



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Didattica e metodologie didattiche e laboratoriali della Chimica organica e della biochimica - Modulo A

2526-A34-FIA34013

Titolo

Didattica e metodologie didattiche e laboratoriali della Chimica organica e della biochimica

Argomenti e articolazione del corso

Durante il corso verranno affrontati metodi e strategie didattiche più utili per un apprendimento efficace attraverso esempi significativi di trasposizione didattica dei contenuti principali della disciplina, con particolare attenzione alle proprietà strutturali, alle interazioni ed alla reattività delle molecole organiche e delle biomolecole fondamentali. Verranno inoltre affrontati e discussi alcuni esempi di didattica laboratoriale per l'apprendimento delle principali tecniche di laboratorio di chimica organica ed il rafforzamento delle nozioni teoriche.

Prerequisiti

Saranno considerate acquisite le conoscenze di base di chimica e fornite le indicazioni bibliografiche per una eventuale integrazione o un ripasso dei contenuti.

Obiettivi

L'obiettivo generale del corso è affrontare i nuclei fondanti della chimica organica e biochimica attraverso il linguaggio scientifico disciplinare e le metodologie laboratoriali rilevanti per l'insegnamento al fine di fornire le competenze per la programmazione e lo sviluppo delle attività didattiche disciplinari ed interdisciplinari, in accordo con le linee guida nazionali.

Metodologie utilizzate

Lezioni sincrone online

Materiali didattici (online, offline)

Programma e bibliografia

Materiali di approfondimento saranno messi a disposizione sulla piattaforma e-learning del corso

Modalità d'esame

È necessaria una percentuale minima di presenza pari al 70 per cento per essere ammesso alla prova finale del percorso

Orario di ricevimento

Solo su appuntamento

Durata dei programmi

Cultori della materia e Tutor

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÀ
