



International Association for Engineering Geology and Environment – IAEG **Relazione sulle attività - Anno 2021**

Janusz Wasowski

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 4436 membri e 69 gruppi nazionali/regionali (al 31 dicembre, 2021).

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 Web ufficiale disponibile all'indirizzo: <https://www.iaeg.info/>

Il Gruppo Nazionale Italiano della IAEG ha 95 membri, con 4 nuovi membri a partire dal 2021. Circa il 20% dei membri è rappresentato da Ricercatori del CNR, incluso il Presidente del Gruppo; oltre al Presidente, due Ricercatori del CNR fanno parte del Comitato Esecutivo del Gruppo.

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2021 dalla IAEG

A causa della persistente emergenza pandemica Covid-19 nel 2021, è stato necessario spostare online o svolgere in maniera “ibrida” (in presenza e on-line), o anche posticipare/cancellare una parte delle attività pianificate dalla IAEG. Tuttavia, le iniziative descritte brevemente a seguire dimostrano la dedizione della IAEG nel diffondere la cultura della geologia ingegneristica in Italia e nell'aiutare i professionisti e ricercatori CNR/universitari.

In particolare, le attività del Gruppo Nazionale Italiano della IAEG si sono orientate alla divulgazione scientifica di alto profilo attraverso l'organizzazione e la promozione di convegni scientifici quali quello dedicato al MONITORAGGIO DELLE FRANE PER LA GESTIONE DEI RISCHI NATURALI che si è tenuto a Milano il 10 novembre 2021.

È stato inoltre fornito il patrocinio al V Convegno Nazionale di Idrogeologia Flowpath (Flowpath 2021), tenutosi a Napoli dal 16 al 18 giugno 2021.

Una nutrita rappresentanza del Gruppo Nazionale Italiano della IAEG (inclusi diversi ricercatori del CNR-IRPI) ha inoltre supportato la realizzazione del congresso EuroEngeo della IAEG che si è tenuto ad Atene nel settembre 2021; alcuni di loro hanno partecipato al Comitato Scientifico e svolto ruoli di Keynote Speaker e di Convener. Infine, diversi ricercatori del CNR-IRPI hanno contribuito con alcuni lavori presentati oralmente in modalità on-line.

La sezione Italiana della IAEG ha anche supportato i Soci promuovendo attività in ambito internazionale come la raccolta di abstract al congresso dell'European Geosciences Union (EGU).



A causa delle restrizioni dovute al Covid-19, è stata cancellata la *Summer School on Natural Hazards and Engineering Geology Applications*, ma la sua nuova edizione è prevista per il 2022. La *Summer School* è dedicata a dottorandi e studenti master in Scienze della Terra e Geologia Applicata, italiani e internazionali.

La Scuola è nata nel 2017 da un'iniziativa del Gruppo Nazionale Italiano della IAEG. Dal 2019, la Scuola gode del sostegno e del supporto ufficiale della IAEG International. Per ulteriori informazioni, consultare il sito <https://www.iaeg.info/summer-school-of-iaeg-and-the-environment/>

3. Attività svolte come Rappresentante nel 2021 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

L'evento internazionale più importante a cui ha contribuito il Rappresentante del CNR, in veste di membro del Comitato Scientifico internazionale e chairperson di una sessione, è stata la 3rd European Regional Conference della IAEG – <https://euroengeo2020.org/>, originariamente prevista per il 2020. La conferenza, organizzata dal Gruppo Nazionale greco della IAEG, si è tenuta ad Atene nei giorni 6-10 ottobre, 2021. Il tema unificante dell'evento è stato: "Leading to Innovative Engineering Geology Practices".

Alla Conferenza, svoltasi in maniera "ibrida" (in presenza e on-line), hanno partecipato 244 ricercatori e professionisti di tutto il mondo (33 paesi), di cui 55 partecipanti in collegamento via Web. Il programma ha incluso 6 Keynote lectures in presenza. Una Keynote, dal tema "Recent advances in Remote Sensing for use in Engineering Geology", è stata presentata (in presenza) dal Rappresentante del CNR.

Durante la suddetta Conferenza il Rappresentante del CNR ha avuto incontri di lavoro sia in presenza che online con molti membri del gruppo dirigente della IAEG (Comitato Esecutivo e del Consiglio della IAEG), tra cui l'attuale Presidente della IAEG (Prof. Rafiq Azzam), il Segretario Generale, Prof. Faquan Wu e i Vice-Presidenti per l'Europa della IAEG, Prof. Vassilis P. Marinos e Prof. Eugene Voznesensky.

Inoltre, durante il 2021 il Rappresentante del CNR ha avuto incontri di lavoro online con il Presidente del Gruppo Nazionale Italiano IAEG (Dr. Daniele Giordan, CNR-IRPI) e con il responsabile del sito IAEG International (Web editor, Ing. G. Lollino).

Le sopra citate 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. 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.

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. Purtroppo, il CNR non rimborsa più i costi di una missione internazionale all'anno del suo rappresentante. Il CNR non finanzia direttamente (in termini di fondi) nessun'altra attività dei ricercatori CNR nell'ambito della IAEG. Per contro, i vantaggi sono numerosi, come elencato sopra ai punti 2. e 3.



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

Dal 2019, il Presidente del Gruppo Nazionale della IAEG è il Primo Ricercatore del CNR-IRPI Dr. Daniele Giordan, il quale, come lo scrivente, partecipa ai Council meeting della IAEG. Esistono i presupposti per un maggior coinvolgimento dei ricercatori CNR nella IAEG in generale e negli organismi direttivi in particolare. Con il superamento delle restrizioni legate al Covid-19, si prevede il ritorno ad un'attività più continuativa attraverso la presenza dei ricercatori CNR a più meeting della IAEG. Tutto ciò implica 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)

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). In qualità di Presidente del Gruppo Nazionale Italiano IAEG, il Dr. Daniele Giordan, Primo Ricercatore CNR-IRPI, partecipa alle riunioni del Consiglio IAEG. È anche Presidente della Commissione 35 della IAEG: *Monitoring methods and approaches in engineering geology applications*.

Infine, l'ing. Paolo Allasia (CNR-IRPI) rappresenta la IAEG International come responsabile della EUROPEAN GDPR DATA PROCESSOR (General Data Protection Regulation).

7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2021 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 svolgono ruoli apicali nella IAEG. Inoltre, l'attuale Presidente del Gruppo Nazionale Italiano è un Primo Ricercatore del CNR. In questo contesto favorevole e in considerazione delle prossime elezioni del CdA della IAEG nel settembre 2022, il CNR ha ora una buona opportunità per rafforzare il suo ruolo nella IAEG. L'eventuale successo elettorale implicherebbe, a partire dal 2023, maggiori investimenti in termini di tempo e fondi al fine di garantire almeno la partecipazione a tutte le riunioni importanti della IAEG (in genere, due riunioni all'anno).

Bari, 29 aprile 2022

Janusz Wasowski

Rappresentante CNR