



A.D. MDLXII

Università degli Studi di Sassari

CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIE VITICOLE, ENOLOGICHE, ALIMENTARI

Curriculum in Tecnologie Alimentari
Curriculum in Viticoltura ed Enologia

Facoltà di Agraria - Sede di Oristano



Anno Accademico 2010/2011

Chimica Organica – 7 CFU

Prof. Giorgio Adolfo Chelucci

Obiettivi del corso

-

Contenuti del corso

1. **Introduzione alla chimica organica e considerazioni generali.**
2. **Struttura e legame nelle molecole organiche.**
3. **Stereochimica.**
4. **Acidità e basicità dei composti organici.**
5. **Idrocarburi.**
6. **Alogenuri alchilici.**
7. **Alcoli.**
8. **Fenoli.**
9. **Eteri.**
10. **Tioalcoli e tioeteri.**
11. **Aldeidi e chetoni.**
12. **Acidi carbossilici.**
13. **Esteri e tioesteri.**
14. **Amine.**
15. **Composti eterociclici.**
16. **Monosaccaridi.**
17. **Polisaccaridi.**



A.D. MDLXII

Università degli Studi di Sassari

CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIE VITICOLE, ENOLOGICHE, ALIMENTARI

Curriculum in Tecnologie Alimentari Curriculum in Viticoltura ed Enologia

Facoltà di Agraria - Sede di Oristano



18. Amminoacidi.

19. Proteine.

20. Nucleotidi ed acidi nucleici.

21. Lipidi.

Esercitazioni

-

Testi consigliati

H. Hart, L. E. Craine, D. J. Hart, Chimica organica, Edizioni Zanichelli:

Cap.1: da fare tutto; Cap.2: 2.6 da leggere ma non fare 2.12 – 2.13; Cap.3: non fare 3.11 – 3.13 – 3.15 – 3.16 – 3.17 – 3.20; Cap.4: non fare 4.13; Cap.5: da fare tutto; Cap.6: non fare 6.9; Cap.7: non fare 7.15 – 7.16; Cap.8: non fare 8.3 – 8.6 – 8.9; Cap.9: non fare 9.19; Cap.10: non fare 10.7; Cap.11: non fare 11.5 – 11.12 – 11.13; Cap.12: da non fare; Cap.13: non fare 13.7; Cap.14: da non fare; Cap.15: da fare solo il 15.4; Cap.16: da fare tutto; Cap.17: da fare solo 17.1 – 17.2– 17.5 – 17.7 – 17.9 – 17.10 (non fare 17.10a).

N.B.: di ogni capitolo saltare “le proprietà fisiche”.

Propedeuticità consigliate

-

Modalità d'esame

-

Docente

Prof. Giorgio Adolfo Chelucci

Dipartimento di Chimica

Tel: 079.229539

Fax: 079.229369

email: chelucci@uniss.it

Ricevimento

Da concordare con il docente



www.consorziouno.it

Consorzio UNO - Via Carmine - 09170 Oristano

Segreteria: 0783 779086; e-mail: segreteria@consorziouno.it

Manager Didattico: 0783 775529; e-mail: manager.agraria@consorziouno.it

Tutor: 0783 775529; e-mail: tutor.agraria@consorziouno.it