

**UPO** UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

● VERBANIA

● BIELLA

● NOVARA

● VERCELLI

● TORINO

● ASTI

● **ALESSANDRIA**

● ALBA

● FOSSANO

*CORSO DI* **LAUREA MAGISTRALE IN**

**SCIENZE CHIMICHE**

# SCIENZE CHIMICHE

## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

Il corso di laurea magistrale in Scienze Chimiche ti offre una solida preparazione in ambito chimico, grazie a corsi caratterizzanti di chimica analitica, chimica fisica, chimica inorganica, chimica macromolecolare. Le lezioni teoriche sono completate con altrettante ore di corsi pratici in laboratorio, fondamentali per la formazione della figura professionale del chimico.

Il corso offre la **possibilità di effettuare stage in contatto con aziende e realtà locali**. Avrai **prospettive professionali immediate** in ambito industriale, nei laboratori di ricerca, di analisi e controllo qualità. Potrai usufruire dei numerosi programmi *Erasmus* e *Free Mover* per acquisire CFU in Università straniere, passare periodi di studio e anche preparare la tesi all'estero.

Le eccellenze del CdL dipendono dall'**ottimo rapporto docenti/studenti** (il più alto tra tutte le concorrenti) che garantisce che ogni studentessa e ogni studente siano seguiti con grande attenzione, le strutture moderne con attrezzatura all'avanguardia, e un corpo docente giovane e molto attivo nelle aree di ricerca più avanzate.

**La percentuale di studentesse e di studenti che si laurea in corso è molto alta** (superiore alle medie della zona e nazionale), così come quella di laureate/i che trovano lavoro entro un anno. E la soddisfazione espressa da studentesse e studenti nei sondaggi ministeriali è tra le più alte del settore.





# IL PIANO DIDATTICO

**Dettagli degli insegnamenti** per anno di corso, con specifiche sui diversi curricula e indicazione di corsi obbligatori e opzionali, indicazioni sulle tipologie di piano di studio (se fisso o personalizzabile).

Il CdL è organizzato in tre indirizzi:

- **Chimica Verde**
- **Chimica per Materiali e Processi**
- **Chimica Molecolare e Biomolecolare**

Comuni ai tre indirizzi sono i cinque corsi teorici di base in Chimica Organica, Inorganica, Fisica, Analitica e Industriale.

I tre indirizzi sono caratterizzati dai seguenti corsi affini:

- Chimica Verde: Laboratori di Chimica Analitica, Industriale, Organica e Fisica, oltre che un corso a scelta di Chimica Industriale;
- Materiali e Processi: Laboratori di Chimica Fisica, Industriale, Inorganica, oltre che due corsi in Chimica Fisica e Inorganica;
- Molecolare e Biomolecolare: Laboratori di Chimica Analitica, Inorganica e Organica, e inoltre Chimica Analitica per l'ambiente e Chimica Bio-organica.

Inoltre, le studentesse e gli studenti possono scegliere altri due corsi affini dall'elenco dei corsi offerti dal CdL e due corsi a scelta tra tutti quelli offerti dall'Ateneo.

Il percorso si conclude con uno stage (che può essere svolto in aziende esterne o all'estero) che porta alla preparazione di una tesi di laurea.

**La compilazione dei piani di studio è guidata a seconda dell'indirizzo prescelto**, fermi restando i corsi che possono essere liberamente scelti dalla studentessa e dallo studente. È possibile optare per un piano di studio personalizzato, che dovrà comunque essere approvato dalla commissione didattica che valuta la coerenza e completezza.

Il corso ha sede ad **Alessandria**.



Foto Riccardo Bellezza



## ACCESSO

L'accesso al CdL è libero, senza vincoli per le laureate e i laureati triennali in Chimica e Chimica Verde. Per le studentesse e gli studenti che provengono da altri corsi triennali, devono aver conseguito alcuni CFU obbligatori in chimica, fisica e matematica. In caso contrario sono previste integrazioni dei CFU mancanti. Non sono previsti OFA.



## SBOCCHI PROFESSIONALI

Attività di Ricerca e Sviluppo in enti pubblici e aziende; responsabile qualità in aziende; assistenza tecnica in logistica, produzione, tutela ambientale, libero professionista (previo superamento di esame abilitante) e consulenza; attività di ricerca e didattica in scuole, Università e enti di ricerca.

**Le laureate e i laureati nel CdL in Scienze Chimiche del Piemonte Orientale hanno un tasso di occupazione eccellente, superiore da anni a quello delle Università vicine: nel 2023 tutte le laureate e i laureati nel corso dei tre anni precedenti erano impiegati in un settore connesso alla loro formazione.**

# TUTTA LA NOSTRA OFFERTA FORMATIVA

## ALESSANDRIA

### LAUREE TRIENNALI

Chimica  
Economia aziendale  
Educazione professionale  
Fisioterapia (anche a Novara e Fossano)  
Infermieristica (anche ad Alba, Biella, Novara, Verbania e Vercelli)  
Informatica  
Scienze biologiche  
Scienze politiche e dell'amministrazione

### LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO

Giurisprudenza  
Medicina e chirurgia (anche a Novara)

### LAUREE MAGISTRALI

Amministrazione, servizi e territorio  
Biologia  
Economia e Management  
Intelligenza artificiale e innovazione digitale  
Scienze chimiche

## ASTI

### LAUREE TRIENNALI

Servizio sociale

## NOVARA

### LAUREE TRIENNALI

Biotechnologie  
Economia aziendale  
Fisioterapia (anche ad Alessandria e a Fossano)  
Igiene dentale  
Infermieristica (anche ad Alba, Alessandria, Biella, Verbania e Vercelli)  
Progettazione e management del turismo  
Tecniche di laboratorio biomedico  
Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia

### LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO

Chimica e tecnologia farmaceutiche  
Farmacia  
Giurisprudenza (per l'economia e l'impresa)  
Medicina e chirurgia (anche ad Alessandria)

### LAUREE MAGISTRALI

Amministrazione, professione e persone  
Biotechnologie farmaceutiche  
Management, economia e finanza  
Medical Biotechnologies (100% in inglese)  
Scienze infermieristiche e ostetriche

## VERCELLI

### LAUREE TRIENNALI

Chimica verde  
Filosofia e comunicazione  
Fisica applicata  
Gestione ambientale e sviluppo sostenibile (GASS)  
Infermieristica (anche ad Alba, Alessandria, Biella, Novara e Verbania)  
Informatica  
Lettere  
Lingue straniere moderne  
Scienze biologiche

### LAUREE MAGISTRALI

Disaster and Health Crisis Management (100% in inglese)  
Filologia e patrimonio culturale  
Filosofia, politica e studi culturali  
Food, Health and Environment (100% in inglese)  
Lingue, culture, turismo



## TUTTI I CORSI

Naviga nella sezione Corsi del sito [www.uniupo.it](http://www.uniupo.it) e scopri tutti i dettagli della nostra offerta formativa



Ti servono informazioni? Abbiamo creato un servizio per rispondere in maniera efficace alle tue richieste.

# PER TUTTI I MONDI CHE HAI IN MENTE



## COME CI SI IMMATRICOLA?

Naviga in Infostudenti  
per capire come  
accedere ai nostri corsi



## TUTTI I SERVIZI A TUA DISPOSIZIONE

Abbiamo pensato a  
servizi fatti su misura  
per migliorare la tua  
esperienza all'UPO



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE