

ANNO SCOLASTICO 2016/2017

PROGETTI 3^A

REV.0 DEL 1/10/2012

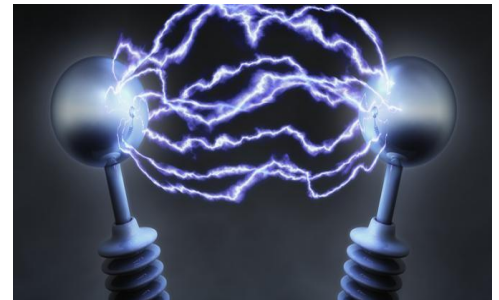
TITOLO DEL PROGETTO: "ENERGIA"

DESTINATARI: gli alunni di classe terza A

DOCENTI RESPONSABILI: prof. Vignali Francesco

OBIETTIVI DIDATTICI:

- ✚ Acquisire conoscenze sulle caratteristiche del clima e sui problemi legati ai cambiamenti climatici.
- ✚ Prendere confidenza con il concetto di energia ed i principali temi connessi (fonti, produzione, utilizzi).
- ✚ Sviluppare la consapevolezza del legame tra consumi energetici quotidiani e qualità dell'aria.
- ✚ Sperimentare metodi e strumenti per valutare la propria impronta energetica.
- ✚ Stimolare comportamenti energetici responsabili.



CONTENUTI:

- ✚ La dipendenza dal petrolio
- ✚ Distribuzione delle fonti fossili
- ✚ Energia e problemi ambientali
- ✚ Uso razionale dell'energia
- ✚ Energie rinnovabili

ATTIVITA' E METODI:

- ✚ Primo incontro a scuola: il clima (caratteristiche, cambiamenti, ecc...), stili di vita, consumi energetici ed inquinamento. Fonti energetiche fossili e rinnovabili.
- ✚ Secondo incontro (presso il laboratorio C.R.E.A. Pavia). Laboratorio sulle energie rinnovabili con la costruzione di modellini basati sui principi delle energie rinnovabili: solare termico o fotovoltaico, eolico e idrico. Visita alla mostra "Angolo energetico".
- ✚ Visita al Laboratorio Energia Nucleare Applicata dipartimento di Fisica Unipv
- ✚ Visita alla centrale geotermica di Larderello Toscana

DURATA E TEMPI:

- ✚ novembre 2016 - marzo 2017

RISORSE:

- + Libri di testo
- + Libri
- + La rete
- + Dispense rilasciate dal C.R.E.A. Pavia

COSTI:

- + Costi di cancelleria.
- + Biglietto autobus andata e ritorno dalla scuola al Laboratorio di Energia Nucleare Applicata.

VERIFICA E PRODOTTI DEL PROGETTO:

- + Questionario sui temi affrontati durante il progetto.
- + Elaborati di gruppo.

ENTI COINVOLTI:

C.R.E.A. Pavia, Università degli studi di Pavia, Comune di Pavia (progetto cittadinanza attiva).

TITOLO DEL PROGETTO: "DIFESA PERSONALE"



DESTINATARI: gli alunni di classe 3^A

DOCENTE RESPONSABILE: prof. Angeleri Marco

OBIETTIVI DIDATTICI:

- saper riconoscere alcune situazioni pericolose nelle quali possono trovarsi gli adolescenti
- insegnare ai ragazzi a difendersi con efficacia
- preparare i ragazzi alla salvaguardia della propria incolumità

CONTENUTI:

Tecniche di difesa personale

ATTIVITÀ E METODI:

Lezioni pratiche di tecniche difensive con simulazioni

DURATA E TEMPI:

Quattro ore con un professionista

RISORSE

Il professionista in arti marziali

COSTI:

Nessuno

VERIFICHE E PRODOTTI DEL PROGETTO:

Relazione dei ragazzi

ENTI COINVOLTI:

Nessuno

Pavia, 18/10/2016

VISTO DELLA COORDINATRICE DIDATTICA


La Coordinatrice Didattica: Prof.ssa Laura Mezzadra

