

ATTIVITA' SVOLTA DAL DOCENTE A.S. 2022/23

Nome e cognome del docente: Prof.ssa Alessandra Orlanza e Prof. Renato Sciutti

Disciplina insegnata: Produzioni Vegetali

Libro di testo in uso:

Valli e altri - Coltivazioni erbacee ed arboree Edagricole

Classe e Sezione: 5° D

Indirizzo di studio: Agrario- Gestione dell'ambiente e del territorio

1. Competenze che si intendono sviluppare o traguardi di competenza

- Identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
- Gestire le attività produttive e trasformative valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti assicurando tracciabilità nel rispetto dell'ambiente e del territorio e delle normative comunitarie
- Valutazione delle tecniche colturali idonee alla coltivazione delle principali specie frutticole: vite ,melo pero pesco olivo

2. Descrizione di conoscenze e abilità, suddivise in percorsi didattici, evidenziando per ognuna quelle essenziali o minime

Percorso 1

Conoscenze:

Caratteristiche morfologiche della pianta arborea e dell'ambiente pedoclimatico in cui sono inserite. Apparato aereo delle piante arboree: formazioni fruttifere di drupacee e pomacee;

ESERCITAZIONI:

Riconoscimento in campo di piante arboree da frutto sia in fase vegetativa che di riposo invernale.

Riconoscimento in campo delle formazioni fruttifere.

Obiettivi minimi raggiunti: Distinguere le principali specie da frutto

Percorso 2

Conoscenze

Fasi fenologiche dei cicli della pianta. Propagazione delle piante da frutto Propagazione per seme, caratteristiche dell'individuo riprodotto per seme. Propagazione per via agamica, caratteristiche

dell'individuo riprodotto per via vegetativa. Tecnica di propagazione per ceppaia, margotta, propaggine, innesto.

Obiettivi minimi raggiunti: Conoscere le principali differenze tra i diversi tipi di propagazione.

Percorso 3

Conoscenze

La scelta della specie e della cultivar. La tecnica di impianto di un frutteto. Le forme di allevamento e le relative potature; interventi di potatura di produzione. La gestione del suolo. La formazione e lo sviluppo del frutto; la pratica del dirado, le fasi di maturazione, la conservazione del prodotto

ESERCITAZIONI

Interventi di potatura invernale su drupacee, pomacee, vite e olivo.

Interventi di potatura verde su drupacee, pomacee, vite e olivo.

Interventi di dirado dei frutti.

Obiettivi minimi raggiunti: Individuare i principali criteri di scelta nell'impianto di un frutteto e nelle tecniche di potatura.

Percorso 4

Conoscenze

Diffusione territoriale, importanza economica e tecnica colturale del melo e della vite da vino.

Obiettivi minimi raggiunti: Saper riconoscere le principali cultivar presenti sul mercato

3. Attività o percorsi didattici concordati nel CdC a livello interdisciplinare - Educazione civica

Conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.

Conoscenze

Conoscere gli articoli della costituzione ed i principi su cui si fonda: saperli rapportare con quelli degli altri ordinamenti.

Agricoltura biologica.

Pisa li 05/06/2023

I docenti

Alessandra Orlanza

Renato Sciutti