



Il Museo di Storia Naturale, l'Università di Ferrara (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra), il Gruppo Astrofili Columbia e l'Associazione Naturalisti Ferraresi, con la collaborazione del Centro Turistico Giovanile, organizzano un ciclo di conferenze, coordinato dal prof. Giovanni Santarato, sul tema:

LE ENERGIE RINNOVABILI INTORNO A NOI

**Gli incontri si terranno al Museo Civico di Storia Naturale,
slargo Florestano Vancini, 2 (già via Filippo de Pisis, 24) – Ferrara
Ingresso libero**

GIOVEDÌ 7 NOVEMBRE, ore 16

Prof. Ing. Luca Martinelli - Università di Padova

Catturare energia dalle onde del mare. Stato dell'arte e prospettive di sviluppo.

Luca Martinelli è Professore Associato per il gruppo di discipline del settore di Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia. Lavora da oltre vent'anni nel campo delle energie rinnovabili marine.

GIOVEDÌ 14 NOVEMBRE, ore 16

Prof. Donato Vincenzi - Università di Ferrara

Il solare: dall'antichità l'energia del futuro

Donato Vincenzi, PhD in Fisica (2002), ricercatore e docente universitario, sviluppa progetti per l'ottimizzazione di pannelli fotovoltaici. Un pannello di ultima generazione, nel corso di 25 anni, produce 10 volte più energia di quella che è stata necessaria per produrlo; il Sole invia alla Terra, in un'ora, l'energia necessaria all'umanità per un anno.

GIOVEDÌ 21 NOVEMBRE, ore 16

Dott.ssa Geol. Dimitra Rapti - New Energies And environment - NEA srl

Geoscambio: risorsa rinnovabile, sostenibile, stabile e sicura per la climatizzazione dell'ambiente costruito

Dimitra Rapti, geologa, PhD in Idrogeologia (1995) e PhD in Geologia Applicata (2000), autrice di più di 60 pubblicazioni su temi ambientali e geotermici, parlerà dei sistemi che utilizzano i primi metri del sottosuolo per la climatizzazione e la produzione di acqua calda sanitaria.

GIOVEDÌ 5 DICEMBRE, ore 16

Dott. Ing. Nicola Fergnani - Politecnico di Milano, Dipartimento di Energia

Il ruolo dell'idroelettrico: da pioniere dell'elettrificazione in Italia ad abilitatore per la diffusione delle rinnovabili.

Nicola Fergnani, Master in Ingegneria Energetica al Politecnico di Milano, sviluppa progetti di ricerca negli ambiti della cogenerazione e dell'idroelettrico di piccola taglia.