

HAPPY HOUR DELLA TECNICA E DELLA SCIENZA

Sabato 16 Aprile 2016 le classi IIA e IIB della Scuola Secondaria di Primo grado di Terricciola, accompagnate dalle prof.sse Monica Montagnani, Silvia Macchi e Silvia Stefanelli, si sono recate all'ITIS "G. Marconi" di Pontedera, per partecipare all' Happy Hour della Tecnica e della Scienza.

Durante l'evento i ragazzi del Marconi hanno esposto ed illustrato ai visitatori i loro lavori prodotti durante l'anno scolastico quali: robot, motori, macchine e molto altro, ed hanno presentato laboratori scientifici di chimica, biologia e fisica.



Alcuni dei nostri ragazzi hanno potuto partecipare all'assemblaggio di un piccolo pannello fotovoltaico con l'aiuto degli studenti dei Corsi di Meccanica, Meccatronica ed Energia.

Al termine del montaggio hanno potuto verificare il funzionamento del pannello ricaricando un cellulare utilizzando solamente l'energia solare.



Il pannello così assemblato e funzionante è stato “adottato” dalla Scuola di Terricciola. I ragazzi potranno così utilizzarlo per studiare l'elettricità e per eseguire misurazioni sull'energia prodotta, verificando con mano le potenzialità dell'utilizzo di fonti di energia rinnovabili.

I ragazzi hanno inoltre visitato la “Casa Ecologica”, ovvero un piccolo laboratorio degli studenti del corso di Energia. Questa piccola abitazione, sfruttando esclusivamente energie rinnovabili, risulta energeticamente autosufficiente grazie ad impianti e macchine progettati e costruiti dagli studenti stessi.

L'uscita didattica ha sviluppato nei ragazzi maggiore interesse verso argomenti tecnici e scientifici, troppo spesso visti come astratti e complessi, apprezzando la possibilità di imparare divertendosi.

