

Macro-argomento : Sviluppo ecosostenibile e tutela del patrimonio ambientale e culturale

Modulo: Conoscere per difendere: la tutela e valorizzazione del proprio territorio

CONTENUTI DEL MODULO

Il progetto interdisciplinare (Lingua e Lett. Italiana, Storia e Filosofia, Matematica, Lingua Inglese, Scienze Naturali, Disegno e Storia dell'Arte, Religione) ha affrontato i seguenti temi:

- biodiversità
- utilizzo e qualità dell'acqua del territorio
- produzione di energia
- conoscenza del patrimonio lacustre, naturale e artistico culturale del territorio circostante
- ipotizzare e progettare soluzioni ecosostenibili per la tutela e valorizzazione di alcuni luoghi specifici: "Pietra Porciana" a Sarteano, il Lago Trasimeno, l'area dismessa della ex-centrale idroelettrica di Pietrafitta, il sito archeologico del ritrovamento di bronzi di San Casciano

SCIENZE MOTORIE

Modulo: Sport e Sostenibilità ambientale

CONTENUTI DEL MODULO

- L'agenda 2030 per l'educazione sostenibile
- Eco sostenibilità e sport: un connubio possibile
- Gli impianti sportivi eco sostenibili
- I materiali sportivi e le nuove tecnologie
- Il turismo sportivo eco sostenibile
- Gli eventi sportivi eco sostenibili
- Realizzazione di una presentazione in power point suddivisi in gruppi

FISICA

Modulo: L'energia nella storia umana

- Il rapporto uomo-energia nella storia umana
- L'importanza dell'uso del calore per creare lavoro e la termodinamica
- Il consumo di energia nell'evoluzione umana
- I combustibili fossili e la previsione del loro esaurimento
- Energie alternative
- La produzione di energia nucleare

Città della Pieve, 09 giugno 2023

Gli alunni

La coordinatrice di Educazione Civica
