Scienza under 18 LIVORNO

Liceo Statale Francesco Cecioni

Museo di Storia Naturale del Mediterraneo

PROVINCIA DI LIVORNO

COMUNE DI LIVORNO

ACQVARIO DI LIVORNO

Rotary Club Livorno

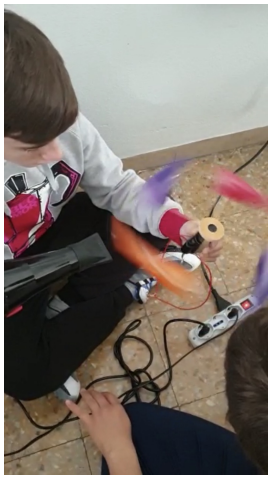
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

Associazione Nazionale degli Insegnanti di Scienze Naturali

Livornoscienza V edizione

Scuola: ***SMS G. Bartolena***
Classe : ***III B***
TITOLO: SOLE E VENTO …… PER UN PIANETA CONTENTO
*Docente :****Prof.ssa Monica Zanobini con la collaborazione della Dott.ssa Susanna Ceccanti (ARRR Spa Livorno)***

➢ Come si fa a fare accendere una ?



NOI ABBIAMO FATTO COSI':Con il VENTO l'elica o le pale con i coni ruotano e azionano o il DC motor o la dinamo che trasformano L'ENERGIA MECCANICA IN ELETTRICA e fanno accendere il led

? PERCHE' ?

perche l'elettricità in Italia ottenuta ancora per il 70% circa dalle centrali termoelettriche viene generata attraverso la combustione di gas, petrolio e carbone, cioè combustibili fossili che bruciati nelle centrali incrementano quell'EFFETTO SERRA che sta distruggendo il nostro BELLISSIMO e UNICO

Noi stessi ne siamo la causa con i nostri gesti quotidiani di spreco di energia e allora..:

☺ Spegni tutti gli stand-by di casa ☺ Stacca tutti i carica batterie, se non li usi
☺ Fai la raccolta differenziata ☺ Utilizza lampadine fluorescenti a basso consumo
☺ Muoviti a piedi, coi mezzi pubblici o accetta un passaggio da un amico……e ……

➢……E come si fa a cucinare/riscaldare del cibo……come un pezzo di schiacciata? Oppure a riscaldare dell'acqua per fare una doccia?

NOI ABBIAMO FATTO COSI':

Abbiamo costruito un FORNO SOLARE a SPECCHI: La luce del SOLE riflette sul cartone argentato dei pannelli che convergono la luce nel centro del cartone dipinto di nero e riscaldano o cuociono il cibo

Abbiamo costruito un MINI PANNELLO SOLARE. La luce del SOLE riscalda l'acqua che scorre nella serpentina di rame ed ecco pronta l'acqua calda per usi domestici