

## QUINTO ANNO

### ARTICOLAZIONE: VITICOLTURA ED ENOLOGIA

#### CURRICOLO DISCIPLINARE: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

Ore settimanali: 4

La disciplina concorre al raggiungimento dei seguenti risultati di apprendimento, espressi in termini di competenze, abilità e conoscenze, secondo quanto previsto dalle linee guida ministeriali.

COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITA'
Identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali;  Identificare attività produttive ecocompatibili, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti;  Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.	Caratteri anatomici e morfologici del genere "Vitis";  La fisiologia della vite;  La propagazione della vite e il miglioramento genetico;  La fillossera e i problemi connessi;  Caratteristiche degli ambienti della viticoltura;  Impianto, gestione del suolo e della chioma;  Modalità di raccolta e qualità del prodotto;  Difesa da avversità e parassiti;	Riconoscere le principali caratteristiche botaniche della pianta di vite e le differenze ampelografiche fra specie e fra i vitigni principali;  Riconoscere le fasi fenologiche che caratterizzano la biologia della vite;  Riconoscere le principali forme di allevamento e saper gestire interventi di potatura della vite;  Organizzare il calendario degli interventi colturali e fitoiatrici;

Il percorso formativo si articolerà attraverso le seguenti Unità d'apprendimento

N	Titolo dell'Unità di apprendimento (UdA)
1	Arboricoltura speciale: Olivo
2	Generalità sulla vite: origini e importanza economica, botanica del genere Vitis
3	Morfologia e anatomia della vite
4	I cicli della vite
5	La propagazione della vite e la Fillossera
6	L'ambiente pedoclimatico e la scelta varietale
7	Impianto del vigneto
8	L'allevamento della vite
9	La gestione del vigneto
10	Le principali avversità della vite
	Attività laboratoriale

### UdA 1 Arboricoltura speciale: Olivo

Contenuti	Prestazioni studenti	Prestazioni minime
Morfologia e fisiologia della pianta; Principali cultivar; Impianto dell'oliveto e cure colturali; Raccolta; La mosca dell'olivo.	Descrivere e riconoscere la morfologia e fisiologia della pianta; Riconoscere la principale forma di allevamento dell'olivo, individuare idonee tecniche di potatura e raccolta; Conoscere il ciclo di sviluppo della Mosca dell'Olivo e i danni prodotti; Saper individuare efficaci e sostenibili strategie di difesa.	Descrivere la pianta e la forma di allevamento; Conoscere le tecniche di potatura e di raccolta; Conoscere il ciclo di sviluppo della Mosca dell'Olivo e i danni prodotti; Conoscere le principali strategie di difesa.

### UdA 2 Generalità sulla vite: origini e importanza economica, la botanica del gen. Vitis

Contenuti	Prestazioni studenti	Prestazioni minime
Origine, diffusione e importanza economica della vite; Inquadramento botanico del gen. Vitis.	Conoscere la diffusione e l'importanza economica della vite; Descrivere la sistematica del gen. Vitis.	Conoscere la diffusione della vite e gli elementi fondamentali della sistematica del gen. Vitis.

### UdA 3 Morfologia e anatomia della vite

Contenuti	Prestazioni studenti	Prestazioni minime
Morfologia e anatomia della pianta.	Saper descrivere la pianta e riconoscere i suoi organi; essere in grado di riconoscere i principali vitigni in base alle caratteristiche ampelografiche.	Conoscere la morfologia della pianta.

### UdA 4 I cicli della vite

Contenuti	Prestazioni studenti	Prestazioni minime
Il ciclo vitale; Il ciclo annuale.	Descrivere e riconoscere le fasi del ciclo annuale e vitale della pianta; Conoscere la fisiologia della pianta nelle sue diverse fasi;	Descrivere e riconoscere le fasi fenologiche della Vite .

#### UdA 5 La propagazione della vite e la Fillossera

Contenuti	Prestazioni studenti	Prestazioni minime
L'innesto; I portinnesti; La fillossera.	Individuare gli scopi dell'innesto; Conoscere le più importanti tecniche di esecuzione dell'innesto; Descrivere le caratteristiche dei portinnesti; Conoscere il ciclo biologico e i danni prodotti dalla Fillossera.	Conoscere i vari metodi di propagazione della Vite e le caratteristiche fondamentali dei portinnesti; Conoscere i danni prodotti dalla Fillossera.

#### UdA 6 L'ambiente pedoclimatico e la scelta varietale

Contenuti	Prestazioni studenti	Prestazioni minime
Caratteristiche dei contesti ambientali idonei alla coltivazione della vite; Vitigni autoctoni e alloctoni.	Indicare le caratteristiche del terreno e del clima ideali alla coltivazione della vite; Conoscere i principali vitigni autoctoni e alloctoni delle Marche; Conoscere i criteri di scelta dei vitigni.	Conoscere l'ambiente pedoclimatico ideale per la vite; Conoscere i principali vitigni autoctoni e alloctoni delle Marche.

#### UdA 7 Impianto del vigneto

Contenuti	Prestazioni studenti	Prestazioni minime
Le operazioni di campagna; Epoca di impianto e tecniche di messa a dimora; Le strutture portanti.	Individuare e descrivere la successione delle operazioni colturali necessarie alla realizzazione di un vigneto; Essere in grado di analizzare le diverse problematiche connesse all'impianto; Indicare i diversi componenti della struttura portante.	Saper individuare le diverse operazioni colturali e i materiali necessari per la realizzazione dell'impianto del vigneto.

#### UdA 8 L'allevamento della vite

Contenuti	Prestazioni studenti	Prestazioni minime
Le funzioni del sistema di allevamento; Le distanze e la densità di impianto; Le forme di allevamento.	Descrivere e riconoscere le diverse forme di allevamento e i criteri di scelta in funzione alle caratteristiche della cultivar e dell'ambiente pedoclimatico.	Descrivere e riconoscere le principali forme di allevamento.

## UdA 9 La gestione del vigneto

Contenuti	Prestazioni studenti	Prestazioni minime
La potatura di allevamento e di produzione; La gestione del suolo; La fertilizzazione; L'irrigazione; La raccolta.	Individuare le modalità e i tempi di potatura e concimazione; Individuare la corretta gestione del suolo; Conoscere le modalità di esecuzione della potatura di produzione nel Cordone speronato e nel Guyot; Organizzare il calendario degli interventi colturali.	Individuare le tecniche di gestione del suolo e le modalità di esecuzione della potatura di produzione

## UdA 10 Le principali avversità della vite

Contenuti	Prestazioni studenti	Prestazioni minime
Le principali avversità non parassitarie; Malattie della vite: Peronospora, Oidio, Botrite, Black-rot, Mal dell'Esca, Marciumi radicali, Tumore batterico del colletto e radici, Flavescenza dorata. I principali fitofagi della vite: Tignole, Cicaline, Ragnetto rosso e giallo; Metodi di difesa della Vite.	Riconoscere le principali avversità della vite, descriverne la sintomatologia e il ciclo biologico; Saper indicare efficaci e sostenibili interventi di difesa; I metodi di distribuzione degli agrofarmaci.	Conoscere il ciclo di sviluppo e i sintomi di alcune avversità (Oidio, Botrite, Peronospora, Tignola); Conoscere i diversi metodi di difesa.

## Attività laboratoriale

Titolo	Attività
Morfologia e fisiologia della pianta; Propagazione; Tecniche colturali di gestione del vigneto	Esercitazioni pratiche in campo sul riconoscimento dei vari organi della pianta; Esercitazioni di laboratorio sulla propagazione della vite; Esercitazioni tecnico-pratiche sulla potatura secca della vite e la vendemmia;

La scansione temporale delle unità didattiche, le metodologie didattiche e le modalità di verifica degli apprendimenti verranno dettagliati nella programmazione disciplinare di classe.