



**UNICA**

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

12 DICEMBRE 2025

ORE 9.00-17.00

AULA MAGNA "MARIO CARTA"  
FACOLTÀ DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA  
VIA MARENGO 2, CAGLIARI

## GEOTERMIA: POTENZIALITÀ, OPPORTUNITÀ DI SVILUPPO E BUONE PRATICHE IN SARDEGNA

L'evento è accreditato per 2 + 2 CFP complessivi, per ingegneri, geologi e periti industriali, per la Formazione Professionale continua

Convegno in collaborazione con



sponsorizzato da



# PROGRAMMA

ORE 9:00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

ORE 9:30 SALUTI ISTITUZIONALI

- Prof. Francesco Mola (Magnifico Rettore dell'Università di Cagliari)
- Emanuele Cani (Assessore dell'Industria Regione Sardegna)
- Prof. Daniele Cocco (Presidente della Facoltà di Ingegneria e Architettura)
- Prof. Ivan Blečić (Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura)
- Ing. Federico Miscali (Presidente della Rete delle Professioni Tecniche della Sardegna)
- Dott. Davide Boneddu (Presidente dell'Ordine dei Geologi della Sardegna)

ORE 10:00-10:30 SESSIONE MATTINO

- 10:00 Prof. Bruno Della Vedova (Presidente dell'Unione Geotermica Italiana - UGI) – *Potenzialità e prospettive della Geotermia*
- 10:15 Ing. Sergio De Benedictis (Direttore di Servizio SAERA - Assessorato dell'Industria della Regione Sardegna) – *Ricerca e coltivazione delle risorse geotermiche: aspetti normative e procedurali con approfondimento relativo ai titoli abilitativi rilasciati in Sardegna*
- 10:30 Prof. Nicola Massarotti (UGI, Professore di Fisica Tecnica Industriale - Uniparthenope) – *Tecnologie innovative per l'uso sostenibile dell'energia geotermica – Il Progetto GeoGrid*
- 10:45 Ing. Renato Papale (UGI, professionista) - *Le Comunità Energetiche Termiche e Geotermia a bassa profondità: opportunità di sviluppo*
- 11:00 Ing. Alessandro Cecchi (Presidente Associazione Italiana Riscaldamento Urbano - AIRU) – *Sviluppi delle reti del teleriscaldamento: la 5 generazione con uno sguardo al futuro*
- 11:15 Prof. Antonio Funedda (Professore di Geologia Strutturale - Unica) - *La Geologia della Sardegna e le sue potenzialità geotermiche*

11.30 – 12:00 PAUSA CAFFÈ

- 12:00 Prof. Daniele Cocco (Professore di Sistemi per l'Energia e l'Ambiente - Unica) – *I sistemi per lo sfruttamento delle potenzialità geotermiche in ambito industriale*
- 12:15 Ing. Aleksandra Milić (R&D engineer di TEON srl) – *Elettrificazione dei consumi termici con le pompe di calore ad alta temperatura*
- 12:30 Dott. Stefano Martelli (Brugg Pipes Systems) – *Soluzioni ad alta efficienza per le reti di teleriscaldamento di ultima generazione*
- 12:40 *Question Time*

13.00 – 14:30 PAUSA PRANZO

ORE 14:30-17:00 SESSIONE POMERIGGIO (CASI STUDIO E BUONE PRATICHE)

- 14:30 Dott. Marco Orsi (CNG) – *Caratterizzazione Termofisica di sito finalizzata alla progettazione degli impianti di geo scambio*
- 14:45 Giorgio Zucca (Sindaco di Sardara) – *La geotermia ad uso termale. Un esempio virtuoso nel Medio Campidano*
- 15:00 Gavino Giovanni Andrea Salvatore Oggiano (Sindaco di Viddalba) e Prof. Andrea Frattolillo (Professore di Fisica Tecnica Ambientale - Unica) - *Viddalba: da una risorsa un progetto pilota per la Sardegna*
- 15:20 Ing. Gian Paolo Soddu (Professionista) – *La geotermia asservita ad un edificio scolastico: Buone pratiche di bassa entalpia in Sardegna*
- 15:30 Ing. Emidio Capretta (Professionista, EMI Engineering srl) – *La geotermia ed il teleriscaldamento quali strumenti di efficientamento energetico tra sostenibilità e risparmio, verso l'economia del futuro*

16:10 – 17:00 TAVOLA ROTONDA

Moderatore: Prof. Gian Piero Deidda (Professore di Geofisica Applicata – Unica)