



Istituto Superiore "Enzo Ferrari"

Vico Picardi - 98051 Barcellona P.G. (Me) - ☎ (090) 9702516 - 📠 (090) 9702515

Codice Fiscale 83000870838 – Codice Ministeriale. MEIS01100P

Sedi associate: I.P.S.I.A. di Barcellona P.G. – I.P.S.I.A. di Pace del Mela - I.P.S.A.A. di Barcellona P.G. - I.P.S.A.A. di Milazzo

e-mail: meis01100p@istruzione.it meis01100p@pec.istruzione.it www.istitutoprofessionaleferrari.edu.it

Sede: **I.P.S.A.A. di Barcellona P.G.**

Anno scolastico 2022/23

Classe V[^] sez. B

Materia	Tecniche delle produzioni vegetali e zootecniche
Docenti	Prof. Andrea Maimone ITP Prof. Gatto Nunziato
Libro di testo utilizzato	Produzioni vegetali, tecniche e tecnologie applicate, 2 arboree G Murolo- L Damiani - REDA

PROGRAMMA SVOLTO

- **Arboricoltura generale** – La propagazione delle piante, propagazione sessuata, propagazione agamica, applicazione dei principali metodi di propagazione; l'impianto del frutteto; scelta del materiale da impiantare; il vivaismo fruttifero; preparazione del terreno e scelta del sesto di impianto; la propagazione dei fruttiferi; le forme di allevamento; la potatura di produzione; cure colturali.
- **Viticultura** - cenni botanici, la vite coltivata, il vivaismo viticolo ed i portainnesti; i problemi della fillossera, i vivai di vite, cenni di fisiologia della pianta; impianto del vigneto, sostegni per il vigneto; principali sistemi di allevamento della vite; cure colturali, la potatura verde, la fertilizzazione; le lavorazioni, la raccolta; le avversità della vite, difesa della vite; uve da tavola, l'impianto del tendone; i metodi di vinificazione delle uve.
- **Olivicoltura** - caratteristiche botaniche ed esigenze pedoclimatiche; propagazione dell'olivo, il vivaismo olivicolo; l'impianto dell'uliveto e le forme di allevamento; cure colturali, potatura di allevamento, potatura di produzione, potatura meccanica; gestione del terreno e concimazione; principali malattie dell'olivo e metodi di controllo; principali cultivar diffuse in Italia; La raccolta delle olive, raccolta agevolata e relative macchine, raccolta meccanizzata e tipologie di macchine; metodi di lavorazione delle olive per l'estrazione dell'olio.
- **Gli agrumi** – cenni botanici, esigenze pedoclimatiche; il vivaismo agrumicolo, principali portainnesti utilizzati, principali cultivar di arancio mandarino e limone; gli agrumi minori di importanza industriale ed ornamentale; forme di allevamento, sesto di impianto; l'impianto dell'agrumeto; cure colturali, principali malattie degli agrumi.
- **Il Pistacchio** - caratteristiche botaniche e portainnesti; la coltivazione del pistacchio in Sicilia.
- **Il pesco** - caratteristiche botaniche, classificazione pomologica; esigenze ambientali, i portainnesti del pesco; Impianto e forme di allevamento; principali cultivar.

BARCELLONA P.G. 05 maggio 2023

I DOCENTI: Andrea Maimone; Gatto Nunziato