



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
*Istituto Statale di Istruzione Superiore*  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**SVOLTO A.S. 2023/2024**

**DISCIPLINA** LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

**CLASSE** 2AAGRI

**DOCENTE** IVAN MICHELE BERNUNZO

**CODOCENTE**

**Numero ORE**

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
76	37	113		

**CONTENUTI**

1. IL SEME

- Disseminazione
- Germinazione
- Atlante dei semi

2. L'INFLUENZA DELLE PIANTE SULL'AMBIENTE

- Fattori ecologici
- Fattori abiotici
- Il terreno, struttura e tessitura.
- Il PH e la Salinità
- Il campionamento del suolo
- Fattori biotici
- Microorganismi del suolo e animali del suolo
- Le piante e il clima

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](http://www.isisvarese.edu.it) - E-mail: [isisvarese@isisvarese.it](mailto:isisvarese@isisvarese.it) – PEC: [vais01700v@pec.istruzione.it](mailto:vais01700v@pec.istruzione.it)



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
*Istituto Statale di Istruzione Superiore*  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



**ATTIVITA' PRATICHE:**

- Raccolta e riconoscimento di materiale vegetale
- Tecniche di messa a dimora dei semi(semenzaio)
- Test di germinazione
- Pratiche agronomiche per la coltivazione di colture orticole
- Gestione e realizzazione aiuole (messa a dimora bulbi e piante ornamentali)
- Corso specifico sulla sicurezza
- Attività di manutenzione vigneto e frutteto (laboratori di via truno)
- Utilizzo del decespugliatore, soffiatore e rasaerba

**ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE**

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

Varese, li 11/06/2024

Il codocente

Il docente IVAN MICHELE BERNUNZO

Firme autografe sostituite 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](http://www.isisvarese.edu.it) - E-mail: [isisvarese@isisvarese.it](mailto:isisvarese@isisvarese.it) – PEC: [vais01700v@pec.istruzione.it](mailto:vais01700v@pec.istruzione.it)