

Daniele Giordan

1. Introduzione

La IAEG è stata fondata nel 1964 ed è affiliata alla *International Union of Geological Sciences* (IUGS). La IAEG è una società scientifica mondiale con oltre 4800 membri e circa 70 gruppi nazionali/regionali (al dicembre, 2024).

Gli obiettivi principali della IAEG sono i seguenti:

- promuovere e incoraggiare l'avanzamento della geologia applicata attraverso attività tecnologiche e di ricerca;
- migliorare l'insegnamento e la formazione in geologia applicata;
- raccogliere, valutare e diffondere i risultati delle attività geologiche di ingegneria su scala mondiale.

Per ulteriori informazioni sull'organizzazione, consultare il sito: <https://www.iaeg.info/>

Sino al 2026, l'Executive Committee è formato da:

- Presidente: Vassilis Marinos (Grecia)
- Secretario Generale: Faquan WU (Cina)
- Tesoriere: Jean-Alain Fleurisson (Francia)
- Vice Presidenti:
 - Asia: Ranjan Kumar Dahal (Nepal)
 - Asia: Shengwen Qui (Cina)
 - Africa: Moshood Niyi TIJANI (Nigeria)
 - Australasia: Anthony Bowden (Australia)
 - Europa: Helen Reeves (UK)
 - Europa: Janusz Wasowski - Primo Ricercatore CNR Associato (Italia)
 - America Settentrionale: Julien Cohen-Waeber (USA)
 - America Centrale e Meridionale: Francisco Nogueira De Jorge (Brasile)
 - Stratis Karantanellis, Young Engineering Geology group President
 - Ann Williams, Women in Engineering Geology group President – ex officio member
 - George Papathanassiou, Web Editor – ex officio member
 - Mark Eggers, IAEG Advisory Board – ex officio member
 - D. Jean Hutchinson, IAEG Advisory Board – ex officio member
 - Daniele Giordan (Primo Ricercatore CNR), IAEG Advisory Board – ex officio member
 - Arindam Basu, Editor in Chief del Bulletin of Engineering Geology and the Environment – ex officio member
 - Louis Wong, Editor in Chief del Bulletin of Engineering Geology and the Environment – ex officio member

Il Gruppo Nazionale Italiano della IAEG contava 92 membri nel 2024. Circa il 20% dei membri è rappresentato da Ricercatori del CNR; oltre al past President, tre Ricercatori CNR fanno parte del Consiglio Direttivo Italiano.

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2024 dalla IAEG

Nel 2024, la IAEG ha festeggiato il suo VX anniversario con una serie di attività svolte in diverse parti del mondo; anche in Italia e specificatamente presso la sala convegni CNR, nel 2024 è stato organizzato un convegno scientifico da parte della IAEG Italia e del CNR IRPI finalizzato a celebrare il VX anniversario della Fondazione dell'Associazione internazionale.

Più in generale, la IAEG svolge un ruolo estremamente significativo nel diffondere la cultura della geologia applicata in Italia e nel supportare i professionisti e i ricercatori CNR/universitari, sia a livello nazionale che internazionale ad implementare le proprie conoscenze nel campo della geologia applicata attraverso workshop e riunioni. Inoltre, il gruppo recentemente costituito YEG – Young

Engineering Geology, propone una serie di attività dedicate ai giovani ricercatori al fine di implementare la cultura dell'engineering geology. Nel 2024, la IAEG Italia ha nominato la dott.ssa Elisa Mammoliti (ricercatrice presso l'università di Camerino) quale rappresentante italiana della YEG.

In Italia, le attività del Gruppo Nazionale Italiano della IAEG hanno mirato alla divulgazione scientifica di alto profilo, attraverso l'organizzazione e il patrocinio di convegni scientifici e workshop quali:

- 27-29 giugno 2024 – Napoli - VIII Congresso AIGAA
- 11-12 ottobre 2024 - Torrione Martiniano Fortezza di San Leo (Rimini) - Giornata di Studio "San Leo, 10 anni dopo la frana del 27 febbraio 2014"
- Roma, Sala Convegni CNR - 18 dicembre 2024 - Convegno dal titolo "innovazione e trasformazione nella gestione del rischio frane in Italia" organizzato da IAEG Italia in collaborazione con il CNR IRPI

In Italia si è tenuta la terza IAEG Summer School "Natural hazards, societal impact and risk from theory to practice: identification, assessment, and remediation" (luglio 2024). La Summer School tenutasi in Italia (presso l'Università di Aosta) è l'unica Summer school ufficiale IAEG organizzata a livello internazionale e si è svolta con il supporto del CNR IRPI e delle Università di Pavia, e Milano Bicocca.

Nel 2024 è stato siglato un protocollo d'intesa tra ICOMOS (International Council of Monuments and Sites) e la IAEG Italia. L'ICOMOS, con oltre 11.000 iscritti a livello mondiale, è un'organizzazione internazionale non governativa associata all'UNESCO, dedicata alla conservazione dei monumenti e dei beni culturali del mondo. È l'unica organizzazione globale di questo tipo, impegnata a promuovere l'applicazione di teorie, metodologie e tecniche scientifiche alla conservazione del patrimonio architettonico e archeologico.

3. Attività svolte come Rappresentante nel 2024 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

Il Rappresentante del CNR è stato nominato dal Presidente IAEG quale membro dell'Advisory Board per il periodo 2023-2026. In questo modo, due membri CNR fanno parte dell'attuale Executive Committee.

Nel 2024, il rappresentante CNR ha partecipato alle seguenti riunioni dell'Executive Committee:

- 8-10 maggio Atene, Grecia.
- 7 ottobre a Dobrownik Croazia, durante il 4th EUROENGEIO Congress.

In tali occasioni il rappresentante CNR, di concerto con il collega CNR Wasowski, ha avuto modo di interloquire con molti membri del gruppo dirigente della IAEG (Comitato Esecutivo e del Consiglio della IAEG), tra cui il Presidente della IAEG (Prof. Vassilis Marinou), il Segretario Generale, Prof. Faquan Wu e il secondo Vice-Presidente per l'Europa, Helen Reeves. Queste attività hanno consentito di interloquire personalmente con i massimi dirigenti della IAEG e promuovere le cause "italiane" nell'ambito dell'Organismo, per es. incrementare la presenza del CNR nei quadri direttivi e nelle commissioni della IAEG.

Inoltre, durante il 2024 il Rappresentante del CNR ha avuto numerosi incontri di lavoro online con il Presidente del Gruppo Nazionale Italiano IAEG (Dr. Claudio Margottini).

Tutto ciò al fine di ottenere la sponsorizzazione e il supporto della IAEG per iniziative di natura scientifica e educativa nell'ambito della Geologia Applicata in Italia, quali l'organizzazione di corsi nazionali e internazionali, nonché di conferenze o workshop. Inoltre, il lavoro scientifico-organizzativo nelle conferenze principali della IAEG ha favorito le collaborazioni tra gruppi di ricerca italiani e quelli dei altri paesi, e quindi l'internazionalizzazione della nostra comunità scientifica dei geologi applicati.

4. Valutazione della partecipazione alla Union in rapporto ai benefici e ai costi della membership

Secondo lo scrivente, il rapporto costi-benefici è estremamente favorevole per il CNR, come elencato ai punti 2 e 3.

5. Valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento

Il Vice-Presidente per l'Europa, Janusz Wasowski, Primo Ricercatore associato CNR, e lo scrivente hanno partecipato ai Council Meeting e agli Executive Committee della IAEG. Pertanto, esistono i presupposti per un maggior coinvolgimento dei ricercatori CNR nella IAEG in generale e negli organismi direttivi in particolare, attraverso il coinvolgimento nelle Commissioni di Ricerca attualmente attive, o attraverso l'istituzione di nuove. Le attività legate all'organizzazione di meetings e convegni stanno gradatamente tornando alla normalità dopo il periodo COVID. I ricercatori CNR nel campo dell'engineering geology sono particolarmente attivi sia a livello nazionale che internazionale attraverso la partecipazione a Congressi (tra cui i diversi organizzati direttamente dalla IAEG) la proposta di sessioni tematiche o di giornate di studio; tale coinvolgimento potrebbe certamente essere ulteriormente potenziato ma, naturalmente, tutto ciò implicherebbe maggiori spese e richiederebbe un supporto maggiore da parte del CNR.

6. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati (di cui si è a conoscenza)

Lo scrivente è membro dell'Advisory Board IAEG, membro del Scientific Committee della Summer School IAEG, Chairman della Commissione IAEG C 35 "*Monitoring methods and approaches in engineering geology applications*" e membro del Consiglio Direttivo della Sezione Italiana della IAEG

Il Dr. Janusz Wasowski, Primo Ricercatore associato CNR, è stato eletto Vicepresidente dell'IAEG per l'Europa con un mandato di 4 anni, iniziato nel gennaio 2023.

L'ingegnere Giorgio Lollino, Primo Ricercatore Associato del CNR-IRPI, è uno dei membri del Consiglio IAEG (Membro ex officio) nonché Presidente del Comitato IT Board dell'Information Technology di IAEG e Responsabile del sito Web IAEG Internazionale (Web Editor).

L'ing. Giulia Bossi (Ricercatrice CNR-IRPI), la dott.ssa Martina Cignetti (Ricercatrice CNR-IRPI) e il dott. Davide Notti (Ricercatore CNR-IRPI) fanno parte a vario titolo del Consiglio direttivo della Sezione Italiana della IAEG.

7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2024 della Commissione CNR - N/A

8. Note (se necessario)

Per ulteriori informazioni sul Gruppo Nazionale Italiano IAEG, consultare il sito <https://www.iaeg.it/>

9. Conclusioni

Il CNR continua ad essere attivo a diversi livelli all'interno della IAEG. Alcuni ricercatori del CNR ricoprono attualmente posizioni di alto rilievo all'interno dell'IAEG. Da gennaio 2023 lo scrivente fa parte dell'Advisory Board IAEG e il Vicepresidente dell'IAEG per l'Europa è un Primo Ricercatore associato del CNR. In questo contesto favorevole, il CNR ha una buona opportunità per rafforzare ulteriormente il suo ruolo nella IAEG.

Torino, 11 giugno 2025

Dott. Daniele Giordan