

# Tecniche di allevamento

## A.S. 2017-2018

### Classi 3F-3G indirizzo agrario

---

Docenti

**Prof.ssa PANAREO STEFANIA (3G) – Prof. BAUDONI SILVIO (3F)**

In relazione al piano di studio devono essere conseguiti i seguenti obiettivi in termini di:

#### **Conoscenze (sapere)**

- Coltivazioni dei principali cereali autunno vernini e primaverili estivi ( Frumento, orzo e mais)
- Impianto e tecniche colturali delle essenze arboree: drupacee ( pesco) e pomacee (melo)
- L'olivo
- La vite
- Processi produttivi sostenibili; produzioni biologiche.
- Criteri di prevenzione e protezione relativi alle operazioni di impianto delle colture, all' acquisto, conservazione e smaltimento dei fitofarmaci- Conoscere le diverse tipologie ed i sistemi di sicurezza nell'uso delle macchine ed attrezzatura in un arboreto

#### **Abilità (saper fare)**

- Riconoscere i principali cereali sia dalla spiga che dallo stato vegetativo
- Riconoscere le principali infestanti dei cereali
- Riconoscere le principali patologie
- Organizzare tipologie produttive compatibili sotto il profilo dell'efficienza tecnico-economica e della sostenibilità
- Individuare procedure operative preventive e DPI specifici per le singole attività
- Individuare modalità specifiche per realizzare produzioni di qualità, in particolare le buone pratiche per la produzione di olio extravergine d'oliva
- Saper svolgere le principali operazioni colturali in un frutteto; potatura dell' olivo e della vite
- Saper valutare le diverse tecniche operative in termini di efficienza tecnica, economica e della sostenibilità ambientale
- Saper riconoscere i sistemi produttivi e di processo che valorizzano la qualità dei prodotti
  
- Saper individuare metodi di lotta rispettosi degli equilibri ambientali in riferimento alle piante studiate
- Riconoscere i rischi e operare in sicurezza nell'attività pratica

## **Competenze (saper essere/essere in grado di)**

- Essere in grado di comprendere e saper applicare le tecnologie innovative nei processi di produzione e trasformazione
- Essere in grado di applicare gli aspetti di multifunzionalità individuati dalle politiche comunitarie
- Essere in grado di applicare nei diversi processi trasparenza, tracciabilità e rintracciabilità
- Saper riconoscere i rischi nei vari processi ed operare per la prevenzione e sicurezza

## **Obiettivi minimi**

(definiti in dipartimento)

- Conoscere le principali caratteristiche biologiche dei cereali e di alcune piante arboree ( in particolare la vite, una drupacea ed una pomacea
- Saper riconoscere le formazioni fruttifere necessarie per una corretta potatura
  
- Saper svolgere le tecniche colturali necessarie per una gestione corretta delle colture arboree ed erbacee nel rispetto delle esigenze richieste dal mercato e della sostenibilità ambientale
  
- Saper individuare il fattore rischio sicurezza nelle operazioni colturali

## **Contenuti**

- Anatomia e fisiologia delle piante erbacee
- Anatomia e fisiologia delle piante arboree
- Tecniche di impianto delle essenze erbacee arboree e arbustive
- Tecniche colturali
- Produzioni a basso impatto ambientale
- Tipologie di difesa
- Metodi di prevenzione del rischio infortunio e malattia professionale
- Tipologia e sicurezza nell'uso delle macchine ed attrezzatura in un arboreto

## **Metodi**

- Lezione interattiva
- Lavoro in piccoli gruppi
- Esercitazioni in classe

- Lavoro pratico in frutteto
- Esercitazioni in laboratorio
- Approfondimenti multimediali
- Recupero in itinere

## **Verifiche**

Verranno effettuate verifiche periodiche scritte, anche sotto forma di test, e orali al termine di ogni modulo e/o argomento svolto. Nel corso del quadrimestre si eseguiranno tre verifiche, di cui almeno una orale per ciascun studente. Le prove scritte saranno strutturate con quesiti a risposta chiusa o a risposta aperta, o come problemi – esercizi. Verrà inoltre assegnata una valutazione delle esercitazioni pratiche. Per gli allievi che non conseguiranno gli obiettivi verrà effettuato un recupero in itinere e successivamente una prova di verifica orale.

La valutazione terrà conto delle conoscenze acquisite, della competenza espositiva e della proprietà nell'uso dei termini tecnici, della coerenza al quesito posto, della sua articolazione e completezza; della capacità di effettuare collegamenti all'interno della disciplina e in ambito interdisciplinare; della capacità di effettuare analisi e sintesi delle conoscenze acquisite per pervenire a soluzioni adeguate.

## **Libri di testo**

MUROLO G / DAMIANI L CORSO DI PRODUZIONI VEGETALI TECNICHE E  
TECNOLOGIE APPLICATE - Volume 1 - Produzioni Vegetali Erbacee . Volume 2 -  
Produzioni Vegetali Arboree  
REDA EDIZ.

Sarzana 20 ottobre 2017