



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023/2024

Classe/Sede: 3GARA IP

Docente: Francesco Gelsi

Codocente (ITP): Giulia Oblato

Materia insegnata: Tecnologie per le risorse idriche e geologiche (TRIG)

Testi adottati: Appunti e materiale del docente

CONTENUTI DISCIPLINARI

Modulo	Contenuti
Cartografia	-Cosa è la cartografia -La funzione delle carte e dell'orientamento -Classificazione delle carte -Aspetti tecnici della cartografia : paralleli, meridiani, isoipse, proiezioni geografiche, rappresentazioni in 2D
• L'ecosistema e il paesaggio	-Cosa è un ecosistema -Habitat e nicchia ecologica -Definizione e classificazione dei paesaggi -Convenzione europea e nazionale del paesaggio -La valutazione paesaggistica
Il suolo	-L'origine dei suoli e le loro derivazioni -Tipologie di suoli esistenti sulla Terra -Il suolo come risorsa -La pedogenesi -Lo studio e le analisi dei suoli
Problemi ambientali	-La tutela del suolo -La gestione dei rifiuti

	<ul style="list-style-type: none">-La tutela della biodiversità-Accenni alla teoria evoluzionistica di Darwin
Laboratorio	<ul style="list-style-type: none">-Disidratazione di un sale per calcolo moli di idratazione- Analisi gravimetrica del ferro nelle acque- Curva granulometrica del suolo e residuo umido- Elaborazione cartellini per l' orientamento in entrata indirizzo GARA- Standardizzazione nitrato di argento e idrossido di sodio- Titolazione cloruro nelle acque secondo il metodo di Mohr

Valdagno, 03/06/2024