

UPO UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

● VERBANIA

● BIELLA

● NOVARA

● VERCELLI

● TORINO

● ASTI

● **ALESSANDRIA**

● ALBA

● FOSSANO

CORSO DI
LAUREA IN

CHIMICA

CHIMICA

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

La **Laurea Triennale in Chimica** ti offre una solida preparazione per entrare direttamente nel **mondo del lavoro** o per proseguire gli studi magistrali. Acquisirai gli strumenti per **adattarti a diversi ambiti professionali** grazie alla familiarità con il metodo scientifico e la capacità di utilizzo di metodologie chimiche tradizionali e innovative.



La sede del corso di Chimica è ad **Alessandria**. La frequenza ai corsi di laboratorio è obbligatoria, con almeno il 90% delle ore di presenza per essere ammessi all'esame. Per gli altri corsi la frequenza è facoltativa.

Tra i tanti motivi per scegliere il corso di Chimica all'Upo, considera:

- il buon rapporto tra numero di immatricolati e capienza della struttura e dei laboratori
- l'elevato numero di ore di laboratorio in piccoli gruppi o individuali, presso strutture all'avanguardia
- il pronto riscontro dei docenti in relazione alle necessità delle studentesse e degli studenti
- la presenza sul territorio di aziende chimiche, un panorama ottimale, dove i docenti collaborano con le imprese, ne recepiscono le necessità e le traducono in iniziative concrete, e dove per le studentesse e gli studenti è più facile accedere a uno stage e iniziare a lavorare
- il periodo di **stage/tirocinio di 250 ore** presso laboratori di strutture interne o esterne all'Università, esperienza utilissima e spendibile nel mondo del lavoro
- la possibilità di svolgere periodi all'estero tramite progetti *Erasmus* o *Free Mover*.

IL PIANO DIDATTICO

In una prima linea didattica di base, le studentesse e gli studenti riceveranno gli strumenti fisici e matematici indispensabili ad affrontare con rigore scientifico i fondamenti delle discipline chimiche: dalla chimica inorganica alla chimica organica, fisica ed analitica.

La chimica di base sarà poi approfondita nella seconda linea didattica, con discipline caratterizzanti e affini. Attraverso queste materie completerai la tua preparazione, innalzando il livello di conoscenza con concetti avanzati o affrontando temi nuovi, come la chimica biologica o la chimica industriale.

Infine, avrai a disposizione 12 CFU di corsi a scelta per personalizzare il tuo percorso formativo. Approfondirai anche lo studio di una lingua dell'Unione Europea, preferibilmente della lingua inglese.

PRIMO ANNO	CFU*
Fisica 1	6
Matematica 1	6
Chimica Generale e Inorganica e Laboratorio	18
Chimica Organica 1 e Laboratorio	12
Fisica 2	6
Matematica 2	6
Inglese	3
Sicurezza nei Laboratori	2

SECONDO ANNO	
Chimica Analitica 1 e Laboratorio	15
Chimica Fisica 1 e Laboratorio	12
Chimica Organica 2	12
Complementi di Chimica 2	6
Fondamenti di Biologia e Biochimica	9

TERZO ANNO	
Chimica Analitica Strumentale e Laboratorio	12
Chimica Fisica 2	12
Chimica Industriale	6
Chimica Inorganica e Laboratorio	12
Insegnamenti a scelta	12
Stage	10
Prova finale	3

ALCUNI INSEGNAMENTI A SCELTA	
Chimica Ambientale	6
Elementi di Processi Industriali	6
Tecniche di caratterizzazione di composti inorganici	6

*CFU (Crediti Formativi Universitari)

ACCESSO

L'accesso è libero e la preparazione iniziale viene verificata attraverso un Test delle competenze iniziali obbligatorio. Tutte le matricole devono inoltre sostenere il Placement Test di lingua inglese per determinare il livello di competenza linguistica.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Con un Diploma di Laurea triennale in Chimica puoi trovare impiego in:

- ▶ laboratori di analisi e controllo di qualità, sia pubblici che privati
- ▶ gestione di processi e di impianti chimici, di trasformazione energetica e di trattamento di aria, acqua e suolo
- ▶ laboratori di ricerca del settore pubblico e dell'industria per lo sviluppo di nuovi prodotti e processi
- ▶ settori dell'ambiente, della salute, dei materiali, dell'energia e della conservazione dei beni culturali.
- ▶ libera professione, previo superamento dell'esame di abilitazione.

Inoltre potrai proseguire gli studi scegliendo una Laurea Magistrale.



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

Biotechnologie
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
Biotechnologie 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
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 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