

<b>Disciplina</b>	<b>Tecniche di allevamento vegetale e animale</b>
<b>Docente</b>	Anita Frosio, Tristano Mastroianni
<b>Testo in adozione</b>	Coltivazioni erbacee e arboree – Valli, Corradi, Bettini – EDAGRICOLE

<b>Modulo</b>	<b>Contenuti</b>
Arboricoltura generale	Funzioni e morfologia dell'apparato radicale. Classificazione delle gemme. Formazioni fruttifere delle pomacee e delle drupacee. Differenziazione delle gemme a fiore, dormienza delle gemme, fabbisogno in freddo. Fioritura, impollinazione, fecondazione ed allegagione. Sterilità, partenocarpia, colatura, cascola. Alternanza di produzione. Fitoregolatori. Maturazione del frutto. Strumenti e metodi per determinare la maturazione. Concetto di qualità in frutticoltura.
Arboricoltura speciale	<p><b>Vite</b>  Morfologia e fisiologia della vite. Fasi fenologiche. Ambiente pedoclimatico  Criteri di scelta dei portainnesti e delle cultivar. Tecniche d'impianto.  Reimpianto. Sistemi di allevamento più diffusi nel territorio (Guyot, cordone speronato) e relativa potatura di allevamento. Tecniche di coltivazione: potatura secca, potatura verde, concimazione, gestione del suolo, irrigazione, vendemmia e indici di maturazione. Principali danni da insetti- funghi (peronospora, oidio, muffa grigia; tignola e tignoletta, flavescenza dorata) e relativi metodi di lotta e di prevenzione.</p> <p><b>Melo</b>  Morfologia e fisiologia del melo - Fasi fenologiche. Fisiologia della pianta. Ambiente pedoclimatico. Criteri di scelta dei portainnesti e delle cultivar. Habitus spur e standard-Gruppi pomologici: differenze merceologiche e panorama varietale. Portainnesti. Tecniche d'impianto. Sistemi di allevamento più diffusi nel territorio (fusetto o spindel) e relativa potatura di allevamento. Tecniche di coltivazione: potatura secca, potatura verde, concimazione, gestione del suolo, irrigazione, raccolta e indici di maturazione. Frigoconservazione. Principali danni da insetti e funghi (ticchiolatura, oidio, cancri, cocciniglia di S. Josè, carpocapsa, afidi) e relativi metodi di lotta biologica e integrata e di prevenzione.</p> <p><b>Actinidia</b>  L'actinidia, da semplice curiosità esotica a coltura frutticola di successo. Il terreno e il clima adatti alla coltivazione; i metodi di propagazione della pianta. Impollinazione e fruttificazione. L'impianto e la messa a dimora delle piante La potatura. Le cure culturali. Interventi fitosanitari La raccolta e la conservazione dei frutti</p>