

## PROGRAMMA CONSUNTIVO DOCENTE Anno scolastico 2020/2021

Classe	3Bleg
Disciplina	Geopedologia-economia-estimo
Docente	Ingrid Russo
Data	8 giugno 2021

### Testo di riferimento

**Autore: S. Minelli-S.Oggioni-S. Patelli**

**Titolo: Geopedologia-Ecologia-Territorio**

**Editore: Reda**

Competenze	Abilità	Conoscenze
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saper classificare un suolo e valutare le sue caratteristiche produttive.</li> <li>- Interpretare i caratteri pedologici di un suolo per capire la sua vocazione colturale</li> <li>- Capire i risvolti della tecnologia applicata al territorio</li> <li>- Riconoscere le caratteristiche degli ecosistemi</li> <li>-Sapere come intervenire per prevenire situazioni a rischio idrogeologico.</li> <li>- Sapersi orientare per la scelta di opere di ingegneria naturalistica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Interpretare i fattori pedogenetici</li> <li>- Giudicare le caratteristiche di un suolo in base al suo profilo</li> <li>- Comprendere le attitudini di un suolo in base alla sua composizione</li> <li>- Saper osservare l'ambiente e distinguere ecosistemi diversi</li> <li>- Definire le fasi di progettazione del verde urbano</li> <li>- Riconoscere le situazioni di dissesto idrogeologico</li> <li>- Scegliere i materiali e le tecniche di ingegneria naturalistica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- I fattori della pedogenesi e l'acqua nel terreno.</li> <li>- Le caratteristiche dei suoli e il relativo profilo</li> <li>- Le caratteristiche applicate allo studio del territorio</li> <li>- Conoscere i concetti di ambiente ed ecosistema e i relativi fattori caratterizzanti</li> <li>- Ecosistema naturale, agrario e urbano</li> <li>- Le cause del dissesto idrogeologico</li> <li>- Le opere di difesa contro il dissesto</li> <li>- Le opere di ingegneria naturalistica</li> </ul>

## **CONTENUTI SVOLTI**

- Il suolo e la pedogenesi.
- Caratteristiche e profilo del suolo.
- Classificazione dei suoli.
- Vincoli nell'utilizzo dei suoli.
- I metodi di rilevazione del territorio: GPS, Fotogrammetria, Telerilevamento, GIS e Droni
- Definizione di ecosistema e suoi elementi costitutivi.
- Classificazione degli ecosistemi.
- La progettazione del verde urbano.
- Dissesto idrogeologico prevenzione e difesa.
- Le opere di ingegneria naturalistica.

## **EDUCAZIONE CIVICA ( DISCIPLINA TRASVERSALE)**

- La tutela del paesaggio
- Il diritto alla salubrità dell'ambiente
- Il rispetto dell' ambiente: comportamento del cittadino nell' opera di prevenzione delle alluvioni
- L'importanza della tutela del suolo: le opere di ingegneria naturalistica, vantaggi ed ambiti di applicazione
- L'evoluzione delle città in rapporto con l'ambiente.

Pordenone, 8 giugno 2021

L'insegnante: Ingrid Russo