L'attività seminariale si articola in due giornate che affrontano aspetti di carattere informativo, geologico ed ingegneristico con taglio tecnico, scientifico ed applicativo, immediatamente spendibili nei contesti istituzionali, imprenditoriali e civili.

Muovendo dai risultati del progetto VIGOR, i contenuti informativi intendono destare interesse alla materia della geotermia, trasformandola in opportunità economica per professionisti, nuove imprese ed amministrazioni cogliendo i vantaggi in termini di risparmio energetico, economico e di sostenibilità ambientale.

La sfida che si vuole vincere, attraverso la diffusione dei risultati del progetto VIGOR, è quella di fortificare la consapevolezza che lo sfruttamento sostenibile delle risorse può andare ben oltre l'uso convenzionale. Sono, infatti, possibili percorsi innovativi in cui coniugare le esigenze di tutela dell'ambiente per le generazioni future con elementi di economicità e di efficienza.

La rappresentazione dei diversi contesti esaminati è mossa da un'analisi sinottica delle iniziative poste in essere dai diversi soggetti istituzionali coinvolti nel processo di programmazione ed organizzazione in materia di energie (Ministeri, Regioni, Comuni). Tale analisi è accompagnata da un approfondimento dei risultati conseguiti, a livello regionale, allo scopo di favorire le più opportune sinergie con azioni affini per moltiplicare i vantaggi di sfruttamento delle risorse geotermiche.

In tale direzione, le due giornate di approfondimento divulgativo-tecnico si propongono di favorire la conoscenza di tecnologie orientate allo sfruttamento geotermico per il condizionamento e per le attività produttive, utilizzando una risorsa globalmente distribuita quale il calore interno della Terra, in maniera economica, efficiente e contestualizzata rispetto alle condizioni del sito.

www.vigor-geotermia.it

PER INFORMAZIONI
Dr.ssa Delia Evelina Bruno
Tel. 080/582.05.11
Telefax 080/531.33.65
e mail: delia.bruno@ba.irsa.cnr.it

Programma Operativo Interregionale
ENERGIE RINNOVABILI E RISPARMIO ENERGETICO
2007 - 2013
Una scelta illuminata

VIGOR
ENERGIA DALLA TERRA

Il progetto VIGOR: dall'individuazione delle aree alla scelta delle soluzioni impiantistiche per gli usi diretti

29 – 30 maggio 2012

Villa Romanazzi Carducci - Bari

La partecipazione è libera e gratuita previa iscrizione obbligatoria sul sito web. Saranno rilasciati attestati di partecipazione e sono stati richiesti i crediti APC per i geologi ed altre categorie professionali

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ministero dello Sviluppo Economico

PROGRAMMA 1° GIORNATA
29 maggio 2012

Ore 9:00 **REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

Ore 9:30 **SALUTI DELLE AUTORITÀ**

Lorenzo Nicastro
Assessore alla Qualità dell'Ambiente, Regione Puglia

Alessandro Reina
Presidente Ordine Geologi della Puglia

Ore 10:00 **LA GEOTERMIA: PROGRAMMI E INTERVENTI REGIONALI**
Antonello Antonicelli
Autorità Ambientale Regione Puglia e POI Energia

Ore 10:15 **IL PROGETTO VIGOR**

- Scopo del progetto e prospettive ed opportunità della geotermia nella regione Puglia
Vito Felice Uricchio
CNR-IRSA

-Introduzione alla geotermia
Domenico Montanari
CNR-IGG

Ore 11:00 Coffee break

Ore 11:30 **LA GEOTERMIA PER IL CONDIZIONAMENTO DEGLI EDIFICI**

- Aspetti di natura geologica, scambiatori geotermici e sostenibilità ambientale
Sergio Chiesa
CNR- IDPA

- Impianti con Pompe di calore
Carlo Piemonte
SINTEA, Progettista di impianti geotermici

Ore 13:30 Pausa Pranzo

Ore 15:00 **LA GEOTERMIA DA SISTEMI IDROTERMALI - Aspetti di natura geologica**
Domenico Montanari
CNR-IGG

Ore 15:30 **LE VALUTAZIONI DEL PROGETTO VIGOR**

-Caratteristiche delle risorse idrogeologiche nella Regione Puglia
Maurizio Polemio
CNR-IRPI

-Usi diretti del calore geotermico: esempi innovativi internazionali e proposte progettuali
Giuseppe Lombardo
CNR-IPCF

- Le mappe di valutazione del potenziale geotermico
Sergio Chiesa
CNR- IDPA
Antonio Galgaro
Università di Padova ed Associato CNR-IGG

Ore 17:30 **QUESTION TIME**

Ore 18:00 **CHIUSURA LAVORI**

PROGRAMMA 2° GIORNATA
30 maggio 2012

Ore 9:00 **REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

Ore 9:30 **VALUTAZIONE DELLA COMPONENTE TERRENO NEGLI ASPETTI PROGETTUALI**
Antonio Galgaro
Università di Padova ed Associato CNR-IGG

Ore 10:15 **VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI PER LA MINIMIZZAZIONE DEGLI IMPATTI POTENZIALI**
Michele Chieco
Autorità Ambientale - Regione Puglia

Ore 11:00 Coffee break

Ore 11:30 **CRITERI PROGETTUALI E DIMENSIONAMENTO DEGLI IMPIANTI**
Carlo Piemonte
SINTEA, Progettista di impianti geotermici

Ore 12:15 **GEOFISICA ELITRASPORTATA IN AMBITO GEOTERMICO: ASPETTI TEORICI ED APPLICAZIONI**
Sabino Maggi
CNR-IRSA
Lorenzo De Carlo
CNR-IRSA

Ore 13:00 **QUESTION TIME**

Ore 13:30 Pausa Pranzo

Ore 15:00 **LE PRIME VALUTAZIONI DEL POTENZIALE GEOTERMICO IN PUGLIA: CONVENZIONE TRA REGIONE PUGLIA E POLITECNICO DI BARI**
Alessandro Reina
Presidente Ordine Geologi della Puglia

Ore 15:15 **PRE-FATTIBILITÀ E VALUTAZIONE DELLE 2 AREE PILOTA DELLA REGIONE PUGLIA**
Francesca Santaloia
CNR-IRPI
Maria Clementina Caputo
CNR-IRSA
Rita Masciale
CNR-IRSA

Ore 16:00 **ANALISI ENERGETICA NELLE REGIONI DELLA CONVERGENZA**
Delia Evelina Bruno
CNR-IRSA

Ore 16:15 **DATA SOURCE A SCALA REGIONALE UTILIZZABILI AI FINI DELLA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA**
Nicola Lopez
CNR-IRSA

Ore 16:45 **QUESTION TIME**

Ore 17:00 **CHIUSURA LAVORI**