - Meccatronica per l'aerospazio (MEAT)	Torino
ITS	Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici - Sistemi integrati di produzione (PIMT)	Torino
ITS	Tecnico superiore per l'automazione e i sistemi mecatronici - Meccatronica per l'industria (MECT)	Torino
ITS	Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici - Additive manufacturing (AIMT)	Torino
IFTS	Tecniche di disegno e progettazione industriale	Cuneo, Torino
IFTS	Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali	Bra (CN)

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)



Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

Ingegneria aerospaziale e astronautica	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Ingegneria biomedica	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Ingegneria dell'automazione	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Ingegneria energetica e nucleare	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Ingegneria industriale	Politecnico di Torino	Torino
	Università LIUC	Castellanza (VA)
	Politecnico di Milano	Milano
	Università e-campus	Novedrate (CO)
Ingegneria meccanica	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
Scienza e ingegneria dei materiali	Università e-campus	Novedrate (CO)
	Politecnico di Torino	Torino
	Politecnico di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano

Università



# Indirizzo sistema moda

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

**530**

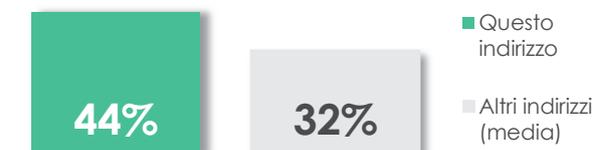
Assunzioni previste in provincia di diplomati/qualificati

**8,1%**

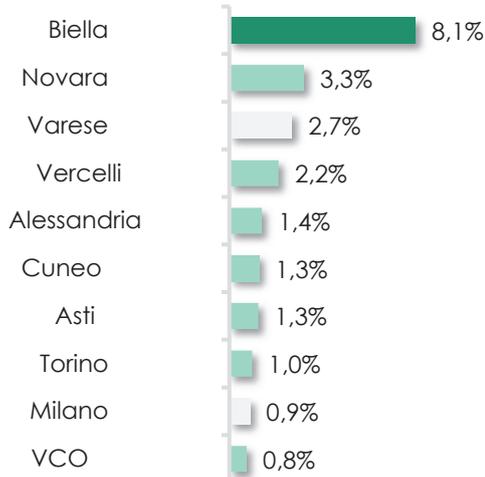
% Assunzioni previste per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni di diplomati/qualificati

**Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?**

% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento



% Assunzioni previste nelle altre province del Piemonte e nelle province di Milano e Varese



**Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?**

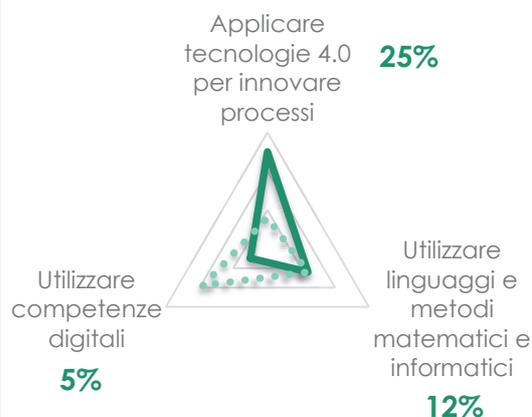
Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

### Le competenze trasversali



Flessibilità e adattamento e Lavorare in gruppo sono le competenze trasversali più richieste per questo indirizzo di studi

### Le competenze tecnologiche



Applicare tecnologie 4.0 per innovare processi è la competenza tecnologica più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

**Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?**



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL



segue...

# Indirizzo sistema moda

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

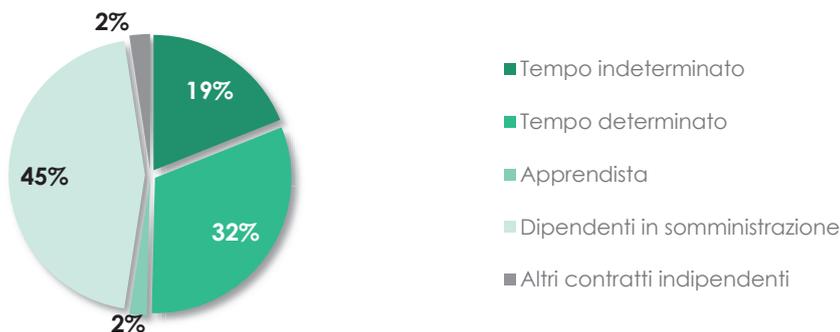
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Preparatore di fibre tessili
- 2 Conduttore di telai automatici
- 3 Conduttore macchinari automatici per la tessitura
- 4 Conduttore macchinari per trattamento di pulitura, candeggio e tintura filati e tessuti industriali
- 5 Bobinatore industriale di tessuti
- 6 Addetto alla cardatrice
- 7 Cucitore a macchina di prodotti tessili
- 8 Conduttore di processi di finissaggio industriale di filati e tessuti



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

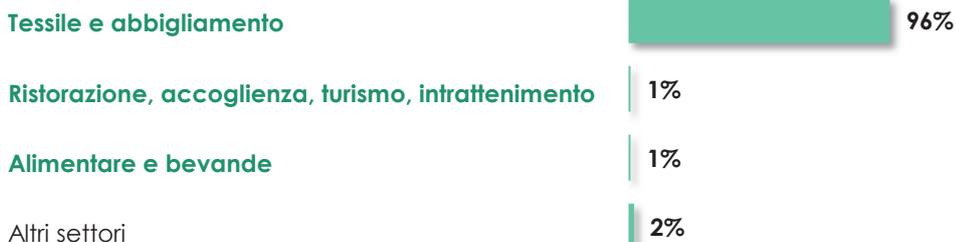
### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?

Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo sistema moda

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal sistema informativo Excelsior.

**Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?**



**Probabile aumento**

**Servirà un maggior numero di diplomati o di qualificati?**



Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia



Liceo Artistico - Design

Fuori provincia a: Asti; Saluzzo (CN); Novara; Castellamonte (TO), Torino

IT Sistema Moda - Tessile, abbigliamento, moda

ITIS Quintino Sella

Biella

IP Industria e artigianato per il made in Italy - indirizzo moda

Fuori provincia a: Borgosesia (VC), Varallo (VC), Vercelli; Novara; Omegna (VB)

leFP Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa

Fuori provincia a Novara

Formazione Professionale



Scuole superiori

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

## I principali corsi di formazione tecnica superiore (ITS e IFTS) disponibili in Piemonte

ITS	Tecnico Superiore di Sostenibilità e Innovazione Tecnologica dei Processi Tessili	Biella
ITS	Tecnico Superiore di Prodotto, Design, Marketing e Comunicazione per il Tessile	Biella
ITS	Tecnico Superiore di Confezione Industriale e Sartoriale	Biella
ITS	Tecnico Superiore di Progettazione e Sviluppo di Prodotti di Maglieria	Biella

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)



Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

Discipline delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano IULM	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)

Università



# Indirizzo socio-sanitario

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

**820**

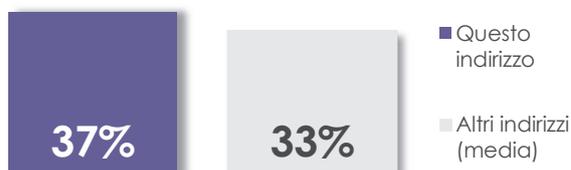
Assunzioni previste in provincia di diplomati/qualificati

**12,5%**

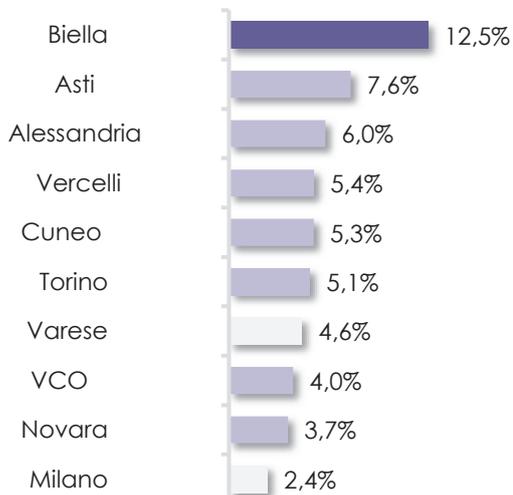
% Assunzioni previste per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni di diplomati/qualificati

Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?

% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento



% Assunzioni previste nelle altre province del Piemonte e nelle province di Milano e Varese



Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?

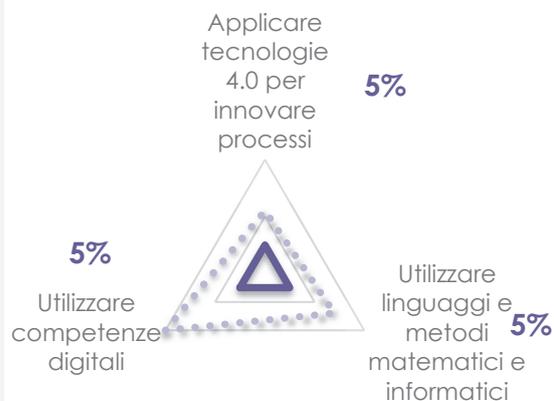
Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

### Le competenze trasversali



Flessibilità e adattamento e Lavorare in gruppo sono le competenze trasversali più richieste per questo indirizzo di studi

### Le competenze tecnologiche



Le competenze tecnologiche per questo indirizzo di studio sono tutte allo stesso livello di importanza

Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL



segue...

# Indirizzo socio-sanitario

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

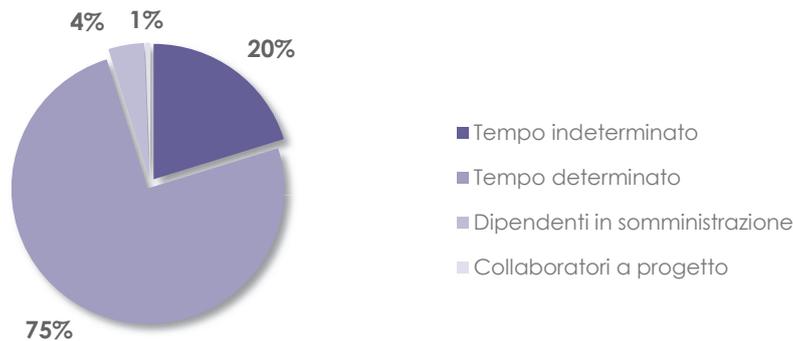
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Operatore socio-sanitario (oss)
- 2 Operatore socio-assistenziale (osa)
- 3 Ausiliario di assistenza per anziani
- 4 Addetto all'assistenza personale
- 5 Assistente domiciliare
- 6 Assistente socio-sanitario con funzioni educative in istituzioni
- 7 Addetto alla sorveglianza di bambini
- 8 Esperto assistenza nei centri d'accoglienza



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?

Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo



Servizi socio-sanitari

99%

Altri settori

1%



# Indirizzo socio-sanitario

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal Sistema informativo Excelsior.

Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



Stabilità

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia



Liceo	Scienze umane	Liceo scientifico A. Avogadro	Biella
		Liceo del Cossatese e Valle Strona	Cossato
IT	Chimica, materiali e biotecnologie - Biotecnologie sanitarie	ITIS Quintino Sella	Biella
IP	Arti ausiliarie delle professioni sanitarie - Odontotecnico		Fuori provincia a Vercelli
IP	Arti ausiliarie delle professioni sanitarie - Ottico		Fuori provincia a Vercelli
IP	Servizi per la Sanità e l'assistenza sociale	ITC E. Bona	Biella - Pavignano
		ITC E. Bona	Valdilana - Mosso

Formazione Professionale



Scuole superiori

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

Medicina e chirurgia	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
	Università degli studi di Torino	Orbassano (TO), Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
Odontoiatria e protesi dentaria	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
Professioni sanitarie della prevenzione	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Collegno (TO)
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia

segue...

# Indirizzo socio-sanitario

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe (segue)

Professioni sanitarie della riabilitazione	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
	Università degli studi di Torino	Orbassano (TO), Savigliano (CN), Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Moncrivello (VC)
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Professioni sanitarie tecniche	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
	Università degli studi di Torino	Cuneo, Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria, Biella, Novara, Verbania, Vercelli
	Università degli studi di Torino	Asti, Cuneo, Ivrea, Orbassano (TO), Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Como, Varese
	Università degli studi di Milano	Busto Arsizio, Cernusco Sul Naviglio, Magenta, Milano, Rho, San Donato Milanese
	Università degli studi di Milano Cattolica	Torino
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia, Vigevano
Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano	Milano
Scienze delle professioni sanitarie tecniche	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano	Milano
Scienze infermieristiche e ostetriche	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Torino
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	Università degli studi di Torino	Orbassano (TO)
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano

Università



# Indirizzo trasporti e logistica

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

**280**

Assunzioni previste in provincia di diplomati/qualificati

**4,3%**

Quota di assunzioni previste per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni di diplomati/qualificati

**Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?**

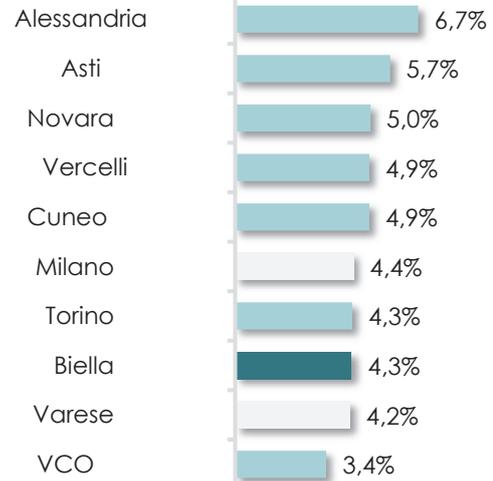
% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento

**17%**

**34%**

■ Questo indirizzo  
■ Altri indirizzi (media)

% Assunzioni previste nelle altre province del Piemonte e nelle province di Milano e Varese



**Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?**

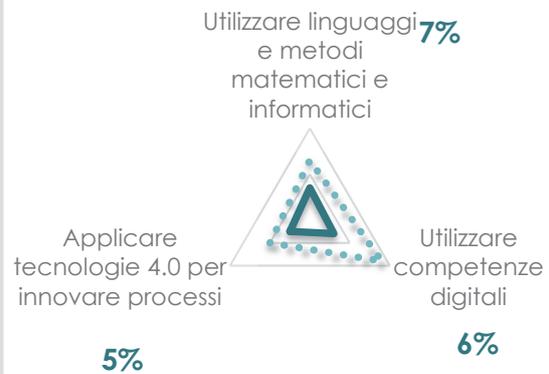
Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

### Le competenze trasversali



Flessibilità e adattamento è la competenza trasversale più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

### Le competenze tecnologiche



Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici è la competenza tecnologica più richiesta per questo indirizzo di studi

**Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?**



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...



# Indirizzo trasporti e logistica

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

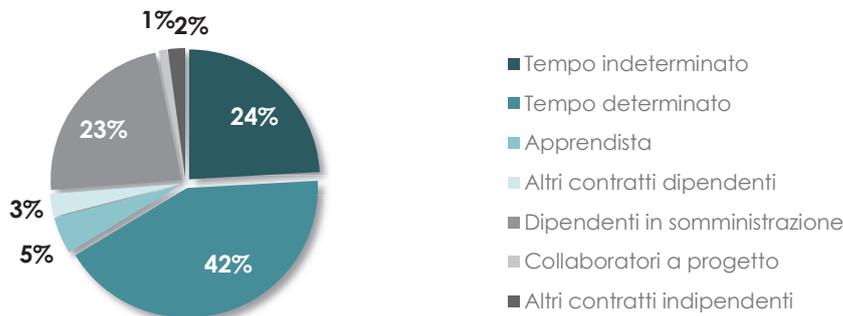
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Addetto alle vendite nella grande distribuzione
- 2 Conducente di carrello elevatore
- 3 Conducente di furgone
- 4 Conducente di mezzi pesanti e camion
- 5 Addetto alla gestione della logistica di magazzino
- 6 Guardia particolare giurata
- 7 Mulettista di magazzino
- 8 Addetto alla gestione amministrativa del magazzino (entrata e uscita merci)



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?

Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo trasporti e logistica

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal Sistema informativo Excelsior.

Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?

Servirà un maggior numero di diplomati o di qualificati?



Probabile aumento

diploma **34%**

qualifica professionale **66%**

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia

IT Trasporti e logistica - Logistica

Fuori provincia a: Casale Monferrato (AL); Bra (CN) e Cuneo; Torino

IT Trasporti e logistica - Costruzione aeronautiche

Fuori provincia a Novara

IT Trasporti e logistica - Conduzione del mezzo aereo

Fuori provincia a: Novara; Vercelli

leFP Operatore dei sistemi e dei servizi logistici

Fuori provincia a Nichelino (TO)

Formazione Professionale



Scuole superiori

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

## I principali corsi di formazione tecnica superiore (ITS e IFTS) disponibili in Piemonte

ITS Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche

Torino

IFTS Tecniche per la programmazione della produzione e la logistica

Rivoli (TO), Vercelli, Verzuolo (CN)

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)



Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

Ingegneria della sicurezza

Politecnico di Milano

Milano

Università



# Indirizzo turismo, enogastronomia, ospitalità e spettacolo

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

**760**

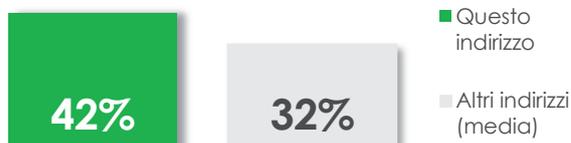
Assunzioni previste in provincia di diplomati/qualificati

**11,5%**

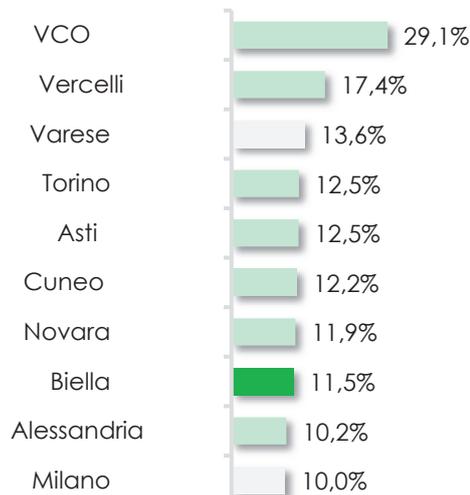
Quota di assunzioni previste per l'indirizzo rispetto al totale delle assunzioni di diplomati/qualificati

**Quanto è difficile per l'impresa trovare il profilo professionale specializzato in questo indirizzo?**

% di imprese che indicano una difficoltà di reperimento



% Assunzioni previste nelle altre province del Piemonte e nelle province di Milano e Varese



**Quali sono le competenze che le imprese ricercano nei diplomati e qualificati di questo indirizzo?**

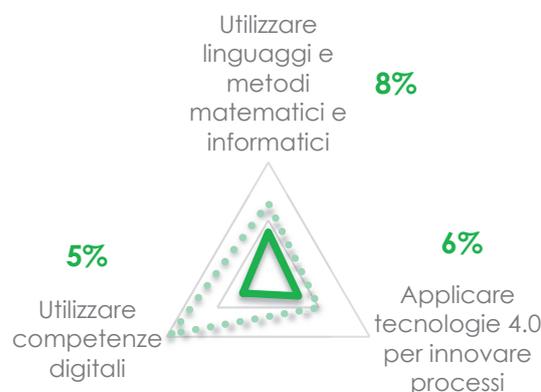
Quote % sulle assunzioni totali per le quali la specifica competenza è ritenuta "molto importante"

**Le competenze trasversali**



Flessibilità e adattamento è la competenza trasversale più richiesta dalle imprese per questo indirizzo di studi

**Le competenze tecnologiche**



Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici è la competenza tecnologica più richiesta per questo indirizzo di studi

**Quanto è richiesta l'attitudine al risparmio energetico e la sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali?**



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL



segue...

# Indirizzo turismo, enogastronomia, ospitalità e spettacolo

## Le opportunità di lavoro in provincia di Biella

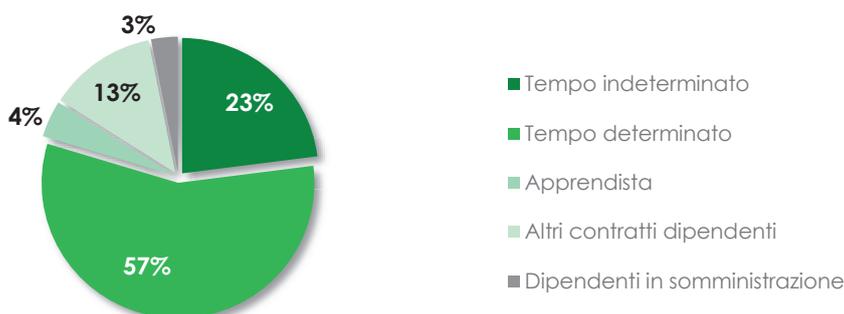
### Quali sono le professioni più richieste?

- 1 Cameriere di sala
- 2 Aiuto cuoco
- 3 Banconiere di bar
- 4 Cuoco pizzaiolo
- 5 Barista
- 6 Cuoco di ristorante
- 7 Cameriere di bar
- 8 Banconiere di gelateria



Le precedenti sono le figure professionali più ricercate dalle imprese tra i diplomati e qualificati di questo indirizzo di studi e sono generalmente professioni di medio livello. Oggi, sempre di più, una formazione tecnica superiore specifica ti può aprire il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere.

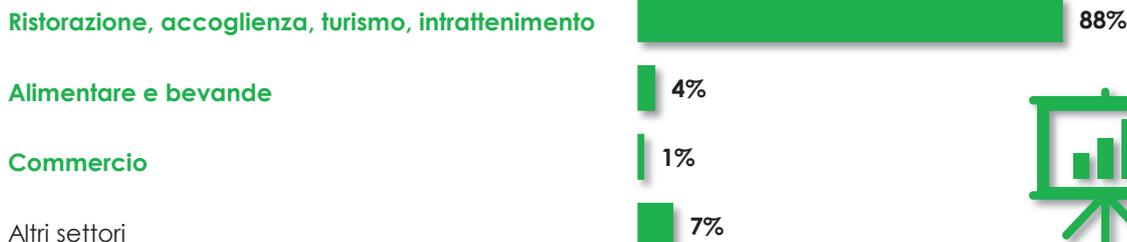
### Le forme contrattuali proposte dalle imprese



Vediamo ora in quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio. E' importante tener presente infatti che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

### In quali settori può trovare lavoro chi sceglie questo indirizzo?

Quota % sulle assunzioni di diplomati/qualificati di questo indirizzo



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2020, Unioncamere - ANPAL

segue...

# Indirizzo turismo, enogastronomia, ospitalità e spettacolo

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Vediamo ora quali sono le previsioni di occupazione a breve e tra qualche anno secondo quanto previsto dal Sistema informativo Excelsior.

Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



Lieve aumento

Servirà un maggior numero di diplomati o di qualificati?

diploma **78%**

qualifica professionale **22%**

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere - ANPAL

## I percorsi formativi dopo le scuole medie disponibili in provincia



IT	Turismo	ITC E. Bona	Biella
IP	Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane - Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli del territorio	Fuori provincia a: Crodo (VB); Solcio di Lesa (NO)	
IP	Enogastronomia e ospitalità alberghiera - Indirizzo base	IIS Gae Aulenti	Cavaglià, Biella, Valdilana - Mosso
IP	Servizi culturali e dello spettacolo	Fuori provincia a Torino	
leFP	Operatore delle produzioni alimentari - Valorizzazione dei prodotti territoriali e prodotti a base di vegetali	Fuori provincia a Vercelli	
leFP	Operatore delle produzioni alimentari - Valorizzazione dei prodotti territoriali e prodotti lattiero caseari	Fuori provincia a Casale M. (AL)	
leFP	Operatore delle produzioni alimentari - Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	Fuori provincia a: Borgosesia, Vercelli; Gravellona Toce (VB); Novara	
leFP	Operatore della ristorazione - Preparazione degli alimenti e allestimento piatti	Fuori provincia a Villadossola (VB)	
leFP	Operatore della ristorazione - Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande	Fuori provincia a: Novara; Vercelli; Villadossola (VB)	
leFP	Operatore delle produzioni alimentari - Valorizzazione dei prodotti territoriali e prodotti da forno	Città Studi S.P.A.	Biella

Formazione Professionale



Scuole superiori

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

segue...

# Indirizzo turismo, enogastronomia, ospitalità e spettacolo

Alla fine delle scuole superiori, puoi decidere di proseguire gli studi con una formazione tecnica superiore o con un percorso di laurea, scegliendo in base agli studi fatti, alle tue attitudini e alle tue passioni.

## I principali corsi di formazione tecnica superiore (ITS e IFTS) disponibili in Piemonte

ITS	Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali - Gastronomo	Torino
ITS	Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali - Mastro birraio	Torino
ITS	Tecnico superiore per controllo, valorizzazione e marketing di produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali- Gestione commerciale produzioni vitivinicole	Bra (CN)
ITS	Tecnico dell'innovazione agroalimentare sostenibile	corso in fase di progettazione
ITS	Pastry Chef	corso in fase di progettazione
ITS	Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive - Hospitality manager	Torino
ITS	Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali - Tourism product manager - outgoing	Torino
ITS	Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali - Incoming event manager	Torino
IFTS	Tecniche per la promozione di prodotti e servizi turistici con attenzione alle risorse, opportunità ed eventi del territorio	Alba (CN)

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)



Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

## I principali corsi di laurea disponibili in Piemonte e province lombarde limitrofe

Scienze, culture e politiche della gastronomia	Università delle Scienze Gastronomiche	Bra (CN)
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Vercelli
Progettazione e gestione dei sistemi turistici	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano IULM	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze del turismo	Università degli studi dell'Insubria	Como
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano IULM	Milano
Scienze economiche e sociali della gastronomia	Università delle Scienze Gastronomiche	Bra (CN)
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
Scienze economiche per l'ambiente e la cultura	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano

Università



## I SETTORI ECONOMICI



## I settori economici



In questa sezione vi presentiamo i settori economici del territorio della provincia: ne abbiamo scelti undici, sono i settori nei quali attualmente è occupato almeno 1 lavoratore su 100.

Per i settori selezionati, vi mostriamo il numero di imprese, quello dei lavoratori dipendenti e quello dei lavoratori in proprio. L'ingresso nel mercato del lavoro infatti non coincide sempre con la firma di un contratto di lavoro dipendente, ma può avvenire anche attraverso un'attività imprenditoriale o professionale indipendente. I settori economici sono stati selezionati considerando il loro peso in termini di numero di imprese e di occupati ma anche per numero di entrate previste dalle imprese nell'ultima indagine Excelsior.

Per quanto riguarda le informazioni sulla situazione attuale delle imprese e degli occupati si precisa che non sono compresi i dati relativi alla Pubblica Amministrazione (aziende sanitarie locali, comuni, scuole pubbliche, ...), agli enti non profit non iscritti al Registro Imprese (associazioni, fondazioni, ...) e quelli relativi ai liberi professionisti (avvocati, medici, geometri, ...). Le previsioni a medio termine sulle previsioni occupazionali invece comprendono anche i dati della Pubblica Amministrazione, in particolare i fabbisogni previsti a cinque anni sui dipendenti del settore dei servizi socio-sanitari.

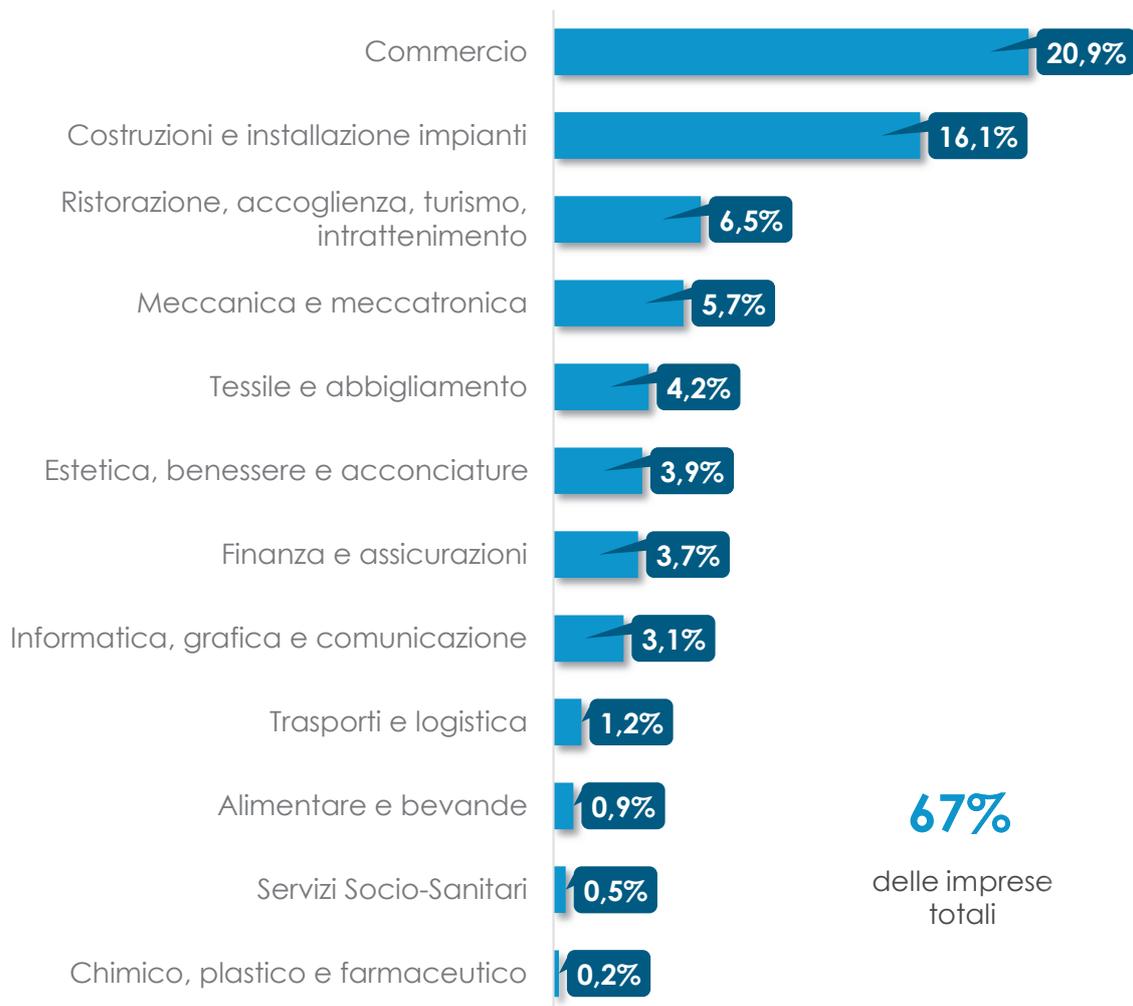
Tenete presente che il vostro primo lavoro probabilmente non sarà quello definitivo, e potrete cambiare anche più volte nel corso della vita lavorativa; inoltre, potrete trovare opportunità di lavoro anche oltre i confini provinciali. Sempre più spesso il posto di lavoro non si trova vicino a casa e occorre essere flessibili e disponibili ad allargare l'orizzonte.

Qualunque scelta porta con sé un'incognita rispetto al futuro, dal momento che non è possibile prevedere con precisione come andranno le cose. La capacità di adattarsi a situazioni nuove è, quindi, fondamentale e occorre acquisirla fin dai primi anni delle scuole superiori.



I dati riportati nei grafici che seguono coprono complessivamente il 67% delle imprese e l'84% dei lavoratori dipendenti. La percentuale restante riguarda alcune attività dell'industria che occupano meno dell'1% dei dipendenti della provincia, e dei servizi (es. studi professionali, servizi di pulizie, istruzione privata).

### Imprese della provincia dei settori selezionati

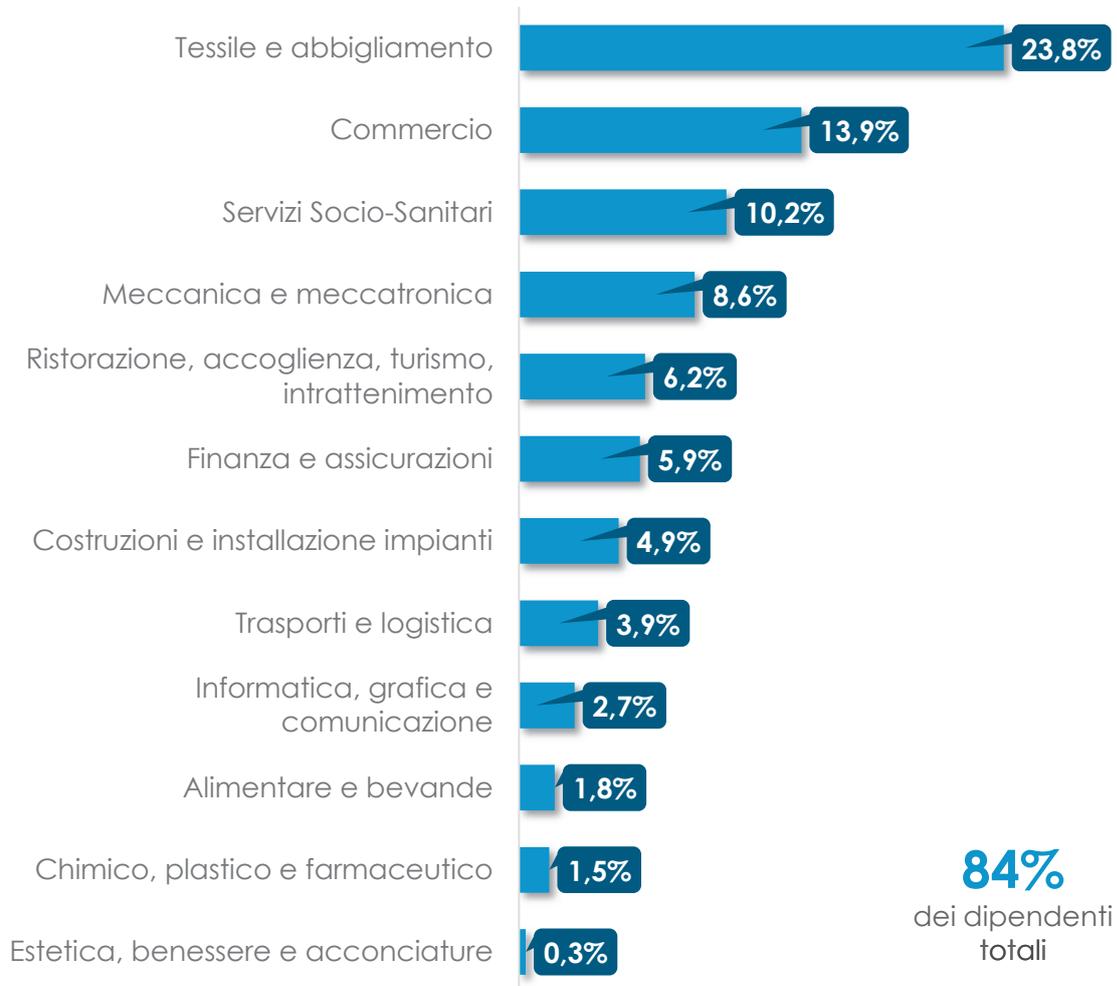


Fonte: Registro Imprese 2020

Un'impresa su cinque (20,9%) appartiene al settore del Commercio. Seguono i settori *Costruzioni e installazione impianti* (16,1%) e *Ristorazione, accoglienza, turismo, intrattenimento* (6,5%).

Se si analizza invece il numero di dipendenti, il settore nettamente più rappresentato in provincia è il *Tessile e abbigliamento* che offre occupazione a quasi un quarto dei lavoratori della provincia. Seguono il *Commercio*, i *Servizi socio-sanitari* e *Meccanica e meccatronica*.

### Dipendenti delle imprese della provincia dei settori selezionati



Fonte: Registro Imprese 2020

## Note alla lettura delle schede di settore

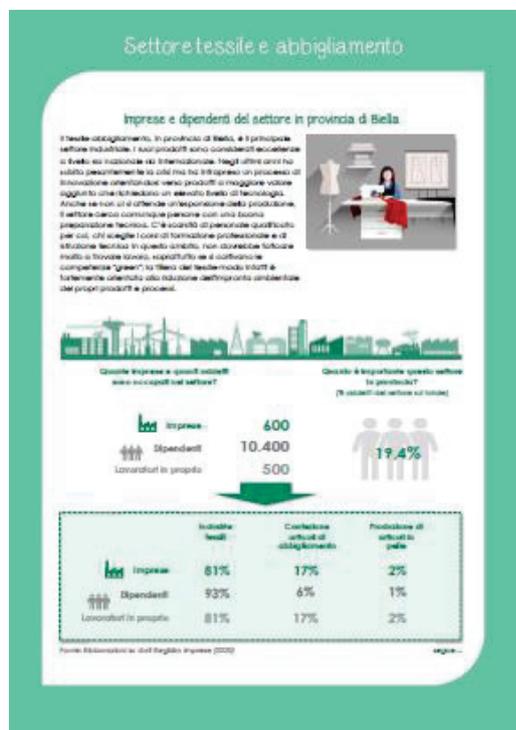


Le schede contenute, in ordine alfabetico, nelle pagine che seguono tracciano l'identikit delle varie professioni per i dodici principali settori economici della provincia.

Nella prima pagina, trovate una **descrizione del settore** e una sintesi dei principali dati sul numero di **imprese** e di **addetti** (lavoratori dipendenti e in proprio); la seconda pagina descrive le possibilità di occupazione con informazioni sulle **entrate programmate dalle imprese nel 2020** e le caratteristiche delle figure professionali richieste oggi dalle imprese del territorio; la terza pagina proietta le **informazioni al 2025**, prevedendo i possibili fabbisogni professionali nazionali ad una data più vicina al momento in cui terminerete gli studi e incomincerete a cercare lavoro, o a pensare se e come proseguire gli studi.

### Prima pagina

Contiene informazioni sul numero delle imprese e dei relativi addetti (lavoratori dipendenti e in proprio) e considerazioni sull'importanza del settore misurata come quota di addetti del settore rispetto al totale.



Breve descrizione del settore

Numero di imprese del settore e relativi addetti nel 2020

Quota di addetti che lavorano in questo settore rispetto al totale dei settori

L'importanza di ciascun sottosettore in termini di numero di imprese e di addetti

Elenca i sottosectori più importanti e il loro peso in termini di imprese e addetti rispetto al totale del settore.

Seconda pagina

Illustra le **opportunità di lavoro in provincia** come rilevato dall'indagine Excelsior 2020.

Indica l'importanza in termini di fabbisogni professionali espressi dalle imprese del settore rispetto al totale delle assunzioni previste.

Il peso di ciascun gruppo professionale sul totale delle assunzioni previste per il settore

La preferenza delle imprese del settore verso l'assunzione di giovani rispetto alla media degli altri settori (in grigio)



% di assunzioni previste per il settore rispetto al totale

Le principali figure professionali richieste dalle imprese per grande gruppo professionale

Le figure professionali del settore più difficili da trovare da parte delle imprese

Nella parte centrale, presenta le **figure professionali specializzate più richieste** dalle imprese dividendole in tre grandi gruppi professionali:

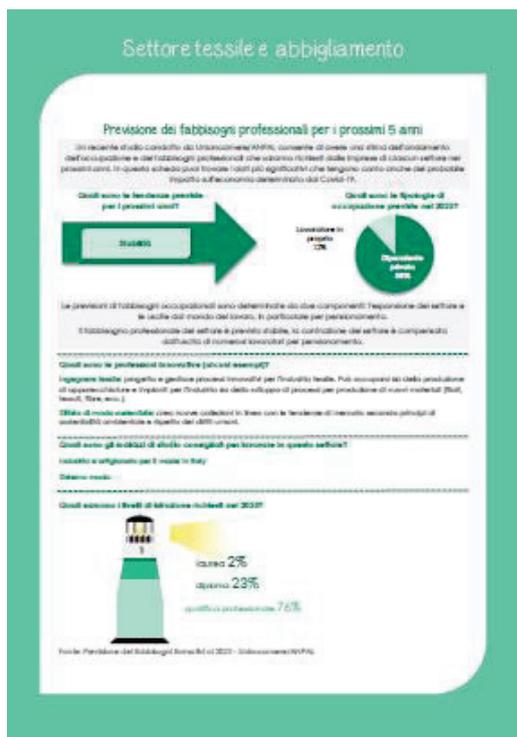
- 1) dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici,
- 2) impiegati, professioni commerciali e dei servizi,
- 3) operai specializzati e conduttori di impianti.

Nella parte inferiore della pagina, i grafici a sinistra illustrano **quanto sono richiesti i giovani** (anche rispetto alla media degli altri settori) e per quanti dei lavori offerti l'età non è importante: la somma delle due percentuali dà una misura più completa di quanto il settore è propenso all'assunzione di chi esce dagli studi.

Il grafico in basso a destra fornisce un'informazione particolarmente utile: elenca le **figure professionali per le quali le imprese fanno più fatica a trovare un candidato**, segnalando la percentuale di imprese che hanno dichiarato difficoltà medio-alte.

## Terza pagina

Propone la **previsione nazionale al 2025 dei fabbisogni professionali delle imprese** per ciascun settore (stabilità, aumento o diminuzione dell'occupazione), indicando quale porzione dei fabbisogni previsti è da attribuire alla previsione di espansione del settore piuttosto che alla previsione di uscite di lavoratori dal mondo del lavoro per pensionamento o altri motivi.



Tendenza dell'occupazione del settore al 2025

Composizione dell'occupazione prevista al 2025 (dipendenti, lavoratori in proprio)

Le figure professionali emergenti (alcuni esempi)

Gli indirizzi di studio più idonei per trovare impiego in questo settore

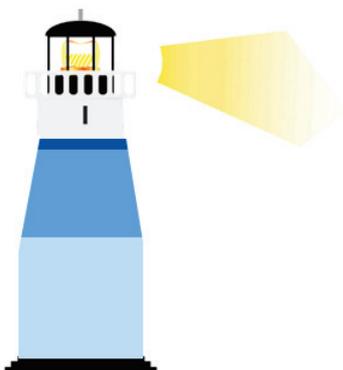
Link diretto alle schede dei settori nella versione online della guida

I fabbisogni previsti al 2025 secondo il livello di istruzione

Nella «torta» sulla destra trovate le **tipologie di occupazione previste**: dipendenti delle imprese (settore privato), lavoratori in proprio (imprenditori, liberi professionisti, collaboratori a progetto e così via) e dipendenti pubblici (solo per il settore socio-sanitario).

Nella seconda parte della pagina si propongono alcuni esempi di **nuove figure che stanno acquistando maggior peso negli ultimi anni** o che alcuni studi di settore indicano come emergenti nel prossimo futuro.

Per le figure professionali specifiche di ogni settore sono indicati gli **indirizzi di studio più idonei**. Nella versione online, cliccando sul nome dell'indirizzo di studio si passa direttamente alla corrispondente scheda della guida.



Il faro in fondo alla terza pagina indica in percentuale la **previsione al 2025 dei fabbisogni del settore per livello di istruzione**: laurea, diploma e qualifica professionale.

Per il settore *estetica, benessere e acconciature*, non è disponibile il dettaglio della previsione e si è quindi approssimato considerando il settore più ampio dei *servizi alla persona*.

Si tenga presente che nelle schede sono state utilizzate le seguenti convenzioni:

**Arrotondamenti:** i valori assoluti sono stati arrotondati alle decine.

**Numeri relativi:** i numeri relativi (percentuali, rapporti di composizione, ecc.) sono calcolati su dati assoluti non arrotondati.

# Settore alimentare e bevande

## Imprese e dipendenti del settore in provincia di Biella

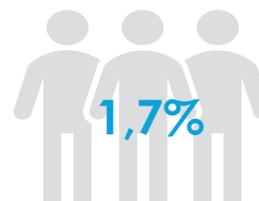
Il settore alimentare e bevande include le imprese che si occupano della trasformazione e produzione dei prodotti alimentari e conservieri (conservazione e trasformazione di frutta e verdura, succhi di frutta, ecc.). In provincia occupa circa il 2% dei lavoratori, e richiede figure specializzate, che spaziano dagli esperti dell'alimentazione, agli operai specializzati nella lavorazione artigianale, ai conduttori di impianti automatizzati. Coloro che scelgono un indirizzo di studio in ambito alimentare trovano impiego anche nella ristorazione e nell'accoglienza turistica e, anche se in misura minore, nel commercio (settori specifici della grande distribuzione, pasticcerie, gastronomie e altre attività simili).



**Quante imprese e quanti addetti sono occupati nel settore?**



**Quanto è importante questo settore in provincia?**  
(% addetti del settore sul totale)



	Industria alimentare	Industria delle bevande
 <b>Imprese</b>	<b>92%</b>	<b>8%</b>
 <b>Dipendenti</b>	<b>76%</b>	<b>24%</b>
<b>Lavoratori in proprio</b>	<b>98%</b>	<b>2%</b>

Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese (2020)

segue...

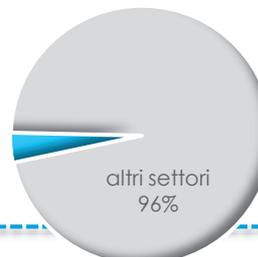
# Settore alimentare e bevande

## Le opportunità di lavoro oggi in provincia di Biella

### Quali sono oggi le opportunità di lavoro in provincia di questo settore?

% di lavoratori che le imprese di questo settore stanno cercando rispetto al totale delle assunzioni previste

**Alimentare e bevande**  
4%



### Quali sono le professioni qualificate più richieste in questo settore?

#### Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici (\*)



- 1 Tecnico di laboratorio chimico
- 2 Biologo
- 3 Tecnico controllo qualità settore alimentare
- 4 Venditore tecnico

#### Impiegati, professioni commerciali e dei servizi



- 1 Addetto al banco vendita di panetteria
- 2 Addetto all'amministrazione
- 3 Assistente alla vendita
- 4 Banconiere di gelateria

#### Operai specializzati e conduttori impianti



- 1 Pasticciere artigianale
- 2 Conduttore macchinari per produzione ind. di prodotti alimentari
- 3 Addetto alle macchine confezionatrici
- 4 Cernitore di prodotti ortofrutticoli

(\*) Per questo gruppo professionale, per una maggiore significatività, si sono utilizzati dati regionali

### Quanto sono richiesti i giovani specializzati?



### Quali sono le professioni specializzate più difficili da reperire?



Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese 2020 e Sistema Inf. Excelsior 2020, Unioncamere-ANPAL

segue...

# Settore alimentare e bevande

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi 5 anni

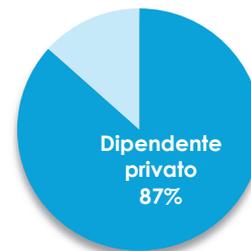
Un recente studio condotto da Unioncamere/ANPAL consente di avere una stima dell'andamento dell'occupazione e dei fabbisogni professionali che saranno richiesti dalle imprese di ciascun settore nei prossimi anni. In questa scheda puoi trovare i dati più significativi che tengono conto anche del probabile impatto sull'economia determinato dal Covid-19.

### Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



### Quali sono le tipologie di occupazione previste nel 2025?

Lavoratore in proprio  
13%



Le previsioni di fabbisogni occupazionali sono determinate da due componenti: l'espansione del settore e le uscite dal mondo del lavoro, in particolare per pensionamento.

Il fabbisogno professionale positivo del settore è determinato sia da un'espansione del settore, sia dalle uscite di numerosi lavoratori dal mondo del lavoro.

### Quali sono le professioni innovative (alcuni esempi)?

**Food Innovator:** sperimenta nuovi sapori e nuove forme per dare vita a nuovi prodotti di successo. Oltre alle competenze tecniche, deve avere ottime conoscenze di marketing e degli strumenti digitali per il monitoraggio e l'anticipazione delle preferenze dei consumatori.

**Zoonomo sostenibile:** Si occupa, con attenzione al risparmio energetico e alla sostenibilità ambientale, della pianificazione della produzione, della selezione e miglioramento genetico, della conservazione e valorizzazione della biodiversità animale. Nel processo industriale può occuparsi del controllo di qualità e delle attività di gestione di progetti.

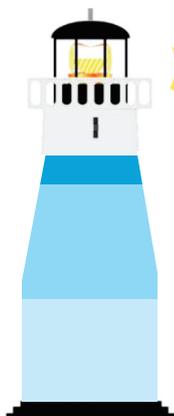
### Quali sono gli indirizzi di studio consigliati per lavorare in questo settore?

Turismo, enogastronomia e ospitalità

Agrario, agroalimentare e agroindustria



### Quali saranno i livelli di istruzione richiesti nel 2025?



laurea 11%

diploma 47%

qualifica professionale 42%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere/ANPAL

# Settore chimico, plastico e farmaceutico

## Imprese e dipendenti del settore in provincia di Biella

Questo settore include l'industria chimica, la farmaceutica, la produzione della gomma e della plastica. È un settore altamente tecnologico e molto informatizzato. Agli operatori addetti alle lavorazioni è richiesto pertanto un elevato livello di conoscenze tecniche per poter operare in attività molto innovative. Chi sceglie un indirizzo di studi chimico può orientarsi verso un insieme di professioni molto vario come, ad esempio, ricercatore farmaceutico, analista chimico, tecnico di impianti chimici, stampatore di plastica e gomma, conduttore di macchinari e impianti.



Quante imprese e quanti addetti sono occupati nel settore?



Quanto è importante questo settore in provincia?  
(% addetti del settore sul totale)



	Industria della plastica	Industria chimica	Industria della gomma
 <b>Imprese</b>	<b>57%</b>	<b>38%</b>	<b>5%</b>
 <b>Dipendenti</b>	<b>73%</b>	<b>16%</b>	<b>12%</b>
<b>Lavoratori in proprio</b>	<b>53%</b>	<b>41%</b>	<b>6%</b>

Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese (2020)

segue...

# Settore chimico, plastico e farmaceutico

## Le opportunità di lavoro oggi in provincia di Biella

### Quali sono oggi le opportunità di lavoro in provincia di questo settore?

% di lavoratori che le imprese di questo settore stanno cercando rispetto al totale delle assunzioni previste

Chimico, plastico e farmaceutico  
1%



### Quali sono le professioni qualificate più richieste in questo settore?

#### Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici

23%

- 1 Tecnico controllo produzione e qualità industriale
- 2 Tecnico di laboratorio chimico
- 3 Tecnico della bonifica ambientale
- 4 Tecnico controllo qualità settore chimico

#### Impiegati, professioni commerciali e dei servizi

4%

- 1 Addetto all'amministrazione
- 2 Addetto al customer service
- 3 Addetto alle scritture contabili
- 4 Addetto alla logistica di magazzino

#### Operai specializzati e conduttori impianti

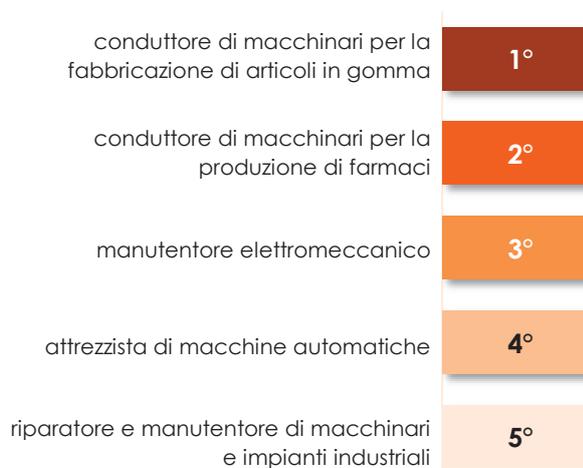
73%

- 1 Conduttore macchinari per fabbricazione di articoli in plastica
- 2 Stampatore di materie plastiche
- 3 Addetto alla pressa estrusione per materie plastiche
- 4 Conduttore macchinari e impianti per chimica di base

### Quanto sono richiesti i giovani specializzati?



### Quali sono le professioni specializzate più difficili da reperire?



(\*) Per questo settore, per una maggiore significatività, si sono utilizzati dati regionali

Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese 2020 e Sistema Inf. Excelsior 2020, Unioncamere-ANPAL

segue...

# Settore chimico, plastico e farmaceutico

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi 5 anni

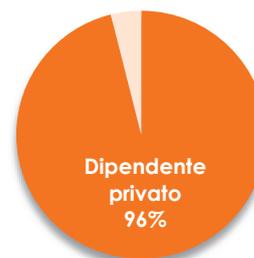
Un recente studio condotto da Unioncamere/ANPAL consente di avere una stima dell'andamento dell'occupazione e dei fabbisogni professionali che saranno richiesti dalle imprese di ciascun settore nei prossimi anni. In questa scheda puoi trovare i dati più significativi che tengono conto anche del probabile impatto sull'economia determinato dal Covid-19.

### Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



### Quali sono le tipologie di occupazione previste nel 2025?

Lavoratore in proprio  
4%



Le previsioni di fabbisogni occupazionali sono determinate da due componenti: l'espansione del settore e le uscite dal mondo del lavoro, in particolare per pensionamento.

Il fabbisogno professionale di questo settore, per il quale ci si aspetta una stabilità, è previsto in aumento per l'uscita di numerosi lavoratori per pensionamento.

### Quali sono le professioni innovative (alcuni esempi)?

**Geomicrobiologist:** è un microbiologo che studia come i microrganismi possono essere impiegati per produrre nuovi farmaci o combattere l'inquinamento

**Chimico industriale green:** interviene nel processo produttivo, valuta e risolve problematiche, preleva campioni ed effettua analisi chimiche tenendo sempre un'elevata attenzione al rispetto della sostenibilità ambientale e al corretto smaltimento delle sostanze inquinanti.

### Quali sono gli indirizzi di studio consigliati per lavorare in questo settore?

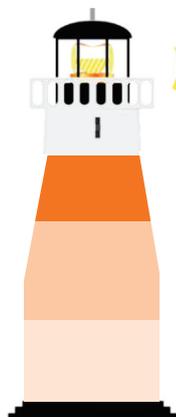
Liceo scienze applicate

Industria e artigianato per il made in Italy

Chimica, materiali e biotecnologie



### Quali saranno i livelli di istruzione richiesti nel 2025?



laurea 26%

diploma 40%

qualifica professionale 33%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere/ANPAL

# Settore commercio

## Imprese e dipendenti del settore in provincia di Biella

In provincia, un numero rilevante di imprese appartiene al settore del commercio, che offre lavoro al 17% degli addetti della provincia. Il settore comprende sia il commercio all'ingrosso che quello al dettaglio, offre un numero elevato di occasioni lavorative come, ad esempio, esperto di marketing, tecnico del web marketing, venditore tecnico, commesso di supermercato e di negozio, commesso di banco. Sempre più diffuse sono anche le professioni del commercio elettronico per le quali sono fondamentali le competenze digitali.



Quante imprese e quanti addetti sono occupati nel settore?



Quanto è importante questo settore in provincia?  
(% addetti del settore sul totale)



	Commercio al minuto	Commercio all'ingrosso	Commercio di autoveicoli e motocicli
 Imprese	<b>55%</b>	<b>40%</b>	<b>5%</b>
 Dipendenti	<b>71%</b>	<b>25%</b>	<b>4%</b>
Lavoratori in proprio	<b>61%</b>	<b>35%</b>	<b>4%</b>

Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese (2020)

segue...

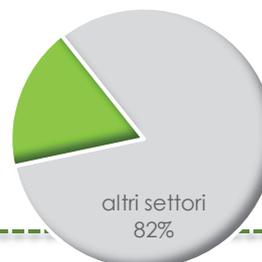
# Settore commercio

## Le opportunità di lavoro oggi in provincia di Biella

### Quali sono oggi le opportunità di lavoro in provincia di questo settore?

% di lavoratori che le imprese di questo settore stanno cercando rispetto al totale delle assunzioni previste

Commercio  
18%



### Quali sono le professioni qualificate più richieste in questo settore?

#### Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici

15%

- 1 Tecnico del web marketing
- 2 Tecnico commerciale
- 3 Responsabile delle vendite
- 4 Venditore tecnico

#### Impiegati, professioni commerciali e dei servizi

77%

- 1 Commesso di negozio
- 2 Addetto alle vendite nella grande distribuzione
- 3 Assistente alla vendita
- 4 Addetto all'amministrazione

#### Operai specializzati e conduttori impianti

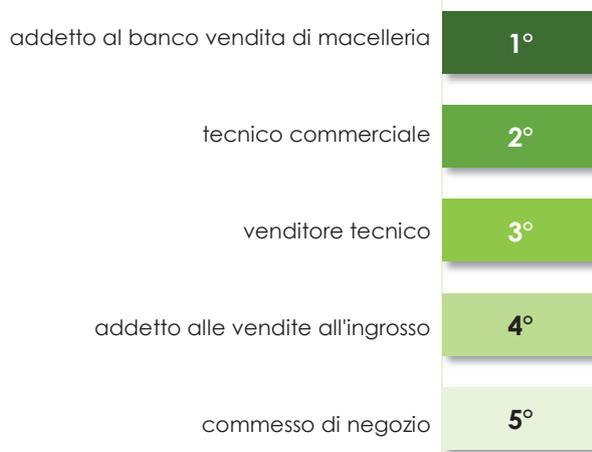
8%

- 1 Conducente di furgone
- 2 Conducente di mezzi pesanti e camion
- 3 Conducente carrello elevatore
- 4 Tagliatore di macelleria

### Quanto sono richiesti i giovani specializzati?



### Quali sono le professioni specializzate più difficili da reperire?



Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese 2020 e Sistema Inf. Excelsior 2020, Unioncamere-ANPAL

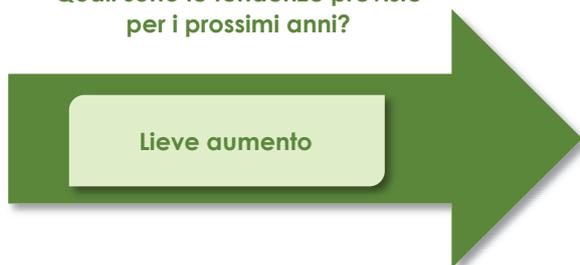
segue...

# Settore commercio

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi 5 anni

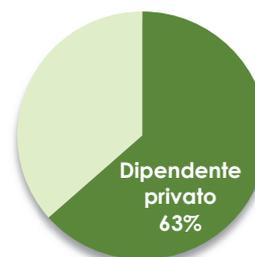
Un recente studio condotto da Unioncamere/ANPAL consente di avere una stima dell'andamento dell'occupazione e dei fabbisogni professionali che saranno richiesti dalle imprese di ciascun settore nei prossimi anni. In questa scheda puoi trovare i dati più significativi che tengono conto anche del probabile impatto sull'economia determinato dal Covid-19.

### Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



### Quali sono le tipologie di occupazione previste nel 2025?

Lavoratore in proprio  
37%



Le previsioni di fabbisogni occupazionali sono determinate da due componenti: l'espansione del settore e le uscite dal mondo del lavoro, in particolare per pensionamento.

Il fabbisogno professionale positivo del settore è determinato sia da un'espansione del settore, sia dalle uscite di numerosi lavoratori dal mondo del lavoro.

### Quali sono le professioni innovative (alcuni esempi)?

**UX Designer:** progetta e disegna il negozio online sulla base di studi mirati sulle preferenze dei potenziali clienti, curandone la funzionalità e l'estetica. Sviluppa il sito in modo da minimizzare le barriere fra l'utente e l'acquisto di un prodotto.

**E-store Manager:** gestisce un negozio virtuale. I suoi compiti sono per lo più quelli del responsabile di un negozio, ma deve avere elevate competenze digitali e di marketing per riuscire ad attrarre, soddisfare e curare il cliente a distanza.

### Quali sono gli indirizzi di studio consigliati per lavorare in questo settore?

Licei

Amministrazione, finanza e marketing



### Quali saranno i livelli di istruzione richiesti nel 2025?



laurea 8%

diploma 54%

qualifica professionale 37%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere/ANPAL

# Settore costruzioni e installazione impianti edili

## Imprese e dipendenti del settore in provincia di Biella

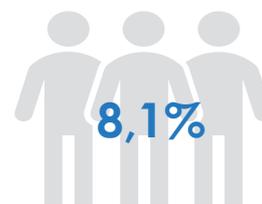
Il settore comprende le costruzioni di edifici, le opere di ingegneria civile e i lavori di costruzione specializzati tra i quali l'installazione di impianti elettrici, idraulici, ecc. Negli ultimi anni l'edilizia ha subito un pesante ridimensionamento: la crisi economica prima e l'attuale pandemia hanno portato infatti a una rilevante diminuzione dell'occupazione. Tuttavia, ci si aspetta una tendenza alla ripresa, grazie anche alle agevolazioni previste (superbonus). Le opportunità che l'edilizia offre sono molto diversificate. Infatti, componendosi di varie fasi (progettazione, costruzione, gestione e manutenzione) e lavorazioni (demolizioni, scavi, fondazioni, murature, pitture, pavimentazioni e rivestimenti, etc.), l'edilizia richiede sia personale specializzato per competenza, che professionisti più qualificati, come ad esempio architetti, ingegneri e tecnici di cantiere, ma anche muratori e carpentieri.



Quante imprese e quanti addetti sono occupati nel settore?

Quanto è importante questo settore in provincia?

(% addetti del settore sul totale)



	Completamento e finitura di edifici	Installazione impianti elettrici/idraulici	Costruzione edifici e opere di ingegneria civile
 <b>Imprese</b>	<b>58%</b>	<b>24%</b>	<b>18%</b>
 <b>Dipendenti</b>	<b>25%</b>	<b>41%</b>	<b>34%</b>
<b>Lavoratori in proprio</b>	<b>61%</b>	<b>27%</b>	<b>12%</b>

Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese (2020)

segue...

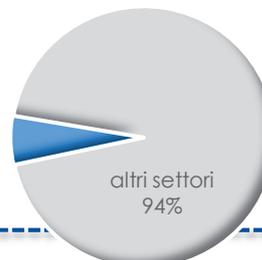
# Settore costruzioni e installazione impianti edili

## Le opportunità di lavoro oggi in provincia di Biella

### Quali sono oggi le opportunità di lavoro in provincia di questo settore?

% di lavoratori che le imprese di questo settore stanno cercando rispetto al totale delle assunzioni previste

**Costruzioni**  
6%



### Quali sono le professioni qualificate più richieste in questo settore?

#### Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici

8%

- 1 Tecnico di cantiere edile
- 2 Architetto
- 3 Capo cantiere
- 4 Addetto controllo di gestione

#### Impiegati, professioni commerciali e dei servizi

6%

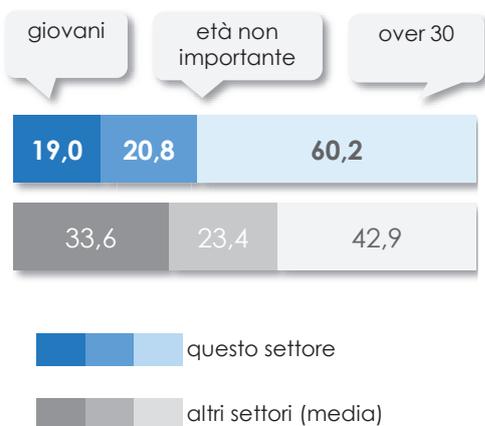
- 1 Addetto alla segreteria
- 2 Addetto alle scritture contabili
- 3 Addetto all'amministrazione
- 4 Addetto appalti e offerte

#### Operai specializzati e conduttori impianti

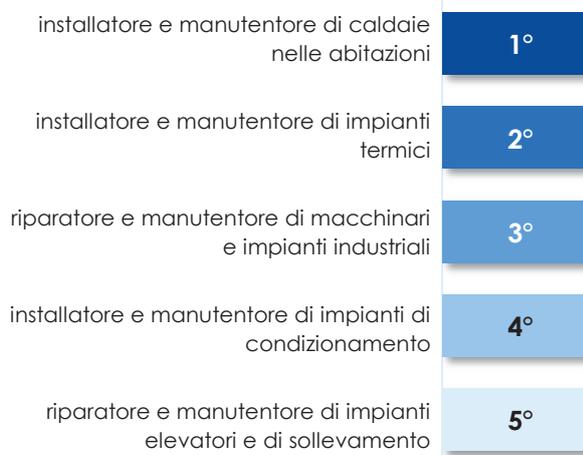
85%

- 1 Muratore
- 2 Elettricista per impianti esterni ed interni nelle costruzioni
- 3 Termoidraulico
- 4 Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali

### Quanto sono richiesti i giovani specializzati?



### Quali sono le professioni specializzate più difficili da reperire?



Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese 2020 e Sistema Inf. Excelsior 2020, Unioncamere-ANPAL

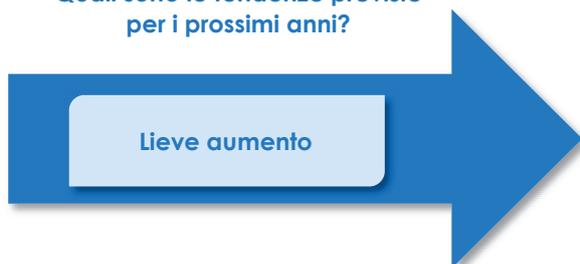
segue...

# Settore costruzioni e installazione impianti edili

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi 5 anni

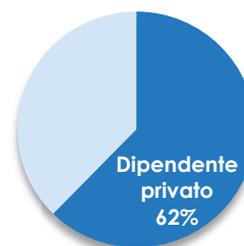
Un recente studio condotto da Unioncamere/ANPAL consente di avere una stima dell'andamento dell'occupazione e dei fabbisogni professionali che saranno richiesti dalle imprese di ciascun settore nei prossimi anni. In questa scheda puoi trovare i dati più significativi che tengono conto anche del probabile impatto sull'economia determinato dal Covid-19.

### Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



### Quali sono le tipologie di occupazione previste nel 2025?

Lavoratore in proprio  
38%



Le previsioni di fabbisogni occupazionali sono determinate da due componenti: l'espansione del settore e le uscite dal mondo del lavoro, in particolare per pensionamento.

Il fabbisogno professionale di questo settore, per il quale ci si aspetta una stabilità, è previsto in aumento per l'uscita di numerosi lavoratori per pensionamento.

### Quali sono le professioni innovative (alcuni esempi)?

**Ingegnere domotico:** cura la progettazione per l'automazione di alcune funzioni di gestione degli impianti e dei dispositivi domestici. Possiede solide competenze in ambito elettronico, elettrico e informatico.

**Sviluppatore di Smart-home:** idea sistemi ed algoritmi che permettono agli elettrodomestici della casa di adattarsi alle esigenze ed alle abitudini di chi la abita. "Casa dolce casa" alla massima potenza.

### Quali sono gli indirizzi di studio consigliati per lavorare in questo settore?

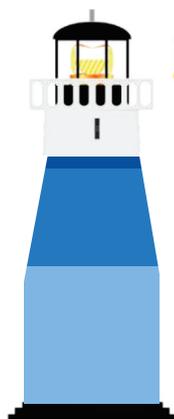
Costruzioni, ambiente e territorio

Industria e artigianato per il made in Italy

Elettronica ed elettrotecnica



### Quali saranno i livelli di istruzione richiesti nel 2025?



laurea 5%

diploma 40%

qualifica professionale 56%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere/ANPAL

# Settore estetica, benessere e acconciature

## Imprese e dipendenti del settore in provincia di Biella

Questo settore comprende i parrucchieri, i centri estetici e attività simili ma anche altre attività legate al benessere, come palestre e centri benessere. Sono proprio questi ultimi che recentemente hanno incrementato la dinamicità del settore e risvegliato un maggiore interesse da parte di ragazzi e di ragazze che sempre più si dedicano a studi che riguardano questo campo: licei scientifici sportivi, istituti professionali di operatore del benessere. Quindi oltre alle figure tipiche di parrucchiere ed estetista, in questo settore operano anche figure professionali molto richieste quali istruttori sportivi, personal trainer, massaggiatori termali, addetti alla spa.



**Quante imprese e quanti addetti sono occupati nel settore?**

 **Imprese**  
 **Dipendenti**  
**Lavoratori in proprio**

**600**  
**500**  
**500**

**Quanto è importante questo settore in provincia?**  
 (% addetti del settore sul totale)

  
**1,9%**

	Attività sportive	Parrucchieri ed estetisti	Centri per il benessere fisico
 <b>Imprese</b>	<b>14%</b>	<b>83%</b>	<b>3%</b>
 <b>Dipendenti</b>	<b>28%</b>	<b>69%</b>	<b>3%</b>
<b>Lavoratori in proprio</b>	<b>4%</b>	<b>94%</b>	<b>3%</b>

Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese (2020)

segue...

# Settore estetica, benessere e acconciature

## Le opportunità di lavoro oggi in provincia di Biella

### Quali sono oggi le opportunità di lavoro in provincia di questo settore?

% di lavoratori che le imprese di questo settore stanno cercando rispetto al totale delle assunzioni previste

Estetica, benessere e acconciature  
2%



### Quali sono le professioni qualificate più richieste in questo settore?

#### Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici

7%

- 1 Addetto consulenza fiscale
- 2 Personal trainer
- 3 Istruttore di discipline sportive
- 4 Atleta

#### Impiegati, professioni commerciali e dei servizi

82%

- 1 Parrucchiere
- 2 Addetto alla segreteria
- 3 Estetista
- 4 Assistente bagnanti

#### Operai specializzati e conduttori impianti

11%

Figure trasversali di operai specializzati senza prevalenza di specializzazione

### Quanto sono richiesti i giovani specializzati?



questo settore

altri settori (media)

### Quali sono le professioni specializzate più difficili da reperire?



Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese 2020 e Sistema Inf. Excelsior 2020, Unioncamere-ANPAL

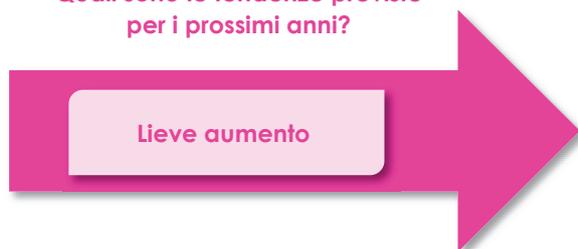
segue...

# Settore estetica, benessere e acconciature

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi 5 anni

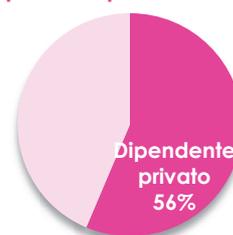
Un recente studio condotto da Unioncamere/ANPAL consente di avere una stima dell'andamento dell'occupazione e dei fabbisogni professionali che saranno richiesti dalle imprese di ciascun settore nei prossimi anni. In questa scheda puoi trovare i dati più significativi che tengono conto anche del probabile impatto sull'economia determinato dal Covid-19.

### Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



### Quali sono le tipologie di occupazione previste nel 2025?

Lavoratore in proprio  
44%



Le previsioni di fabbisogni occupazionali sono determinate da due componenti: l'espansione del settore e le uscite dal mondo del lavoro, in particolare per pensionamento. Il fabbisogno professionale positivo del settore è determinato sia da un'espansione del settore, sia dalle uscite di numerosi lavoratori dal mondo del lavoro.

### Quali sono le professioni innovative (alcuni esempi)?

**Beauty trainer:** figura trasversale con competenze nel settore dell'estetica ed in quello del management. Aiuta gli imprenditori del benessere a fornire un servizio originale e variegato ai loro clienti.

**Personal trainer:** il suo obiettivo è la forma fisica dei suoi clienti. Da chi vuole far crescere i muscoli a chi vuole far lavorare il cuore, non c'è nessuno per cui non sappia elaborare il piano d'allenamento adatto.

### Quali sono gli indirizzi di studio consigliati per lavorare in questo settore?

Liceo sportivo

Estetica, benessere e acconciature



### Quali saranno i livelli di istruzione richiesti nel 2025?



laurea 15%

diploma 47%

qualifica professionale 38%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere/ANPAL

# Settore finanza e assicurazioni

## Imprese e dipendenti del settore in provincia di Biella

In provincia, oltre il 5% degli occupati lavora in questo settore: più di 8 lavoratori su 10 nel comparto del credito e quasi 2 in quello delle assicurazioni. Le figure richieste sono professioni di medio alto livello e spaziano dai tecnici finanziari e sub-agenti di assicurazione agli addetti agli sportelli bancari e di agenzia assicurativa. Nei prossimi anni ci si aspetta una contrazione del settore ma il fabbisogno di nuove figure professionali è comunque previsto in lieve aumento grazie all'uscita per pensionamento di numerosi lavoratori. Le imprese del settore indicano una preferenza



Quante imprese e quanti addetti sono occupati nel settore?



Quanto è importante questo settore in provincia?  
(% addetti del settore sul totale)



	Finanza	Assicurazioni
 <b>Imprese</b>	<b>22%</b>	<b>78%</b>
 <b>Dipendenti</b>	<b>85%</b>	<b>15%</b>
<b>Lavoratori in proprio</b>	<b>1%</b>	<b>99%</b>

Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese (2020)

segue...

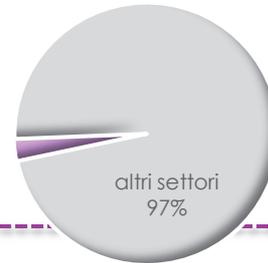
# Settore finanza e assicurazioni

## Le opportunità di lavoro oggi in provincia di Biella

### Quali sono oggi le opportunità di lavoro in provincia di questo settore?

% di lavoratori che le imprese di questo settore stanno cercando rispetto al totale delle assunzioni previste

**Finanza e assicurazioni**  
3%



### Quali sono le professioni qualificate più richieste in questo settore?

#### Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici

**54%**

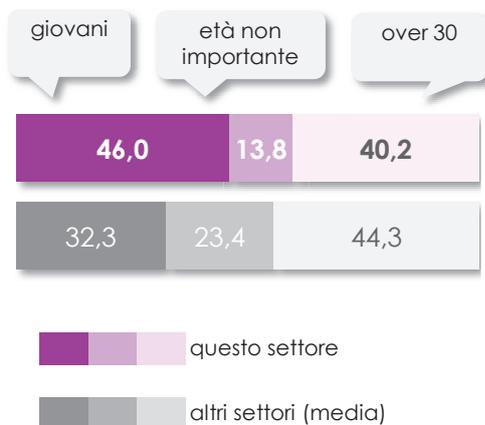
- 1 Subagente di assicurazioni
- 2 Venditore prodotti finanziari e azionari
- 3 Promotore finanziario
- 4 Esperto servizi finanziari e assicurativi

#### Impiegati, professioni commerciali e dei servizi

**46%**

- 1 Addetto allo sportello bancario
- 2 Addetto all'accoglienza clienti
- 3 Addetto all'amministrazione
- 4 Addetto alla segreteria

### Quanto sono richiesti i giovani specializzati?



### Quali sono le professioni specializzate più difficili da reperire?



Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese 2020 e Sistema Inf. Excelsior 2020, Unioncamere-ANPAL

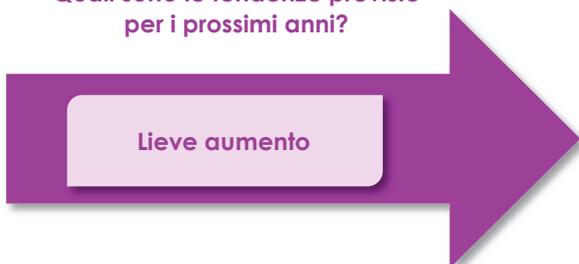
segue...

# Settore finanza e assicurazioni

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi 5 anni

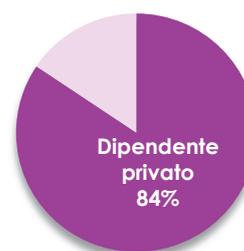
Un recente studio condotto da Unioncamere/ANPAL consente di avere una stima dell'andamento dell'occupazione e dei fabbisogni professionali che saranno richiesti dalle imprese di ciascun settore nei prossimi anni. In questa scheda puoi trovare i dati più significativi che tengono conto anche del probabile impatto sull'economia determinato dal Covid-19.

### Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



### Quali sono le tipologie di occupazione previste nel 2025?

Lavoratore in proprio  
16%



Le previsioni di fabbisogni occupazionali sono determinate da due componenti: l'espansione del settore e le uscite dal mondo del lavoro, in particolare per pensionamento.

Il fabbisogno professionale di questo settore, per il quale ci si aspetta una contrazione, è previsto in aumento per l'uscita di numerosi lavoratori per pensionamento.

### Quali sono le professioni innovative (alcuni esempi)?

**Private banker:** è un consulente personale in ambito economico-finanziario che assiste il cliente nella scelta delle soluzioni migliori per la valorizzazione del patrimonio.

**Consulente di welfare aziendale:** è una figura professionale che assiste le imprese nella selezione dei servizi da offrire ai propri lavoratori per garantirne la salute e il benessere.

### Quali sono gli indirizzi di studio consigliati per lavorare in questo settore?

Licei

Amministrazione, finanza e marketing



### Quali saranno i livelli di istruzione richiesti nel 2025?



laurea 56%

diploma 40%  
qualifica professionale 4%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere/ANPAL

# Settore informatica, grafica e comunicazioni

## Imprese e dipendenti del settore in provincia di Biella

Questo settore comprende due diversi comparti "Grafica e comunicazione" che include industria della stampa, attività editoriali, produzione cinematografica e televisiva, attività pubblicitarie e di design e "Informatica e telecomunicazioni". In provincia il settore non è molto ampio, ma è in espansione e richiede professioni qualificate soprattutto negli ambiti più dinamici come, ad esempio, quello del marketing per quanto riguarda il comparto della grafica e comunicazione e tutte le professioni informatiche che sono in costante evoluzione e che stanno assumendo un ruolo sempre più determinante per il settore specifico ma non solo.



**Quante imprese e quanti addetti sono occupati nel settore?**



**Quanto è importante questo settore in provincia?**  
(% addetti del settore sul totale)



	Software, consulenza e servizi di	Stampa ed editoria	Pubblicità e Design	Telecomunicazioni
 <b>Imprese</b>	<b>47%</b>	<b>18%</b>	<b>33%</b>	<b>2%</b>
 <b>Dipendenti</b>	<b>67%</b>	<b>24%</b>	<b>9%</b>	<b>1%</b>
<b>Lavoratori in proprio</b>	<b>38%</b>	<b>18%</b>	<b>41%</b>	<b>2%</b>

Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese (2020)

segue...

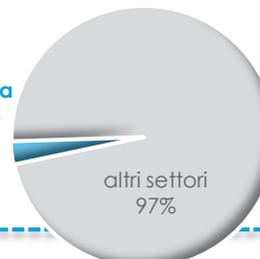
# Settore informatica, grafica e comunicazioni

## Le opportunità di lavoro oggi in provincia di Biella

### Quali sono oggi le opportunità di lavoro in provincia di questo settore?

% di lavoratori che le imprese di questo settore stanno cercando rispetto al totale delle assunzioni previste

**Informatica, grafica e comunicazione**  
3%



### Quali sono le professioni qualificate più richieste in questo settore?

#### Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici

66%

- 1 Tecnico informatico assistenza clienti
- 2 Sviluppatore di software
- 3 Addetto consulenza fiscale
- 4 Analista programmatore

#### Impiegati, professioni commerciali e dei servizi (\*)

17%

- 1 Addetto all'amministrazione
- 2 Addetto alla gestione del magazzino (entrata e uscita merci)
- 3 Addetto alle scritture contabili
- 4 Addetto all'accoglienza clienti

#### Operai specializzati e conduttori impianti (\*)

17%

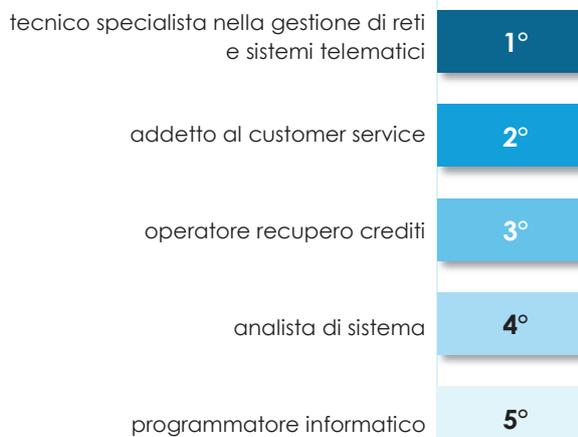
- 1 Manutentore di reti e sistemi informatici
- 2 Stampatore offset
- 3 Installatore di reti e sistemi informatici
- 4 Conduttore macchinari per cartotecnica

(\*) Per questi gruppi professionali, per una maggiore significatività, si sono utilizzati dati regionali

### Quanto sono richiesti i giovani specializzati?



### Quali sono le professioni specializzate più difficili da reperire?



Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese 2020 e Sistema Inf. Excelsior 2020, Unioncamere-ANPAL

segue...

# Settore informatica, grafica e comunicazioni

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi 5 anni

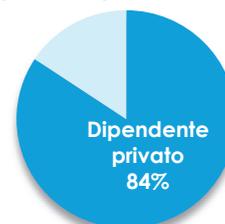
Un recente studio condotto da Unioncamere/ANPAL consente di avere una stima dell'andamento dell'occupazione e dei fabbisogni professionali che saranno richiesti dalle imprese di ciascun settore nei prossimi anni. In questa scheda puoi trovare i dati più significativi che tengono conto anche del probabile impatto sull'economia determinato dal Covid-19.

### Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



### Quali sono le tipologie di occupazione previste nel 2025?

Lavoratore in proprio  
16%



Le previsioni di fabbisogni occupazionali sono determinate da due componenti: l'espansione del settore e le uscite dal mondo del lavoro, in particolare per pensionamento.

Il fabbisogno professionale positivo del settore è determinato sia da un'espansione del settore, sia dalle uscite di numerosi lavoratori dal mondo del lavoro.

### Quali sono le professioni innovative (alcuni esempi)?

**Cloud specialist:** supporta il processo di migrazione in cloud, in accordo con le caratteristiche aziendali, utilizzando le soluzioni tecnologiche più evolute ed adeguate. Si occupa della manutenzioni e ottimizzazioni di reti cloud computing e dei servizi di cloud storage.

**Cyber security manager:** garantisce la sicurezza del sistema informatico aziendale definendo, regolando e verificando l'attuazione di opportune misure di sicurezza. I suoi compiti sono vari e articolati, spaziano dall'individuazione di bug di sistema, alla progettazione di piani e strategie di prevenzione da attacchi hacker.

### Quali sono gli indirizzi di studio consigliati per lavorare in questo settore?

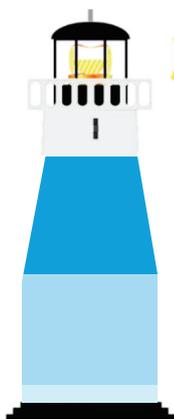
Liceo artistico

Grafica e comunicazione

Elettronica ed elettrotecnica



### Quali saranno i livelli di istruzione richiesti nel 2025?



laurea 48%

diploma 45%

qualifica professionale 8%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere/ANPAL

# Settore meccanica e meccatronica

## Imprese e dipendenti del settore in provincia di Biella

La meccanica-meccatronica, in provincia, occupa quasi il 9% dei lavoratori. Le produzioni più diffuse e qualificate riguardano la meccanica di precisione e la costruzione di macchine utensili soprattutto per il settore tessile, che è il più importante settore industriale del biellese. La produzione meccano-tessile biellese è una tra le eccellenze italiane, i suoi prodotti sono esportati in tutto il mondo. Le figure professionali più ricercate in provincia sono legate proprio alla produzione meccanico-tessile: progettisti meccanici, disegnatori tecnici, tecnici di programmazione e conduttori di macchine a controllo numerico, ecc.



Quante imprese e quanti addetti sono occupati nel settore?



Quanto è importante questo settore in provincia?

(% addetti del settore sul totale)



	Macchinari e mezzi di trasporto	Manutenzione macchinari e veicoli	Metalli	Metallurgia
 <b>Imprese</b>	<b>18%</b>	<b>53%</b>	<b>29%</b>	<b>0,5%</b>
 <b>Dipendenti</b>	<b>54%</b>	<b>23%</b>	<b>22%</b>	<b>1%</b>
<b>Lavoratori in proprio</b>	<b>12%</b>	<b>60%</b>	<b>28%</b>	<b>0,4%</b>

Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese (2020)

segue...

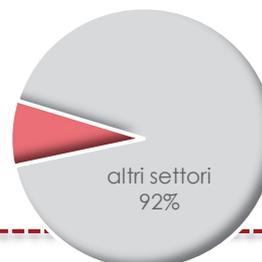
# Settore meccanica e meccatronica

## Le opportunità di lavoro oggi in provincia di Biella

### Quali sono oggi le opportunità di lavoro in provincia di questo settore?

% di lavoratori che le imprese di questo settore stanno cercando rispetto al totale delle assunzioni previste

**Meccanica e meccatronica**  
8%



### Quali sono le professioni qualificate più richieste in questo settore?

#### Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici

26%

- 1 Progettista meccanico
- 2 Tecnico commerciale
- 3 Tecnico di programmazione macchine a controllo numerico
- 4 Disegnatore tecnico

#### Impiegati, professioni commerciali e dei servizi

4%

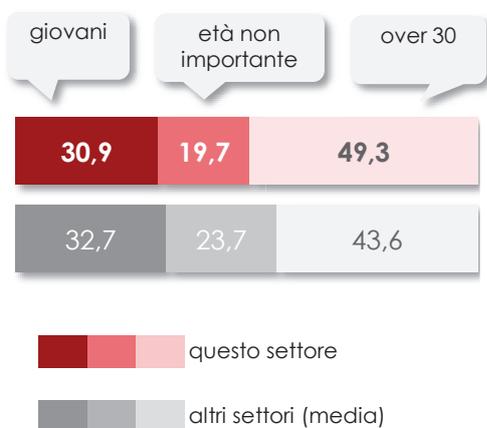
- 1 Addetto all'amministrazione
- 2 Addetto alla segreteria
- 3 Addetto alle scritture contabili
- 4 Addetto agli affari generali

#### Operai specializzati e conduttori impianti

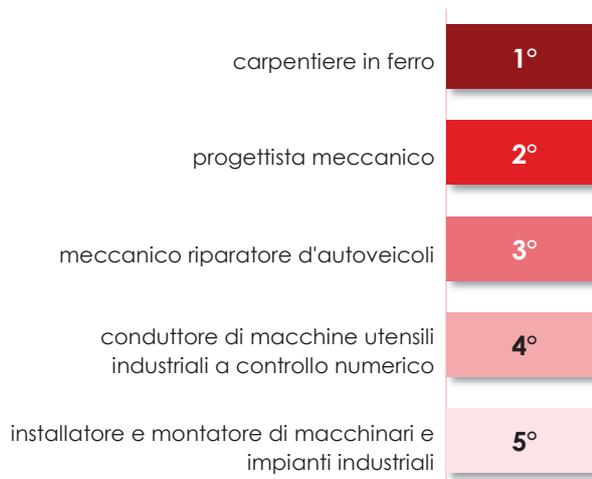
69%

- 1 Riparatore e manutentore di macchinari e impianti industriali
- 2 Carpentiere in ferro
- 3 Meccanico riparatore d'autoveicoli
- 4 Conduttore macchine utensili industriali a controllo numerico

### Quanto sono richiesti i giovani specializzati?



### Quali sono le professioni specializzate più difficili da reperire?



Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese 2020 e Sistema Inf. Excelsior 2020, Unioncamere-ANPAL

segue...

# Settore meccanica e mecatronica

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi 5 anni

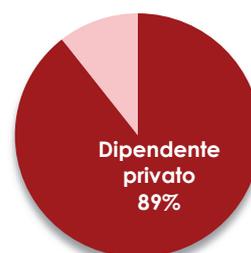
Un recente studio condotto da Unioncamere/ANPAL consente di avere una stima dell'andamento dell'occupazione e dei fabbisogni professionali che saranno richiesti dalle imprese di ciascun settore nei prossimi anni. In questa scheda puoi trovare i dati più significativi che tengono conto anche del probabile impatto sull'economia determinato dal Covid-19.

### Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



### Quali sono le tipologie di occupazione previste nel 2025?

Lavoratore in proprio  
11%



Le previsioni di fabbisogni occupazionali sono determinate da due componenti: l'espansione del settore e le uscite dal mondo del lavoro, in particolare per pensionamento.

Il fabbisogno professionale positivo del settore è determinato sia da un'espansione del settore, sia dalle uscite di numerosi lavoratori dal mondo del lavoro.

### Quali sono le professioni innovative (alcuni esempi)?

**Robotics Engineer:** progetta, costruisce, collauda, programma i robot che vengono impiegati nell'industria e in altri ambiti (es. quello medico). Ha competenze meccaniche, elettriche, elettroniche ed informatiche. Deve avere eccellenti capacità di ragionamento, matematica, attenzione ai dettagli e creatività.

**Nano-tecnologo:** sviluppa e utilizza nano-materiali (materiali su scala dimensionale inferiore al micrometro) modificando la composizione e la disposizione atomica e molecolare per realizzare prodotti e dispositivi per diversi ambiti (elettronica, costruzioni, farmaceutica, medicina, ...).

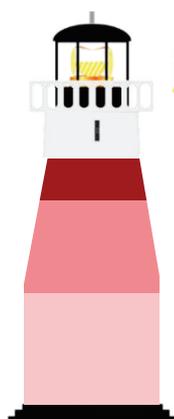
### Quali sono gli indirizzi di studio consigliati per lavorare in questo settore?

Industria e artigianato per il made in Italy

Meccanica, mecatronica ed energia



### Quali saranno i livelli di istruzione richiesti nel 2025?



laurea 17%

diploma 37%

qualifica professionale 46%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere/ANPAL

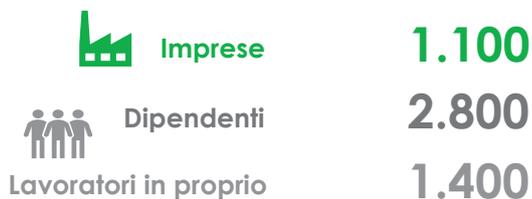
# Settore ristorazione, accoglienza, turismo, intrattenimento

## Imprese e dipendenti del settore in provincia di Biella

Il settore della ristorazione, accoglienza turistica e intrattenimento comprende alberghi, campeggi ed altre strutture ricettive, ristoranti, bar, mense, agenzie di viaggio e tour operator, musei, teatri e altri servizi di intrattenimento. È il settore che maggiormente ha sentito il contraccolpo della crisi dovuta alla pandemia ma che ora sta registrando una decisa ripresa. Questa tendenza è confermata anche dall'indagine FIPE, presentata nell'ultimo Rapporto sulla ristorazione: più dell'80% degli imprenditori del settore scommettono sulla ripresa. La filiera prova a guardare al futuro: il rilancio del settore, secondo gli esperti, passerà da un potenziamento dei servizi digitali, food delivery in testa, e da una maggior attenzione su qualità dei prodotti, originalità nell'offerta, marketing e sostenibilità.



Quante imprese e quanti addetti sono occupati nel settore?



Quanto è importante questo settore in provincia?

(% addetti del settore sul totale)



	Ristoranti e bar	Alberghi e altri alloggi	Spettacolo e cultura	Agenzie viaggio, tour operator
 Imprese	<b>86%</b>	<b>6%</b>	<b>5%</b>	<b>3%</b>
 Dipendenti	<b>87%</b>	<b>9%</b>	<b>3%</b>	<b>2%</b>
Lavoratori in proprio	<b>90%</b>	<b>5%</b>	<b>2%</b>	<b>3%</b>

Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese (2020)

segue...

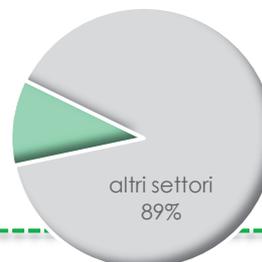
# Settore ristorazione, accoglienza, turismo, intrattenimento

## Le opportunità di lavoro oggi in provincia di Biella

### Quali sono oggi le opportunità di lavoro in provincia di questo settore?

% di lavoratori che le imprese di questo settore stanno cercando rispetto al totale delle assunzioni previste

Ristorazione,  
accoglienza,  
turismo,  
intrattenimento  
11%



### Quali sono le professioni qualificate più richieste in questo settore?

#### Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici (\*)



- 1 Addetto alle relazioni pubbliche
- 2 Direttore artistico
- 3 Organizzatore di fiere ed esposizioni
- 4 Suonatore

#### Impiegati, professioni commerciali e dei servizi



- 1 Cameriere di ristorante
- 2 Aiuto cuoco
- 3 Cuoco pizzaiolo
- 4 Cuoco di ristorante

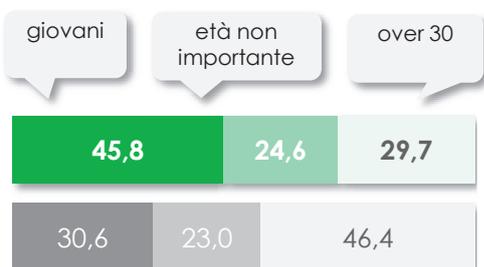
#### Operai specializzati e conduttori impianti



Figure trasversali di operai specializzati senza prevalenza

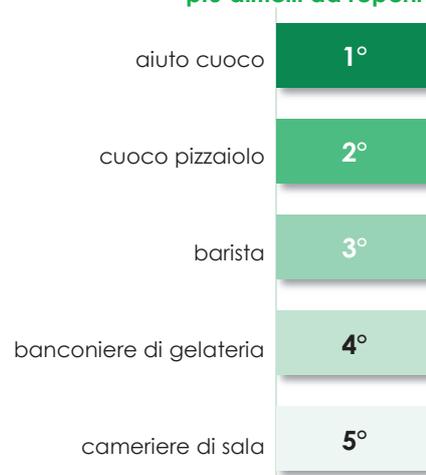
(\*) Per questo gruppo professionale, per una maggiore significatività, si sono utilizzati dati regionali

### Quanto sono richiesti i giovani specializzati?



questo settore  
altri settori (media)

### Quali sono le professioni specializzate più difficili da reperire?



Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese 2020 e Sistema Inf. Excelsior 2020, Unioncamere-ANPAL

segue...

# Settore ristorazione, accoglienza, turismo, intrattenimento

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi 5 anni

Un recente studio condotto da Unioncamere/ANPAL consente di avere una stima dell'andamento dell'occupazione e dei fabbisogni professionali che saranno richiesti dalle imprese di ciascun settore nei prossimi anni. In questa scheda puoi trovare i dati più significativi che tengono conto anche del probabile impatto sull'economia determinato dal Covid-19.

### Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



### Quali sono le tipologie di occupazione previste nel 2025?

Lavoratore in proprio  
27%



Le previsioni di fabbisogni occupazionali sono determinate da due componenti: l'espansione del settore e le uscite dal mondo del lavoro, in particolare per pensionamento.

Il fabbisogno professionale positivo del settore è determinato sia da un'espansione del settore, sia dalle uscite di numerosi lavoratori dal mondo del lavoro.

### Quali sono le professioni innovative (alcuni esempi)?

**Specialista in turismo enogastronomico:** si occupa di organizzare percorsi turistici che combinino storia, cultura e paesaggio con buon cibo, vino ed esperienze uniche.

**Food blogger:** sa cucinare e vuole farlo vedere a tutti raccontando le sue ricette sul web. Ingredienti indispensabili per il suo lavoro sono fantasia, colori e, ovviamente, Instagram!

### Quali sono gli indirizzi di studio consigliati per lavorare in questo settore?

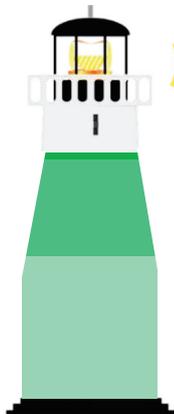
Liceo musicale e coreutico

Agrario, agroalimentare e agroindustria

Turismo, enogastronomia e ospitalità



### Quali saranno i livelli di istruzione richiesti nel 2025?



laurea 3%  
diploma 40%

qualifica professionale 58%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere/ANPAL

# Settore servizi socio-sanitari

## Imprese e dipendenti del settore in provincia di Biella

La richiesta di servizi socio sanitari (ovvero quei servizi che rispondono ai bisogni di salute e assistenza di persone e comunità) è in costante aumento, soprattutto per effetto dell'epidemia di Covid-19 ma anche per il progressivo invecchiamento della popolazione. Spesso le imprese faticano a trovare candidati specializzati in questo ambito. Il settore richiede soprattutto medici, infermieri, e personale specializzato ma offre possibilità lavorative anche in laboratori oftalmici (occhiali e lenti), odontotecnici (protesi e accessori dentari), nelle attività organizzative della sanità e dell'assistenza e nel settore sanitario pubblico.



Quante imprese e quanti addetti sono occupati nel settore?



Quanto è importante questo settore in provincia?

(% addetti del settore sul totale)



	Assistenza sociale non residenziale	Assistenza sociale residenziale	Assistenza sanitaria
 Imprese	41%	15%	44%
 Dipendenti	53%	39%	8%
Lavoratori in proprio	42%	3%	55%

Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese (2020)

segue...

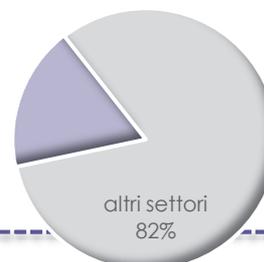
# Settore servizi socio-sanitari

## Le opportunità di lavoro oggi in provincia di Biella

### Quali sono oggi le opportunità di lavoro in provincia di questo settore?

% di lavoratori che le imprese di questo settore stanno cercando rispetto al totale delle assunzioni previste

Servizi socio-sanitari  
18%



### Quali sono le professioni qualificate più richieste in questo settore?

#### Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici

33%

- 1 Educatore professionale
- 2 Infermiere
- 3 Educatore d'asilo nido
- 4 Fisioterapista

#### Impiegati, professioni commerciali e dei servizi

66%

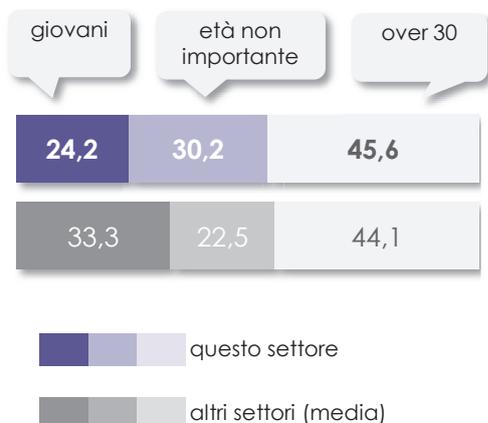
- 1 Operatore socio-sanitario
- 2 Operatore socio-assistenziale (osa)
- 3 Ausiliario di assistenza per anziani
- 4 Addetto all'assistenza personale

#### Operai specializzati e conduttori impianti

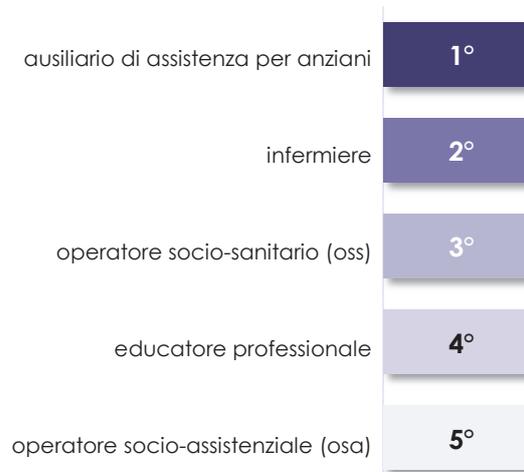
1%

Figure trasversali di operai specializzati senza prevalenza

### Quanto sono richiesti i giovani specializzati?



### Quali sono le professioni specializzate più difficili da reperire?



Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese 2020 e Sistema Inf. Excelsior 2020, Unioncamere-ANPAL

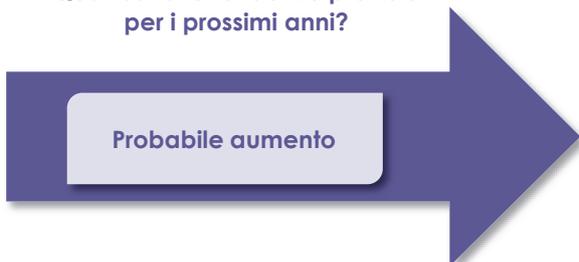
segue...

# Settore servizi socio-sanitari

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi 5 anni

Un recente studio condotto da Unioncamere/ANPAL consente di avere una stima dell'andamento dell'occupazione e dei fabbisogni professionali che saranno richiesti dalle imprese di ciascun settore nei prossimi anni. In questa scheda puoi trovare i dati più significativi che tengono conto anche del probabile impatto sull'economia determinato dal Covid-19.

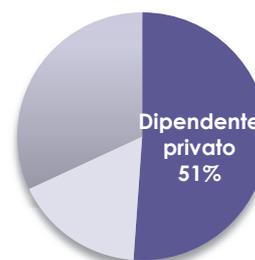
### Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



### Quali sono le tipologie di occupazione previste nel 2025?

Dipendente pubblico  
32%

Lavoratore in proprio  
17%



Le previsioni di fabbisogni occupazionali sono determinate da due componenti: l'espansione del settore e le uscite dal mondo del lavoro, in particolare per pensionamento.

Il fabbisogno professionale positivo del settore è determinato sia da un'espansione del settore, sia dalle uscite di numerosi lavoratori dal mondo del lavoro.

### Quali sono le professioni innovative (alcuni esempi)?

**Home carer:** è l'evoluzione della badante, che sarà in grado di gestire apparecchiature sanitarie, gestire pratiche on line e inviare informazioni sulla salute del paziente

**Terapista di realtà virtuale:** grazie agli strumenti di realtà aumentata consente al paziente di ridurre il dolore o curare alcune patologie senza l'utilizzo di farmaci. La professione richiede elevate competenze sia in campo medico sia in quello della realtà virtuale.

### Quali sono gli indirizzi di studio consigliati per lavorare in questo settore?

Chimica, materiali e biotecnologie

Liceo delle scienze umane

Socio-sanitario



### Quali saranno i livelli di istruzione richiesti nel 2025?



laurea 50%

diploma 27%

qualifica professionale 23%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere/ANPAL

# Settore tessile e abbigliamento

## Imprese e dipendenti del settore in provincia di Biella

Il tessile-abbigliamento, in provincia di Biella, è il principale settore industriale. I suoi prodotti sono considerati eccellenze a livello sia nazionale sia internazionale. Negli ultimi anni ha subito pesantemente la crisi ma ha intrapreso un processo di innovazione orientandosi verso prodotti a maggiore valore aggiunto che richiedono un elevato livello di tecnologia. Anche se non ci si attende un'espansione della produzione, il settore cerca comunque persone con una buona preparazione tecnica. C'è scarsità di personale qualificato per cui, chi sceglie i corsi di formazione professionale e di istruzione tecnica in questo ambito, non dovrebbe faticare molto a trovare lavoro, soprattutto se si coltivano le competenze "green"; la filiera del tessile-moda infatti è fortemente orientata alla riduzione dell'impronta ambientale dei propri prodotti e processi.



**Quante imprese e quanti addetti sono occupati nel settore?**



**Quanto è importante questo settore in provincia?**

(% addetti del settore sul totale)



	Industrie tessili	Confezione articoli di abbigliamento	Produzione di articoli in pelle
 <b>Imprese</b>	<b>81%</b>	<b>17%</b>	<b>2%</b>
 <b>Dipendenti</b>	<b>93%</b>	<b>6%</b>	<b>1%</b>
<b>Lavoratori in proprio</b>	<b>81%</b>	<b>17%</b>	<b>2%</b>

Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese (2020)

segue...

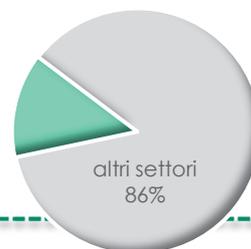
# Settore tessile e abbigliamento

## Le opportunità di lavoro oggi in provincia di Biella

### Quali sono oggi le opportunità di lavoro in provincia di questo settore?

% di lavoratori che le imprese di questo settore stanno cercando rispetto al totale delle assunzioni previste

Tessile e abbigliamento  
14%



### Quali sono le professioni qualificate più richieste in questo settore?

#### Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici

14%

- 1 Responsabile pianificazione e controllo amministrativo
- 2 Tecnico controllo qualità settore tessile
- 3 Venditore tecnico
- 4 Tecnico commerciale

#### Impiegati, professioni commerciali e dei servizi

7%

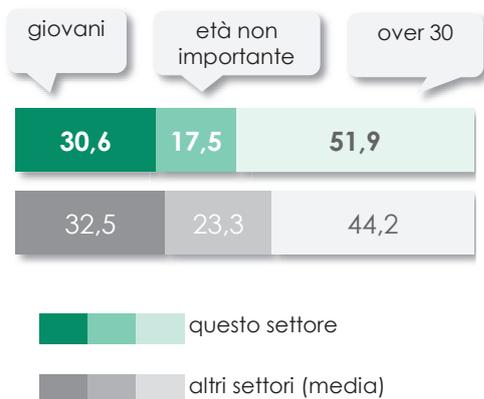
- 1 Assistente alla vendita
- 2 Centralinista telefonico
- 3 Addetto alla logistica di magazzino
- 4 Addetto all'amministrazione del personale

#### Operai specializzati e conduttori impianti

79%

- 1 Preparatore di fibre tessili
- 2 Conduttore telai automatici
- 3 Elettricista installatore riparatore impianti elettrici industriali
- 4 Filatore a macchina

### Quanto sono richiesti i giovani specializzati?



### Quali sono le professioni specializzate più difficili da reperire?

tecnico sviluppo prodotti (ufficio tecnico)	1°
addetto al controllo di qualità visivo in linea di produzione	2°
bobinatore industriale di tessuti	3°
conduttore di macchinari per il trattamento di pulitura, candeggio e tintura di filati e tessuti industriali	4°
cucitore a macchina di prodotti tessili	5°

Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese 2020 e Sistema Inf. Excelsior 2020, Unioncamere-ANPAL

segue...

# Settore tessile e abbigliamento

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi 5 anni

Un recente studio condotto da Unioncamere/ANPAL consente di avere una stima dell'andamento dell'occupazione e dei fabbisogni professionali che saranno richiesti dalle imprese di ciascun settore nei prossimi anni. In questa scheda puoi trovare i dati più significativi che tengono conto anche del probabile impatto sull'economia determinato dal Covid-19.

### Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



### Quali sono le tipologie di occupazione previste nel 2025?

Lavoratore in proprio  
12%



Le previsioni di fabbisogni occupazionali sono determinate da due componenti: l'espansione del settore e le uscite dal mondo del lavoro, in particolare per pensionamento.

Il fabbisogno professionale del settore è previsto stabile, la contrazione del settore è compensata dall'uscita di numerosi lavoratori per pensionamento.

### Quali sono le professioni innovative (alcuni esempi)?

**Ingegnere tessile:** progetta e gestisce processi innovativi per l'industria tessile. Può occuparsi sia della produzione di apparecchiature e impianti per l'industria sia dello sviluppo di processi per produzione di nuovi materiali (filati, tessuti, fibre, ecc.).

**Stilista di moda sostenibile:** crea nuove collezioni in linea con le tendenze di mercato secondo principi di sostenibilità ambientale e rispetto dei diritti umani.

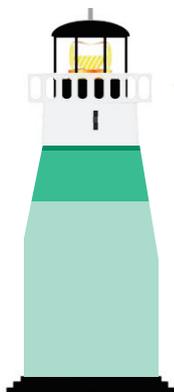
### Quali sono gli indirizzi di studio consigliati per lavorare in questo settore?

Industria e artigianato per il made in Italy

Sistema moda



### Quali saranno i livelli di istruzione richiesti nel 2025?



laurea 2%

diploma 23%

qualifica professionale 76%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere/ANPAL

# Settore trasporti e logistica

## Imprese e dipendenti del settore in provincia di Biella

Il tessile-abbigliamento è un settore industriale che negli ultimi anni ha subito pesantemente la crisi. Si è modificato rispetto al passato, orientandosi verso prodotti a maggiore valore aggiunto che richiedono un elevato livello di tecnologia. Anche se ci si attende un'ulteriore diminuzione della produzione, il settore cerca comunque persone con una buona preparazione tecnica. C'è scarsità di personale qualificato per cui, chi sceglie i corsi di formazione professionale e di istruzione tecnica in questo ambito, non dovrebbe faticare molto a trovare lavoro.



**Quante imprese e quanti addetti sono occupati nel settore?**



**Quanto è importante questo settore in provincia?**  
(% addetti del settore sul totale)



	Trasporti terrestri	Logistica	Servizi postali e corrieri
 <b>Imprese</b>	<b>84%</b>	<b>14%</b>	<b>2%</b>
 <b>Dipendenti</b>	<b>57%</b>	<b>24%</b>	<b>20%</b>
<b>Lavoratori in proprio</b>	<b>88%</b>	<b>10%</b>	<b>1%</b>

Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese (2020)

segue...

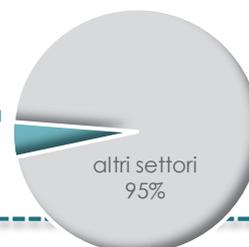
# Settore trasporti e logistica

## Le opportunità di lavoro oggi in provincia di Biella

### Quali sono oggi le opportunità di lavoro in provincia di questo settore?

% di lavoratori che le imprese di questo settore stanno cercando rispetto al totale delle assunzioni previste

Trasporti e logistica  
5%



### Quali sono le professioni qualificate più richieste in questo settore?

#### Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici

12%

- 1 Responsabile di magazzino e della distribuzione interna
- 2 Elicotterista
- 3 Tecnico per sicurezza dell'ambiente lavorativo
- 4 Tecnico commerciale

#### Impiegati, professioni commerciali e dei servizi

13%

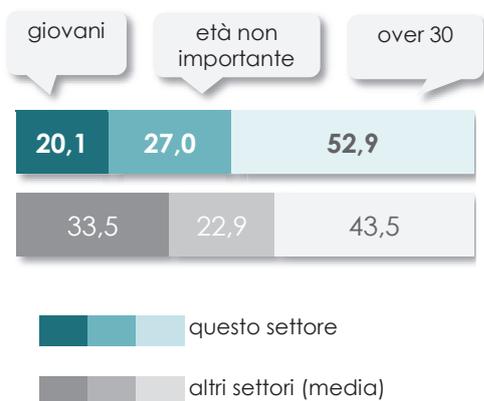
- 1 Addetto all'amministrazione
- 2 Addetto alle spedizioni merci
- 3 Addetto allo smistamento e al recapito della posta
- 4 Addetto alla compilazione dei documenti di trasporto

#### Operai specializzati e conduttori impianti

75%

- 1 Conducente di mezzi pesanti e camion
- 2 Autotrasportatore merce
- 3 Conducente carrello elevatore
- 4 Conducente di autobus

### Quanto sono richiesti i giovani specializzati?



### Quali sono le professioni specializzate più difficili da reperire?



Fonte: Elaborazioni su dati Registro Imprese 2020 e Sistema Inf. Excelsior 2020, Unioncamere-ANPAL

segue...

# Settore trasporti e logistica

## Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi 5 anni

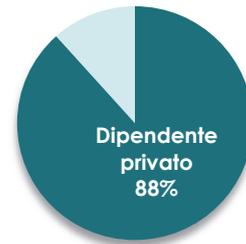
Un recente studio condotto da Unioncamere/ANPAL consente di avere una stima dell'andamento dell'occupazione e dei fabbisogni professionali che saranno richiesti dalle imprese di ciascun settore nei prossimi anni. In questa scheda puoi trovare i dati più significativi che tengono conto anche del probabile impatto sull'economia determinato dal Covid-19.

### Quali sono le tendenze previste per i prossimi anni?



### Quali sono le tipologie di occupazione previste nel 2025?

Lavoratore in proprio  
12%



Le previsioni di fabbisogni occupazionali sono determinate da due componenti: l'espansione del settore e le uscite dal mondo del lavoro, in particolare per pensionamento.

Il fabbisogno professionale positivo del settore è determinato sia da un'espansione del settore, sia dalle uscite di numerosi lavoratori dal mondo del lavoro.

### Quali sono le professioni innovative (alcuni esempi)?

**Tracker:** utilizza dei software con i quali traccia, pacco dopo pacco, tutte le merci che la sua azienda spedisce in giro per il mondo. Gli stessi strumenti possono essere utilizzati per individuare il posizionamento di un prodotto su un espositore o in un magazzino.

**Analista dei trasporti:** si occupa di supervisionare i trasporti aziendali, prevenire i problemi, rispondere agli imprevisti e risolvere tempestivamente i disagi degli utenti

### Quali sono gli indirizzi di studio consigliati per lavorare in questo settore?

Amministrazione, finanza e marketing

Trasporti e logistica



### Quali saranno i livelli di istruzione richiesti nel 2025?



laurea 10%

diploma 68%

qualifica professionale 22%

Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2025 - Unioncamere/ANPAL

## MAPPA DI NAVIGAZIONE

Fai la scelta giusta,  
Guida regionale e  
percorsi regionali post-diploma.  
Percorsi universitari in Piemonte e  
province limitrofe della Lombardia



# Licei, diplomi e qualifiche professionali in provincia di Biella



In questa sezione si propone una mappa sintetica degli indirizzi di studio disponibili in provincia con un raccordo indicativo con i settori di attività economica.

Amministrazione, finanza e marketing / Commercio		Indirizzi di studio (ambito formativo)	
Amministrazione, finanza e marketing			
Liceo	Scienze umane - Economico-sociale	Biella	Liceo scientifico A. Avogadro
		Valle Mosso	Liceo del Cossatese e Valle Strona
IT	Amministrazione, Finanza e Marketing - Indirizzo base	Biella	Istituto Tecnico Commerciale E. Bona
IT	Amministrazione, Finanza e Marketing - Relazioni internazionali per il marketing	Biella	Istituto Tecnico Commerciale E. Bona
IT	Amministrazione, Finanza e Marketing - Sistemi informativi aziendali	Biella	Istituto Tecnico Commerciale E. Bona
IP	Servizi commerciali	Fuori provincia a: Novara; Verbania; Vercelli	
leFP	Operatore ai servizi d'impresa	Fuori provincia: diverse agenzie formative in provincia di Alessandria e Torino	
leFP	Operatore ai servizi di vendita	Fuori provincia a Domodossola (VB)	



Nel sito della Regione sono disponibili ulteriori informazioni per l'orientamento, in particolare nella sezione *Guide orientamento* della pagina *Istruzione, formazione e lavoro*  
<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/istruzione-formazione-lavoro/orientamento/guide-orientamento>



la guida regionale web all'orientamento dopo le scuole medie



# Licei, diplomi e qualifiche professionali in provincia di Biella



Settori economici			
Indirizzi di studio (ambito formativo)			
Percorso formativo		Comune	Istituto
<b>Amministrazione, finanza e marketing / Commercio</b>			
Amministrazione, finanza e marketing			
Liceo	Scienze umane - Economico-sociale	Biella	Liceo scientifico A. Avogadro
		Valle Mosso	Liceo del Cossatese e Valle Strona
IT	Amministrazione, Finanza e Marketing - Indirizzo base	Biella	Istituto Tecnico Commerciale E. Bona
IT	Amministrazione, Finanza e Marketing - Relazioni internazionali per il marketing	Biella	Istituto Tecnico Commerciale E. Bona
IT	Amministrazione, Finanza e Marketing - Sistemi informativi aziendali	Biella	Istituto Tecnico Commerciale E. Bona
IP	Servizi commerciali	Fuori provincia a: Novara; Verbania; Vercelli	
leFP	Operatore ai servizi d'impresa	Fuori provincia: diverse agenzie formative in provincia di Alessandria e Torino	
leFP	Operatore ai servizi di vendita	Fuori provincia a Domodossola (VB)	
<b>Agricoltura e pesca / Alimentare e bevande</b>			
Agrario, agroalimentare e agroindustria			
IT	Agraria, agroalimentare e agroindustria	Biella	IIS Gae Aulenti
IT	Agraria, agroalimentare e agroindustria - Gestione dell'ambiente e del territorio	Fuori provincia a: Novara, Romagnano Sesia (NO); Vercelli	
IT	Agraria, agroalimentare e agroindustria - Produzioni e trasformazioni	Fuori provincia a Vercelli	
IT	Agraria, agroalimentare e agroindustria - Viticoltura ed enologia	Fuori provincia a: Novara, Romagnano Sesia (NO); Vercelli	
IP	Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane - Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli del territorio	Fuori provincia a: Crodo (VB); Solcio di Lesa (NO)	
leFP	Operatore agricolo - Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra e manutenzione aree verdi	Fuori provincia a Verbania	
<b>Chimico, plastico e farmaceutico</b>			
Chimica, materiali e biotecnologie			
Liceo	Scientifico - Scienze applicate	Valle Mosso	Liceo del Cossatese e Valle Strona
		Biella	ITIS Quintino Sella
IT	Chimica, materiali e biotecnologie - Biotecnologie ambientali	Biella	ITIS Quintino Sella
IT	Chimica, materiali e biotecnologie - Biotecnologie sanitarie	Biella	ITIS Quintino Sella
IT	Chimica, materiali e biotecnologie - Chimica e materiali	Biella	ITIS Quintino Sella
leFP	Operatore delle produzioni chimiche	Fuori provincia a Torino	
leFP	Operatore gestione delle acque e risanamento ambientale	Fuori provincia a: Alba (CN); Torino	
<b>Costruzioni e installazione impianti edili</b>			
Costruzioni, ambiente e territorio / Industria e artigianato per il made in Italy (segue)			
IT	Costruzioni ambiente e territorio - Indirizzo base	Biella	IIS Gae Aulenti
IT	Costruzioni ambiente e territorio - Tecnologie del legno nelle costruzioni	Biella	IIS Gae Aulenti

# Licei, diplomi e qualifiche professionali in provincia di Biella



Costruzioni e installazione impianti edili			
Costruzioni, ambiente e territorio / Industria e artigianato per il made in Italy			
IT	Elettronica, elettrotecnica - Elettrotecnica	Biella	ITIS Quintino Sella
leFP	Operatore edile - Realizzazione di opere in calcestruzzo armato, murarie, impermeabilizzazione, rivestimento e intonaco	Fuori provincia a: Savigliano (CN); Torino	
leFP	Operatore termoidraulico	Vigliano Biellese	CNOS-FAP - Vigliano
Elettrico ed elettronico			
Elettronica ed elettrotecnica			
IT	Elettronica, elettrotecnica - Automazione	Fuori provincia a: Acqui T. e Alessandria; Mondovì (CN); provincia di Torino	
IT	Elettronica, elettrotecnica - Elettronica	Biella	IIS Quintino Sella
IT	Elettronica, elettrotecnica - Elettrotecnica	Biella	IIS Quintino Sella
IP	Manutenzione e assistenza tecnica	Biella	IIS Gae Aulenti
leFP	Operatore elettrico - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario	Fuori provincia a: S. Benigno C. (TO), Torino	
leFP	Operatore elettrico - Installazione di impianti elettrici civili e industriali e del terziario	Vigliano Biellese	CNOS-FAP - Vigliano
leFP	Operatore elettrico - Installazione di impianti civili e di automazione industriale	Fuori provincia a Borgomanero (NO)	
leFP	Operatore elettrico - Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici	Fuori provincia a: Asti; Torino	
leFP	Operatore elettrico - Installazione di impianti civili, per la sicurezza e la domotica	Fuori provincia a Novara	
Estetica, benessere e acconciature			
Estetica, benessere e acconciature			
Liceo	Scientifico - Sportivo	Biella	ITIS Quintino Sella
leFP	Operatore del benessere – erogazione dei servizi di trattamento estetici	Fuori provincia a: Borgomanero e Novara; Vercelli	
leFP	Operatore del benessere – erogazione dei trattamenti di acconciatura	Vigliano Biellese	CNOS-FAP - Vigliano
Grafica, informatica e comunicazione			
Grafica e comunicazione			
Liceo	Artistico - Arti figurative	Biella	Liceo G. & Q. Sella
Liceo	Artistico - Architettura e ambiente	Biella	Liceo G. & Q. Sella
Liceo	Artistico - Audiovisivo e multimediale	Fuori provincia a Novara	
Liceo	Artistico - Design	Fuori provincia a Novara; Vercelli	
Liceo	Artistico - Grafica	Fuori provincia a Novara	
IT	Grafica e comunicazione	Fuori provincia a Borgomanero e Novara; Verbania	
leFP	Operatore grafico - ipermediale	Fuori provincia a Novara	
Grafica, informatica e comunicazione			
Informatica e Telecomunicazioni			
Liceo	Scientifico - Scienze applicate	Biella	ITIS Quintino Sella
		Valle Mosso	Liceo del Cossatese e Valle Strona
IT	Informatica e telecomunicazioni - Informatica	Biella	ITIS Quintino Sella
IT	Informatica e telecomunicazioni - Telecomunicazioni	Fuori provincia a: Tortona (AL); Asti; Domodossola e Verbania; diversi IT in provincia di Torino	
leFP	Operatore Informatico	Fuori provincia a Moncalieri (TO)	

# Licei, diplomi e qualifiche professionali in provincia di Biella



Legno, carta e mobili			
Industria e artigianato per il made in Italy			
IP	Industria e artigianato per il made in Italy – artigiano del legno	Fuori provincia a: Borgosesia, Varallo e Vercelli; Novara; Verbania	
IP	Manutenzione e assistenza tecnica	Biella	IIS Gae Aulenti
leFP	Operatore alle lavorazioni dell'oro e dei metalli preziosi	Fuori provincia a: Valenza Po (AL), Torino	
leFP	Operatore del legno	Fuori provincia a: Cuneo; Pinerolo (TO), Torino	
Meccanica e mecatronica			
Meccanica, mecatronica ed energia			
IT	Meccanica mecatronica ed energia - Meccanica e mecatronica	Biella	ITIS Quintino Sella
IP	Manutenzione e assistenza tecnica	Biella	IIS Gae Aulenti
leFP	Operatore meccanico - Saldatura e giunzione dei componenti	Fuori provincia a: Verzuolo (CN); Torino	
leFP	Operatore meccanico - Montaggio componenti meccanici	Fuori provincia a: Chivasso e Torino	
leFP	Operatore meccanico - Lavorazione meccanica per asportazione e deformazione	Vigliano Biellese	CNOS-FAP - Vigliano
leFP	Operatore meccanico - Lavorazione meccanica, installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici	Fuori provincia a: Ovada (AL); Monodì (CN); Ciriè e Valperga (TO)	
leFP	Operatore meccanico - Lavorazione e montaggio componenti meccaniche	Fuori provincia a: Alessandria; Cuneo; Torino	
leFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia e di pneumatici	Fuori provincia a Fossano (CN)	
leFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Manutenzione e riparazione di carrozzeria e di pneumatici	Fuori provincia a Torino	
leFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - Manutenzione e riparazione di parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici e di pneumatici	Fuori provincia a: Domodossola (VB); Novara; Vercelli	
Ristorazione, accoglienza e turismo / Alimentare e bevande			
Turismo, enogastronomia e ospitalità / Agrario, agroalimentare e agroindustria (segue)			
IT	Turismo	Biella	Istituto Tecnico Commerciale E. Bona
IP	Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane - Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli del territorio	Fuori provincia a: Crodo (VB); Solcio di Lesa (NO)	
IP	Enogastronomia e ospitalità alberghiera - Indirizzo base	Cavaglià	IIS Gae Aulenti
		Biella	IIS Gae Aulenti
		Valdilana - Mosso	IIS Gae Aulenti
IP	Servizi culturali e dello spettacolo	Fuori provincia a Torino	
leFP	Operatore delle produzioni alimentari - Valorizzazione dei prodotti territoriali e prodotti a base di vegetali	Fuori provincia a Vercelli	
leFP	Operatore delle produzioni alimentari - Valorizzazione dei prodotti territoriali e prodotti lattiero caseari	Fuori provincia a Casale M. (AL)	
leFP	Operatore delle produzioni alimentari - Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	Fuori provincia a: Borgosesia, Vercelli; Gravellona Toce (VB); Novara	

# Licei, diplomi e qualifiche professionali in provincia di Biella



Ristorazione, accoglienza e turismo / Alimentare e bevande			
Turismo, enogastronomia e ospitalità / Agrario, agroalimentare e agroindustria			
leFP	Operatore della ristorazione - Preparazione degli alimenti e allestimento piatti	Fuori provincia a Villadossola (VB)	
leFP	Operatore della ristorazione - Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande	Fuori provincia a: Novara; Vercelli; Villadossola (VB)	
leFP	Operatore delle produzioni alimentari - Valorizzazione dei prodotti territoriali e prodotti da forno	Biella	Città Studi S.P.A.
Servizi socio-sanitari			
Socio-sanitario			
Liceo	Scienze umane	Biella	Liceo scientifico A. Avogadro
		Cossato	Liceo del Cossatese e Valle Strona
IT	Chimica, materiali e biotecnologie - Biotecnologie sanitarie	Biella	ITIS Quintino Sella
IP	Arti ausiliarie delle professioni sanitarie - Odontotecnico	Fuori provincia a Vercelli	
IP	Arti ausiliarie delle professioni sanitarie - Ottico	Fuori provincia a Vercelli	
IP	Servizi per la Sanità e l'assistenza sociale	Biella - Pavignano	Istituto Tecnico Commerciale E. Bona
		Valdilana - Mosso	Istituto Tecnico Commerciale E. Bona
Tessile e abbigliamento			
Sistema moda			
Liceo	Artistico - Design	Fuori provincia a: Asti; Saluzzo (CN); Novara; Castellamonte (TO), Torino	
IP	Industria e artigianato per il made in Italy - abbigliamento e sartoria per il made in Italy	Biella	IIS Gae Aulenti
leFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa	Fuori provincia a Novara	
Trasporti e logistica			
Trasporti e logistica			
IT	Trasporti e logistica - Logistica	Fuori provincia a: Casale Monferrato (AL); Bra (CN) e Cuneo; Torino	
IT	Trasporti e logistica - Costruzione aeronautiche	Fuori provincia a Novara	
IT	Trasporti e logistica - Conduzione del mezzo aereo	Fuori provincia a: Novara; Vercelli	
Trasversale			
Licei			
Liceo	Artistico - Arti figurative	Biella	Liceo G. & Q. Sella
Liceo	Artistico - Architettura e ambiente	Biella	Liceo G. & Q. Sella
Liceo	Artistico - Audiovisivo e multimediale	Fuori provincia a Novara	
Liceo	Artistico - Design	Fuori provincia a Novara	
Liceo	Artistico - Grafica	Fuori provincia a Novara	
Liceo	Classico	Biella	Liceo G. & Q. Sella
Liceo	Coreutico	Fuori provincia a: Novara; Vercelli; Omegna (VB)	
Liceo	Linguistico	Biella	Liceo G. & Q. Sella
		Cossato	Liceo del Cossatese e Valle Strona

# Licei, diplomi e qualifiche professionali in provincia di Biella



Trasversale			
Licei			
Liceo	Scientifico	Biella	Liceo scientifico A. Avogadro
		Cossato	Liceo del Cossatese e Valle Strona
Liceo	Scientifico - Scienze applicate	Valle Mosso	Liceo del Cossatese e Valle Strona
		Biella	ITIS Quintino Sella
Liceo	Scientifico - Sportivo	Biella	ITIS Quintino Sella
Liceo	Scienze umane	Biella	Liceo scientifico A. Avogadro
		Cossato	Liceo del Cossatese e Valle Strona
Liceo	Scienze umane - Economico-sociale	Biella	Liceo scientifico A. Avogadro
		Valle Mosso	Liceo del Cossatese e Valle Strona (quadriennale)

## Percorsi ITS e IFTS in regione



In questa sezione si propone una mappa sintetica degli indirizzi di studio professionalizzanti post-diploma e post-qualifica disponibili in regione con un raccordo indicativo con i settori di attività economica.

Alimentare e bevande / Ristorazione, accoglienza, turismo, intrattenimento			
Agrario, agroalimentare e agroindustria / Turismo, enogastronomia e ospitalità / Cultura			
ITS	Agroalimentare	Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali - Gastronomo	Torino
		Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali - Mastro birraio	Torino
		Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali- gestione commerciale delle produzioni vitivinicole	Bra (CN)
		Tecnico dell'innovazione agroalimentare sostenibile	corsi in fase di progettazione
ITS	Turismo e attività culturali	Pastry Chef	
		Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive - Hospitality manager	Torino
		Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali - Tourism product manager - outgoing	Torino
ITS	Turismo e attività culturali	Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali - Incoming event manager	Torino
		Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali - Incoming event manager	Torino
IFTS		Tecniche per la promozione di prodotti e servizi turistici con attenzione alle risorse, opportunità ed eventi del territorio	Alba (CN)

Tipologia di indirizzo

Indirizzo

località

**ITS**

Fondazioni costituite da scuole, enti di formazione, università e imprese

**1.800/2.000** ore **2** anni

Diploma di Tecnico Superiore

Corsi realizzati da istituti di istruzione secondaria superiore, enti di formazione professionale accreditati, università e imprese

**IFTS**

**800/1.000** ore

Certificato di specializzazione tecnica superiore valido a livello nazionale



Nel sito della Regione sono disponibili ulteriori informazioni per l'orientamento, in particolare nella sezione *Guide orientamento* della pagina *Istruzione, formazione e lavoro*

<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/istruzione-formazione-lavoro/orientamento/guide-orientamento>



la guida regionale web all'orientamento post-diploma e post-qualifica



Guida all'orientamento post-diploma e post-qualifica progetto della Città di Torino - Servizio Torino Città Universitaria



# Percorsi ITS e IFTS in regione



<b>Alimentare e bevande / Ristorazione, accoglienza, turismo, intrattenimento</b>			
<b>Agrario, agroalimentare e agroindustria / Turismo, enogastronomia e ospitalità / Cultura</b>			
ITS	Agroalimentare	Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali - Gastronomo	Torino
		Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali - Mastro birraio	Torino
		Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali- gestione commerciale delle produzioni vitivinicole	Bra (CN)
		<i>Tecnico dell'innovazione agroalimentare sostenibile</i> <i>Pastry Chef</i>	<i>corsi in fase di progettazione</i>
ITS	Turismo e attività culturali	Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive - Hospitality manager	Torino
		Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali - Tourism product manager - outgoing	Torino
		Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali - Incoming event manager	Torino
IFTS		Tecniche per la promozione di prodotti e servizi turistici con attenzione alle risorse, opportunità ed eventi del territorio	Alba (CN)
<b>Attività finanziarie e assicurative / Commercio</b>			
<b>Amministrazione, finanza e marketing</b>			
ITS	Nuove tecnologie per il made in Italy sistema moda	Tecnico Superiore di Prodotto, Design, Marketing e Comunicazione per il Tessile	Biella
IFTS		Tecniche per l'amministrazione economico finanziaria	Pinerolo (TO)
<b>Chimico, plastico e farmaceutico</b>			
<b>Chimica, materiali e biotecnologie</b>			
ITS	Biotecnologie industriali e ambientali	Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica (comparto chimica)	Colleretto Giacosa (TO)
		Applicazioni industriali biotech per l'economia circolare	Colleretto Giacosa (TO)
ITS	Biotecnologie e nuove scienze della vita	Tecnico superiore per la Ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica (Comparto: Chimica)	Novara
<b>Costruzioni</b>			
<b>Costruzioni, ambiente e territorio</b>			
ITS	Professionalità per lo sviluppo dei sistemi energetici ecosostenibili	Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti	Torino
		Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici	Rivoli (TO)
		Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile	Pinerolo (TO)
IFTS		Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali	Bra (CN)
IFTS		Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente	Mondovì (CN)
<b>Elettrico e elettronico</b>			
<b>Elettronica ed elettrotecnica</b>			
ITS	Produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici e biomedicali	Produzione, gestione e manutenzione di dispositivi biomedicali	Colleretto Giacosa (TO)
		Sviluppo applicazioni 4.0 per la telemedicina e le life sciences	Colleretto Giacosa (TO)
IFTS		Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali	Bra (CN)

## Percorsi ITS e IFTS in regione



Meccanica e mecatronica			
Meccanica, mecatronica ed energia			
ITS	Mobilità sostenibile aerospazio e meccatronica	Tecnico superiore per l'automazione e i sistemi mecatronici - Meccatronica per l'aerospazio (MEAT)	Torino
		Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici - Sistemi integrati di produzione (PIMT)	Torino
		Tecnico superiore per l'automazione e i sistemi mecatronici - Meccatronica per l'industria (MECT)	Torino
IFTS		Tecniche di disegno e progettazione industriale	Cuneo, Torino
Tessile e abbigliamento			
Sistema moda			
ITS	Nuove tecnologie per il made in Italy sistema moda - tessile, abbigliamento e moda	Tecnico Superiore di Sostenibilità e Innovazione Tecnologica dei Processi Tessili	Biella
		Tecnico Superiore di Prodotto, Design, Marketing e Comunicazione per il Tessile	Biella
		Tecnico Superiore di Confezione Industriale e Sartoriale	Biella
		Tecnico Superiore di Progettazione e Sviluppo di Prodotti di Maglieria	Biella
Trasporti e logistica			
Trasporti e logistica			
ITS	Mobilità sostenibile aerospazio e meccatronica	Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche	Novara, Torino
IFTS		Tecniche per la programmazione della produzione e la logistica	Rivoli (TO), Vercelli, Verzuolo (CN)

## Percorsi universitari in Piemonte e province limitrofe della Lombardia



In questa sezione trovate i principali percorsi universitari disponibili in Piemonte e nelle province limitrofe della Lombardia (Varese, Novara, Como, Milano).

Indirizzo universitario Excelsior

Agrario, alimentare e zootecnico		
Biotecnologie agrarie	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO)
Medicina veterinaria	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO)
Scienze della nutrizione umana	Università degli studi di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze e tecnologie agrarie	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO)
Scienze e tecnologie agrarie e forestali	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO)
Scienze e tecnologie alimentari	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Asti, Cuneo, Grugliasco (TO)
Scienze e tecnologie forestali ed ambientali	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO)
Scienze zootecniche e tecnologie animali	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO)
Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO)
Scienze, culture e politiche della gastronomia	Bra - Scienze Gastronomiche	Bra (CN)

Corso universitario

Università

Località del corso



Nel sito della Regione sono disponibili ulteriori informazioni per l'orientamento, in particolare nella sezione *Guide orientamento* della pagina *Istruzione, formazione e lavoro*  
<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/istruzione-formazione-lavoro/orientamento/guide-orientamento>



la guida regionale web all'orientamento post-diploma e post-qualifica



# Percorsi universitari in Piemonte e province limitrofe della Lombardia



<b>Agrario, alimentare e zootecnico</b>		
Biotecnologie agrarie	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO)
Medicina veterinaria	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO)
Scienze della nutrizione umana	Università degli studi di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze e tecnologie agrarie	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO)
Scienze e tecnologie agrarie e forestali	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO)
Scienze e tecnologie alimentari	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Asti, Cuneo, Grugliasco (TO)
Scienze e tecnologie forestali ed ambientali	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO)
Scienze zootecniche e tecnologie animali	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO)
Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO)
Scienze, culture e politiche della gastronomia	Bra - Scienze Gastronomiche	Bra (CN)
<b>Chimico-farmaceutico</b>		
Farmacia e farmacia industriale	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
	Università degli studi di Torino	Torino
Ingegneria chimica	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Scienze chimiche	Università degli studi dell'Insubria	Como
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze e tecnologie chimiche	Università degli studi dell'Insubria	Como
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria, Vercelli
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze e tecnologie della chimica industriale	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze e tecnologie farmaceutiche	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Savigliano (CN)
Scienze e tecnologie per l'Ambiente e la Natura - Gestione Ambientale e Sviluppo Sostenibile (GASS)	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Vercelli
<b>Difesa e sicurezza</b>		
Scienze della difesa e della sicurezza	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia	Torino
	Università degli studi di Torino	Torino

# Percorsi universitari in Piemonte e province limitrofe della Lombardia



Economico		
Finanza	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
Progettazione e gestione dei sistemi turistici	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano IULM	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Vercelli
Scienze del turismo	Università degli studi dell'Insubria	Como
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano IULM	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
Scienze dell'amministrazione e dell'organizzazione	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze delle pubbliche amministrazioni	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze dell'economia	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
Università degli studi di Torino	Torino	
Scienze dell'economia e della gestione aziendale	LIUC Università Cattaneo	Castellanza (VA)
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria, Novara
Università degli studi di Torino	Cuneo, Torino	
Scienze economiche	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Università degli studi di Torino	Torino	
Scienze economiche e sociali della gastronomia	Bra - Scienze Gastronomiche	Bra (CN)

segue

# Percorsi universitari in Piemonte e province limitrofe della Lombardia



<b>Economico (segue)</b>		
Scienze economiche per l'ambiente e la cultura	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
Scienze economico-aziendali	LIUC Università Cattaneo	Castellanza (VA)
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
Università degli studi di Torino	Torino	
<b>Giuridico</b>		
Magistrali in giurisprudenza	Università degli studi dell'Insubria	Como, Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria, Novara
	Università degli studi di Torino	Cuneo, Torino
Scienze dei servizi giuridici	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze Giuridiche	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
<b>Ingegneria civile ed architettura</b>		
Architettura del paesaggio	Politecnico di Milano	Milano
Architettura e ingegneria edile-architettura	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)	Università degli studi di Pavia	Pavia
Conservazione e restauro dei beni culturali	Università degli studi di Torino	Venaria Reale (TO)
Design	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Diagnostica per la conservazione dei beni culturali	Università degli studi di Milano	Milano
Disegno industriale	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Ingegneria civile	Politecnico di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Politecnico di Torino	Torino

segue

# Percorsi universitari in Piemonte e province limitrofe della Lombardia



<b>Ingegneria civile ed architettura (segue)</b>		
Ingegneria civile e ambientale	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Politecnico di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Politecnico di Torino	Torino
Ingegneria dei sistemi edilizi	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Politecnico di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Politecnico di Torino	Torino
Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Scienze dell'architettura	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Scienze e tecniche dell'edilizia	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Scienze per la conservazione dei beni culturali	Università degli studi di Milano	Milano
<b>Ingegneria elettronica e dell'informazione</b>		
Ingegneria delle telecomunicazioni	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Ingegneria dell'informazione	Politecnico di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Politecnico di Torino	Torino
Ingegneria elettronica	Politecnico di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Politecnico di Torino	Torino
Ingegneria informatica	Politecnico di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Politecnico di Torino	Torino
<b>Ingegneria industriale</b>		
Ingegneria aerospaziale e astronautica	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Ingegneria biomedica	Politecnico di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Politecnico di Torino	Torino
Ingegneria chimica	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Ingegneria dell'automazione	Politecnico di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Politecnico di Torino	Torino
Ingegneria elettrica	Politecnico di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Politecnico di Torino	Torino

segue

# Percorsi universitari in Piemonte e province limitrofe della Lombardia



<b>Ingegneria industriale (segue)</b>		
Ingegneria energetica e nucleare	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Ingegneria industriale	LIUC Università Cattaneo	Castellanza (VA)
	Politecnico di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Politecnico di Torino	Torino
Ingegneria meccanica	Politecnico di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Politecnico di Torino	Torino
Scienza e ingegneria dei materiali	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Politecnico di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
	Politecnico di Torino	Torino
<b>Indirizzi di ingegneria (altri)</b>		
Ingegneria della sicurezza	Politecnico di Milano	Milano
Ingegneria gestionale	LIUC Università Cattaneo	Castellanza (VA)
	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
<b>Insegnamento e formazione</b>		
Programmazione e gestione dei servizi educativi	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze della formazione primaria	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Torino	Collegno (TO), Savigliano (CN)
Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
Scienze dell'educazione e della formazione	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Torino	Savigliano (CN), Torino
Scienze pedagogiche	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Torino	Torino
Teorie e metodologie dell'e-learning e della media education	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano

# Percorsi universitari in Piemonte e province limitrofe della Lombardia



<b>Linguistico, traduttori e interpreti</b>		
Lingue e culture moderne	Università degli studi di Milano	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Vercelli
	Università degli studi di Torino	Torino
Lingue e letterature moderne europee e americane	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Vercelli
Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Como
	Università degli studi di Milano	Sesto S.Giovanni (MI)
Linguistica	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Mediazione linguistica	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Milano IULM	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Como
Traduzione specialistica e interpretariato	Università degli studi di Milano IULM	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
<b>Medico e odontoiatrico</b>		
Medicina e chirurgia	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria, Novara
	Università degli studi di Torino	Orbassano (TO), Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
Odontoiatria e protesi dentaria	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
<b>Politico-sociale</b>		
Informazione e sistemi editoriali	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
Relazioni internazionali	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino

segue

# Percorsi universitari in Piemonte e province limitrofe della Lombardia



Politico-sociale (segue)		
Scienze della comunicazione	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Milano IULM	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Milano IULM	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze della politica	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze per la cooperazione allo sviluppo	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze politiche e delle relazioni internazionali	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace	Università degli studi di Milano	Milano
Servizio sociale	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Asti
	Università degli studi di Torino	Biella, Torino
Servizio sociale e politiche sociali	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
	Università degli studi di Torino	Torino
Sociologia	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
Sociologia e ricerca sociale	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
	Università degli studi di Torino	Torino
Studi europei	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
Teorie della comunicazione	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino

# Percorsi universitari in Piemonte e province limitrofe della Lombardia



<b>Psicologico</b>		
Psicologia	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze cognitive	Università degli studi di Milano	Milano
Scienze e tecniche psicologiche	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
<b>Sanitario e paramedico</b>		
Professioni sanitarie della prevenzione	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Collegno (TO)
Professioni sanitarie della riabilitazione	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Moncrivello
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
Professioni sanitarie tecniche	Università degli studi di Torino	Orbassano (TO), Savigliano (CN), Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica	Università degli studi di Torino	Cuneo, Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Como, Varese
	Università degli studi di Milano	Busto Arsizio, Cernusco Sul Naviglio, Magenta, Milano, Rho, San Donato Milanese
	Università degli studi di Milano Cattolica	Torino
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia, Vigevano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria, Biella, Novara, Verbania, Vercelli
Università degli studi di Torino	Asti, Cuneo, Ivrea, Orbassano (TO), Torino	
Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze delle professioni sanitarie tecniche	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino

segue

# Percorsi universitari in Piemonte e province limitrofe della Lombardia



<b>Sanitario e paramedico (segue)</b>		
Scienze infermieristiche e ostetriche	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Torino
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Torino	Orbassano (TO)
<b>Scienze biologiche e biotecnologie</b>		
Biologia	Università degli studi dell'Insubria	Busto Arsizio
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria, Vercelli
	Università degli studi di Torino	Grugliasco (TO), Torino
Biotecnologie	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
Biotecnologie industriali	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Novara
Scienze biologiche	Università degli studi di Torino	Torino
	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria, Vercelli	
Università degli studi di Torino	Torino	

segue

# Percorsi universitari in Piemonte e province limitrofe della Lombardia



<b>Scienze della terra</b>		
Scienze della natura	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze e tecnologie geologiche	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio	Università degli studi dell'Insubria	Como
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze geologiche	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
<b>Scienze matematiche, fisiche e informatiche</b>		
Fisica	Università degli studi dell'Insubria	Como
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Informatica	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria
	Università degli studi di Torino	Torino
Matematica	Università degli studi dell'Insubria	Como
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria	Politecnico di Milano	Milano
	Politecnico di Torino	Torino
Scienze dell'universo	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
Scienze e tecnologie fisiche	Università degli studi dell'Insubria	Como
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze e tecnologie informatiche	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria, Vercelli
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze matematiche	Università degli studi dell'Insubria	Como
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
	Politecnico di Torino	Torino
Sicurezza informatica	Università degli studi di Milano	Milano
Tecniche e metodi per la società dell'informazione	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano

# Percorsi universitari in Piemonte e province limitrofe della Lombardia



<b>Scienze motorie</b>		
Scienze delle attività motorie e sportive	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia, Voghera
	Università degli studi di Torino	Asti, Cuneo, Torino
Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze e tecniche dello sport	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Voghera
	Università degli studi di Torino	Torino
<b>Statistico</b>		
Scienze statistiche	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Milano Bocconi	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze statistiche attuariali e finanziarie	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
Statistica	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
<b>Umanistico, filosofico, storico e artistico</b>		
Antropologia culturale ed etnologia	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
Archeologia	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Archivistica e biblioteconomia	Università degli studi di Torino	Torino
Beni culturali	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
Discipline delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda	Università degli studi di Milano IULM	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Torino	Torino
Filologia moderna	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Vercelli
	Università degli studi di Torino	Torino
Filologia, letterature e storia dell'antichità	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino

# Percorsi universitari in Piemonte e province limitrofe della Lombardia



Umanistico, filosofico, storico e artistico (segue)		
Filosofia	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Vercelli
	Università degli studi di Torino	Torino
Geografia	Università degli studi di Milano	Milano
Lettere	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università e-Campus	Novedrate (CO)
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Alessandria, Vercelli
	Università degli studi di Torino	Torino
Musicologia e beni musicali	Università degli studi di Milano	Milano
Scienze delle religioni	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze dello spettacolo e produzione multimediale	Università degli studi di Milano IULM	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze filosofiche	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Vercelli
	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze geografiche	Università degli studi di Torino	Torino
Scienze storiche	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino
Storia	Università degli studi dell'Insubria	Varese
	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Torino	Torino
Storia dell'arte	Università degli studi di Milano	Milano
	Università degli studi di Milano Cattolica	Milano
	Università degli studi di Milano IULM	Milano
	Università degli studi di Milano San Raffaele	Milano
	Università degli studi di Pavia	Pavia
	Università degli studi di Torino	Torino

## Scuole Superiori per Mediatori Linguistici in Piemonte

Scuola Superiore per Mediatori Linguistici "Vittoria"	corso triennale in Mediazione Linguistica (laurea triennale)	Torino
	corso biennale in Interpretariato e Traduzione (laurea magistrale)	Torino
Scuola Superiore per Mediatori Linguistici "Adriano Macagno"	corso triennale in Mediazione Linguistica (laurea triennale)	Pinerolo e Cuneo

# Alta Formazione Artistica Musicale e coreutica (AFAM)



In questa sezione trovate infine i principali percorsi di alta formazione artistica e musicale disponibili in Piemonte e nelle province limitrofe della Lombardia (Varese, Novara, Como, Milano).

Accademia, Conservatorio, altri istituti

Istituzione AFAM	Accademie, Conservatori e Istituti	Località
Accademie di Belle Arti	Accademia Albertina di Belle Arti	Torino
	ACME – Accademia di Belle Arti Europea dei Media – Academy of fine arts and media	Novara
	Accademia Belle Arti di Cuneo	Cuneo
	Accademia di belle arti "Aldo Galli"	Como
	Accademia di belle arti Brera	Milano
	Accademia di belle arti leg. ricon. "A.C.M.E"	Milano
	Accademia di belle arti legalmente riconosciuta "NABA" - Nuova Accademia di Belle Arti	Milano

Istituzione AFAM

Località



Nella Guida regionale all'orientamento sono disponibili ulteriori informazioni sulle istituzioni della regione, in particolare nella sezione [Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica \(AFAM\)](#)



Inoltre, trovi maggiori informazioni sulle istituzioni lombarde nella sezione [Le AFAM - Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica in Lombardia](#)



# Alta Formazione Artistica Musicale e coreutica (AFAM)



Istituzione AFAM	Accademie, Conservatori e Istituti	Località	
<b>Accademie di Belle Arti</b>	Accademia Albertina di Belle Arti	Torino	
	ACME – Accademia di Belle Arti Europea dei Media – Academy of fine arts and media	Novara	
	Accademia Belle Arti di Cuneo	Cuneo	
	Accademia di belle arti "Aldo Galli"	Como	
	Accademia di belle arti Brera	Milano	
	Accademia di belle arti leg. ricon. "A.C.M.E"	Milano	
	Accademia di belle arti legalmente riconosciuta "NABA" - Nuova Accademia di Belle Arti	Milano	
<b>Conservatori di Musica</b>	Conservatorio Statale di Musica Antonio Vivaldi	Alessandria	
	Conservatorio Statale di Musica G. F. Ghedini	Cuneo	
	Conservatorio Statale di Musica Giuseppe Verdi	Torino	
	ISSM Conservatorio Musica Guido Cantelli	Novara	
	Conservatorio di musica di Como "Giuseppe Verdi"	Como	
	Conservatorio di musica di Milano "Giuseppe Verdi"	Milano	
	Istituto Europeo di Design (IED) di Torino	Torino	
<b>Istituzioni private autorizzate a rilasciare titoli di Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica</b>	Istituto d'Arte Applicata e Design (IAAD) di Torino	Torino	
	Istituto Europeo di Design (IED) di Milano	Milano	
	Civica Scuola di Musica Claudio Abbado	Milano	
	Civica Scuola di Teatro Paolo Grassi	Milano	
	Civica Scuola di Cinema Luchino Visconti	Milano	
	Istituto Marangoni	Milano	
	Mussida Music Publishing	Milano	
	SAE Italia International Technology College	Milano	
	<b>Istituti Superiori di Studi Musicali</b>	Istituto superiore di studi musicali "Giacomo Puccini"	Gallarate (VA)

## Per approfondire ...

### Camera di Commercio Monte Rosa Laghi Alto Piemonte

Per ulteriori approfondimenti puoi consultare il sito della Camera di Commercio alla sezione **Progetto Excelsior**



### Pubblicazioni Excelsior

Se ti interessa dare uno sguardo anche fuori dalla tua provincia e vuoi approfondire questi temi a livello nazionale puoi trovare materiali utili nel sito di Unioncamere dedicato all'indagine Excelsior <http://excelsior.unioncamere.net>



Nella sezione *Pubblicazioni* ad esempio si propongono guide riferite ai dati nazionali che, proprio come #Failasceltagiusta, offrono strumenti utili per aiutare i giovani ad orientarsi nella scelta del proprio futuro lavorativo, partendo dalle esigenze reali delle imprese.



**Formazione professionale e lavoro:**  
gli sbocchi lavorativi per le qualifiche e i diplomi professionali nelle imprese



**Laureati e lavoro:**  
gli sbocchi professionali dei laureati nelle imprese



**Diplomati e lavoro:**  
gli sbocchi professionali dei diplomati nelle imprese



**La formazione tecnica superiore e lavoro:**  
gli sbocchi professionali dei diplomati ITS nelle imprese

## Le fonti

**indagine Excelsior (\*):** Sistema informativo nazionale sul lavoro e la formazione realizzato da PTSCLAS per conto di Unioncamere/ANPAL, in collaborazione con il Ministero del Lavoro e con l'Unione Europea, a partire dal 1997.

Sistema informativo Excelsior. <https://excelsior.unioncamere.net> 

I dati provinciali dell'indagine Excelsior sono disponibili anche nella sezione [Studi e pubblicazioni – Indagine Excelsior](#) della Camera di Commercio. 

**Previsione dei fabbisogni formativi al 2025:** Studio nazionale di Unioncamere/ANPAL - sulle previsioni della domanda di lavoro su un orizzonte temporale quinquennale (al 2025).

Per maggiori dettagli e per un'analisi più approfondita dei risultati dello studio è possibile consultare il Report «Previsione dei fabbisogni occupazionali e professionali in Italia a medio termine (2021-2025)» nel sito dell'indagine Excelsior, sezione *Pubblicazioni*, Unioncamere.

<https://excelsior.unioncamere.net> 



**Registro Imprese:** dati provinciali sulle imprese e sugli addetti del sistema informativo camerale.

**ISTAT Rilevazione sulle Forze di Lavoro:** I risultati dell'indagine vengono diffusi attraverso comunicati stampa mensili o trimestrali e tavole di dati e sono disponibili nel data warehouse I.Stat al tema "Lavoro e retribuzioni/Offerta di lavoro". Sono poi diffusi nelle principali pubblicazioni Istat (Rapporto annuale, Annuario statistico italiano, Noi Italia, Italia in cifre). I dati sono diffusi a livello regionale ogni trimestre e a livello provinciale nella media d'anno. <http://dati.istat.it/> 

**MIUR** Dati e notizie su istruzione, università e ricerca.

[Offerta didattica](#) / [Opendata scuola](#) / [Opendata istruzione superiore](#) 



**Provincia di Biella:** scuole secondarie di secondo grado  
**Provincia di Biella** <https://www.provincia.biella.it/aree-tematiche/rete-scolastica/scuole-secondarie-di-secondo-grado>

**Regione Piemonte:**

Sezione [Istruzione](#), [Formazione e Lavoro](#) per offrire alle persone un percorso di vita, sviluppare competenze e far conoscere servizi e opportunità 



(\*) Excelsior ricostruisce annualmente e trimestralmente il quadro previsionale della domanda di lavoro e dei fabbisogni professionali e formativi espressi dalle imprese, fornendo indicazioni di estrema utilità soprattutto per supportare le scelte di programmazione della formazione, dell'orientamento e delle politiche del lavoro. Per le metodologie statistiche utilizzate nella produzione dei dati del Sistema Informativo Excelsior messi a disposizione da Unioncamere si rimanda al sito.

# Interreg

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

ITALIA SVIZZERA - ITALIE SUISSE - ITALIEN SCHWEIZ



UNIONE EUROPEA



## TRANSFORM

### #FAILASCELTAGIUSTA 2021: quale scuola per quale lavoro in provincia di Biella



La presente guida è finanziata nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia Svizzera 2014-2020, Progetto "Transform – ID 475998" (WP 6) - di cui al decreto 11893 del 9 agosto 2018 Direzione Generale Enti Locali, Montagna e Piccoli Comuni, Regione Lombardia. La Camera di commercio Monte Rosa Laghi Alto Piemonte è capofila di parte italiana di progetto, partner italiano è la Camera di Commercio di Varese, il Capofila di parte elvetica è SUPSI.



CAMERA DI COMMERCIO  
MONTE ROSA LAGHI  
ALTO PIEMONTE



CAMERA DI COMMERCIO  
VARESE  
Futuro Impresa Territorio

Scuola universitaria professionale  
della Svizzera italiana  
**SUPSI**

Camera di Commercio  
Monte Rosa Laghi Alto Piemonte  
Piazza Risorgimento, 12 - 13100 Vercelli  
<http://www.pno.camcom.it>



CAMERA DI COMMERCIO  
MONTE ROSA LAGHI  
ALTO PIEMONTE