

PROGETTAZIONE STEAM

“ GOAL N° 7: ENERGIA ACCESSIBILE A TUTTI.

ELETTRICITÀ SOSTENIBILE”

Classe 5^F PIEVE

Ins. CAMBI GIANNA.



La classe 5^ F ha riflettuto sul funzionamento di un circuito elettrico costruito con materiali di riciclo.

Successivamente hanno toccato con mano, aprendo il circuito, l'esistenza di materiali buoni conduttori (rame) e cattivi conduttori (legno).

Oggi l'energia elettrica è ovunque e

I vecchi sistemi per crearla sono inquinanti. L'obiettivo 7 dell'agenda 2030 parla di energia accessibile e sostenibile e, alla luce di ciò, i ragazzi hanno acquisito consapevolezza dell'esistenza di fonti di energia rinnovabili: il vento, il sole, il sottosuolo, le biomasse.



Seguendo la metodologia del “TINKERING”, e dopo aver visionato dei video sullo sfruttamento di queste fonti per creare energia pulita, la classe ha



costruito un forno solare:

Materiali: taglierini, righello, carta argentata, carta trasparente e forbici.

Purtroppo tra i “contro” dell'energia solare c'è proprio la mancanza del sole in certi periodi del giorno e dell'anno; infatti non abbiamo ancora potuto mettere alla prova i nostri forni.