



**CULTURA E VITA**

Via Buon Pastore 126 - 41100 Modena



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MODENA E REGGIO EMILIA

**CORSO DI SCIENZE**  
**ENERGIA/ENERGIE: DALLE SCOPERTE ALLE INVENZIONI**

Tutti i giovedì dalle 16,30 alle 18,30 Aula 1 Biblioteca Scientifica Interdipartimentale  
Via Campi 213 / c Modena

*In questo nostro tempo di crisi energetica globale e di previsioni più o meno apocalittiche sul destino dell'uomo nel terzo millennio ci è parso particolarmente interessante impostare il programma scientifico sul tema dell'energia in tutte le sue sfaccettature e manifestazioni, sulle trasformazioni, le sorgenti, i fabbisogni (non solo nell'accezione corrente di consumo energetico, ma in tutta l'economia della Natura e della Vita).*

- 30 ottobre 2008**      *L'energia nella descrizione dei fenomeni naturali (1)*  
**Prof. Federico Corni**, Università di Modena e Reggio E.
- 06 novembre**      *L'energia nella descrizione dei fenomeni naturali (2)*  
**Prof. Federico Corni**
- 13 novembre**      *Energia dal cuore della Terra*  
**Prof. Milena Bertacchini**, Università di Modena e Reggio E.
- 20 novembre**      *La dinamicità del rilievo terrestre: gli agenti del modellamento nella trasformazione della superficie terrestre*  
**Prof. Mauro Marchetti**, Università di Modena e Reggio E.
- 27 novembre**      *Le piante come "laboratori" di cattura e conversione dell'energia*  
**Prof. Elisabetta Sgarbi**, Università di Modena e Reggio E.
- 4 dicembre**      *Il paradosso (termodinamico) degli organismi viventi e la soluzione bioenergetica*  
**Prof. Nicola Volpi**, Università di Modena e Reggio E.
- 11 dicembre**      *Evoluzione della tecnologia elettronucleare*  
**Dott. Ing. Ugo Spezia**  
Segretario Generale AIN (Associazione Italiana Nucleare)
- 18 dicembre**      *Celle a combustibile (fuel cells): conversione elettrochimica dell'energia*  
**Prof. Marco Borsari**, Università di Modena e Reggio E.

**Visita al Museo "Gemma 1786" dell'Università sotto la guida della dott. Milena Bertacchini**

---

**Il Corso è diretto dalla prof. Anna Maria Pagliai, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**