



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

**CORSO DI STUDIO: PAS**

**CLASSE DI ABILITAZIONE: A013**

**Anno Accademico 2013/2014**

**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:	2013-2014
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, attività laboratoriale

## **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