



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

CORSO DI STUDIO: TFA

CLASSE DI ABILITAZIONE: A013

Anno Accademico 2014/2015

Descrizione insegnamento: Didattica della Chimica Organica

Codice insegnamento: 506374

DESCRIZIONE ATTIVITA' FORMATIVA	
Settore Scientifico Disciplinare di riferimento:	
Docente titolare:	FASANI Elisa
A.A. di frequenza:	2014-2015
Crediti:	3
Lingua di insegnamento:	Italiano

CLASSI DI ABILITAZIONE A CUI È OFFERTA
A013 Chimica e Tecnologie chimiche

ALTRE INFORMAZIONI SULL'ATTIVITA' FORMATIVA	
Carico di lavoro globale (in ore):	75
Numero di ore da attribuire a Lezione:	18
Numero di ore da attribuire allo studio individuale:	57

Obiettivi formativi

Il corso è finalizzato alla verifica e al consolidamento della conoscenza della Chimica Organica, con particolare attenzione agli aspetti didattici che riguardano le modalità più adeguate di proporre la disciplina agli alunni delle scuole in cui è previsto tale insegnamento

Prerequisiti

Conoscenza della Chimica_a livello di corso di laurea

Contenuto del corso

La Chimica del Carbonio: struttura e proprietà delle molecole organiche.

Classificazione e reattività dei composti organici. La sintesi e i suoi meccanismi.

Le molecole naturali. La chimica verde.

Metodi didattici

Lezione frontale, discussione, lavoro di gruppo, approccio al laboratorio

Modalità di verifica dell'apprendimento

Prova scritta e prova orale

Testi di riferimento

W. H. Brown, T. Poon, Introduzione alla Chimica Organica, IV ed., EdiSES

B. Botta, Chimica Organica, Edi-Ermes

qualunque altro testo di Chimica Organica