

Progetto Green School: Il Pilastro dell'Energia

Le attività legate a questo pilastro hanno avuto l'obiettivo di rendere gli studenti consapevoli dell'impatto energetico della scuola, promuovendo la cultura del risparmio e l'adozione di comportamenti responsabili per la riduzione degli sprechi.

Analisi Energetica e Indagine Preliminare (Classe 1^AC)

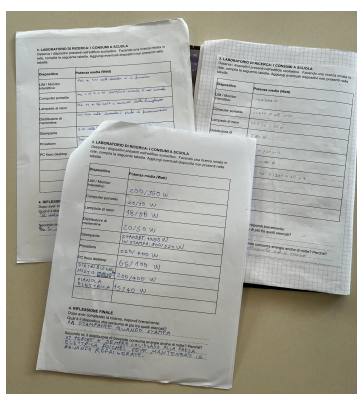
La classe 1^AC è stata protagonista di un percorso di monitoraggio attivo, volto a definire il profilo energetico dell'istituto attraverso un approccio scientifico e metodico:

A partire da febbraio 2026, gli studenti effettuano la lettura settimanale dei contatori elettrici della scuola. I dati raccolti vengono sistematicamente trascritti su un foglio di calcolo Google e inseriti nel calcolatore della piattaforma Green School, permettendo di tracciare l'andamento reale dell'energia utilizzata.



Lettura del contatore:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1IYXpf1X_JI_XBFRbnviQkmZ9pXx33NOeygm75dW9Qr4/edit?usp=sharing



Parallelamente, la classe svolge ricerche per mappare i dispositivi elettrici ed elettronici della scuola (PC, LIM, stampanti e corpi illuminanti). Attraverso l'analisi dei consumi orari, i ragazzi hanno individuato gli apparecchi che assorbono più energia, trasformando i numeri in una consapevolezza concreta degli sprechi.

"Il ciclo dell'energia": Attraverso la visione di un film documentario, gli studenti hanno analizzato le differenze tra fonti non rinnovabili (impatto dei combustibili fossili e produzione di CO₂) e fonti rinnovabili (eolico, solare e idroelettrico). Questa attività ha fornito la base necessaria per comprendere il valore della sostenibilità e l'urgenza di un cambiamento nei modelli di consumo.

Comunicazione e Cittadinanza Attiva (Classe 2[^]C)

La classe 2[^]C ha rielaborato i dati e le riflessioni emerse dalle fasi precedenti per passare all'azione, con l'obiettivo di coinvolgere l'intera comunità scolastica:

Materiale Informativo e Sensibilizzazione: Partendo dai dati analizzati dai compagni, gli studenti hanno realizzato materiali grafici e volantini volti a promuovere l'efficienza energetica.

L'iniziativa suggerisce come piccoli accorgimenti quotidiani, quali lo spegnimento delle luci e la corretta gestione dello stand-by, possano fare la differenza. Il lavoro ha dimostrato come la consapevolezza del dato numerico possa guidare un cambiamento reale e collettivo dei comportamenti.

