

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3 TLC serale
ANNO SCOLASTICO 2021 - 2022

DISCIPLINA : Geopedologia, economia ed estimo

LIBRO DI TESTO: nessuno, dispense docente.

DOCENTE : S. Lupo

AMBIENTE

AMBIENTE FISICO:

- I fattori climatici
- La temperatura
- La pressione
- Il vento
- Le idrometeore
- L'umidità
- La meteorologia
- Tipi di clima: classificazione di Koppen e di Thornthwaite

AMBIENTE NATURALE:

- I minerali
- I silicati
- Le rocce
- Il ciclo delle rocce
- Tipi di rocce
- Il suolo
- La formazione del suolo
- Fattori della pedogenesi
- Il terreno naturale
- Il terreno agrario
- I movimenti del sottosuolo
- I terremoti: misurazione e classificazione
- Il rischio sismico: come si misura e come viene classificato
- Misure di adeguamento antisismico dei fabbricati (cenni)

AMBIENTE BIOLOGICO:

- Organismi viventi nel suolo
- L'aria nel terreno
- Composizione dell'atmosfera
- Inquinamento dell'aria
- Effetto serra
- L'acqua
- Disponibilità e consumi
- Ciclo dell'acqua
- Inquinamento dell'acqua

AMBIENTE URBANO:

- Sviluppo urbano
- Città e metropoli
- I problemi delle città
- I rifiuti
- Il rumore

- L'inquinamento dell'aria
- Le radiazioni non ionizzanti
- L'inversione termica

TERRITORIO

RISORSE DEL TERRITORIO:

- Il terreno
- Rappresentazione grafica delle risorse: la cartografia
- Definizione di carta
- Classificazione delle carte
- Calcoli sulla pendenza e inclinazione del terreno
- Individuazione di punti su una carta date le coordinate (geografiche e chilometriche)
- Individuazione delle coordinate dati i punti su una carta

SVILUPPO AMBIENTALE SOSTENIBILE:

- Impatto ambientale
- La valutazione di impatto ambientale (V.I.A.)
- La valutazione ambientale strategica (V.A.S.)

EDUCAZIONE CIVICA

I cambiamenti climatici: conseguenze e responsabilità. Impegni presi a livello globale: Agenda 2030.

Empoli, il 25/05/2022

Il docente: Lupo Sara Sara Lupo

Gli studenti : STRIANESE FEDERICA

Federica Strianese

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3 CAT serale
ANNO SCOLASTICO 2021 - 2022

DISCIPLINA : Geopedologia, economia ed estimo

LIBRO DI TESTO: nessuno, dispense docente.

DOCENTE : S. Lupo

AMBIENTE

AMBIENTE FISICO:

- I fattori climatici
- La temperatura
- La pressione
- Il vento
- Le idrometeore
- L'umidità
- La meteorologia
- Tipi di clima: classificazione di Koppen e di Thornthwaite

AMBIENTE NATURALE:

- I minerali
- I silicati
- Le rocce
- Il ciclo delle rocce
- Tipi di rocce
- Il suolo
- La formazione del suolo
- Fattori della pedogenesi
- Il terreno naturale
- Il terreno agrario
- I movimenti del sottosuolo
- I terremoti: misurazione e classificazione
- Il rischio sismico: come si misura e come viene classificato
- Misure di adeguamento antisismico dei fabbricati (cenni)

AMBIENTE BIOLOGICO:

- Organismi viventi nel suolo
- L'aria nel terreno
- Composizione dell'atmosfera
- Inquinamento dell'aria
- Effetto serra
- L'acqua
- Disponibilità e consumi
- Ciclo dell'acqua
- Inquinamento dell' acqua

AMBIENTE URBANO:

- Sviluppo urbano
- Città e metropoli
- I problemi delle città
- I rifiuti
- Il rumore

- L'inquinamento dell'aria
- Le radiazioni non ionizzanti
- L'inversione termica

TERRITORIO

RISORSE DEL TERRITORIO:

- Il terreno
- Rappresentazione grafica delle risorse: la cartografia
- Definizione di carta
- Classificazione delle carte
- Calcoli sulla pendenza e inclinazione del terreno
- Individuazione di punti su una carta date le coordinate (geografiche e chilometriche)
- Individuazione delle coordinate dati i punti su una carta

SVILUPPO AMBIENTALE SOSTENIBILE:

- Impatto ambientale
- La valutazione di impatto ambientale (V.I.A.)
- La valutazione ambientale strategica (V.A.S.)

EDUCAZIONE CIVICA

I cambiamenti climatici: conseguenze e responsabilità. Impegni presi a livello globale: Agenda 2030.

Empoli, il 25/5/22

Il docente: Lupo Sara Sara Lupo

Gli studenti : POGGIANTI RACHELE Rachele Poggianti
ANNUNZIATA SARA Sara Annunziata