



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 2011/2012

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