

# International Association for Engineering Geology and Environment – IAEG

## Relazione sulle attività - Anno 2023

**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 4500 membri e circa 70 gruppi nazionali/regionali (al dicembre, 2023).

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/>

Il 2023 è iniziato con l'insediamento del nuovo Presidente e del nuovo Executive Committee che rimarrà in carica sino al 2026:

Presidente: Vassilis Marinou (Grecia)

Secretario Generale: Faquan WU (Cina)

Tesoriere: Jean-Alain Fleurisson (Francia)

Vice Presidenti:

Asia: Ranjan Kumar Dahal (Nepal)

Asia: YongSeok SEO (Corea)

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: Víctor Manuel Hernández Madrigal (Messico)

Durante il primo Executive Committee meeting, il Presidente ha nominato il nuovo IAEG Advisory Board: Marck Eggers, D. Jean Hutchinson, Daniele Giordan.

Il Gruppo Nazionale Italiano della IAEG contava 92 membri nel 2023. 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 2023 dalla IAEG

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 a 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.

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:

- Il workshop relativo al Progetto RITA: Risposta Impatti Tempesta Alex – Aosta 25 marzo 2023;
- Il nono International Course on Geotechnical and Structural Monitoring – Roma 2-6 maggio, 2023;

- La summer school ISPRA: Workshop action 2020-2-21: Copernicus for cultural heritage – Roma 13-16 giugno 2023;
- Workshop Tecnologie avanzate per l'identificazione e il monitoraggio delle frane – Cagliari 29 settembre 2023.
- Il workshop sulla giornata mondiale dedicate alla riduzione dei disastri naturali – Torino, 12 ottobre 2023.

In Italia si è tenuta la Seconda IAEG Summer School “climate change: improving knowledge to help reducing geo-hydrological risks of extreme events” (luglio 2023). La Summer school tenutasi in Italia è l'unica Summer school ufficiale IAEG organizzata a livello internazionale e si è svolta con il supporto del CNR IRPI.

### **3. Attività svolte come Rappresentante nel 2023 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 2023, il rappresentante CNR ha partecipato alle seguenti riunioni dell'Executive Committee:

- 2-5 maggio presso l'Ecole des Mines a Parigi
- 21 settembre a Chengdu, Cina, durante il 14<sup>th</sup> IAEG Congress.
- Il 5 dicembre on line.

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 2023 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'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.

Nel 2023, all'ing. Giorgio Lollino (Primo Ricercatore associato CNR) e all'ing. Paolo Allasia (Primo Tecnologo CNR) è stata conferita l'Honorary Membership IAEG per i servizi svolti a favore della IAEG.

## **7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2022 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 ora una buona opportunità per rafforzare ulteriormente il suo ruolo nella IAEG.

Torino, 23 aprile 2024

Dott. Daniele Giordan