



Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie

Le opportunità di lavoro in provincia di Varese

Assunzioni di **DIPLOMATI/QUALIFICATI** in questo indirizzo e % su tutti gli indirizzi

490

1,3%

Assunzioni di **TECNICI ITS/LAUREATI** in questo indirizzo e indicatore importanza su tutti gli indirizzi (2)

540

4,7

Gli indirizzi di studio presentati in questa scheda

QUALIFICA

- Operatore/tecnico di gestione delle acque e risanamento ambientale
- Tecnico delle energie rinnovabili
- Operatore delle produzioni chimiche

DIPLOMA

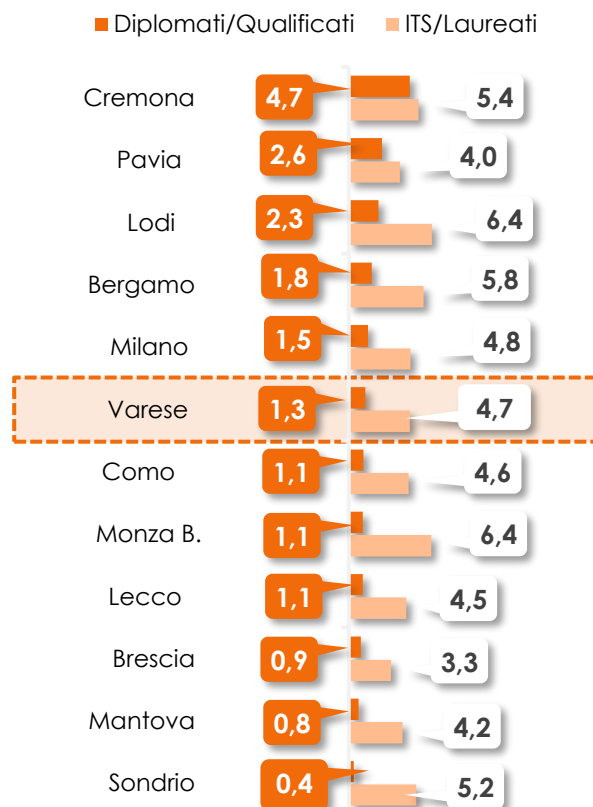
- Chimica e materiali
- Biotecnologie ambientali
- Biotecnologie sanitarie
- Liceo scienze applicate (1)

(1) Indirizzi non inclusi nelle opportunità di lavoro della scheda ma proposti nei percorsi formativi per completezza di filiera di studio

ITS e LAUREA

- ITS - Ricerca/sviluppo in biotecnologie
- ITS - Gestione del sistema qualità nelle biotecnologie
- Lauree in ingegneria biomedica
- Lauree indirizzo chimico-farmaceutico
- Lauree in scienze biologiche e biotecnologie
- Lauree in ingegneria industriale
- Lauree in altri indirizzi di ingegneria

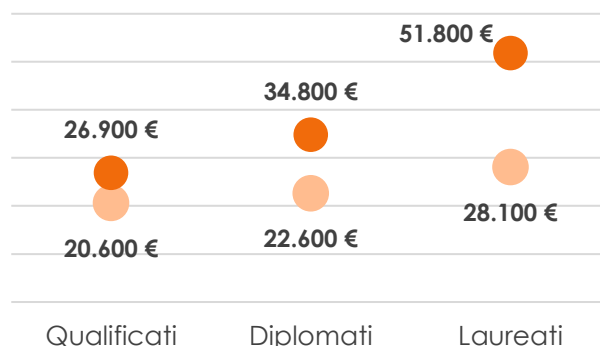
Assunzioni previste per questo indirizzo nelle province della regione



Le Retribuzioni Annuhe Lorde (RAL) iniziali (media nazionale)



● minimo ● massimo



Per ITS Academy e Lauree sono indicati i principali percorsi selezionati tra i più scelti dai diplomati della filiera di indirizzo di studio. I percorsi sono in ordine di significatività. In corsivo sono indicati alcuni indirizzi di laurea che prevedono un sottoinsieme ridotto di percorsi associati a questo indirizzo di studio.
(2) Gli indirizzi di diploma ITS e di laurea possono essere associati a più indirizzi di studio

Fonti: Sistema Informativo Excelsior 2022, Unioncamere - ANPAL

Retribuzioni INPS 2021: Sistema informativo Professioni

segue...



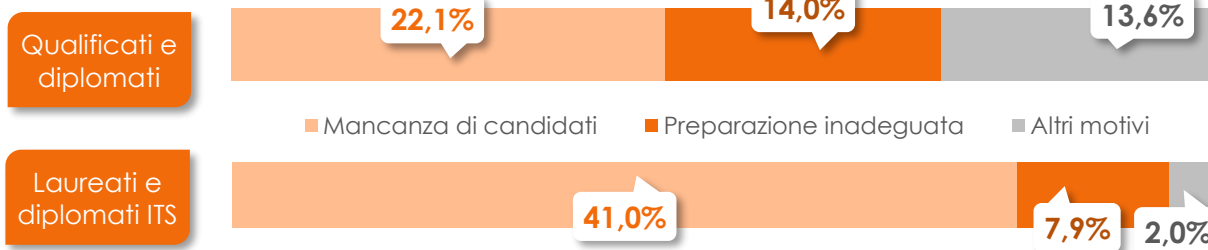
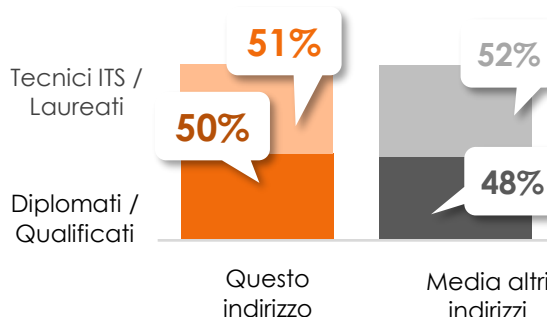
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie

La difficoltà di reperimento da parte delle imprese della provincia

Difficoltà per l'impresa nel trovare candidati specializzati in questo indirizzo di studi



Per quali motivi?



L'indagine Excelsior rileva un altro aspetto importante per conoscere meglio le esigenze del mercato del lavoro: la difficoltà delle aziende nel trovare le figure professionali necessarie.

Le figure professionali più difficili da trovare (difficoltà superiore alla media)



Retribuzione Annuale Lorda (RAL) iniziale (media nazionale)

Categorie	Ranghi	Professione	Retribuzione Annuale Lorda (RAL) iniziale (media nazionale)	
			min	max
Qualificati	1°	Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in plastica	23.900 €	-
	2°	Operatori macchinari e impianti per la chimica	26.900 €	-
	3°	Operatori macchinari fabbricazione prodotti derivati dalla chimica	24.400 €	25.100 €
Diplomati	1°	Tecnici della vendita e della distribuzione	33.700 €	-
	2°	Operatori macchinari fabbricazione prodotti derivati dalla chimica	24.400 €	25.100 €
	3°	Tecnici chimici	28.100 €	-
Laureati e diplomati ITS	1°	Farmacisti	31.000 €	-
	2°	Chimici e informatori scientifici del farmaco	31.700 €	43.600 €
	3°	Tecnici della vendita e della distribuzione	33.700 €	-



Clicca sulle figure professionali colorate per aprire la pagina di approfondimento nazionale



Fonti: Sistema Informativo Excelsior 2022, Unioncamere - ANPAL

Retribuzioni INPS 2021: Sistema informativo Professioni

segue...



Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie

Le opportunità di lavoro in provincia di Varese

Le professioni più ricercate dalle imprese

Le retribuzioni lorde
annue (RAL) iniziali



		min	max
Qualificati	1° Operatori macchinari fabbricazione prodotti derivati dalla chimica	24.400 €	25.100 €
	2° Operatori macchinari e impianti per la chimica	26.900 €	-
	3° Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in plastica	23.900 €	-
Diplomati	1° Operatori macchinari fabbricazione prodotti derivati dalla chimica	24.400 €	25.100 €
	2° Tecnici della vendita e della distribuzione	33.700 €	-
	3° Operatori macchinari e impianti per la chimica	26.900 €	-

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 la formazione tecnica superiore o la laurea ampliano il ventaglio delle professioni a cui puoi accedere. Qui sotto trovi le prime tre figure professionali per le quali è richiesto un diploma ITS o una laurea, tra quelli più *naturali* dopo aver frequentato questo indirizzo di studio.

Laureati e diplomati ITS	1° Farmacisti	31.000 €	-
	2° Tecnici della produzione e del controllo qualità (industria)	34.800 €	-
	3° Tecnici chimici	28.100 €	-

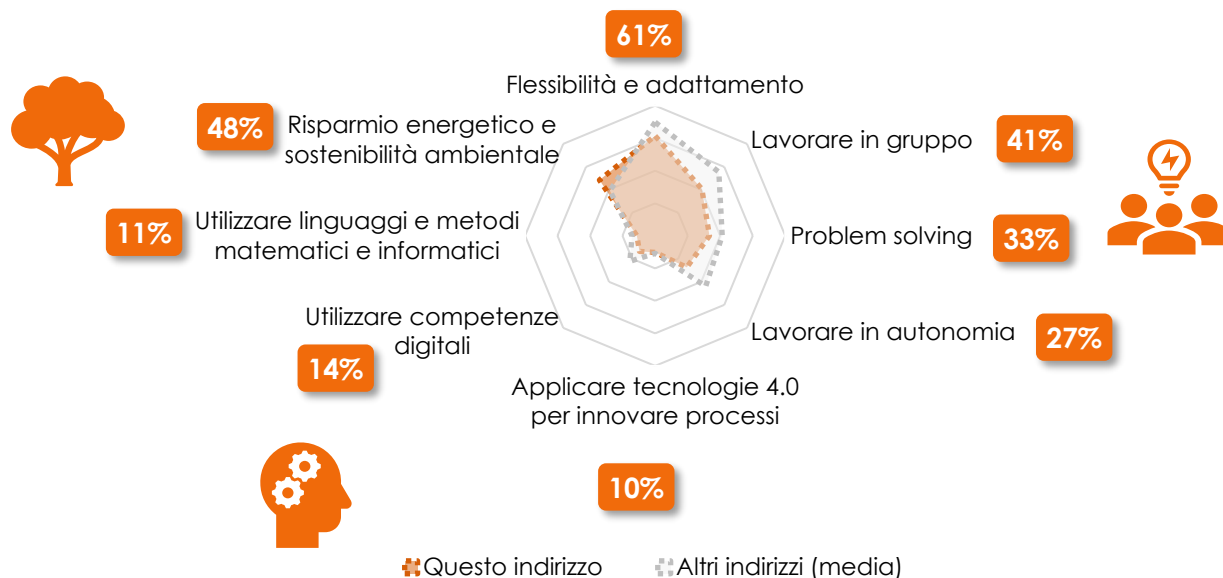
excelsiorienta

Clicca sulle figure professionali colorate per aprire la pagina di approfondimento nazionale



Le competenze maggiormente richieste

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



Flessibilità e adattamento è la competenza preferita dalle imprese per i candidati con questo indirizzo di studio. Segue la propensione al *Risparmio energetico e sostenibilità ambientale*, mediamente più richiesta rispetto agli altri indirizzi di studio.

Fonti: Sistema Informativo Excelsior 2022, Unioncamere - ANPAL

Retribuzioni INPS 2021: Sistema informativo Professioni

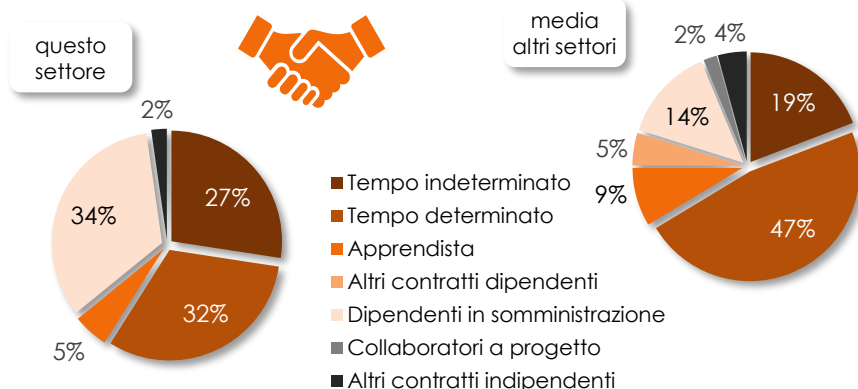
segue...



Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie

Le opportunità di lavoro in provincia di Varese

I tipi di contratto proposti dalle imprese



L'indice di stabilità contrattuale



% Tempo indeterminato + Apprendistato / Totale contratti



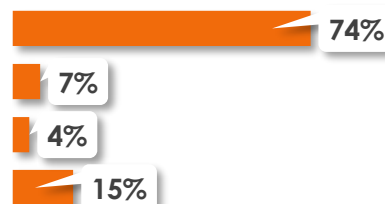
In quali settori puoi trovare occupazione se scegli questo indirizzo di studio? È importante tener presente che spesso si trova lavoro anche in imprese che svolgono un'attività economica diversa da quella che sembra la più prevedibile.

In quali settori economici si può trovare lavoro

Clicca sul nome del settore per aprire la corrispondente scheda



- Chimico, plastico e farmaceutico**
- Commercio**
- Elettrico e elettronico**
- Altri settori



Fonte: Sistema Informativo Excelsior 2022, Unioncamere - ANPAL

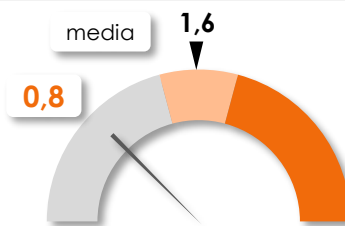
Previsione dei fabbisogni professionali per i prossimi anni

Il Sistema informativo Excelsior ti consente anche di conoscere le previsioni di occupazione dei prossimi anni. Qui trovi degli indicatori sui fabbisogni previsti per la formazione secondaria di secondo grado tecnico-professionale e, se l'ambito di studio prevede possibili sbocchi formativi specifici, anche le opportunità per i laureati e i diplomati ITS.



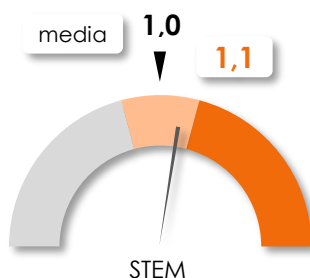
Fabbisogno rispetto all'offerta di diplomati e qualificati nel periodo 2023-2027

Posizionamento del rapporto tra fabbisogni e offerta di diplomati/qualificati previsti rispetto alla media di tutti gli indirizzi



Le previsioni per questo indirizzo sono parte dell'ambito formativo più ampio "Altri indirizzi industria e artigianato" che comprende: industria e artigianato per il made in Italy, Chimica, materiali e biotecnologie, Grafica e comunicazione, Informatica e telecomunicazioni, Elettronica ed elettrotecnica

Quale sarà il fabbisogno di laureati e diplomati ITS negli indirizzi più indicati dopo questo diploma?



Fonte: Previsione dei fabbisogni formativi al 2027 - Unioncamere - ANPAL

segue...



Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie

Le opportunità di formazione secondaria di II grado in provincia

IT	Chimica, materiali e biotecnologie - Biotecnologie ambientali	Castellanza, Gallarate, Tradate
IT	Chimica, materiali e biotecnologie - Biotecnologie sanitarie	Varese
IT	Chimica, materiali e biotecnologie - Chimica e materiali	Castellanza, Saronno
IT	Meccanica, mecatronica ed energia - Tecnologie delle materie plastiche	Varese

Clicca sul nome del percorso di studi per aprire la corrispondente pagina della Guida PerCorsi



Guida PerCorsi



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.

Le opportunità di formazione terziaria in regione

Istruzione Tecnologica Superiore (ITS) e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) in regione

ITS	Produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici, riabilitativi - Impianti chimico farmaceutici	Bergamo
ITS	Ricerca e sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica	Bergamo, Lainate (MI), Crema (CR)
ITS	Innovazione di processi e prodotti meccanici	San Paolo d'Argon (BG)
IFTS	Monitoraggio e gestione di territorio e ambiente - Chimica e biotecnologie per l'ambiente e il territorio	Pavia
IFTS	Monitoraggio e gestione di territorio e ambiente - Waste to energy per la transizione ecologica	Vimercate (MB)
IFTS	Realizzazione artigianale di prodotti del Made in Italy - Formulatore di prodotti cosmetici	Cinisello Balsamo (MI), Crema (CR)
IFTS	Realizzazione artigianale di prodotti del Made in Italy - Colore nell'industria cosmetica	Paderno Dugnano (MI)



ITS Lombardia



IFTS Lombardia



...segue



Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie

Le opportunità di formazione terziaria in regione

I principali corsi di laurea disponibili in regione



LT	Biotechnologia	Università degli studi di Milano	Milano
LT	Biotechnologie	Università degli studi dell'Insubria	Varese
LT	Biotechnologie	Università degli studi di Brescia	Brescia
LT	Biotechnologie	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
LT	Biotechnologie	Università degli studi di Pavia	Pavia
LT	Biotechnologie Mediche	Università degli studi di Milano	Milano
LT	Chimica	Università degli studi di Milano	Milano
LT	Chimica	Università degli studi di Pavia	Pavia
LT	Chimica Industriale	Università degli studi di Milano	Milano
LT	Chimica e Chimica Industriale	Università degli studi dell'Insubria	Como
LT	Ingegneria Chimica	Politecnico di Milano	Milano
LT	Ingegneria Meccanica e dei Materiali	Università degli studi di Brescia	Brescia
LT	Ingegneria dei Materiali e delle Nanotecnologie	Politecnico di Milano	Milano
LT	Ricerca Biotechnologica in Medicina	Università VitaSalute San Raffaele	Milano
LT	Scienza e Nanotecnologia dei Materiali	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
LT	Scienze Biologiche	Novedrate e-Campus - telematica	Novedrate (CO)
LT	Scienze Biologiche	Università degli studi dell'Insubria	Varese
LT	Scienze Biologiche	Università degli studi di Milano	Milano
LT	Scienze Biologiche	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
LT	Scienze Biologiche	Università degli studi di Pavia	Pavia
LT	Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente	Università degli studi di Milano	Milano
LT	Scienze e Tecnologie Chimiche	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
LT	Scienze e Tecnologie Erboristiche	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Biodiversità ed Evoluzione Biologica	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Biologia	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
LM	Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Biologia Sperimentale ed Applicata	Università degli studi di Pavia	Pavia
LM	Biologia e Sostenibilità	Università degli studi dell'Insubria	Varese
LM	Biomedical Omics	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Biomedical Sciences	Università degli studi dell'Insubria	Busto Arsizio (VA)
LM	Biotechnology And Medical Biology	Università VitaSalute San Raffaele	Milano

...segue



Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie

Le opportunità di formazione terziaria in regione

I principali corsi di laurea disponibili in regione



LM	Biotechnology For The Bio-Based And Health Industry	Università degli studi dell'Insubria	Varese
LM	Biotechnology For The Bioeconomy	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Biotechnologie Avanzate	Università degli studi di Pavia	Pavia
LM	Biotechnologie Industriali	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
LM	Biotechnologie Mediche	Università degli studi di Brescia	Brescia
LM	Biotechnologie Mediche	Università degli studi di Milano Bicocca	Monza (MB)
LM	Biotechnologie del Farmaco	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Chemical Engineering - Ingegneria Chimica	Politecnico di Milano	Milano
LM	Chimica	Università degli studi dell'Insubria	Como
LM	Chimica	Università degli studi di Pavia	Pavia
LM	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Università degli studi di Pavia	Pavia
LM	Cosmetic Industrial Science	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Farmacia	Università degli studi di Brescia	Brescia
LM	Farmacia	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Farmacia	Università degli studi di Pavia	Pavia
LM	Industrial Chemistry	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Industrial Nanobiotechnologies For Pharmaceuticals	Università degli studi di Pavia	Pavia
LM	Ingegneria per l'Innovazione dei Materiali e del Prodotto	Università degli studi di Brescia	Brescia
LM	Innovations in Biotechnology Applied To Regenerative Medicine	Università Cattolica del Sacro Cuore	Brescia
LM	Lifelong Well-Being And Healthy Aging	Università degli studi di Pavia	Pavia
LM	Materials Engineering And Nanotechnology	Politecnico di Milano	Milano
LM	Materials Science And Nanotechnology	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano
LM	Medical And Pharmaceutical Biotechnologies	Università degli studi di Pavia	Pavia
LM	Medical Biotechnology And Molecular Medicine - Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Molecular Biology And Genetics	Università degli studi di Pavia	Pavia
LM	Molecular Biology Of The Cell - Biologia Molecolare della Cellula	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Neurobiology	Università degli studi di Pavia	Pavia

...segue



Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie

Le opportunità di formazione terziaria in regione

I principali corsi di laurea disponibili in regione



LM	Neurobiology	Università degli studi di Pavia	Pavia
LM	Plant Science - Biologia Vegetale	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Quantitative Biology	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Safety Assessment Of Xenobiotics And Biotechnological Products - Valutazione della Sicurezza di Xeno	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Scienze Biotecnologiche Veterinarie	Università degli studi di Milano	Lodi
LM	Scienze Chimiche	Università degli studi di Milano	Milano
LM	Scienze e Tecnologie Chimiche	Università degli studi di Milano Bicocca	Milano

Università in Lombardia



Clicca sul nome dell'università per aprire la corrispondente pagina web



[Novedrate e-Campus - telematica](#)
[Politecnico di Milano](#)
[Università Cattolica del Sacro Cuore](#)
[Università VitaSalute San Raffaele](#)
[Università degli studi dell'Insubria](#)
[Università degli studi di Brescia](#)
[Università degli studi di Milano](#)
[Università degli studi di Milano Bicocca](#)
[Università degli studi di Pavia](#)