

## UTILIZZI DIRETTI DELLA RISORSA GEOTERMICA PER UN MIX ENERGETICO SOSTENIBILE

Stato dell'arte e prospettive future in ambito scientifico, professionale e normativo

**30 GENNAIO 2025 – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO**  
**AULA MAGNA DEL RETTORATO, VIA SAFFI 2 - URBINO**

### 8:45 – Registrazione dei partecipanti

### 9:00 – Saluti istituzionali

**Giorgio Calcagnini**, Rettore dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

**Piero Farabollini**, Presidente dell'Ordine dei Geologi delle Marche

**Tullio Patassini**, Capo segreteria del Presidente della commissione Attività Produttive della Camera dei Deputati

**Andrea Maria Antonini**, Assessore Regionale Fonti Rinnovabili e Green Economy

**Massimo Sbriscia**, settore fonti energetiche, rifiuti e cave, Regione Marche

**Nicola Baiocchi**, Consigliere Regione Marche

**Giuseppe Paolini**, Presidente della Provincia PU

**Francesca Fedeli**, Assessore Comune di Urbino

**Mariella Leporini**, Innovation Manager SAIPEM

**Moreno Fattor**, Presidente ANIGHP

### 09:50-10:00 Apertura dei lavori

**Alberto Renzulli**, Responsabile della sezione di Geoscienze DiSPeA – Università di Urbino

### 10:00-10:25

**Monia Procesi**, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

*Il progetto EMOTION per il portale web sulla caratterizzazione geochemica delle manifestazioni geotermiche in Italia*

### 10:25-10:50

**Jessica Chicco**, Consiglio Direttivo dell'Unione Geotermica Italiana

*Prospettive in Italia e in Europa per gli utilizzi diretti della risorsa geotermica con particolare riguardo al teleriscaldamento*

### 10:50-11:15

**Emanuele Emani**, Coordinatore della Piattaforma Nazionale Geotermia e Consigliere CNG

*Proposte operative per lo sviluppo della geotermia*

### 11:15-11:40

**Rimsky Valvassori**, componente Area Tematica 1 Energia del CNG

*Il ruolo del professionista nella progettazione integrata dei sistemi di geoscambio*

### 11:40-12:05

**Marco Taussi**, Università di Urbino

*Verso una carta della potenzialità geotermica per usi diretti nella Regione Marche*

### 12:05-12:30

**Maria Chiara Invernizzi**, Università di Camerino

*Il serbatoio geotermico di Acquasanta Terme (AP): caratterizzazione e scenari di sviluppo*

### 12:30-14:30 Pausa pranzo

### 14.30-14.55

**Stefano Benni** e **Francesco Tinti**, Università di Bologna  
*Impianti di climatizzazione di geoscambio closed-loop integrati con stoccaggio di calore nel sottosuolo*

### 14.55-15.20

**Alessandro Casasso**, Politecnico di Torino

*Impatto degli impianti open-loop sulla qualità delle acque sotterranee: a che punto è la ricerca?*

### 15.20-15.45

**Andrea Cavucci**, Geologo libero professionista;  
**Valentino Scaramucci**, Purchase & Supply Chain Manager YKK Mediterraneo

*"Case study" dell'impianto geotermico open-loop YKK Mediterraneo di Ascoli Piceno: progetto, aspetti autorizzativi, impatti economico-finanziari e ambientali*

### 15:45-16:10

**Matteo Antelmi**, Politecnico di Milano

*Modellazione numerica degli scambiatori geotermici per una migliore progettazione degli impianti con pompa di calore*

### 16:10-16:35

**Moreno Fattor** e **Gabriele Cesari**, E.GEO Energia Geotermica

*Impianti geotermici per la climatizzazione di grandi complessi residenziali ed industriali*

### 16.35-17.00

**Umberto Puppini**, Idrogeologo, libero professionista Gram.mi s.r.l.

*Vent'anni di impianti closed e open-loop in Regione Lombardia: stato dell'arte e normativa*

**Link iscrizione** <https://forms.gle/9mvNa6nC78a8g9ZE6>

**In fase di accreditamento per n.5 crediti APC per geologi**