

PROGRAMMA CONSUNTIVO DOCENTE Anno scolastico 2020/2021

Classe	3DCAT
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"> - Saper classificare un suolo e valutare le sue caratteristiche produttive. - Interpretare i caratteri pedologici di un suolo per capire la sua vocazione colturale - Capire i risvolti della tecnologia applicata al territorio - Riconoscere le caratteristiche degli ecosistemi -Sapere come intervenire per prevenire situazioni a rischio idrogeologico. - Sapersi orientare per la scelta di opere di ingegneria naturalistica 	<ul style="list-style-type: none"> -Interpretare i fattori pedogenetici - Giudicare le caratteristiche di un suolo in base al suo profilo - Comprendere le attitudini di un suolo in base alla sua composizione - Saper osservare l'ambiente e distinguere ecosistemi diversi - Definire le fasi di progettazione del verde urbano - Riconoscere le situazioni di dissesto idrogeologico - Scegliere i materiali e le tecniche di ingegneria naturalistica 	<ul style="list-style-type: none"> - I fattori della pedogenesi e l'acqua nel terreno. - Le caratteristiche dei suoli e il relativo profilo - Le caratteristiche applicate allo studio del territorio - Conoscere i concetti di ambiente ed ecosistema e i relativi fattori caratterizzanti - Ecosistema naturale, agrario e urbano - Le cause del dissesto idrogeologico - Le opere di difesa contro il dissesto - Le opere di ingegneria naturalistica

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