



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



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

**DISCIPLINA** Agronomia del territorio agrario e forestale

**CLASSE** 3 A AGRI

**DOCENTE** FONTANA GIOVANNA

**CODOCENTE** ZIPARO VITTORIA

**Numero ORE**

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
70	17	87	99	

**CONTENUTI**

1) Aspetti agronomici introduttivi.

2) Aspetti introduttivi sul clima

3) Il suolo naturale e agrario.

Aspetti introduttivi e pedogenesi: La fertilità del suolo. I processi pedogenetici. Alterazioni fisico-meccaniche, alterazioni chimiche, alterazioni biologiche.

Macrocostituenti del terreno: Fase solida, fase liquida, fase gassosa

4) I caratteri fisici del terreno: tessitura, struttura, porosità, tenacità, adesività, plasticità crepacciabilità.

Caratteristiche dei terreni: Sabbiosi, limosi, argillosi.

5) Caratteri chimici: potere assorbente, capacità di scambio cationica. Il pH. Terreni acidi e terreni alcalini. Correzioni.

6) Aspetti introduttivi sul clima

Clima, pianta, terreno. La fotosintesi.

Le variazioni di temperatura: le piante e la temperatura, termoperiodismo, vernalizzazione e dormienza. Effetti delle basse temperature sulle piante: le gelate. Effetti delle alte temperature sulle piante.

Parte pratica:

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



Manutenzione e sistemazione dell'aiuola scolastica e del verde

Rinvaso violette e bulbi

Coltivazione in tunnel

Manutenzione meleto

Manutenzione in via Truno.

Potatura vite.

Analisi fisico chimiche del suolo

**ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE**

Recupero durante la pausa didattica. Recupero in itinere

Varese, li 10/06/2024

Il codocente Ziparo Vittoria

Il docente Fontana Giovanna

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)