

## ESPERIENZE ALL'ESTERO

### Progetto Erasmus

Durante il triennio è possibile trascorrere un periodo di studio all'estero presso Università convenzionate, usufruendo di borse di studio bandite annualmente dall'Ateneo.

Le università convenzionate attualmente con il nostro ateneo sono:

- TECHNISCHE UNIVERSITÄT CAROLO - WILHELMINAZU BRAUNSCHWEIG (5 mesi per 2 studenti)
- FACHHOCHSCHULE BONN - RHEIN - SIEG (6 mesi per 3 studenti)
- UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA (5 mesi per 1 studente)

## TUTORAGGIO

Gli studenti iscritti sono seguiti con costanza dalla classe docente, a ciascuno studente è assegnato un tutor accademico, docente del corso di studi in Chimica, che segue il percorso didattico e formativo dello studente, consigliandolo nelle scelte ed instaurando un dialogo costruttivo.

Altre figure sono i tutor della didattica del COT e del PLS che, per il corso di Laurea, svolgono funzioni di supporto allo studio per gli studenti.

## RIFERIMENTI E CONTATTI



### Coordinatore:

Prof. Antonino Martorana  
antonino.martorana@unipa.it

### Aule e Laboratori:

Viale delle Scienze, Edificio 17

### Referente per l'Orientamento del CdS:

Dr.ssa Ivana Pibiri  
ivana.pibiri@unipa.it

### Segreteria didattica:

Lucia Giambelluca, Via Archirafi, 38  
cccs\_chimica@unipa.it

### Sito web:

[www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/cds/chimica2076](http://www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/cds/chimica2076)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE  
BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)

## CORSO DI LAUREA IN CHIMICA ANNO ACCADEMICO 2019-2020



SCUOLA SCIENZE DI BASE E APPLICATE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## OBIETTIVI FORMATIVI

La laurea in Chimica ha l'obiettivo principale di fornire conoscenze chimiche di base importanti per l'inserimento in attività lavorative le quali richiedono familiarità col metodo scientifico e di formare laureati capaci di applicare metodi e tecnologie attraverso l'utilizzo di attrezzature specifiche.

Chimica è uno dei corsi del Piano Nazionale Laure Scientifiche per l'Ateneo di Palermo.

Scopo fondamentale del corso è quello di fornire una solida preparazione teorico-sperimentale di base.

Al termine del ciclo di studi il **Laureato** avrà:

- una adeguata conoscenza delle quattro discipline chimiche portanti (Chimica Generale e Inorganica, Chimica Analitica, Chimica Fisica, Chimica Organica) organizzate in **corsi teorici** integrati da **corsi di esercitazioni e di laboratorio**, che garantiranno un buon grado di sperimentabilità e confidenza con le metodologie, le strumentazioni e le problematiche del laboratorio chimico;
- un'adeguata preparazione di base nelle discipline matematiche, informatiche e fisiche;
- acquisito un definito grado di autonomia per inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro anche concorrendo ad attività quali quelle in ambito industriale, nei laboratori di ricerca, di controllo e di analisi, nei settori della sintesi e caratterizzazione di nuovi prodotti e materiali, della salute, della alimentazione, dell'ambiente e dell'energia, nella conservazione dei beni culturali.

## PRINCIPALI INFORMAZIONI SUL CORSO

- Corso di Laurea triennale
- Totale crediti formativi:180
- Per accedere è necessario un diploma di scuola media superiore
- Numero programmato: 80 studenti

## COSA SI STUDIA

Materie di base

Matematica, Fisica, Informatica, Inglese

Principali discipline caratterizzanti

Chimica Analitica

Chimica Fisica

Chimica Inorganica

Chimica Organica

Sono previsti laboratori individuali per

Chimica Analitica

Chimica Fisica

Chimica Inorganica

Chimica Organica

Altre discipline

Storia della Chimica, Biochimica

Per conseguire la laurea in Chimica lo studente deve superare un colloquio finale consistente in una discussione su un argomento a scelta tra quelli proposti dal CdS e pubblicati sul sito web.

Per l'ammissione alla prova finale, lo studente deve aver conseguito tutti i crediti formativi previsti dall'ordinamento didattico del corso.

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI

- Tecnico chimico in ambito industriale
- Tecnico libero professionista chimico junior
- Tecnico chimico negli enti pubblici di protezione ambientale
- Tecnico chimico nei laboratori pubblici di protezione e conservazione dei beni culturali
- Tecnico chimico nei corpi speciali di pubblica sicurezza
- Tecnico chimico nei laboratori privati di analisi

Con le seguenti funzioni in un contesto di lavoro:

- redigere e validare referti o esiti di analisi
- elaborare dati e/o informazioni
- gestire il laboratorio chimico
- gestire la sicurezza e protezione degli ambienti di lavoro
- analizzare campioni
- predisporre certificazioni
- verificare il rispetto delle norme di sicurezza
- effettuare indagini e analisi chimiche relative alla conservazione dei beni culturali e ambientali
- effettuare indagini e analisi chimiche relative alla protezione dell'ambiente
- redigere e trasmettere relazioni tecniche

Il laureato in Chimica può proseguire gli studi nei corsi di laurea magistrale, di master e, quindi, di dottorato e nelle scuole di specializzazione.

Con l'ulteriore titolo di Laurea Magistrale (corso biennale), gli sbocchi professionali si ampliano ai campi della ricerca, dell'insegnamento e nei ruoli di responsabilità e di dirigenza nei settori pubblico e privato.