



Gli allievi della Classe IV^a Elettrotecnica e Automazione saranno relatori nella conferenza:

COSA C'ENTRA LA FISICA CON LA COCA COLA?

Mercoledì 15 maggio 2013 ore 17.00

Aula Magna ISIS "Leonardo da Vinci", Via del Terzolle 91, Firenze

La Conferenza è parte del programma dell'Associazione Elettrotecnica Italiana per l'anno 2013

Saranno presentate esperienze riguardanti fenomeni elettrostatici ed elettrodinamici. Potenti magneti al Neodimio mostreranno come la forza di gravità sia in realtà una delle forze più deboli nel mondo fisico. La Macchina di Wimshurst genererà differenze di potenziale elevatissime e capaci di creare motori elettrostatici. Sperimenterete il diamagnetismo sfruttato nei treni a levitazione magnetica. Vedrete come realizzare un freno elettromagnetico grazie a un tubo di rame. Capirete cosa succedeva nelle "dinamo" delle vecchie biciclette. Questa rassegna non è solo dedicata alla fisica del XIX° secolo: vedrete anche come ci si può divertire a scuola realizzando pagine web, costruendo un robot dotato di arto prensile, mosso dall'orgoglio della tecnologia italiana di oggi: Arduino!!