



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



PROGRAMMA DIDATTICO
SVOLTO A.S. 2023/2024

DISCIPLINA Tecniche delle produzioni vegetali e zootecniche

CLASSE 3° AGRI

DOCENTE Colombo Emanuele

CODOCENTE Bernunzo Ivan

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
103		103	99	

CONTENUTI

ASPETTI GENERALI DELLE COLTURE ERBACEE: importanza economica, evoluzione delle piante a cormo (crittogame e fanerogame), angiosperme (monocotiledoni e dicotiledoni), criteri di classificazione delle colture erbacee, proprietà delle colture erbacee (accrescimento e meristemi, fenologia).

FRUMENTO, AVENA, ORZO, MAIS, RISO: aspetti generali, morfologia, ciclo vegetativo e riproduttivo, esigenze ambientali. Tecnica colturale: lavorazione del terreno, semina, concimazione, irrigazione, controllo delle erbe infestanti, controllo delle principali avversità, raccolta. Cenni sul miglioramento genetico.

TECNICHE DI UTILIZZAZIONE E COLTIVAZIONE DELLE COLTURE FORAGGERE: definizione di foraggio e tipologie (fieno, insilati, disidratati), sistemi colturali (pascolo, prato permanente, prato avvicendato, erbaio), qualità degli alimenti, classificazione e diffusione degli erbai in Italia, erbai autunno-primaverili, erbai primaverili-estivi, cenni sulle principali specie utilizzate (graminacee, Leguminose, Crucifere), gestione dei prati permanenti. Conservazione del foraggio: fienagione, insilamento. Tipologie di pascolo.

EDUCAZIONE CIVICA: Organismi Geneticamente Modificati (pro e contro).

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 e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Pausa didattica.

Varese, li 05/06/2024

Il codocente Bernunzo Ivan

Il docente Colombo Emanuele

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