



## International Association for Engineering Geology and Environment – IAEG Relazione sulle attività - Anno 2020

**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 oltre 1.819 membri e 69 gruppi nazionali. Gli obiettivi principali della IAEG sono i seguenti:

- promuovere e incoraggiare l'avanzamento di 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 91 membri, con 5 nuovi membri che sono entrati a far parte del gruppo nel 2020. Inoltre, circa il 20% degli 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 2020 dalla IAEG

Il 2020 è stato disturbato dall'emergenza pandemica Covid-19. È stato necessario posticipare al 2021, spostare online o addirittura cancellare gran parte delle attività pianificate dalla IAEG. Per esempio, è stata cancellata la *Summer School on Natural Hazards and Engineering Geology Applications*. La *Summer School* è dedicata a dottorandi e studenti master in Scienze della Terra e Geologia Applicata, italiani e internazionali. L'iscrizione e parte dell'alloggio sono gratuiti per i corsisti.

La Scuola è nata nel 2017 da un'iniziativa del Gruppo Nazionale Italiano della IAEG. Dal 2019, la Scuola gode di un 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/>. Tuttavia, poco prima del primo lockdown in Italia, ovvero prima della fine di febbraio, il Gruppo Nazionale Italiano IAEG ha organizzato a Potenza (Basilicata) un workshop dedicato alle frane. Il workshop ha accolto un buon numero di partecipanti.

A marzo e nei mesi successivi, il lockdown ha interrotto gran parte delle attività e annullato tutti gli incontri pubblici. Tuttavia, nel periodo marzo-giugno, il Gruppo Nazionale Italiano IAEG ha organizzato due serie di webinar dedicati alla geologia ingegneristica e alla geomática in collaborazione con SIFET (Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia). L'accesso ai webinar era gratuito e la IAEG si è assicurata il riconoscimento dei crediti formativi da parte del Consiglio Nazionale di Ordine Professionale dei Geologi. Tali crediti formativi rilasciati dagli Ordini Professionali sono importanti per i professionisti privati italiani i quali devono raccogliere ogni anno



un numero definito di crediti per essere conformi al programma di formazione continua. Di solito questi crediti possono essere accumulati partecipando a corsi a pagamento, ma la IAEG e SIFET hanno proposto due serie di dieci corsi gratuiti.

Gli argomenti offerti in questi corsi includevano l'applicazione di tecnologie GNSS e UAV, sinkholes, fotogrammetria, geologia ingegneristica e patrimonio culturale e tecniche GIS.

Il numero totale di persone iscritte alle due serie di corsi era superiore a 3.000. Ciò dimostra il successo di questa iniziativa e la dedizione della IAEG nel diffondere la cultura della geologia ingegneristica e nell'aiutare i professionisti durante la fase critica del lockdown.

### **3. Attività svolte come Rappresentante nel 2020 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale**

Lo scrivente ha avuto incontri di lavoro online con alcuni membri del gruppo dirigente della IAEG (Comitato Esecutivo e del Consiglio della IAEG), tra cui con il Segretario Generale, Prof. Faquan Wu e il Vice-Presidente per l'Europa della IAEG, Prof. Vassilis P. Marinos.

In particolare, i contatti con il Prof. Marinos hanno riguardato le questioni organizzative della 3° European Regional Conference della IAEG, originariamente prevista per il 2020 ad Atene. Data la situazione pandemica, la Conferenza è stata riprogrammata al 7-10 ottobre 2021. Il Rappresentante del CNR è membro del Comitato Scientifico di questa Conferenza (<https://euroengeo2020.org/>).

Ha inoltre avuto anche incontri di lavoro online con il Presidente del Gruppo Nazionale Italiano IAEG e il responsabile del sito IAEG International (Web editor, Ing. G. Lollino).

Tutte le sopra citate attività hanno consentito di conoscere personalmente 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 favorisce 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. A sua conoscenza, il CNR rimborsa 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 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. Ciò richiederebbe, tuttavia, un investimento maggiore da parte del CNR. In un futuro senza Covid-19, potrebbe essere utile un supporto finanziario per un'attività di lobbying più continuativa, attraverso la presenza dei ricercatori CNR a più meeting della IAEG.



**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, 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 dott. Daniele Giordan, 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 2020 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 è attivo a diversi livelli all'interno della IAEG. Numerosi ricercatori del CNR svolgono ruoli apicali nella IAEG. Inoltre, l'attuale Presidente del Gruppo Nazionale Italiano è un Ricercatore del CNR. In questo contesto favorevole e in considerazione delle prossime elezioni del CdA della IAEG nel 2022, il CNR ha ora una buona opportunità per rafforzare il suo ruolo nella IAEG. Ciò richiederebbe maggiori investimenti in termini di tempo e fondi da parte del CNR al fine di garantire almeno la partecipazione a tutte le riunioni importanti della IAEG (in genere, due riunioni all'anno).

Bari, 3 maggio 2021

Janusz Wasowski

Rappresentante CNR