



MINISTERO dell'ISTRUZIONE
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



PROGRAMMA DIDATTICO

SVOLTO A.S. 2021/2022

DISCIPLINA: LABORATORIO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

CLASSE: 1A AGRI

DOCENTE: LA MARCA BALDASSARE

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
83	60	143	83	82

CONTENUTI

1.LA CELLULA VEGETALE:

- Plastidi
- Parete cellulare
- Vacuolo centrale
- Tessuti

2.LA RADICE:

- Tipologie di radice
- La radice e il suolo
- La soluzione circolante
- La rizosfera
- Funzioni della radice

3.IL SISTEMA DEL GERMOGLIO:

- La gemma
- Il fusto
- Modificazioni del fusto
- Funzioni del fusto

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it



MINISTERO dell'ISTRUZIONE
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



- La foglia (genesì e struttura)
- Funzioni della foglia
- La potatura
- 4.IL SISTEMA RIPRODUTTIVO:
- Fiore
- Nettario
- Infiorescenze
- La fioritura
- Impollinazione
- Fecondazione
- Il frutto, tipologie
- Fruttificazione e maturazione dei frutti
- Il seme(struttura)
- Disseminazione
- Germinazione
- Fattori che influenzano la germinazione

ATTIVITA' PRATICHE:

- Raccolta e riconoscimento di materiale vegetale
- Tecniche di messa a dimora dei semi(semenzaio)
- Pratiche agronomiche per la coltivazione di colture orticole
- Gestione e realizzazione aiuole (messa a dimora bulbi e piante ornamentali)
- Propagazione vegetativa: Talea, Margotta e Propaggine
- Lavorazione ed estrazione olio essenziale Lavanda
- Estrazione oli essenziali da bucce d'arancia
- Attività di manutenzione vigneto e frutteto (laboratori di via truno)

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

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

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE
Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119
Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it



MINISTERO dell'ISTRUZIONE
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



Varese, li 10/06/2022

Il Docente La Marca Baldassare

Firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi e per gli effetti
dell'art. 3, comma 2, D. Lgs. n.
39/1993

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE
Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119
Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it