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:

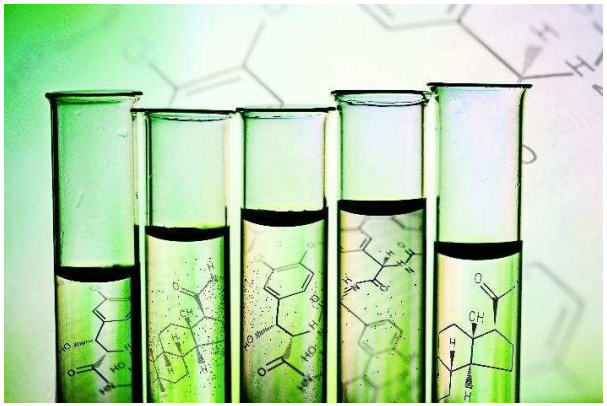
- TECHNISCHE UNIVERSITAET CAROLO - WILHELMINAZU BRAUNSCHWEIG (5 mesi per 2 studenti)
- FACHHOCHSCHULE BONN - RHEIN - SIEG (6 mesi per 3 studenti)
- UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA (5 mesi per 1 studente)
- VILNIUS UNIVERSITY (6 mesi per 2 studenti)

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.ssa Francesca D'Anna
francesca.danna@unipa.it

Aule e Laboratori:
Viale delle Scienze, Edificio 17

Referente per l'Orientamento del CdS:
Prof. Paolo M. G. Lo Meo
paolo.lomeo@unipa.it

Segreteria didattica:
Dott.ssa Lucia Giambelluca
Via Archirafi, 38 tel. 09123891606
cccs_chimica@unipa.it

Sito web:
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

C H I M I C A

ANNO ACCADEMICO 2024-2025

Accesso programmato : 140 posti

OBIETTIVI FORMATIVI TITOLO

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 Lauree 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:

- un'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 sperimentalità e confidenza con le metodologie, le strumentazioni e le problematiche del laboratorio chimico;
- un'adeguata preparazione di base nelle discipline matematiche, informatiche e fisiche;
- 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, dell'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
- Accesso: programmato, 140 posti

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. Come attività propedeutica allo svolgimento della prova finale, è prevista la frequenza di laboratori di ricerca. 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.

Il laureato in Chimica può iscriversi all'Ordine dei Chimici (categoria B), in seguito a superamento dell'esame di abilitazione alla professione di chimico.