



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

A.S. 2018/2019

**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**DISCIPLINA: Laboratorio tecnologico ed esercitazioni agrarie**

DOCENTE La Marca Baldassare

CLASSE 1AGRI

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
90	54	144	165

**Contenuti**

1. LA CELLULA VEGETALE
  - Parete cellulare
  - Vacuolo centrale
  - Plastidi
  - Tessuti
2. SISTEMA RADICALE
  - Radice
  - La radice e il suolo
  - Soluzione circolante
  - Rizosfera
  - Funzione radice
3. SISTEMA DEL GERMOGLIO
  - La gemma
  - Il fusto; la potatura
  - Modificazione del fusto
  - Funzioni del fusto
  - La foglia (genesì e struttura)
  - Funzioni della foglia
4. IL SISTEMA RIPRODUTTIVO
  - Fiore
  - Nettario
  - Infiorescenze
  - La fioritura
  - Impollinazione
  - Fecondazione
  - Il frutto (e tipologie)
  - Fruttificazione e maturazione dei frutti
  - Il seme (struttura)
  - Disseminazione
  - Germinazione
  - Fattori che influenzano la germinazione
5. GLI ORMONI VEGETALI
  - Citochine
  - Gibberelline
  - Auxine
  - Acido abscissico

**ATTIVITA' PRATICHE**

- Realizzazione erbario
- Raccolta e riconoscimento materiale vegetale
- Tecniche di messa a dimora dei semi
- Trapianto piante orticole



**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



- Preparazione di un letto di semina, tecniche di pacciamatura e realizzazione di un impianto d'irrigazione (in tunnel)
- Conoscenza piante da giardino
- Gestione aiuole (potatura erbe aromatiche)
- Diserbo tunnel
- Diserbo frutteto
- Realizzazione di un giardino (giardino della filosofia presso il liceo scientifico di Varese)

### **Attività di recupero**

Pausa didattica, relazioni di laboratorio e verifiche specifiche su parti da recuperare.

Varese, 12/06/2019

il Docente  
La Marca Baldassare