



FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PUNTO NAZIONALE DI PRESSIONE E RESILIENZA

12 Ed 1 del 12/09/2024	ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE " LUIGI CASTIGLIONI" DI LIMBIATE	
SAPERI ESSENZIALI DI DISCIPLINA		

MATERIA: PRODUZIONI VEGETALI	PERIODO: QUINTO ANNO
-------------------------------------	-----------------------------

COMPETENZE
<ul style="list-style-type: none">- identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali;- organizzare attività produttive ecocompatibili;- interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate;- identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti;- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali;- analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.

CONOSCENZE	ABILITÀ
FASE 1: LE PIANTE ED IL LORO TERRITORIO Conoscere le principali parti morfologiche di un albero da frutto, la loro funzione ed i meccanismi di funzionamento (radici, fusto, chioma). Conoscere i principali metodi di propagazione in frutticoltura; Le fasi d'impianto.	Comprendere la classificazione, la morfologia e la fisiologia delle piante arboree. Comprendere i criteri di scelta del portainnesto e le tipologie di innesto. Operare scelte consapevoli su specie e varietà in funzione delle esigenze pedo-climatiche e della vocazionalità. Comprendere e saper scegliere gli interventi necessari per l'impianto di un frutteto
FASE 2: TECNICHE DI COLTIVAZIONE DELL'ARBORETO; AGRICOLTURA 4.0 Tecnica colturale: conoscere in maniera semplificata le principali tecniche colturali quali: potatura, concimazione, irrigazione, gestione del suolo, raccolta e i criteri qualitativi per la produzione frutticola. Conoscere i concetti base di agricoltura 4.0 ed il loro impiego.	Saper individuare la corretta successione ed esecuzione delle operazioni colturali delle principali specie arboree. Saper individuare strumenti e mezzi tecnici necessari alla coltivazione ed alla gestione post raccolta. Conoscere le frontiere della frutticoltura moderna. Saper leggere informazioni da applicazioni specifiche.
FASE 3: LE COLTURE ARBOREE: LA VITE Conoscere la botanica, l'anatomia della vite, i cicli e le fasi fenologiche. Saper individuare in maniera semplice le principali operazioni colturali per la gestione del vigneto. Conoscere le principali avversità.	Riconoscere le diverse parti anatomiche della vite, le fasi fenologiche, le cultivar ed i portinnesti. Essere in grado di gestire un semplice ciclo annuale in viticoltura.
FASE 4: LE COLTURE ARBOREE: IL MELO Conoscere la botanica, l'anatomia del melo, i cicli e le fasi fenologiche. Saper individuare in maniera semplice le principali operazioni colturali per la gestione del meleto. Conoscere le principali avversità.	Riconoscere le diverse parti anatomiche del melo, le fasi fenologiche, le cultivar ed i portinnesti. Essere in grado di gestire un semplice ciclo annuale in melicoltura.
FASE 5: PESCO, PERO, ACTINIDIA, OLIVO, PICCOLI FRUTTI Cenni sulle caratteristiche di base per la coltivazione specifica.	Saper applicare le principali tecniche di coltivazione nella coltivazione specifica.
FASE 6: ESERCITAZIONI PRATICHE Attività in azienda come potatura del frutteto, raccolta della frutta, ecc;	Saper lavorare in autonomia; Saper gestire alcune tecniche colturali.