Titolo Percorso On Air
Green Day

Numero incontri On Air previsti
2

Ordine e grado di istruzione destinatari
Scuola Primaria
Scuola Secondaria di Primo grado

Fascia d'età dei destinatari
11-14 anni.

Obiettivi di sviluppo contenuti proposti
I contenuti proposti hanno finalità informativa e pratica e illustrano la possibilità di ottenere energia elettrica attraverso fonti rinnovabili (acqua, vento, sole, terra e organismi viventi), sottolineando quale sia il valore indispensabile per raggiungere obiettivi efficaci, cioè quello etico.

Descrizione esplicativa principali attività previste
Il percorso si compone di due appuntamenti On Air. Nel primo incontro sarà dato spazio a domande e riflessioni da parte degli studenti. Saranno esplorate le conoscenze pregresse relative al tema delle energie rinnovabili, sarà stimolato il pensiero critico, la creatività la capacità di realizzazione. Seguirà la visione di un tutorial sulla costruzione di un forno solare creato con materiale di recupero (cartone, colla, pellicola trasparente, alluminio). Il primo incontro si concluderà con l'invito a progettare e riprodurre ulteriori dispositivi sulla scia di quello mostrato. Nel secondo incontro si darà ampio spazio alla visione degli elaborati prodotti e seguirà un ulteriore approfondimento e una fase conclusiva di rielaborazione.

Metodologia generale
La riflessione teorica sarà svolta ponendo al centro la voce degli studenti. Il ruolo degli educatori sarà di conduzione e di facilitazione. Il dibattito scaturito sarà terreno per sviluppare le idee raccolte da trasformare in progetti da attuare concretamente. Al fine di trasmettere l'importanza di sviluppare la competenza progettuale, intesa non soltanto come attitudine individuale ma come skill relazionale da mettere a disposizione di un gruppo, la realizzazione degli elaborati potrà essere fatta da un singolo studente o da un piccolo gruppo. Le realizzazioni saranno poi presentate in occasione del momento finale del percorso e saranno usata per allestire una collezione fruibile alla classe.

Metodologia specifica
Questo percorso prevede un momento destinato al laboratorio in cui si realizzerà il forno solare. Sarà anticipato dalla visione del tutorial e da un dibattito sull'energia rinnovabile.

Condizioni tecniche partecipazione

Il percorso prevede lo svolgimento dei moduli in modalità *webroom*, con partecipazione attiva degli studenti soprattutto nella prima fase del primo incontro. Prevedere adeguati devices di connessione.

Eventuali allegati

Scheda materiali.