

ESPERIENZE ALL'ESTERO

Progetti Socrates, Erasmus, Erasmus plus offrono possibilità di studio all'estero presso Università estere (Inghilterra, Francia, Spagna, Germania, Portogallo, Grecia, Ungheria).

Le università convenzionate attualmente sono:

- Lyon 1
- Praga
- PL GDANSK03 POLAND
- Bordeaux 2
- Valencia
- Munster (Germania)
- Porto
- Salonicco (Grecia)
- Lisbona
- Valencia 08
- Alcala
- Santiago de Compostela
- Granada
- Siviglia
- San Pablo-Ceu (Spagna)
- Coimbra
- Semmelweis Egyetem (Ungheria)

TUTORAGGIO

Per aiutare gli studenti vengono selezionati dei Tutor disciplinari (**TUTOR OFA**) col compito di: risolvere eventuali problemi di accesso alla piattaforma, per chiarimenti sul contenuto delle lezioni, per lo svolgimento dei test di autovalutazione e per completare quanto esistente sulla piattaforma didattica on-line. Inoltre, è attivo un servizio di **tutorato della didattica**, che ha lo scopo di dare un supporto didattico agli studenti nello studio di alcune materie e nella preparazione della tesi.

RIFERIMENTI E CONTATTI



Coordinatore:

Prof. Luisa Tesoriere
luisa.tesoriere@unipa.it

Aule e Laboratori:

Via Archirafi 32

Referente per l'Orientamento del Corso di Studi in CTF:

Prof. Paola Barraja
paola.barraja@unipa.it

Segreteria didattica:

Lucia Giambelluca, via Archirafi, 38
cdlctf@unipa.it

Sito web:

<http://www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/cds/chimicaetecnologiafarmaceutiche2013>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

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

CORSO DI LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

ANNO ACCADEMICO 2020-2021



OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso di laurea magistrale a ciclo unico ha come obiettivo principale la preparazione di laureati dotati delle basi scientifiche necessarie ad operare in ambito industriale farmaceutico in ogni settore del processo multidisciplinare che parte dalla progettazione delle molecole potenzialmente attive e porta alla sintesi, sperimentazione, registrazione, produzione, controllo ed immissione sul mercato del farmaco secondo le norme codificate nelle Farmacopee Italiana ed Europea. Inoltre, fornisce la preparazione essenziale a svolgere la professione di Farmacista in ambito territoriale e ospedaliero e più in generale di consulenza, divulgazione e distribuzione del farmaco.

Il laureato in CTF può ulteriormente ampliare le sue conoscenze con **master, dottorato e scuole di specializzazione**.

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

- una preparazione metodologica avanzata che fornisca le capacità progettuali per la sintesi di nuovi principi attivi e per la preparazione e il controllo di formulazioni farmaceutiche;
- la conoscenza dei contesti legislativi nazionali e sovranazionali utili alla immissione in commercio di prodotti per la salute;
- la capacità di sviluppare e applicare protocolli per il controllo di qualità di farmaci e prodotti per la salute;
- le conoscenze per sovraintendere e dirigere gli impianti industriali della produzione dei farmaci;
- la capacità di analisi di composti naturali e di sintesi.

COSA SI STUDIA

Materie di base (utili a sviluppare una solida preparazione scientifica):

Matematica, Fisica, Chimica, Biologia.

Materie caratterizzanti (necessarie ad acquisire una padronanza sulle caratteristiche chimiche e strutturali dei principi attivi e delle forme farmaceutiche):

Chimica,
Biologia,
Chimiche Farmaceutiche,
Farmacologie,
Tecnologie Farmaceutiche.

Sono previsti laboratori individuali per:

- Analisi dei Medicinali
- Analisi dei Farmaci
- Metodologie Speciali in Analisi Farmaceutica
- Tecnologie delle Forme Farmaceutiche

Altre discipline: attività affini ed integrative chimiche e biologiche, inglese.

Inoltre è previsto un periodo di **Tirocinio pratico-professionale** presso Enti ed imprese:

Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello (Palermo), Fondazione RIMED (Palermo) Ospedale Oncologico regionale (Potenza), Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna (Brescia), Istituto Zooprofilattico della Sicilia, ISMETT (Palermo), fondazione Istituto G. Giglio di Cefalù.

COSA FA IL LAUREATO IN CTF

- Farmacista (Titolare, Direttore, collaboratore, Ospedaliero);
- Informatore scientifico del farmaco;
- Key Account Manager;
- Sales Manager;
- Ricercatore e tecnico nel campo della progettazione, sintesi e produzione di farmaci, sia in campo industriale che universitario;
- Responsabile dei controlli di qualità in industrie farmaceutiche;
- Operatore in laboratori di analisi chimiche e biologiche;
- Analista presso laboratori chimici.

Per conseguire la Laurea in CTF lo **studente deve superare** una prova finale consistente in una discussione su un argomento presentato sottoforma di elaborato scritto relativo ad un'attività obbligatoriamente sperimentale su tema originale mono o multidisciplinare svolto presso un laboratorio di ricerca in cui opera un docente del Corso di Studio o altre strutture, pubbliche o private, con le quali siano state stipulate apposite convenzioni.