

CONVEGNO NAZIONALE

# GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA

## PROGRAMMA

8.30 - 9.00

### REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

9.00 - 9.30

### APERTURA LAVORI

Coordina DOMENICO ANGELONE, Responsabile Comunicazione e Tesoriere Consiglio Nazionale dei Geologi

**ROBERTO TRONCARELLI**, Presidente Ordine dei Geologi del Lazio

**FABIO TORTORICI**, Presidente Fondazione Centro Studi CNG

**FRANCESCO PEDUTO**, Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi

9.30 - 11.00

### SALUTI AUTORITÀ

**VIRGINIA RAGGI**, Sindaca di Roma Capitale\*

**LUCA PIETROMARCHI**, Magnifico Rettore dell'Università Roma Tre\*

**ARMANDO ZAMBRANO**, Presidente del Consiglio Nazionale Ingegneri

**GIUSEPPE CAPPOCHIN**, Presidente Consiglio Nazionale Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori

**GIAMPIERO GIOVANNETTI**, Presidente del Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati

**VITO FELICE URICCHIO**, Direttore Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) - CNR

**GABRIELE BUIA**, Presidente ANCE Nazionale\*

**GABRIELE PONZONI**, Segretario Generale Federazione Europea dei Geologi

**GIANCARLO RIGHINI**, Consiglio Regionale del Lazio

**CHIARA GRIBAUDDO**, Camera dei Deputati

**ROSSELLA MURONI**, Camera dei Deputati

**DIEGO SOZZANI**, Camera dei Deputati

**NICOLA ZINGARETTI**, Presidente della Regione Lazio\*

**ANDREA CIOFFI**, Sottosegretario di Stato per lo Sviluppo Economico

\*Sono stati invitati

11.00 - 13.00

### PRIMA SESSIONE

Moderatore ALESSANDRO REINA, Consigliere Consiglio Nazionale dei Geologi

#### LA LEGGE REGIONALE 3/2016 E LE ATTIVITÀ DELLA REGIONE LAZIO PER LA GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA

MARCO CLAUDIO BIANCHI, Direzione Regionale Infrastrutture e Mobilità - Area Programmazione Sostenibile e Infrastrutture energetiche - Regione Lazio

#### NORMARE IL SISTEMA

NUNZIA BERNARDO, Direzione generale per la sicurezza anche ambientale delle attività minerarie ed energetiche - Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse - Ministero dello Sviluppo Economico - DGS-UNMIG

#### GEOTERMIA E/O GEOSCAMBIO MODALITÀ E PROCEDURE

ROBERTO SPALVIERI, Componente Commissione Geotermia del Consiglio Nazionale dei Geologi

#### IL CONTRIBUTO DEL PROGETTO EUROPEO H2020 CHEAP GSHPS (2016-2019) ALLO SVILUPPO DI SISTEMI GEOTERMICI DI BASSA ENTALPIA

MICHELE DE CARLI, Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Padova

ANTONIO GALGARO, Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Padova

#### OPPORTUNITÀ DI FINANZIAMENTO PER LE IMPRESE CHE INVESTONO IN ENERGIE RINNOVABILI

LEONARDO CAPUTO, Dottore Commercialista

CINZIA PERUGINI, Dottore Commercialista

13.00 - 14.30

### PAUSA PRANZO

ORGANIZZATO DA



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEI GEOLOGI



ORDINE DEI GEOLOGI DEL LAZIO



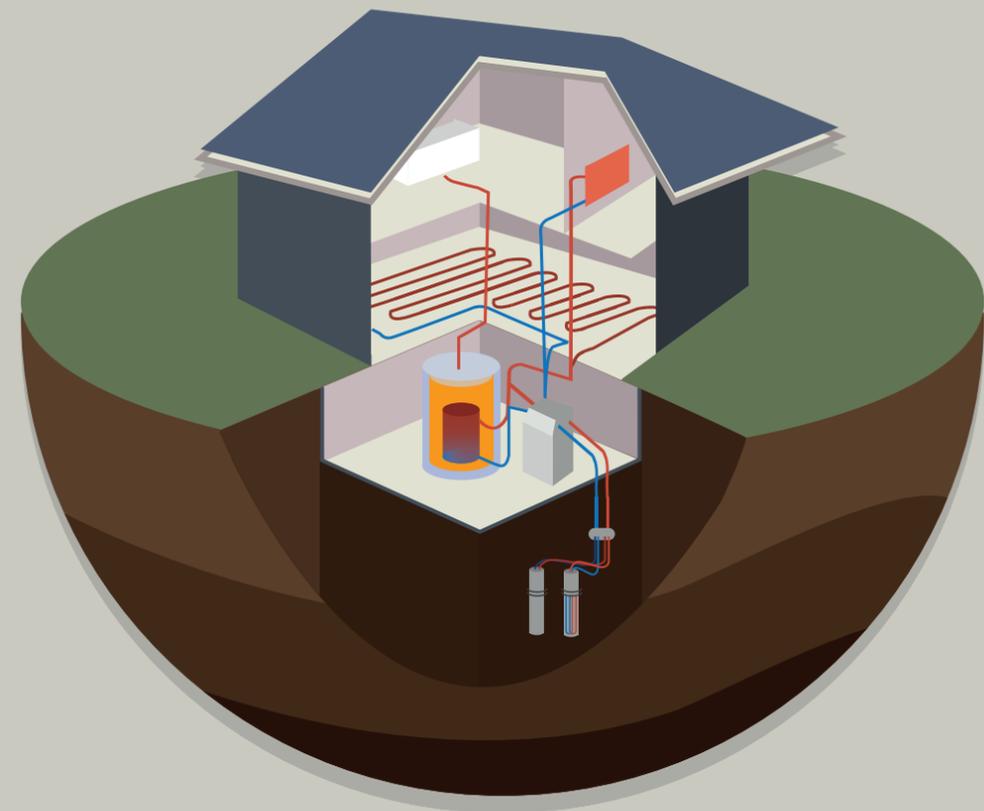
CON IL PATROCINIO DI



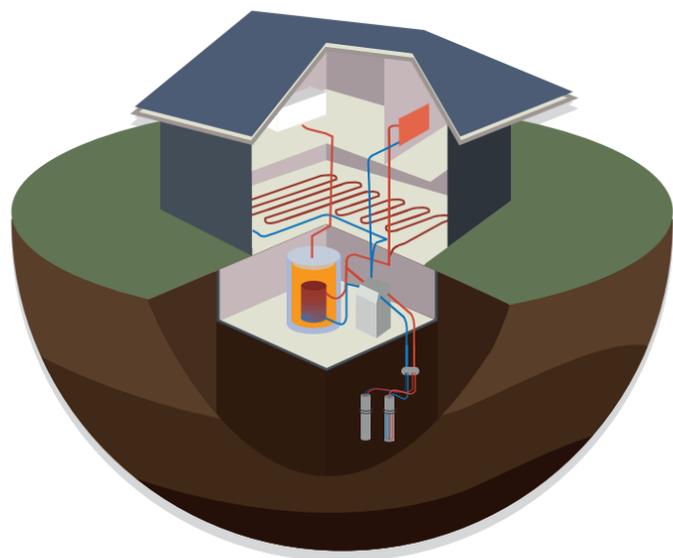
FÉDÉRATION EUROPÉENNE DES GEOLOGUES  
EUROPEAN FEDERATION OF GEOLOGISTS  
FEDERACIÓN EUROPEA DE GEÓLOGOS



RETE  
PROFESSIONI  
TECNICHE



**28 GIUGNO 2018 ROMA**  
**CENTRO CONGRESSI FRENTANI**  
Via dei Frentani, 4 - Roma



**28 GIUGNO 2018 ROMA**  
**CENTRO CONGRESSI FRENTANI**  
 Via dei Frentani, 4 - Roma

**MAIN SPONSOR**



**SPONSOR**



**CONVEGNO NAZIONALE**

# GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA

## PROGRAMMA

**14.30 - 16.30**  
**SECONDA SESSIONE**

Moderatore **TIZIANA GUIDA**, Vice Presidente Ordine dei Geologi del Lazio

**IL RUOLO DEL CNR NELLA PROMOZIONE DELLA GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA**  
 VITO FELICE URICCHIO, Direttore Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) - CNR

**ESEMPI DI INTERVENTO NEL SETTORE PUBBLICO E PRIVATO, SCELTE TECNICHE ED ANALISI COSTO-BENEFICI**  
 ROCCO TASSO, Geologo libero professionista

**LO STOCCAGGIO DEL CALORE NEL TERRENO**  
 DOMENICO SAVOCA, Presidente Associazione Nazionale Ingegneri Minerari (ANIM)  
 GIUSEPPE MANDRONE, Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Torino

**LA QUALIFICAZIONE DELLE IMPRESE PER LA REALIZZAZIONE DEL CAMPO DI GEOSCAMBIO**  
 STEFANO CHIARUGI, Presidente Associazione Nazionale di Idrogeologia e Pozzi Acqua (ANIPA)

**CENTRALI TERMICHE A POMPE DI CALORE GEOTERMICHE**  
 CINZIA TRIVIGNO, Ingegnere Rossato Group

**16.30 - 18.30**  
**DIBATTITO**

Moderatore **LUIGI MATTEOLI**, Consigliere Consiglio Nazionale dei Geologi

Partecipano:

**ANGELO ARTALE**, Direttore Generale Federazione Industrie Prodotti Impianti Servizi ed Opere Specialistiche per le Costruzioni e la Manutenzione (FINCO)

**CARLA CAPPIELLO**, Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

**NUNZIA BERNARDO**, Direzione generale per la sicurezza anche ambientale delle attività minerarie ed energetiche - Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse - Ministero dello Sviluppo Economico - DGS-UNMIG

**NICOLANDREA CALABRESE**, ENEA - Dipartimento Unità Tecnica Efficienza Energetica (DUEE)

**GABRIELE CESARI**, Presidente Associazione Nazionale Impianti Geotermia Heat Pump ANIGHP

**GIUSEPPE GUERRIERO**, Presidente Collegio Professionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati di Roma e Provincia

**FLAVIO MANGIONE**, Presidente Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di Roma e Provincia

**ADELE MANZELLA**, Presidente Unione Geotermica Italiana (UGI)

**TOMMASO MASCETTI**, Consigliere Consiglio Nazionale Geologi - Coordinatore Commissione Geotermia del CNG

**DOMENICO MERLANI**, Presidente ANCE Lazio\*

**FRANCO ORTOLANI**, Senato della Repubblica - Ordinario di Geologia

**GABRIELE PONZONI**, Segretario Generale Federazione Europea dei Geologi

**DARIO TAMBURRANO**, Europarlamentare - Commissione per l'Industria, la Ricerca e l'Energia

\*Sono stati invitati

**18.30 - 18.45**  
**CHIUSURA LAVORI**

**ROBERTO TRONCARELLI**, Presidente Ordine dei Geologi del Lazio

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA - **CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI**

Via Vittoria Colonna, 40 - 00193 Roma - Tel. 06 68807736-37 - WWW.CNGEOLOGI.IT