

VIA COL VENTO a.s. 2024/2025

Relatore/tutor scolastico: prof. Orfano Matteo, prof. Ilania William

Ora di inizio 14.15

Durata 20 h con incontri articolati in 10 lezioni di 2h con il seguente calendario:

26-nov
03-dic
10-dic
17-dic
07-gen
14-gen
21-gen
28-gen
04-feb
26-nov

Argomenti trattati

2 lezioni

- *Il legame tra società ed energia*
- Agenda2030
- Che cos'è l'energia?
- I combustibili fossili e l'energia rinnovabile, Tipi di energia rinnovabile

2 lezioni

- *Energia solare*
- Il Sole e la sua energia, Il pannello solare L'impianto fotovoltaico
- Esperienza di laboratorio

2 lezioni

- *Energia eolica*
- Il vento
- Le turbine eoliche L'impianto eolico Esperienza di laboratorio

1 lezione

- *Biomasse*
- Energia dalla Terra per la Terra, Biomasse come fonti rinnovabili

1 lezione

- *Nucleare*
- Che cosa si intende per nucleare? Bene o male?
- I grandi disastri e le grandi speranze

1 lezione

- *Nuove tecnologie*
- Cosa si prospetta?

Competenze attese:

- Maggior sensibilità verso il tema energetico e verso lo spreco;
- Riconoscimento di processi dannosi per l'ambiente;
- Riconoscimento del cosiddetto "greenwashing";
- Coscienza della propria impronta ambientale;