



Contenuti sviluppati di AGRONOMIA DEL TERRITORIO AGRARIO E FORESTALE

anno scolastico: 2023-2024

Docente: prof. Mauro Zanini

Classe: XIII

Uda Coinvolte

I, IV, V, VI, VII

Considerazioni generali

L'obiettivo generale è stato quello di sviluppare competenze di base che, sulla scorta del riconoscimento di talenti individuali compresi quelli artistici, hanno teso alla realizzazione di percorsi concentrati sulla tutela ambientale rurale con particolare attenzione alla conservazione ed alla valorizzazione del suolo, tenuto conto delle conseguenze che il cambiamento climatico in atto, e tutto ciò che può concorrere ad innalzare la qualità della vita di chi lo abita e di chi indirettamente usufruisce dei suoi beni. Le lezioni hanno avuto un approccio teorico e laboratoriale attivo.

Argomenti

- Ecosistemi forestali: Biosfera, Biomi, Ecosistemi, definizioni e loro legami.
- Il suolo e la suddivisione in orizzonti, importanza della copertura del suolo.
- L'ecosistema bosco
- I fattori ecologici
- Bacini idrografici, versanti, alvei, interventi di riassetto idrogeologico (uso pratico del manuale di INGEGNERIA NATURALISTICA).
- Normativa bacini idrici, versanti; conservazione del suolo.
- Assetto del territorio.

Conoscenze e Abilità

Conoscenze:

- Ecologia
- Principi di assetto del territorio.
- Tecniche di agricoltura montana e conservazione dei suoli.
- Ruolo di boschi e aree verdi nella regimazione idrica e nella agricoltura biologica
- Ruolo della biodiversità nell'assetto territoriale.

**Abilità:**

- Identificare le condizioni di stabilità di un ecosistema agrario e Forestale.
- Analizzare le relazioni ambiente e soprassuolo boschivo, forestale e agricolo.
- Progettare e realizzare opere di ingegneria naturalistica di piccole e medie dimensioni.

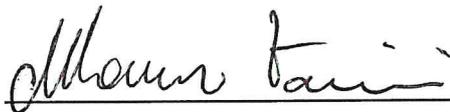
Materiali didattici utilizzati

Testi utilizzati:

- *Gestione Ambientale e Territoriale* (M.N. FORGIARINI, L. DAMIANI, G. PUGLISI) edizione REDA.
- Materiale fornito dal docente

15 maggio 2024

Firma Docente



Firma Rappresentanti di Classe

