



I.I.S. MARSANO
Tecnico e Professionale Agrario, Professionale Enogastronomico



via alla scuola di Agricoltura 9, 16167 Genova | tel. 010 3726193
mail: geis012004@istruzione.it | web: www.iismarsano.edu.it

PROGRAMMA SVOLTO

TECNICHE DI PRODUZIONI VEGETALI E ZOOTECHNICHE

CLASSE: 3 H – a.s. 2024/2025

ORE SETTIMANALI: 3

DOCENTI: Ghidetti Lisa, Macciò Luca

STRUMENTI DIDATTICI: libro di testo e supporti didattici elaborati dai docenti

1) GENERALITÀ COLTURE ERBACEE

Piante erbacee e arboree

Monocotiledoni e dicotiledoni

Ciclo produttivo graminacea annuale e fasi fenologiche

2) TECNICHE CULTURALI

Semina in pieno campo: a spaglio, a righe, di precisione

Semina in ambiente protetto: semenzaio, contenitori, serra

Generalità piano di fertilizzazione

Generalità controllo infestanti: mezzi meccanici, fisici, biologici, agroecologici e diserbo chimico

3) GENERALITÀ CEREALI

Cereali minori e maggiori

Morfologia graminacee

Esigenze termiche: cereali micro e macrotermi



I.I.S. MARSANO

Tecnico e Professionale Agrario, Professionale Enogastronomico

via alla scuola di Agricoltura 9, 16167 Genova | tel. 010 3726193
mail: geis012004@istruzione.it | web: www.iismarsano.edu.it



4) FRUMENTO

Frumento tenero e duro: differenze e utilizzi

Morfologia

Ciclo produttivo

Esigenze pedoclimatiche

Coltivazione

Prodotto finale e utilizzi

Micotossine

5) MAIS

Morfologia

Ciclo produttivo

Esigenze pedoclimatiche

Coltivazione

Prodotto finale e utilizzi: mais da granella e silomais

6) RISO

Specie e subspecie più coltivate

Morfologia

Ciclo produttivo

Esigenze pedoclimatiche

Coltivazione e gestione dell'acqua in risaia

Prodotto finale e utilizzi

7) GENERALITÀ LEGUMINOSE

Utilizzi e fonte proteica

Morfologia e fissazione simbiotica

Esigenze pedoclimatiche

Coltivazione



I.I.S. MARSANO

Tecnico e Professionale Agrario, Professionale Enogastronomico

via alla scuola di Agricoltura 9, 16167 Genova | tel. 010 3726193
mail: geis012004@istruzione.it | web: www.iismarsano.edu.it



8) ZOOTECNIA

Elementi di genetica

Apparati maschile e femminile

Fecondazione, inseminazione (naturale e artificiale), castrazione

Principali razze da latte e da carne: caratteristiche, attitudine e utilizzo

Genova, 03/06/2025

DOCENTI:

Lisa Ghidoni
[Signature]

RAPPRESENTANTI DI CLASSE:

Stefano Delfino
Nicola Delfino