

L'iscrizione può essere effettuata
sul nostro sito

<http://energeia.itdavinci.it>
nell'area iscrizione al convegno

**Le iscrizioni scadono il
24 settembre 2009**

ATTENZIONE

**Il numero dei posti
è limitato.**

**Vi sarà data conferma
della vostra iscrizione.**

Per informazioni potete:

- inviare un'email a
energeia@itdavinci.it;
- telefonare al n°0322840881

PRENOTAZIONE PRANZO

Le classi partecipanti possono usufruire del servizio pranzo effettuando la prenotazione anticipatamente con un versamento di 6 € a persona (con le modalità descritte nel modulo d'iscrizione sul sito <http://energeia.itdavinci.it>)

In collaborazione con:



Con il patrocinio
del comune di
Borgomanero
Assessorato all'Ambiente
e alle Politiche Giovanili



Istituto Tecnico
Industriale "Leonardo da
Vinci" con Sezione
Commerciale annessa
Borgomanero (NO)



**Gli studenti
dell'Istituto Tecnico
"Leonardo da Vinci"
di Borgomanero
vi invitano a partecipare a:**

ENERGIA.LAB

**facciamo il punto
sull'energia**
CONVEGNO SULL'ENERGIA
2 - 3 OTTOBRE 2009
presso Auditorium
Via Aldo Moro 13
Borgomanero (NO)

(riservato agli studenti del V anno
delle scuole secondarie superiori)

venerdì 2 ottobre 2009

8.00– 12.45

- 8.00 – 8.30: accoglienza classi
- Introduzione

- **L'energia nella storia dell'uomo**
(prof. Enrico Cerrai)

- **Idrogeno e fonti rinnovabili: un matrimonio inevitabile** (prof. Marco Migliavacca)

-Pausa caffè

- **L'idrogeno in applicazioni concrete:** l'impianto di riscaldamento di una antica villa sul lago d'Orta con idrogeno. Problematiche, successi, attese (ing. Servilio Gioria)

13.00 – 14.15

Pranzo (su prenotazione) a cura dell'I.P.S.A.R. "De Filippi" di Arona.

venerdì 2 ottobre 2009

14.30 – 17.00

- **Energia dai combustibili fossili**
(prof. Alberto Rota)

- **La fonte nucleare: potenzialità e problemi** (prof. Ernesto Pedrocchi)

- **I pannelli fotovoltaici e l'idea "World PV"**
(prof. Nigel Taylor)

Al "World PV" è abbinato un **Concorso d'idee** on premio finale

sabato 3 ottobre 2009

08.00 – 13.00

- 8.00 – 8.30: Accoglienza

- **Fonti di energia rinnovabile: potenzialità, realtà e possibilità**
(dott. ing. Pietro Menna)

- **Verso la classe A:** le energie rinnovabili presso il Centro Ricerche Caleffi; studio e applicazione delle tecniche impiantistiche atte al risparmio energetico nelle abitazioni civili. (ing. Alessia Soldarini)

-Pausa caffè

- **Presentazione giochi da tavolo sulle energie rinnovabili** (Concorso "Scienza e creatività in classe" del JRC Ispra-VA) **a cura degli studenti dell'indirizzo Elettrotecnico**

- **Chiusura lavori**

venerdì 2 ottobre 2009

ore 21.00

**"Energia: quale futuro?"
Incontro aperto alla cittadinanza e alle famiglie**
(con gli esperti Cerrai, Gioria, Menna, Migliavacca, Pedrocchi)

Relatori

Enrico Cerrai: senior researcher, è tra i padri-fondatori delle tecnologie energetiche in Italia

Marco Migliavacca: esperto in nuove tecnologie energetiche

Servilio Gioria: responsabile dei progetti di ricerca ed innovazione della Giacomini, in particolare riguardo al condizionamento radiante e all'uso delle fonti rinnovabili di energia

Alberto Rota: docente del dipartimento di energetica del Politecnico di Milano

Ernesto Pedrocchi: docente del dipartimento di energetica del Politecnico di Milano

Nigel Taylor: dipartimento fonti rinnovabili JRC- Ispra (VA)

Pietro Menna: commissione europea direzione generale energia e trasporti autore del volume *L'energia pulita ed. Il mulino*

Alessia Soldarini: ricercatrice del centro ricerche Caleffi S.p.A. specializzata in impianti ad energia rinnovabile.