



UNIVERSITÀ DI PISA

INTRODUZIONE ALLA SINTESI ORGANICA

LAURA ANTONELLA ARONICA

Academic year 2018/19
Course CHIMICA
Code 097CC
Credits 3

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
INTRODUZIONE ALLA SINTESI ORGANICA	CHIM/06	LEZIONI	24	LAURA ANTONELLA ARONICA

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Al termine del corso lo studente sarà in grado di utilizzare un programma di grafica molecolare (ACD / CHEMSKETCH) con particolare riguardo al disegno di strutture di molecole, reazioni chimiche, grafici e testo. Inoltre lo studente sarà in grado di utilizzare i principali motori di ricerca come Scopus e er e Scifinder. In particolare avrà acquistato la capacità di eseguire una ricerca con diverse metodologie (argomento, autore, struttura chimica e reazioni) e sarà in grado per costruire e organizzare il percorso sintetico di una molecola complessa usando Sciplanner.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Chimica Organica 1

Modalità d'esame

L'esame consisterà nella scrittura di una relazione riguardante la sintesi di una data molecola polifunzionalizzata. In particolare, mediante l'utilizzo di Scifinder e Sciplanner lo studente dovrà realizzare una sequenza retrosintetica i cui passaggi siano presenti su articoli di letteratura e quindi analizzare ciascuno step con particolare attenzione ai meccanismi di reazione. La relazione dovrà essere organizzata nelle seguenti parti: Introduzione (con particolare attenzione agli impieghi del composto), sequenza sintetica; analisi di ogni step; letteratura

Ultimo aggiornamento 05/12/2018 15:16