

Tema: ENERGIA: REALTÀ FISICA E METAFORA

Modulo interdisciplinare per la Classe Quarta

Argomenti	Materie
La definizione di energia e il principio di conservazione. La termodinamica: il secondo principio e l'entropia. L'utilizzazione dell'energia: motori termici, motori elettrici, pompe di calore e centrali termoelettriche. Visite: centrale termoelettrica e inceneritore. Ricerca in internet su tematiche energia-ambiente.	Fisica
Studio dell'energia nelle sue applicazioni sociali: analisi dei consumi dell'edificio scolastico. l'energia nucleare. i trasporti. gli elettrodomestici.	Scienze
La ricoluzione industriale dalle origini ad oggi. Le fonti di energia.	Storia
La figura dell'eroe nelle tragedie shakespeariane. Il rifiuto della rivoluzione industriale da parte dei romantici.	Inglese
<i>Olivelli</i> di L. Curino e la letteratura industriale (Volponi).	Italiano
	Francese