

Corso di Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I (M-Z)

*Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Facoltà di Farmacia e Medicina
Anno Accademico 2011/2012*

Dott. Giuseppe La Regina



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

*“Tu, disperato pilota, frangi ora fra gli scogli la mia
barca già stanca e squassata per tante tempeste!
A te accanto, mio amore! Oh schietto farmacista!
Efficace è la tua droga. Con questo bacio io muoio.”
W. Shakespeare. Giulietta e Romeo, Atto 5, Scena 3.*

Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I

Recapiti docente e ricevimento studenti

Dott. Giuseppe LA REGINA

DRUG DESIGN AND SYNTHESIS CENTER

Nuovo Edificio di Chimica Farmaceutica, I Piano, Laboratorio 5

Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco

Sapienza Università di Roma

Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

Tel: 06 49913404 – Fax: 06 49913133

Email: giuseppe.laregina@uniroma1.it

Sito web: <http://ctf.frm.uniroma1.it/>

Ricevimento studenti

Lunedì-Venerdì previo appuntamento concordato via email

Dott. Giuseppe La Regina, Corso di Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I (M-Z)

Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I

Caratteristiche insegnamento

- Corso di Laurea: Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Classe LM-13 (Farmacia e Farmacia Industriale).
- Insegnamento: Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I (M-Z).
- Crediti formativi universitari (CFU): 10.
- Settore scientifico disciplinare: CHIM/08 - Chimica farmaceutica.
- Ambito: Caratterizzante.
- Frequenza: obbligatoria in aula (90%) e in laboratorio (massimo 1 assenza).

Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I

Orario lezioni

- Lezioni in aula: 3 Ottobre 2011 - 12 Gennaio 2012

Lunedì: 11.00 - 13.00, Aula B Plesso Didattico "G. Tecce"

Mercoledì: 9.00 - 11.00, Aula III Ex-Ingegneria

Giovedì: 14.00 - 16.00, Aula III Ex-Ingegneria

- Lezioni in laboratorio: 24 Ottobre 2011 – 15 Gennaio 2012

Lunedì: 14.00 - 17.00, Laboratorio Piano Terra Nuovo Edificio

Martedì: 14.00 - 17.00, Laboratorio Piano Terra Nuovo Edificio

Venerdì: 09.00 - 12.00, Laboratorio Piano Terra Nuovo Edificio

Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I

Modalità esame

- Prenotazione esame: Infostud, a partire da 10 giorni prima della data di esame sino a 3 giorni prima.
- Modalità di esame: colloquio orale (durante le esercitazioni di laboratorio è prevista almeno una prova pratica su una miscela incognita).
- Lo studente può sostenere l'esame una sola volta nella stessa sessione.
- Commissione di Esame AA 2011/2012: Dott. G. La Regina (Presidente), Prof. R. Silvestri e Prof. A. Mai.

Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I

Obiettivi formativi

- *Obiettivo principale del Corso* è la formazione qualificata dello studente verso l'analisi qualitativa di sostanze inorganiche di interesse farmaceutico intese sia come principi attivi che come contaminanti.
- A tal fine, *il Corso ha lo scopo di fornire allo studente* nozioni approfondite riguardanti i principi teorici e pratici dell'analisi chimico-farmaceutica e tossicologica nell'ambito della chimica qualitativa inorganica.

Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I

Requisiti

- Per un'agevole comprensione degli argomenti trattati nel Corso di Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I *si consiglia di aver superato i seguenti esami:*

1. Chimica generale ed inorganica;

2. Chimica analitica e Laboratorio di chimica generale ed inorganica.

Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I

Programma d'esame (provvisorio)

- Struttura e caratteristiche dei composti inorganici, equilibri acido-base, composti di coordinazione, equilibri di solubilità e di precipitazione, equilibri ossidoriduttivi.
- Ricerca ed identificazione di cationi e anioni inorganici.
- Farmacologia e tossicologia di cationi e anioni inorganici.
- Elementi di analisi di spettroscopia atomica.

Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I

Testi consigliati (elenco provvisorio)

- F. Manna. *Analisi dei medicinali. Parte prima.* II Edizione, 1996, CISU.
- F. Manna, *Analisi dei medicinali. Guida pratica di laboratorio.* I Edizione, 2000, CISU.
- A. Araneo. *Chimica analitica qualitativa.* III Edizione, 1993, Ambrosiana Milano.
- A. Peloso. *Analisi chimica qualitativa inorganica. Vol I.* I Edizione, 1991, Libreria Cortina Padova.

Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I

Testi consigliati (elenco provvisorio)

- A. Peloso. *Analisi chimica qualitativa inorganica. Vol II.* I Edizione, 1991, Libreria Cortina Padova.
- P. Barbetti; M. G. Quaglia. *L'analisi qualitativa in chimica farmaceutica e tossicologica inorganica.* I Edizione, 1992, Margiacchi - Galeno.
- Savelli F.; Bruno O. *Analisi chimico farmaceutica.* I Edizione, 2005, Piccin.