

PROGRAMMA DEL CORSO DI “ORTICOLTURA” (6 CFU)

dr Domenico Garritano (tel.0984/513012) e-mail: dgarritano@unirc.it

A) Parte generale

- Contenuti del corso
- Importanza economico-agraria dell'orticoltura.
- Aziende orticole e piani colturali
- Avvicendamenti e consociazioni
- Esigenze delle piante da orto rispetto al clima, al terreno ed all'alimentazione.
- La propagazione delle piante da orto. Il vivaismo orticolo.
- Il controllo integrato delle erbe infestanti;
- L'irrigazione in orticoltura;
- La nutrizione delle colture orticole;
- Cure consecutive:, interventi sulla pianta (potatura verde, uso di fitoregolatori, antiparassitari etc.).
- I problemi biologici connessi con la coltivazione in ambiente protetto (scelta della specie, avvicendamenti e scelta della cultivar)

La forzatura delle coltivazioni: scopi e tecniche di realizzazione;

- Colture protette:
 - Tipi di serre;
 - Modificazioni del clima prodotte dalla serra;
 - Scelta della tipologia della serra per il controllo dei fattori del clima;
 - Il raffrescamento;
 - Il riscaldamento;
 - Serre in ferro-vetro e tecnologie di controllo climatico;
- Tecniche di coltivazione in ambiente protetto: l'impiego di substrati diversi dal terreno; le coltivazioni “fuori suolo” (ciclo aperto e ciclo chiuso).
- Raccolta e manipolazione dei prodotti e certificazioni di processo e di prodotto.
- Composizione, qualità e valore alimentare degli ortaggi.

B) Parte speciale

- Classificazioni delle colture ortive e loro caratteristiche
- Liliaceae: aglio, cipolla, asparago
- Apiaceae: carota, finocchio
- Asteraceae: lattuga, carciofo, indivia, cicoria.
- Brassicaceae: cavolfiore, cavolo broccolo
- Chenopodiaceae: spinacio
- Cucurbitaceae: anguria, melone, cetriolo, zucca da zucchini.
- Fabaceae: fagiolo
- Rosaceae: fragola.
- Solanaceae: melanzana, peperone, pomodoro, patata.

TESTI CONSIGLIATI

BIANCO, V.V.; PIMPINI, F., 1990. Orticoltura. Patron Editore, Bologna.

Yamaguchi M., 1997. World vegetables. Principles, production and nutritive values. Second edition. AVI Publishing Company, Inc., Westport, Connecticut.

Tesi, R., 2008. Colture protette Ortoflorovivaismo. Calderini Edagricole Bologna.

TESI, R., 1994. Principi di orticoltura e ortaggi d'Italia. Edagricole, Bologna.

TESI, R., 1999. Mezzi di protezione per l'orto-floro-frutticoltura ed il vivaismo.

Edagricole, Bologna.

Pimpini F. (coord.), Principi tecnico-agronomici della fertirrigazione e del fuorisuolo, Veneto Agricoltura. 2004.