

Progetto

IPSSAR "O. Vergani"

a.s. 2004 - 2005/2005 - 2006 Indirizzo "Ricevimento" - Area di Progetto

Discipline coinvolte: Italiano, Storia, Geografia, Inglese, Francese, Ed. Fisica, ETAT.

Classe 4^a sez. G

Costruzione di una "Guida" della Centrale Elettrica di Ferrara ad uso dei cittadini e dei turisti.

Problema pratico

La Centrale Elettrica di Ferrara ha, per la prima volta aperto i battenti ai cittadini ed ai turisti. La Centrale non possiede una guida indirizzata ai cittadini ed ai turisti per cui ci si pone come obiettivo la costruzione di tale strumento da parte della classe 4^a sez. G nel corso dell'anno scolastico 2004 - 2005 e 2005 - 2006. Poiché si tratta di una attività strettamente collegata alla consapevolezza del valore dell'energia e la sua finalità è quella di educare gli studenti all'uso razionale e alla valorizzazione della Centrale del territorio, il "problema pratico" può considerarsi "inserito in un significativo contesto di pubblica utilità". Ci si propone inoltre attraverso momenti teorici ed operativi di creare un depliant per il risparmio di elettricità attraverso energie alternative rinnovabili.

Obiettivi

- ⊙ Conoscere un importante nucleo del territorio
- ⊙ Conoscere aspetti e problemi del territorio ferrarese, in relazione alla Centrale Elettrica
- ⊙ Comprendere le modificazioni materiali subite nel corso del tempo
- ⊙ Comprendere alcuni problemi relativi alla valorizzazione, conservazione e tutela dell'energia
- ⊙ Conoscere alcuni aspetti relativi alla gestione ed all'allestimento della Centrale Elettrica.
- ⊙ Conoscere gli strumenti per un uso razionale dell'energia.

Capacità organizzative

- ⊙ Saper utilizzare le competenze di base acquisite
- ⊙ Saper impiegare correttamente la terminologia specifica
- ⊙ Saper utilizzare le conoscenze acquisite circa le tecniche ed i materiali
- ⊙ Saper selezionare i dati utili da documenti forniti
- ⊙ Saper operare connessioni tra i dati individuati
- ⊙ Saper costruire un percorso a tappe, finalizzato ad uno scopo prefissato, sulla base di alcune indicazioni ricevute

L'energia!