

**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 e chimica macromolecolare. Le lezioni teoriche sono completate con altrettante ore di corsi pratici in laboratorio, fondamentali per la formazione della figura professionale della chimica e 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.

Il corso è caratterizzato da diversi aspetti di eccellenza, tra cui **l'ottimo rapporto con le/i docenti** (il più alto tra tutte le concorrenti), che garantisce che ogni iscritta/o sia seguita/o 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 studenti che si laureano in corso è molto alta**, superiore alle medie della zona e nazionale, così come quella di laureate e laureati che trovano lavoro entro un anno. E la soddisfazione espressa nei sondaggi ministeriali è tra le più alte del settore (fonte dati: AlmaLaurea).





# 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), sono consultabili sul sito di dipartimento [disit.uniupo.it](http://disit.uniupo.it).

Il corso 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 ad un corso a scelta di Chimica Industriale;
- Materiali e Processi: Laboratori di Chimica Fisica, Industriale, Inorganica, oltre a 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, potrai scegliere altri due corsi affini dall'elenco degli insegnamenti proposti, e due corsi tra tutti quelli offerti dall'Ateneo.

Il percorso si conclude con uno stage presso 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 a libera scelta. È possibile optare per un piano di studio personalizzato, che dovrà comunque essere approvato dalla Commissione didattica che ne valuta la coerenza e completezza.

Il corso ha sede ad **Alessandria**.

## ACCESSO

L'accesso al corso è libero, senza vincoli per chi ha conseguito una laurea triennale in Chimica e Chimica Verde. Studentesse e 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;
- ▶ libera professione (previo superamento di esame abilitante) e consulenza;
- ▶ attività di ricerca e didattica presso scuole, Università ed enti di ricerca.

**Le laureate e i laureati magistrali in Scienze Chimiche dell'Università 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 (fonte dati: AlmaLaurea).

# TUTTA LA NOSTRA OFFERTA FORMATIVA

## ALESSANDRIA

### LAUREE TRIENNALI

Chimica  
Economia aziendale  
Educazione professionale  
Fisioterapia  
Infermieristica  
Informatica  
Scienze biologiche  
Scienze politiche e  
dell'amministrazione

### LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO

Giurisprudenza  
Medicina e chirurgia

### LAUREE MAGISTRALI

Biologia  
Economia e Management  
Intelligenza artificiale e  
innovazione digitale  
Scienze chimiche

## ASTI

### LAUREE TRIENNALI

Servizio sociale

## NOVARA

### LAUREE TRIENNALI

Biotecnologie  
Economia aziendale  
Fisioterapia (anche ad  
Alessandria e Fossano)  
Igiene dentale  
Infermieristica (anche ad  
Alba, Alessandria, Biella,  
Verbania e Vercelli)  
Promozione e gestione 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

### LAUREE MAGISTRALI

Amministrazione, professione  
e persone  
Biotecnologie farmaceutiche  
Management 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  
Infermieristica  
Informatica  
Lettere  
Lingue straniere moderne  
Scienze biologiche

### LAUREE MAGISTRALI

Biologia  
Disaster and Health Crisis  
Management  
(100% in Inglese)  
Filologia moderna,  
classica e comparata  
Filosofia, politica e studi  
culturali  
Food Health and  
Environment  
(100% in Inglese)  
Intelligenza artificiale e  
innovazione digitale  
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.



## UPO, la giovane università delle grandi scelte.



### COME CISI IMMATRICOLA?

Naviga nella sezione  
Infostudenti per capire  
tutti i passi necessari per  
accedere ai nostri corsi



### TUTTI I SERVIZI A TUA DISPOSIZIONE

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