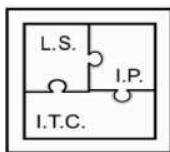




Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca



Istituto Statale d'Istruzione Superiore 'L. Einaudi'

Via Verdi, 48 – 24044 Dalmine (Bg)
Tel: 035/561129 – Fax: 035/370717
e-mail: ist.einaudi@isiseinaudi.it



United Registrar of Systems Cert No. 11742

GLI STUDENTI DELL'EINAUDI PARTECIPANO ANCHE QUEST'ANNO AI LABORATORI DI BERGAMOSCENZA

Periodo da 06/10/2008 a 17/10/2008

Biblioteca Civica Tiraboschi - via S. Bernardino 74 - Città Bassa

Energia termica, energia elettrica, energia cinetica, energia chimica...Ma in quanti modi si presenta l'energia?

In questo laboratorio interattivo i ragazzi vengono guidati in una serie di attività che mostrano come avvengono le conversioni da un tipo di energia ad un altro.

[Noi studenti del liceo scientifico Einaudi di Dalmine](#) proponiamo a Bergamoscienza un laboratorio interattivo dal titolo “**quante energie!**”

Non siamo nuovi ad esperienze di questo genere, dato che in varie occasioni abbiamo “collaborato” con alunni delle classi elementari del Circolo didattico di Dalmine, realizzando una serie di laboratori di fisica.

Queste esperienze ci hanno insegnato quanto sia importante per i più piccoli (ma anche per noi)

PROVARE PER IMPARARE.

I nostri piccoli allievi vengono interrogati su quanti tipi di energia conoscono: eolica, termica, elettrica... e vengono poi coinvolti direttamente in una serie di esperienze che mostrano come è possibile convertire:

- L'energia chimica in energia termica con delle miscele esogene o endogene
- L'energia elettrica in energia termica utilizzando una resistenza immersa in acqua
- L'energia cinetica in energia elettrica (studiando così il principio del funzionamento di una dinamo)
- L'energia chimica in energia elettrica con la realizzazione di varie pile che funzionano con elettroliti di vario genere, con la frutta...con i ragazzi stessi...
- Energia potenziale in energia cinetica con la messa in opera di uno spettacolare idrorazzo.

Adatta a: **riservato alle scuole V elementare e secondarie di I grado**

Visita: guidata con esperienze realizzate dagli studenti del triennio del liceo scientifico EINAUDI

Orari: lun 6 e 13, mer 8 e 15, ven 10 e 17 la mattina 9:00, 11:00 e il pomeriggio 14:30

Durata: 1h 30'

N° max: 25 persone

Le



ISIS
L. Einaudi
www.isiseinaudi.it

Liceo Scientifico
Istituto Tecnico Commerciale
Istituto Professionale per i Servizi Sociali, Commerciali e Turistici
c.f. 95002070167 - Cod. Mec. BGIS01100B

