



LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA - 1

Anno immatricolazione	2017/2018
Anno offerta	2017/2018
Normativa	DM270
SSD	CHIM/06 (CHIMICA ORGANICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
Corso di studio	CHIMICA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2018 - 20/06/2018)
Crediti	6
Ore	60 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	DORIA FILIPPO - 6 CFU
Prerequisiti	Aver Frequentato il corso di Chimica Inorganica 1 Allo studente viene richiesta una buona conoscenza: - dei concetti fondamentali acquisiti nel corso di Chimica Generale ed Inorganica 1 - dei concetti collegati alle caratteristiche chimico-fisiche delle molecole appresi nel corso di Chimica Organica. - delle principali metodiche di laboratorio fornite nel corso di Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica1
Obiettivi formativi	Identificazione di composti incogniti tramite l'interpretazione di spettri IR e NMR. Apprendimento delle principali tecniche laboratorio.
Programma e contenuti	Spettroscopia IR e NMR. Laboratorio: principali tecniche di purificazione, estrazione di composti naturali, sintesi organica.

Lezioni Frontali
Esercitazioni di laboratorio

"Chimica Organica" Marc Ludon

"Organic Structures from Spectra" di L.D. Field, S. Sternhell e J.R. Kalman.

L'esame comprende la presentazione delle relazioni di laboratorio ed una prova scritta che accerta l'acquisizione delle conoscenze relative alle tecniche spettroscopiche utilizzate in laboratorio (IR ed NMR).

Obiettivi Agenda 2030 per lo
sviluppo sostenibile

[\\$bl legenda sviluppo sostenibile](#)