



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

AGRONOMIA DEL TERRITORIO AGRARIO E FORESTALE

CLASSE : III 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) LE FUNZIONI DELL'AGRONOMIA

L'AGRONOMIA E I SUOI COMPITI;
SICUREZZA, QUALITA' E RINTRACCIABILITA';
SOSTENIBILITA'.

2) FUNZIONI E FORMAZIONE DEL TERRENO

CARATTERISTICHE E PRINCIPALI FUNZIONI DEL TERRENO;
LA PEDOGENESI;

3) I DIVERSI ASPETTI DEL TERRENO

CARATTERISTICHE FISICO MECCANICHE DEL TERRENO;
LA FASE SOLIDA;
LA TESSITURA DEL TERRENO;
LA POROSITA' DEL TERRENO;
LA STRUTTURA DEL TERRENO;
LA FASE LIQUIDA;
I MOVIMENTI DELL'ACQUA NEL TERRENO;

LA FASE GASSOSA;
I PROBLEMI LEGATI ALL'ACQUA IN ECCESSO;
STRATIGRAFIA E CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE DEL TERRENO;
CLASSIFICAZIONE DEI TERRENI;
CARATTERISTICHE CHIMICHE DEL TERRENO;
LA REAZIONE DEL TERRENO;
LA SOSTANZA ORGANICA;
I COLLOIDI;
IL POTERE ASSORBENTE DEL TERRENO;
L'ASPETTO BIOLOGICO DEL TERRENO;
GLI ORGANISMI EDAFICI.

4) MECCANICA AGRARIA

IL TRATTORE;
I MOTORI;
I SISTEMI E GLI ORGANI DI TRASMISSIONE;
GLI ORGANI DI PROPULSIONE, FRENATURA E DIREZIONE;
CLASSIFICAZIONE DEI TRATTORI IN BASE AL SISTEMA DI PROPULSIONE;
MACCHINE OPERATRICI E SICUREZZA.

5) LA GESTIONE DELLA FERTILITA' FISICA DEL TERRENO

CLASSIFICAZIONE DELLE LAVORAZIONI;
MODIFICAZIONE DEL PROFILO COLTURALE;
LA CREAZIONE E IL RIPRISTINO DELLA STABILITA' STRUTTURALE;
LA PREPARAZIONE DEL LETTO DI SEMINA;
IL MANTENIMENTO DELLE CONDIZIONI DI CRESCITA OTTIMALI.

Genova, 29/05/24

DOCENTI: *Claudia Kitter* *Michael Jr Ull*

RAPPRESENTANTI DI CLASSE: *Lucia S* *Spouze*