



IIS MARSANO

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

ECOLOGIA E PEDOLOGIA

CLASSE : I E A.S. 2023/2024

ORE SETTIMANALI : 3

**STRUMENTI DIDATTICI : LIBRO DI TESTO E SUPPORTI DIDATTICI ELEBORATI DAI
DOCENTI.**

DOCENTI : VITTER CLAUDIA, VULLO MICHELE

1) CLIMA E AMBIENTE

CHE COS'E' IL CLIMA;
RADIAZIONE SOLARE E RADIAZIONE TERRESTRE;
GLI ELEMENTI DEL CLIMA;
LA LUCE E IL FOTOPERIODO;
LA TEMPERATURA;
L'ACQUA E LE SUE DIVERSE FORME;
LA PRESSIONE ATMOSFERICA E IL VENTO;
I FATTORI DEL CLIMA;
I TIPI DI CLIMA.

2) I FATTORI DELL'AMBIENTE

GLI ECOSISTEMI;
IL BIOTOPO;
LA BIOCENOSI;
I LIVELLI TROFICI NEGLI ECOSISTEMI;
I RAPPORTI TRA GLI ORGANISMI;
I BIOMI;

I BIOMI TERRESTRI;
I BIOMI ACQUATICI;
GLI AGROECOSISTEMI.

3) LO STUDIO DELLE POPOLAZIONI

INTRODUZIONE ALLO STUDIO DELLE POPOLAZIONI.

4) BOTANICA

STRUTTURA E FUNZIONI DELLE PIANTE;
METABOLISMO VEGETALE E MECCANISMI FISIologici;
I PRINCIPALI ORGANI DELLE PIANTE;
LA CLASSIFICAZIONE DELLE PIANTE;
EVOLUZIONE E SISTEMATICA DELLE PIANTE.

Genova, 30/05/2024

DOCENTI:

Claudio Votter *Nichola* *Ubb*

RAPPRESENTANTI DI CLASSE:

Palaguta *Matilde* *Chiappo* *Mossa*