Docente: MARIO LUNGHI
Incontro del 3 aprile 2025, ore 15,30
Argomento: L'utilizzo dell'energia geotermica

Sommario

Fin dall'antichità l'uomo ha utilizzato in diversi modo l'energia geotermica contenuta nel sottosuolo sia in modo diretto (calore, acqua calda, etc…) che per ricavarne prodotti chimici (zolfo, boro, etc..). Negli ultimi 30-40 anni l'energia geotermica viene soprattutto utilizzata per alcuni processi industriali, per la produzione di energia e elettrica e per il riscaldamento e raffrescamento di edifici.
L'energia geotermica (entalpia) deriva da processi che avvengono all'interno del pianeta e che consentono di considerarla (almeno alla scala temporale dell'uomo) come virtualmente inesauribile.
In questa sede si farà una rassegna dei vari utilizzi dell'energia geotermica, con alcuni esempi di impianti a livello mondiale.

Curriculum
Nato a Crema (CR) il 01/01/1969, coniugato.
Residente a Crema, Via P. Donati 48, Crema (CR).
Laureato in Scienze Geologiche nel 1994, con una tesi in Geologia mineraria dal titolo "La miniera di talco di La Roussa in Val Chisone, Alpi Occidentali Piemontesi" con la votazione finale di 98/110. La tesi è stata svolta in collaborazione con la ÖSTU Mining Company (THYSSEN Schacthbau Gruppe, Germania)..
Impiegato nel 1994-1995 quale consulente presso la succitata compagnia mineraria in qualità di geologo prospettore.
Collaboratore dal 1995 al 1997 dello Studio Associato SPADA e FRANZONI (Geologia & Ingegneria Civile) in Carpenedolo (BS).
Dal 1998 titolare dello Studio di Geologia Applicata "LA BOSCARINA" con sede in Crema (CR), via P. Donati 48.
Iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia dal 1998.

UNIVERSITÀ CREMA UNI-CREMA
Sede corsi e segreteria: **Crema, via Rampazzini, 14 C/o Scuola Media di Ombriano "C. Abbado"**
Cell. 3456076297
e-mail: info@uni-crema.it sito: www.uni-crema.it