



## Progetto 2: UNA RISERVA DI ENERGIA

Destinatari: scuola primaria - scuola secondaria

Descrizione del progetto: Il progetto “Una RISERVA di... energia!!!” consiste in un percorso didattico da realizzare in classe trattando prima di tutto il tema dell'energia, da che cos'è al suo utilizzo, le varie forme di energia che si conoscono, come l'uomo è stato capace di sfruttare le varie forme di energia nella storia come **IL SOLE, IL VENTO, L'ACQUA, IL CALORE DELLA TERRA, LE ONDE, LE MAREE, I RIFIUTI, LE BIOMASSE, I COMBUSTIBILI FOSSILI**), esperimenti vari (ne sono disponibili circa un centinaio che i ragazzi possono riprodurre insieme agli educatori e ai propri in insegnanti) attraverso l'uso del modellino “green house: la casa ecologica”, una piccola e fedele riproduzione di una casa ecologica con apparecchi e strutture funzionanti, come pannelli solari e fotovoltaici, lampadine, etc... In seguito verrà svolta la visita guidata in Riserva dove gli alunni potranno osservare un mulino ad acqua e fare un interessante escursione nel bosco. Nel pomeriggio presso il Centro visite CEA Castel Cerreto si svolgeranno alcune attività quali: gioco dell'energia, una specie di gioco dell'oca modificato su questa tematica, visita del centro e dei giochi e modellini disponibili che sfruttano totalmente energia solare.

Obiettivi: si pone l'obiettivo di educare il ragazzo in materia ambientale e il concetto di sviluppo sostenibile:

- comprendere il concetto di energia e come essa si trasforma
- comprendere come l'uomo ha utilizzato le varie forma di energia dal passato fino ai nostri giorni
- comprendere gli effetti che l'uso del petrolio ha causato sulla Terra
- stimolare la manualità attraverso gli esperimenti laboratoriali

Incontri

5 incontri in aula di 1 ora cadauno. Un'uscita in Riserva.

Tempi di svolgimento

Febbraio - marzo - Aprile

Costi

10 euro ad alunno

Note: Le tematiche possono essere richieste dal docente sulla base delle proprie esigenze.

### Contatti:

Cooperativa FLOEMA aRL

via trinita snc - 64039 Penna Sant' Andrea (TE)

web: floemariserva

e-mail: FLOEMA03.coopfloema.191.it



Responsabile:

dott. Baiocco Davide 340/9122304