Welcome Week 17-21 febbraio 2025

Università degli Studi di Palermo

Università degli Studi di Palermo

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Corso di Laurea in CHIMICA

Università di Studi di Palermo

Prof. Paolo LO MEO

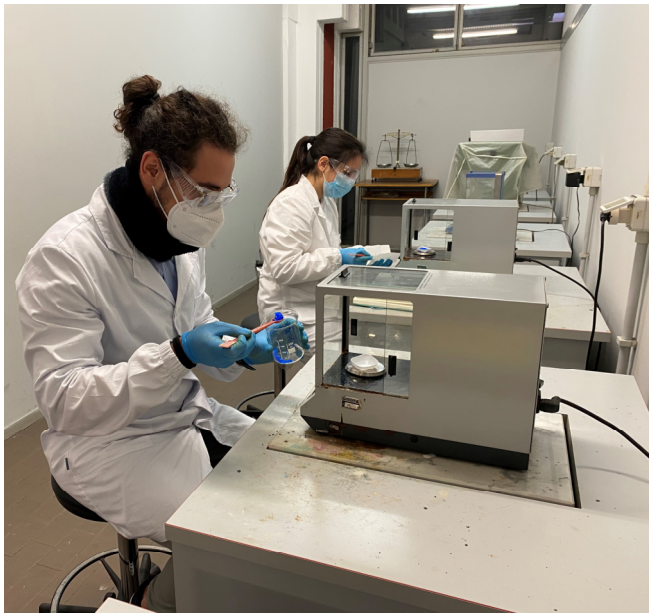
Dove siamo

Edificio 17
"S. Cannizzaro"

Il passato …

Museo della Chimica "E. Paternò"

... il presente ...



… Laurearsi in Chimica : una scelta rivolta al *futuro*

Il ruolo della chimica

- *rispondere alle sfide tecnologiche ed alle esigenze dell'uomo*

Uno strumento per la tutela della salute e dell'ambiente

- *sviluppo sostenibile*
- *risparmio energetico*

Corso di Laurea in Chimica: il percorso di formazione

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dottorato di Ricerca (tre anni)

Laurea Magistrale (due anni – 120 CFU)

Laurea (tre anni – 180 CFU)

Test di ingresso (140 posti)

Scuola Secondaria di Secondo grado

Abilitazione Professionale

Mondo del Lavoro

Corso di Laurea in Chimica: il percorso di formazione

Il percorso formativo e' conforme sia al modello "Chemistry Eurobachelor" sia al modello proposto dalla Societa' Chimica Italiana relativa ai contenuti di base "Core Chemistry" per i Corsi di laurea attivati nella classe L-27. Il "core" e' costituito da almeno 90 CFU nelle seguenti aree: Matematica, Fisica, Chimica Analitica, Chimica Fisica, Chimica Inorganica, Chimica Organica e Biochimica

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.

Gli insegnamenti : Articolazione dei Semestri

I anno

1° semestre
Matematica I
Chimica Generale ed Inorganica
Esercitazioni di preparazioni chimiche con laboratorio
Materia a scelta

2° semestre
Fisica I
Chimica Generale ed Inorganica
Matematica II
Metodi Computazionali di base per la Chimica
Competenze Linguistiche in inglese (B1)
Sicurezza in laboratorio e in ambiente di lavoro

II anno

3° semestre
Chimica Analitica
Chimica Inorganica con laboratorio
Fisica II
Chimica Organica I

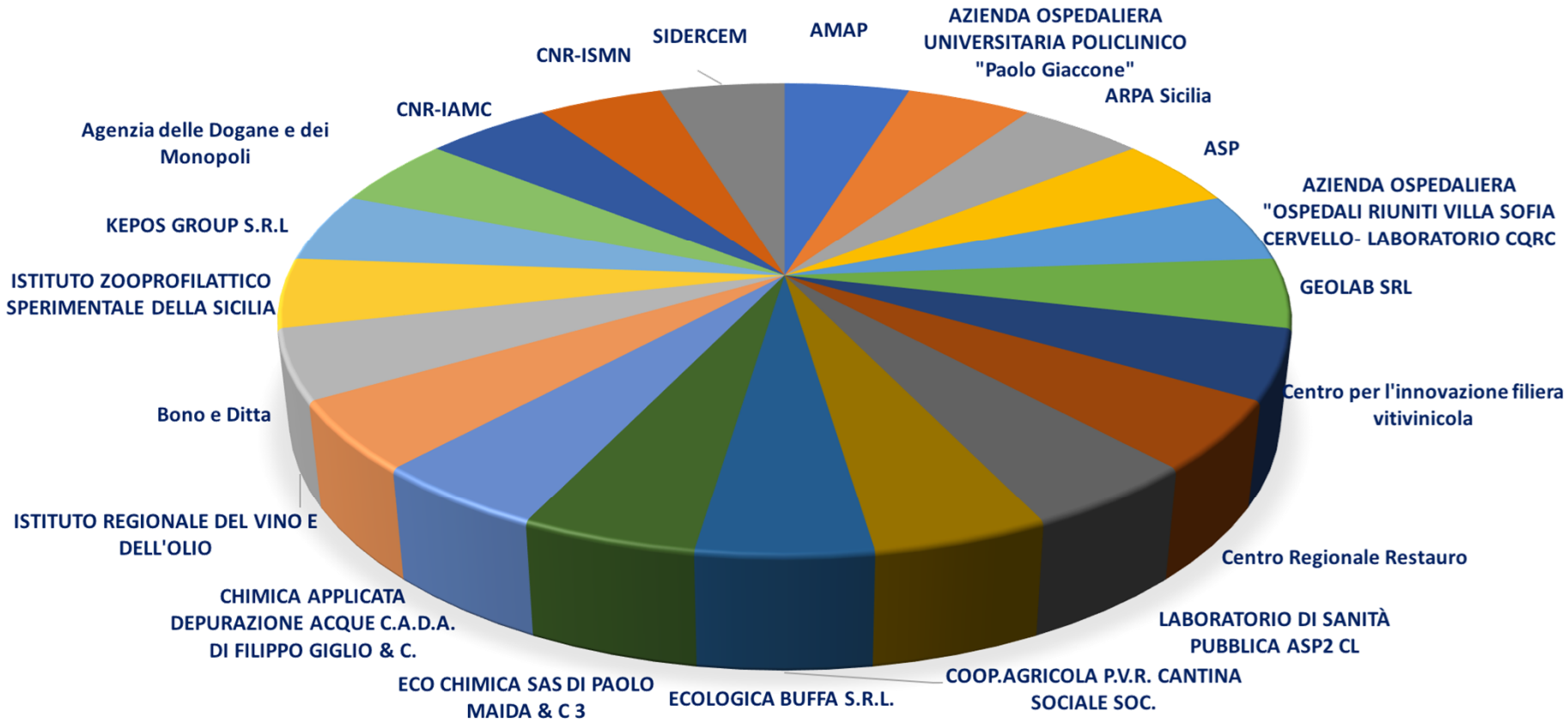
4° semestre
Chimica Fisica I
Chimica Organica II con Laboratorio
Chimica Inorganica con Laboratorio
Laboratorio di Chimica Analitica

III anno

5° semestre
Chimica Fisica II con laboratorio
Biochimica
Chimica Analitica Applicata e Strumentale

6° semestre
Chimica Organica Fisica
Chimica Fisica III con Laboratorio
Materia a scelta
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
Tirocinio Formativo e di orientamento
Prova Finale

Tirocini formativi



ERASMUS e Prova Finale

Le università convenzionate attualmente:

- 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)

Oltre agli accordi Erasmus, è in vigore una convenzione con la Universidade Federal Rural de Pernambuco (Recife, Brasile).

PROVA FINALE

La prova finale consiste in un colloquio, su un tema di discussione scelto dallo studente da una lista di argomenti di carattere sperimentale predisposta dal Corso di Studi. Come attivita' propedeutica allo svolgimento della prova, è prevista la frequenza dei laboratori di ricerca, per un totale di 5 CFU, senza prevedere la stesura di un elaborato finale.

Il ruolo del chimico

nell'Industria

La produzione di beni

- *Chimica e petrolchimica*
- *Agroalimentare*
- *Farmaceutica*
- *Elettronica*
- Cosmetica, cartaria, conciaria….

Controllo qualità

- *Dei beni prodotti*
- *Dei beni acquistati*

in altri ambiti

Tutela dell'ambiente e della salute

Analisi di acque, aria, suoli, scarichi, ecc.

Sia nel pubblico che nel privato

Chimica forense

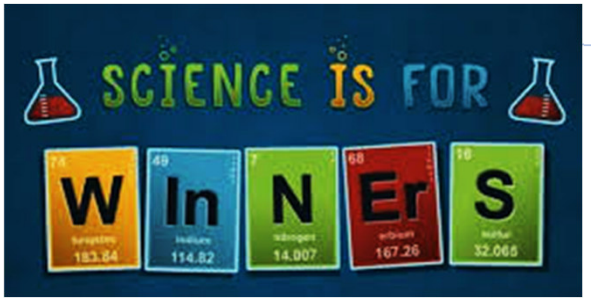
- *Indagini di polizia (RIS, Scientifica, ecc.)*
- *Analisi anti-frode*

Chimica dei beni culturali

- *Analisi di manufatti storico-artistici*

SBOCCHI PROFESSIONALI DEL LAUREATO TRIENNALE

- Tecnico Chimico
- Tecnico chimico in ambito industriale
- Tecnico libero professionista chimico iunior
- 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



PaWR
Palermo World Record

Shaper – Notte europea dei ricercatori
Magia della Chimica
https://www.youtube.com/watch?v=c5ZcSKJANgE

MARATONA SHARPER
29/30.09.2023

COORDINATRICE
Prof.ssa F. D'ANNA
francesca.danna@unipa.it

SEGRETARIA DIDATTICA
Dott.ssa L. GIAMBELLUCA
lucia.giambelluca@unipa.it

Delegato ORIENTAMENTO e PLACEMENT
Prof. P. LO MEO
paolo.lomeo@unipa.it

Delegato TIROCINI CURRICULARI
Prof. A. PETTIGNANO
alberto.pettignano@unipa.it

Delegato ERASMUS
Prof. F. LO CELSO
fabrizio.locelso@unipa.it

http://www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/cds/chimica2076

Vi aspettiamo in Unipa!

Università degli Studi di Palermo

Università degli Studi di Palermo

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU