

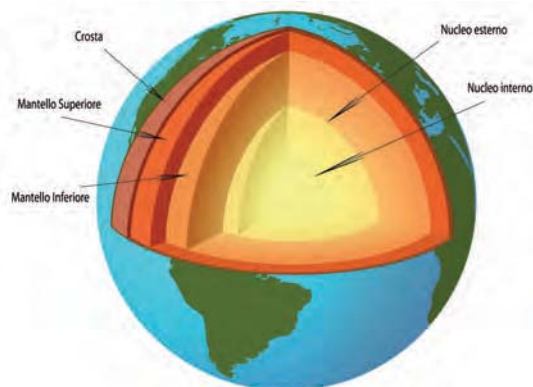
PATROCINIO



PROVINCIA DI
PESARO URBINO

Si ringrazia per la collaborazione:

- COLLEGIO DEI GEOMETRI E LAUREATI
Prov. di Pesaro Urbino
- COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E LAUREATI
Prov. di Pesaro Urbino
- ORDINE DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI
Prov. di Pesaro Urbino
- ACCADEMIA AGRARIA
in Pesaro
- ORDINE DEGLI INGEGNERI
Prov. di Pesaro Urbino
- ORDINE DEGLI ARCHITETTI
Prov. di Pesaro Urbino
- ORDINE DEI GEOLOGI
Prov. di Pesaro Urbino



SCHEDA DI PARTECIPAZIONE:

COGNOME

NOME

QUALIFICA

ENTE

INDIRIZZO

TEL.

FAX

*Consento il trattamento dei dati personali
ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003*

FIRMA

*Da compilare ed inviare alla segreteria organizzativa
via fax o posta elettronica entro il 14 aprile*



COLLEGIO DEI PERITI AGRARI E LAUREATI DELLA PROVINCIA DI PESARO URBINO
Via D. Mazza, 9 - Tel. e Fax 0721.30154 - 61100 PESARO

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Cell. 339.5254761 - Fax 0721.846320 - Cell.339.2167249 - Fax 0721.883414

E-mail: collegio.pesarourbino@peritiagrari.it



COLLEGIO DEI PERITI AGRARI E LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI PESARO URBINO

SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO
TECNICO PROFESSIONALE

ENERGIE RINNOVABILI: IL GEOTERMICO

PESARO

LUNEDÌ 19 APRILE 2010

ORE 8,30

SALA PIERANGELI

PROVINCIA DI
PESARO URBINO

V. LE GRAMSCI, 4



Alla fine degli anni 80, il norvegese Brundtland coniò l'espressione "sviluppo sostenibile" definendo così quello sviluppo che garantisce i bisogni delle generazioni attuali, senza compromettere quelli delle generazioni future.

Un nuovo concetto di sviluppo a tre dimensioni composto da economia, ecologia ed equità.

L'ENERGIA, rappresenta un ruolo centrale della dimensione ecologica per il suo impiego in tutti i settori produttivi e non della nostra società.

A distanza di 30 anni, forte è stato l'impegno di tutti nell'educare al risparmio energetico per ridurre i consumi, i costi e gli impatti ambientali, ora, dobbiamo capire come produrre e pretendere energia pulita.

È questa la sfida che spetta a NOI oggi, che siamo la generazione futura di allora.

Il seminario di approfondimento rivolto a tutti i tecnici che operano nei settori dell'energia, dell'edilizia, dell'agricoltura si propone di affrontare la tecnica della geotermia nei suoi aspetti normativi, strutturali, funzionali, economici ed applicativi.

La società **TERRANOOSTRA** è specializzata nella progettazione ed esecuzione di impianti di climatizzazione a ultima generazione che utilizzano le "energie rinnovabili", geotermiche e solari per uso residenziale e produttivo.

Il sistema geotermico consente lo sfruttamento a basso costo, tramite il sistema della pompa di calore e la messa in opera di scambiatori di calore sotterranei delle temperature naturali del sottosuolo per la climatizzazione degli ambienti (riscaldamento e raffrescamento)



Progettazione ed installazione di impianti e climatizzazione che sfruttano energie rinnovabili

San Giovanni in Marignano RN - www.terranostra.ws - info@terranostra.ws

PROGRAMMA

- Ore 8,30

Registrazione dei partecipanti;

- Ore 9,00

Introduzione e saluti del Presidente;

(dott. Stefano Bartolucci - Collegio Periti Agrari)

- Ore 9,20

Intervento della Provincia;

- Ore 9,45

TECNOLOGIE: breve introduzione su fotovoltaico, solare termico e pompe di calore;

(ing. Massimo Bernardi società Technicalenergy)

- Ore 10,15

LA GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA: metodi ad anello aperto e ad anello chiuso; le sonde geotermiche verticali: metodi di progettazione esecuzione e test.

(dott. geol. Paolo Canavese Studio Energeo)

- Ore 10,45

LA GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA: quadro normativo.

(dott. geol. Paolo Canavese Studio Energeo)

- Ore 11,15

pausa caffè

- Ore 11,45

GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA E PROTEZIONE DELLE RISORSE IDRICHE SOTTERRANEE: problematiche, sostenibilità e minimizzazione dei rischi;

(Prof. Domenico De Luca - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino)

- Ore 12,15

GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA analisi economica dei sistemi geotermici;tecniche di progettazione realizzazione;analisi di un caso reale: un sistema misto fotovoltaico-geotermico.

(ing. Massimo Bernardi imprenditore società Technicalenergy)

- Ore 12,45

SCENARI DI UN MONDO POSSIBILE, ENERGIE RINNOVABILI COME OPPORTUNITA' DI SVILUPPO PER UNA ECONOMIA

SOSTENIBILE: il picco del petrolio; impatti ambientali derivanti dall'utilizzo di fonti fossili; energie verdi, energie democratiche, ubiquità delle risorse energetiche rinnovabili; semplicità ed economicità nella gestione dei sistemi geotermici; il freecooling o climatizzazione passiva.

(sig. Antonio Tonti - società Terranostra)

- Ore 13,15

L'UTILIZZO DIRETTO DELLA FONTE GEOTERMICA NELLA REGIONE MARCHE: dati preliminari di un progetto sperimentale nella provincia di Pesaro Urbino

Prof. Renzulli A., Dott. Piscaglia F. Dipartimento di Scienze Geologiche, Tecnologie Chimiche e Ambientali Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"

- Ore 13,40

Dibattito e Conclusioni

Il seminario di aggiornamento tecnico professionale ha validità ai fini dell'acquisizione dei crediti per la formazione continua