

## Tema

Commento la giornata dedicata alle energie rinnovabili.

Le classi quarte di Carrico, Sotto il Monte e Villa d'Adda, lunedì sedici aprile hanno dedicato una giornata all'energia rinnovabile presso l'oratorio di Carrico S. Giovanni Bosco.

Tutte le attività mi hanno stupita molto ma due in particolare: la prima è l'estrazione del silicio, ovvero come creare un pannello solare. Prima di tutto, attraverso un retaccio abbiamo frantumato dei sassi per ottenere della sabbia da cui estravamo il materiale ferrigno, con una calamita, che abbiamo messo da parte.

La sabbia rimasta, dopo essere stata filtrata con l'acqua, viene messa in un forno a  $2000^{\circ}$  e così si ottiene il silicio per formare i pannelli solari.

È stata un'attività molto interessante e divertente, infatti non sapevo che per creare un oggetto così utile servisse una lavorazione così semplice e con materiali molto comuni.

Mi è piaciuto anche "L'ecobus prima parte": un signore ci ha fatto alcune domande, a gruppi, per capire cosa sapevamo sui vari tipi di energia.

Ci ha spiegato che un tedesco ha inventato la macchina a vapore usata qualche tempo fa.

Da quello che ho capito veniva messa in funzione con il vapore prodotto dall'acqua bollente e il fuoco era alimentato con il carbone.



Poi ci ha mostrato altri tipi di energia: quella eoli-  
ca che viene prodotta grazie al vento e quella  
idroelettrica prodotta con l'energia dell'acqua.

Mi ha meravigliato molto che anche nei sedi scos-  
si ci fossero industrie che andavano a vapore e  
la cosa che rendeva ancora più bella l'attività  
è stato vedere le macchine in miniatura che anda-  
vano come se fossero vere!

È stata una giornata meravigliosa grazie alle spie-  
gazioni interessantissime del gruppo "Sotto il Mon-  
te Solare".

Grazie.

Elisa Stachetti

Classe 4<sup>B</sup> Carrico