Istituto Tecnico Industriale Statale Liceo Scientifico Tecnologico "E.Fermi" - Labter Crea di Mantova

Corso di Aggiornamento

A UN PASSO DAL PICCO DEL PETROLIO
FONTI E TECNOLOGIE ENERGETICHE PER IL TERZO MILLENNIO

Nella sede dell'**ITIS Fermi di Mantova**, via Spolverina n°5, nell'aula 360 si terranno quattro lezioni, **dalle ore 15,00 alle 17,00** nei seguenti giorni:

- **23 gennaio 2008 mercoledì**

Ultime teorie sulla formazione di idrocarburi, scisti bituminosi, idrati.
Distribuzione mondiale e disponibilità attuale.
Tecniche di ricerca sismica

- **30 gennaio mercoledì**

Impatto ambientale e costi delle tecniche di perforazione ed estrazione del petrolio.
Estrazione sulla terraferma e in mare.
Estrazione per iniezione in giacimento di acqua potabile, gas, vapore, fuoco.

- **6 febbraio mercoledì**

Teoria del picco di petrolio. Implicazioni strategiche, economiche, politiche.
Idrocarburi non convenzionali: Scisti bituminosi, Orimulsion, Idrati.
Energie alternative e loro capacità di sostituire gli idrocarburi

- **12 febbraio martedì**

Origini astrofisiche e biogeologiche dell'energia del pianeta:
idrocarburi, carbone, nucleare, geotermico, solare, eolico, biomasse.
Cause naturali della distribuzione e della densità areale delle fonti di energia.Rinnovabilità.

I partecipanti avranno a loro disposizione materiale documentale e fotografico.

Relatori:

Fabio Benazzi Responsabile Produzione Impianti Petroliferi, insegnante ITIS 'Fermi'
Paolo Garilli Geologo, insegnante ITIS 'Fermi'

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:
Paolo Garilli ITIS MN tel. 0376/262675
Massimo Codurri Labter Crea tel. 0376/380296