

Organizzazione

8 CFU / 64 ore (+ esercizi di preparazione agli scritti)

Docente:

- Prof.ssa Fulvia Felluga
 - stanza 349, III piano Edificio C11
 - E-mail: ffelluga@units.it
 - Ricevimento: per appuntamento (e-mail)

Lezioni frontali (teoria) ed esercizi

Lezioni slides/lavagna

Materiale didattico su Moodle

Raccomandato seguire in presenza, prendere appunti e usare un libro!

Libri di testo

Janice Gorzynski Smith

Organic Chemistry

McGraw-Hill

John McMurry

Chimica Organica

PICCIN-NUOVA LIBRARIA

Brown W.H.; Foote, C.S.; Iverson, B.L.

Chimica Organica

EdiSES

D'Auria M.V.; Taglialatela Scafati O.; Zampella A.

Guida ragionata allo svolgimento di esercizi di chimica organica

LOGHIA

Vollhardt K. Peter; Schore Neil E.

Chimica organica

Zanichelli

Solomons T.W. Graham;

Fryhle Craig B.

Chimica organica

Zanichelli

Seyhan N. Ege

Chimica Organica: Struttura e reattività

Idelson-Gnocchi

Modalità di esame

Prerequisiti

- aver superato l'esame di Chimica Generale ed Inorganica

Scritto:

- 2 verifiche in itinere o prova scritta in appello ufficiale.
- 30/4/2025 e 30/5/2025
- Prima prova in itinere solo se si è già superato l'esame di Chimica Generale.
- Seconda prova in itinere solo se si è superata la prima.
- Il voto della prova scritta resta valido per tutto l'anno accademico (fino alla sessione straordinaria di marzo).

Orale:

- negli appelli ufficiali.

Contenuti

Acquisire le conoscenze di base su:

- struttura e il legame di molecole organiche semplici
- proprietà stereochimiche delle molecole organiche e chiralità

- reattività dei principali gruppi funzionali
- meccanismi delle principali reazioni organiche
- sintesi delle principali classi di composti organici