



Relazione Attività 2025

Sezione Georisorse ed Energia

Coordinatore

Sabina Bigi

Consiglieri

David Iacopini, Università di Napoli;

Giorgio Minelli, Università di Perugia

Chiara Boschi, CNR

Giancarlo Davoli Eni S.p.A.

Ilaria Antoncecchi Mase

Monia Procesi INGV

Michela Giustignani OGS

Valerio Comerci ISPRA

La Sezione di Georisorse ed Energia della Società Geologica Italiana si interessa dell'esplorazione e dello sviluppo di risorse energetiche, quali idrocarburi e geotermia, e di attività relative all'approvvigionamento energetico sostenibile, affrontando argomenti di ricerca relative allo stoccaggio di CO₂ e di gas.

La sezione è rimasta silente per alcuni anni. Ad ottobre 2024 si è insediata la nuova coordinatrice, Sabina Bigi, dell'Università La Sapienza di Roma.

Nel primo trimestre 2025 è stato formato il nuovo gruppo di consiglieri che è composto da ricercatori e professionisti rappresentanti di Entità sia nel privato che nel pubblico che si occupano di temi legati alla transizione energetica e alla gestione del territorio e delle sue risorse. Le persone invitate hanno accettato di far parte della sezione. Durante i primi mesi del 2025, è stata convocata una prima assemblea per pianificare le attività inerenti alla sezione.

Volontà del gruppo è stata fin dalle prime riunioni quella di sensibilizzare la comunità della su alcuni temi strategici per evidenziare il contributo della geologia nel campo della transizione energetica, ribadendo l'importanza della conoscenza del territorio per ridurre l'impatto dello sfruttamento di vecchie e nuove geo-risorse.

Le attività sulle quali si è concentrato l'interesse di questo gruppo per il 2025 sono sostanzialmente due:

- un ciclo di seminari su argomenti di interesse della sezione
- l'organizzazione di una Summer School sugli stessi temi.

Il ciclo di seminari è stato finalizzato nella prima metà dell'anno, e prevede un seminario ogni circa 15 giorni a partire da Ottobre 2025, e si protrarrà fino a Marzo 2026.



Di seguito l'elenco dei seminari effettuati nel 2025, come da programma, pubblicato sul sito della SGI. Si prevede di prolungare gli appuntamenti con altri interventi durante tutto il 2026.

Fino a questo momento sono stati proposti 3 seminari (4 programmati, uno rimandato), che hanno visto un grande interesse con un partecipazione molto ampia:

- UHS in depleted porous reservoirs: demonstrator level. Anitha Andiappan, RAG, Underground Storage Sun Experiment (Hydrogen) Ora: 31 ott 2025 11:15 AM Roma 35 partecipanti
- Natural hydrogen (H₂), from hypes to science to exploration: uncertainties and recommendations G. Etiope, INGV Ora: 14 nov 2025 11:00 AM Roma 100 partecipanti
- Il progetto GSEU: obiettivi e stato di avanzamento; Geotermia: caratterizzazione e inventario pan europeo; Valutazione e Gestione dei CRM: Verso un Centro Internazionale di Eccellenza. Guerrieri-Lucarini-Ferrigno (ISPRA) Ora: 28 nov 2025 11:00 AM Roma 30 partecipanti
- Generation of "energy sources" and associated microbial activity within ultramafic rocks". Alexis Templeton (Colorado School of Mines) Ora: 12 dic 2025 05:00 PM Roma RIMANDATO

La seconda attività riguarda l'organizzazione di una Summer School su argomenti riguardanti le georisorse e il ruolo della geologia. La prima edizione di questa scuola fu ospitata a Camerino nel 2021. Nella seconda parte dell'anno la sezione ha cercato una sede ospitante, ma dopo vari tentativi la scelta è ricaduta nuovamente sull'Università di Camerino che ha dato la sua disponibilità. La scuola si terrà presumibilmente nel periodo giugno/luglio 2026. I prossimi mesi saranno dedicati alla sua organizzazione.