

CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIE VITICOLE, ENOLOGICHE, ALIMENTARI

Curriculum in Tecnologie Alimentari Sede di Oristano - Dipartimento di Agraria



Anno Accademico 2014/2015

Produzioni Vegetali (12 CFU): Modulo di Produzioni vegetali II – 6 CFU

Dr. Luca Mercenaro

Obiettivi del corso

Si prevede che lo studente acquisisca, al termine dell'insegnamento le indicazioni di base e di carattere praticoapplicativo necessarie per affrontare, sotto il profilo professionale, i principali aspetti inerenti le caratteristiche dei frutti delle specie arboree di interesse per l'industria alimentare. Lo studente sarà in grado di conoscere i cicli biologici e le relazioni fra attività vegetativa e riproduttiva delle piante, gestire i principali metodi di propagazione e migliorare le caratteristiche qualitative e nutrizionali delle specie frutticole ed industriali tramite corrette scelte di tecnica colturale e di postraccolta.

Contenuti del corso

ARBORICOLTURA GENERALE

- 1. Clima e alberi da frutto.
- 2. Morfologia, ciclo vegeto produttivo e fisiologia delle piante arboree.
- 3. La frutticoltura e le coltivazioni industriali.
- 4. L'impianto di un arboreto.
- 5. Gestione del suolo ed esigenze idrico nutrizionali.
- **6.** I portinnesti, forme di allevamento e potatura.
- 7. La raccolta, la conservazione e l'utilizzazione dei prodotti.

ARBORICOLTURA SPECIALE

- 8. Frutticoltura Pomacee, Drupacee, Agrumi, Olivo da mensa, Uva da tavola, Actinidia, Kaki, Fico, Ficodindia, Melograno, Piccoli frutti.
- Colture legnose industriali Olivo da olio. Vite da vino e da uva passa. Specie da frutta secca e Mirto.
- 10. Il postraccolta dei prodotti frutticoli.



Manager Didattico: 0783.775529; email: manager.agraria@consorziouno.it

Tutor: 0783.775529; email: tutor.agraria@consorziouno.it



Esercitazioni

1. Progetto di una filiera produttiva e visite in aziende agricole sperimentali ed aziende vivaistiche e frutticole.

Testi consigliati

- F. Bonciarelli, U. Bonciarelli Agronomia. Edagricole.
- 2. E. Baldini (1988) Arboricoltura generale. Ed. Clueb, Bologna.
- 3. M. Faust (1989) Physiology of temperate zone fruit tree, J. Wiley & Sons, Inc. New York.
- 4. R. Valli (2000) Arboricoltura generale e speciale. Calderini Edagricole.

Propedeuticità consigliate

Matematica, Fisica, Chimica generale ed inorganica, Biochimica agraria, Produzioni vegetali I

Modalità d'esame

_

Docente

Dr. Luca Mercenaro

Dipartimento di Agraria

Tel: 079.229336

Cell: 328.8722892

Fax: 079.229337

email: mercenaro@uniss.it



Ricevimento

Da concordare con il docente