



A.D. MDLXII

Università degli Studi di Sassari

CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIE VITICOLE, ENOLOGICHE, ALIMENTARI

Curriculum in Viticoltura ed Enologia
Curriculum in Tecnologie Alimentari
Sede di Oristano - Dipartimento di Agraria

VITICOLTURA
ED ENOLOGIA

TECNOLOGIE
ALIMENTARI

TVEA

Anno Accademico 2013/2014

Chimica Organica – 7 CFU

Prof. Giorgio Adolfo Chelucci

Obiettivi del corso

Dagli insegnamenti di chimica organica il laureato apprenderà i fondamenti della nomenclatura, della struttura tridimensionale, delle proprietà chimiche e fisiche di molecole organiche. Acquisirà inoltre le conoscenze necessarie per interpretare e razionalizzare le reazioni organiche in termini di meccanismi di reazione e delle fondamentali correlazioni tra struttura e reattività. Infine, sarà in grado di prevedere il decorso di una reazione razionalizzandone anche gli aspetti stereochimici.

Contenuti del corso

- 1. Introduzione alla chimica organica e considerazioni generali.**
- 2. Struttura e legame chimico nelle molecole organiche.**
- 3. Nomenclatura dei composti organici.**
- 4. Acidità e basicità dei composti organici.**
- 5. Stereochimica.**
- 6. Idrocarburi.**
- 7. Alogenuri alchilici.**
- 8. Alcoli e fenoli.**
- 9. Eteri.**
- 10. Tioalcoli e tioeteri.**
- 11. Aldeidi e chetoni.**
- 12. Acidi carbossilici.**
- 13. Derivati degli acidi carbossilici (cloruri acilici, esteri, anidridi, ammidi, tioesteri).**

14. Nitrili.

15. Amine.

16. Alcheni e alchini.

17. Composti aromatici.

18. Composti eterociclici.

Esercitazioni

-

Testi consigliati

1. Dispense (copie dei lucidi utilizzati dal docente durante le lezioni).
2. Libro di testo consigliato: H. Hart, L. E. Craine, D. J. Hart, Chimica organica, Edizioni Zanichelli. Può eventualmente anche essere usato qualsiasi altro testo universitario recente di Chimica Organica.

Propedeuticità consigliate

Chimica generale e inorganica

Modalità d'esame

-

Docente

Prof. Giorgio Adolfo Chelucci

Dipartimento di Agraria

Tel: 079.229539

Fax: 079.229369

email: chelucci@uniss.it

Ricevimento

Da concordare con il docente