



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