



CRONACA IN CLASSE

cronacainclasse@gds.it

↳ | Gli studenti che vogliono scrivere sulle pagine di Cronaca in Classe possono chiamare il numero verde 800-010300. Troveranno una segreteria telefonica: occorre indicare il proprio numero. Fax: 091.6177160. Mail: cronacainclasse@gds.it.

Una mostra sulle fonti energetiche Collezionate anche le foto d'epoca

● L'Itc Pio La Torre ha partecipato a un progetto dell'Enel con una manifestazione aperta al pubblico



Luca Pietro Crisafi
IVA - ITC PIO LA TORRE

●●● Nell'ambito del progetto «Play Energy-Enel», il nostro istituto ha in corso di realizzazione un lavoro inserito nel Pof, rivolto ad alunni del triennio, intitolato «Efficienza energetica e diversificazione delle fonti energetiche per la riduzione delle emissioni climateranti».

Questo interessantissimo progetto, in ore extracurricolari, si propone di diffondere la cultura del risparmio energetico e l'ecosostenibilità delle energie rinnovabili, ampiamente disponibili nel nostro paese e ancora poco utilizzate. Sotto la guida dei docenti Maria Rosa Zambardino, Rosetta Pistone e Domenico Tasca, con il supporto tecnico informatico di Giuseppe Li Vigni, abbiamo trattato tematiche e svolto attività per la comprensione delle varie forme di energia e delle tecnologie che la supportano. Si è rivolta una particolare attenzione all'energia solare con i processi

termico e fotovoltaico e allo studio delle celle fotovoltaiche e fotoelettrolitiche più efficienti e innovative.

Abbiamo trattato interessanti argomenti quali l'energia eolica, l'energia idroelettrica, l'energia da biomasse e la produzione di biocarburanti sostitutivi dei carburanti di origine fossile. Sono state effettuate visite alla centrale Enel Archimede a ciclo combinato di Priolo Gargallo, al parco eolico di Carlentini e alle centrali idroelettriche sull'Anapo e «Guadalami» di Piana degli Albanesi, tutte di particolare interesse per meglio comprendere, non soltanto dal punto di vista teorico, la diversificazione delle fonti energetiche.

Dovendo partecipare alla selezione Enel per la prova progetto abbiamo proposto, quale ecoidea, una manifestazione-mostra nel nostro istituto, aperto al territorio nei giorni 18, 19 e 20 aprile, con l'obiettivo di diffondere la cultura del risparmio energetico, la conoscenza delle energie rinnovabili e le tecnologie innovative nella produzione di energia da fonti non rinnovabili. La mostra è stata supportata da video, foto, cartelloni-scheda sull'efficienza energetica e le varie for-



La mostra dell'Itc Pio La Torre: da sinistra Luigi Monti, Joseph Andriolo e Rosi Milazzo. FOTO PETYX

me di energia. Nell'ambito della mostra sono state esposte foto originali d'epoca, da collezione privata, messe a disposizione in occasione della manifestazione, risalenti alla costruzione della diga e del bacino idroelettrico di Piana degli Albanesi negli anni 1920-1923. È stato altre-

si riprodotto il ciclo solare-idrogeno con una piccola cella a combustibile il cui funzionamento è stato illustrato da noi alunni ai visitatori nelle giornate di apertura al territorio.

All'inaugurazione della mostra sono stati di particolare interesse gli interventi del dott.

Francesco Guadalupi, responsabile regionale della comunicazione del progetto Play Energy Enel e del sen. Nicola Cipolla, presidente del Cepes. I rapporti con Enel sono stati curati dalla dott. Giusi Rossi, coordinatrice per la Sicilia di «La Fabbrica» Communication, Educa-

tion & Marketing che ha offerto un contributo rilevante per la realizzazione delle attività esterne.

I prodotti di tutte le attività, teoriche e pratiche, verranno raccolti in un supporto multimediale che parteciperà al concorso e ampiamente diffuso.