

MODULO 8: l'acqua fonte di energia

(2 ore) – Età 9-13 anni

Parte teorica

Presentazione attraverso una serie di slide dei seguenti argomenti:

Le fonti energetiche rinnovabili.

L'energia idroelettrica.

L'energia eolica.

L'energia solare termica e fotovoltaica.

L'acqua fonte inesauribile di idrogeno l'energia del futuro?

Parte pratica

Visione di alcuni strumenti funzionanti a energia solare fotovoltaica,

Visione di alcuni plastici di centrali a energia rinnovabile: campo fotovoltaico, centrale idroelettrica, aerogeneratore.

L'auto a idrogeno

Materiale da predisporre da parte della scuola

Aula laboratorio per i ragazzi con un rubinetto dell'acqua.

Materiale fornito

Oggetti funzionanti ad energia solare in visione, modellino di auto ad idrogeno, modellini di centrali elettriche.