



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca - Dipartimento per l'istruzione  
*Centri Provinciali per l'Istruzione degli Adulti (CPIA n.5 Sassari)*  
*Percorsi di Istruzione di Secondo Livello*  
*IIS "Enrico Fermi" – Istituto Tecnico Agrario – Ozieri (SS)*  
*Corso B serale – Secondo periodo didattico*

## **PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2018-19 - DISCIPLINA: Produzioni Vegetali**

DOCENTE TEORICO: **Prof. Antonello Raimondo Ninna**

ITP: **Prof. Porcheddu Leonardo**

### **CONTENUTI**

#### **Modulo 1 – Conoscenze agronomiche di base per le produzioni vegetali**

1. Clima, pianta, terreno: aspetti di importanza agronomica
2. Il terreno: pedogenesi e caratteristiche fisico-chimiche-biologiche
3. Le lavorazioni e le sistemazioni del terreno
4. Fertilità e fertilizzazione
5. La risorsa acqua e l'irrigazione

#### **Modulo 2 – Parte speciale delle coltivazioni erbacee**

6. Riproduzione e moltiplicazione delle piante
7. Colture cerealicole (generale) caratteristiche botaniche e fasi fenologiche
8. Colture cerealicole (speciale) ciclo colturale delle sgg. spp: frumento, orzo, avena, mais, riso
9. Colture foraggere: erbai, prati, pascoli
10. Colture ortive: carciofo, pomodoro, patata

Le colture sono state trattate mettendo in evidenza i seguenti punti: origine, classificazione botanica, descrizione morfologica, analisi del ciclo biologico - fasi fenologiche, esigenze pedo-climatiche, idriche, nutritive e analisi del ciclo colturale, avversità.

### **STRUMENTI DI LAVORO**

#### **Libri di testo**

Per il corso serale non risultano adozioni da parte del CdC.

#### **Testi di lettura, di consultazione, dispense, fotocopie**

Fotocopie di schemi elaborati dall'insegnante e dispense su particolari argomenti trattati. Testi online e siti web di interesse. Il materiale didattico è stato di volta in volta messo a disposizione sulla piattaforma didattica Edmodo ([www.edmodo.com](http://www.edmodo.com)) adottata dall'Istituto, previa registrazione degli alunni su invito del docente. Riviste di settore. Prontuari e prezziari vari.

#### **Sussidi audiovisivi, informatici e/o laboratori**

Lezioni frontali: Personal computer, LIM per la riproduzione di contenuti multimediali.

Attività pratiche: Laboratorio ed esercitazioni in aula. Visite guidate presso realtà aziendali del territorio: *Azienda Florovivaistica Perra & Solinas – Siligo (SS)*.

#### **Gli Alunni**

.....  
.....

#### **IL DOCENTE**

**- Prof. Antonello Raimondo Ninna -  
Ozieri, 07/06/2019**