

# PROGRAMMAZIONE INIZIALE

Classe 4<sup>a</sup> D

A.S. 2022/23

**Materia:** AGRONOMIA TERRITORIALE ED ECOSISTEMI FORESTALI

**Ore di lezione:** 2h

**Docente:** CROPANO FERDINANDO

**Docenti in compresenza:** COMBA MATTIA, RUSSO ILARIA

**Rappresentanti di classe (studenti):** BENEDETTI FABIO, TRIBODO ANDREA

## PARTE 1: LINEAMENTI DI AGRONOMIA

UNITÀ E CONTENUTI	TEMPI
<b>UD 1: LE FUNZIONI DELL'AGRONOMIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>IL RUOLO DELL'AGRONOMIA</u></li><li>• L'AGRICOLTURA E LE RISORSE NATURALI</li><li>• METODI DI CONTROLLO DELLA PRODUTTIVITÀ</li><li>• LA QUALITÀ (nutrizionale, sensoriale e tecnologica) DEI PRODOTTI</li><li>• LA SOSTENIBILITÀ DEI SISTEMI DI PRODUZIONE</li><li>• LA POLITICA EUROPEA E LA SICUREZZA ALIMENTARE (applicazione del pacchetto igiene e del sistema HACCP)</li><li>• LA RINTRACCIABILITÀ E TRACCIABILITÀ</li></ul>	METÀ SETTEMBRE-FINE OTTOBRE

## PARTE 2: LE RISORSE – TERRENO

UNITÀ E CONTENUTI	TEMPI
<b>UD 2: LA FORMAZIONE DEL TERRENO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CARATTERISTICHE DEL TERRENO</li><li>• PRINCIPALI FUNZIONI DEL TERRENO</li><li>• <u>LA PEDOGENESI: flusso + ciclo</u></li><li>• PRINCIPALI METODI DI CLASSIFICAZIONE DEI TERRENI</li><li>• CLASSIFICAZIONE DEI TERRENI ALLOCTONI</li></ul>	METÀ SETTEMBRE- FINE OTTOBRE
<b>UD 3: IL TERRENO: ASPETTO FISICO-MECCANICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>FASI E COMPONENTI DEL TERRENI: solida, liquida e gassosa</u></li><li>• CARATTERISTICHE AGRONOMICHE DELLA FASE SOLIDA (tessitura, porosità e struttura)</li><li>• CLASSIFICAZIONE AGRONOMICA DEI TERRENI IN BASE ALLA TESSITURA</li><li>• I RAPPORTI TRA ACQUA, ARIA E TERRENO</li></ul>	METÀ SETTEMBRE- FINE OTTOBRE

- FASE LIQUIDA: movimenti dell'acqua, problemi legati all'acqua in eccesso, ristagno idrico, ruscellamento, erosione)
- STRATIGRAFIA DEL TERRENO

### PARTE 3: TECNICHE – A) CLIMA

UNITÀ E CONTENUTI	TEMPI
<b>UD 4: LA GESTIONE DELL'ACQUA IN ECCESSO</b> <u>LO SMALTIMENTO DELL'ACQUA IN ECCESSO NEI TERRENI PIANI</u> LE PRINCIPALI SISTEMAZIONI IDRAULICO-AGRARIE DI PIANURA IL DRENAGGIO SOTTERRANEO <u>LO SMALTIMENTO DELL'ACQUA IN ECCESSO NEI TERRENI INCLINATI</u> LE PRINCIPALI SISTEMAZIONI IDRAULICO-AGRARIE DI COLLINA	INIZIO NOVEMBRE- FINE GENNAIO
<b>UD 5: LA GESTIONE DELL'ACQUA IN DIFETTO</b> IL RAPPORTO TRA PRECIPITAZIONI ED EVAPOTRASPIRAZIONE <u>L'IRRIGAZIONE</u> SISTEMI DI IRRIGAZIONE A ELEVATO CONSUMO DI ACQUA SISTEMI DI IRRIGAZIONE PER ASPERSIONE SISTEMI DI MICROIRRIGAZIONE TECNICHE DI RISPARMIO DELL'ACQUA: ARIDOCOLTURA	INIZIO NOVEMBRE- FINE GENNAIO
<b>UD 6: LA GESTIONE DELLA RISORSA ARIA</b> L'AUMENTO DELLA CONCENTRAZIONE DI CO <sub>2</sub> <u>LA DIFESA DAL VENTO</u> LA DIFESA DAGLI INQUINANTI ATMOSFERICI	INIZIO FEBBRAIO- FINE MARZO
<b>UD 7: LA GESTIONE DELLA RISORSA ENERGIA</b> <u>UTILIZZAZIONE DELLA LUCE</u> UTILIZZAZIONE DELL'EFFETTO SERRA CONTROLLO DELLE ALTE E BASSE TEMPERATURE UTILIZZAZIONE DELLE ALTRE FORME DI ENERGIA	INIZIO FEBBRAIO- FINE MARZO

### PARTE 3: TECNICHE – B) TERRENO

UNITÀ E CONTENUTI	TEMPI
<b>UD 8: LA GESTIONE DELLA FERTILITÀ FISICA DEL SUOLO</b> <u>LA CLASSIFICAZIONE DELLE LAVORAZIONI</u> LA MODIFICAZIONE DEL PROFILO COLTURALE LA CREAZIONE E IL RIPRISTINO DELLA STABILITÀ STRUTTURALE	INIZIO APRILE- FINE MAGGIO

<p>LA PREPARAZIONE DEL LETTO DI SEMINA  IL MANTENIMENTO DELLE CONDIZIONI DI CRESCITA OTTIMALI  TECNICHE ALTERNATIVE ALLA LAVORAZIONE TRADIZIONALE</p>	
<p><b>UD 9: LA GESTIONE DELLA FERTILITÀ CHIMICA E BIOLOGICA DEL TERRENO</b>  <u>LA CLASSIFICAZIONE DEI FERTILIZZANTI</u>  LA CORREZIONE DI REAZIONI ANOMALE  LE TECNICHE PER IL CONTROLLO DELLA FERTILITÀ CHIMICA  LA PROGRAMMAZIONE DELLA CONCIMAZIONE  CARATTERISTICHE DEI CONCIMI  LA CONCIMAZIONE CHIMICA  LA FERTILIZZAZIONE ORGANICA  L'UTILIZZAZIONE DELLE MATERIE SECONDE  LE MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA CONCIMAZIONE</p>	<p>INIZIO APRILE-  FINE MAGGIO</p>

GLI ARGOMENTI SOTTOLINEATI SONO PER GLI STUDENTI CON OBIETTIVI MINIMI

05/06/2023

*F. Benesetti*  
*A. Trilobato*

*Enk f*  
Prof. FERDINANDO CROPANO  
*F. C.*