



International Association of Engineering Geology and Environment – IAEG Report Annuale 2017

La *International Association of Engineering Geology and Environment* (IAEG) ha tenuto le riunioni annuali del proprio Comitato Esecutivo e del Consiglio a Kathmandu, in Nepal, in coincidenza con la ARC-11, IAEG Asian Regional Conference. Il Comitato esecutivo si è riunito il 25 novembre 2017, e il Consiglio si è riunito il 26 novembre 2017.

Durante la riunione del Consiglio sono state discusse le seguenti questioni.

Approvazione del verbale della precedente riunione, tenutasi a Città del Capo, in Sud Africa, il 31 agosto 2016.

Relazione del Presidente e bilancio dell'IAEG. Il presidente dell'IAEG, Scott F. Burns, ha informato il Consiglio che, nel 2017, (i) il numero di gruppi nazionali è aumentato, (ii) il Bollettino dell'IAEG ha continuato a crescere grazie al lavoro dell'editor-in-chief, Martin Culshaw, e del suo comitato editoriale, (iii) il sito Web dell'Associazione è stato aggiornato costantemente, grazie al lavoro di Giorgio Lolino e del suo gruppo di lavoro al CNR IRPI, a Torino, (iv) l'ufficio di segreteria dell'Associazione a Shaoxing, in Cina, ha operato efficacemente sotto la guida di Faquan Wu, e (v) la situazione finanziaria dell'Associazione è solida e stabile, e sotto la supervisione del tesoriere della IAEG, Jean-Alain Fleurisson. Nel 2017 l'IAEG ha sostenuto la realizzazione di tre conferenze regionali, (i) una conferenza regionale a Shaoxing, in Cina, (ii) una conferenza in Zambia, in Africa, e (iii) la Conferenza regionale ARC-11 a Kathmandu, in Nepal.

Relazione del Segretario Generale. Il segretario generale, Wu Faquan, ha informato il Consiglio sullo stato dell'Associazione. Nel 2017, l'Associazione ha avuto 58 gruppi nazionali, con un totale di 4323 membri, tra cui 1723 membri che ricevono la rivista dell'Associazione – il *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* – 2378 membri che scelgono di non ricevere il Bulletin, 20 membri associati e 2 membri individuali. Nel 2017, si è registrato un significativo aumento nel numero delle sottoscrizioni in Asia, Sud Africa, Nord America e Australia. Un leggero calo delle sottoscrizioni si avuto in Europa e in Sud America. Le attività della segreteria si sono concentrate principalmente (i) sulla produzione e diffusione della Newsletter dell'IAEG, con 4 numeri all'anno (rispetto a 2 numeri negli anni precedenti), (ii) la realizzazione di un sondaggio online sull'associazione e sul Bollettino a cui hanno risposto 129 soci di 21 gruppi nazionali, (iii) l'organizzazione e la preparazione delle riunioni del Comitato Esecutivo e del Consiglio. Per il 2018, Wu Faquan prevede che i compiti principali della segreteria riguarderanno (i) il sostegno alle procedure per l'elezione del nuovo Comitato Esecutivo, (ii) il sostegno alla selezione dei premi e delle medaglie attribuite dall'IAEG, fra le quali la Hans-Cloos Medal, il Ricahrd Wolter's Award e la Marcel Arnould Medal [<http://iaeg.info/info/awards-and-prizes/>], e nel (iii) sostenere l'organizzazione del prossimo Congresso Internazionale dell'IAEG, che si terrà a San Francisco, California, USA, dal 21 al 25 settembre 2018. Il segretario generale ha inoltre riferito su un piano di promozione dell'IAEG, che consiste in diverse azioni, fra le quali: (i) modifiche allo Statuto che riflettano la strategia a lungo termine dell'associazione, (ii) il miglioramento dei rapporti annuali prodotti dalle diverse commissioni, per meglio informare il Comitato Esecutivo e il Consiglio, (iii) modifiche alle



condizioni operative delle commissioni, (iv) un numero maggiore di premi dell'IAEG e (v) la promozione di iniziative a sostegno e per l'incremento delle adesioni.

Rapporto del Tesoriere. Il tesoriere della IAEG, Jean-Alain Fleurisson, ha informato il Consiglio sullo stato delle finanze dell'Associazione. Nel 2016, le entrate dell'Associazione sono state leggermente inferiori rispetto al 2015, principalmente a causa della diminuzione del numero dei membri paganti. Le uscite sono leggermente aumentate, principalmente a causa dell'aumento delle spese di viaggio. Le entrate dell'Associazione provengono da tre fonti: (i) i gruppi nazionali e quote di adesione (80%), le "royalties" ricevute da Springer e date da Springer allo editor-in-chief del Bulletin (17%), e (iii) gli interessi bancari (3%). Le uscite comprendono (i) le spese per il Bulletin e per i costi sostenuti dallo editor-in-chief (58%), (ii) le spese di viaggio (17%), (iii) le spese di segreteria e del tesoriere (19%), la spedizione del libro commemorativo del 50° anniversario della IAEG (4%), e (iv) altre spese dovute a costi finanziari e bancari (2%). Il Consiglio ha approvato il bilancio consuntivo del 2016 e il bilancio preventivo 2017-2019 sottomessi dal tesoriere. Il tesoriere ha inoltre proposto una nuova struttura per le quote associative, che sarà implementata a partire dal 2019. La proposta include quote associative variabili, in funzione della classificazione della Banca Mondiale in Paesi a basso e ad alto reddito. Il Consiglio ha approvato la proposta la nuova struttura delle quote associative.

Relazioni dei Vicepresidenti. I vicepresidenti hanno riferito sulle attività svolte dai gruppi nazionali in varie aree geografiche del mondo. Per l'Africa, il vicepresidente Louis Van Rooy ha riferito che la Nigeria e il Sud Africa rimangono gruppi nazionali attivi. L'istituzione di nuovi gruppi nazionali in Mozambico, Africa orientale ed Etiopia rappresenta una priorità e sarà perseguita personalmente da membri di spicco dell'associazione. Per l'Asia, il vicepresidente Yogendra Deva è stato attivamente coinvolto nel comitato che promuove l'adesione all'associazione. Bangladesh, Taiwan e Iraq hanno presentato proposte per istituire nuovi gruppi nazionali / regionali. Myanmar e Bhutan stanno a loro volta predisponendo proposte per entrare a far parte dell'IAEG. Per l'Oceania, il vicepresidente Mark Eggers ha riferito che Australia e Nuova Zelanda restano gruppi nazionali molto attivi. L'adesione è aumentata dell'11% nel 2017. Sia l'Australia che la Nuova Zelanda organizzano simposi annuali. La prossima conferenza regionale si terrà a Perth, in Australia, nel 2019. Per il Nord America, il vicepresidente Jeffrey R. Keaton ha riferito che i gruppi nazionali canadesi e statunitensi sono stati molto attivi. Sono in corso attività in Messico per formare un nuovo gruppo nazionale, che ci attende possa essere discusso e istituito al Congresso IAEG 2018 a San Francisco. Per il Sud America, la vicepresidente Maria Heloisa Barros De Oliveira Frascá ha riferito che il Paraguay ha istituito un nuovo gruppo nazionale. A causa della mancanza di membri, l'Uruguay ha difficoltà a costituire un gruppo nazionale. Sono in corso tentativi per riportare nell'Associazione i gruppi nazionali del Perù e del Cile. Per il Sud Europa, il vicepresidente Giorgio Lollino [assente, e rappresentato da Paolo Allasia] ha riferito che nel corso del 2018 intende organizzare un seminario per riunire rappresentanti dei gruppi nazionali dell'Europa meridionale e settentrionale per discutere questioni comuni e favorire le sinergie tra i gruppi nazionali. Per il Nord Europa, il vicepresidente Rafiq Azzam ha sostenuto la proposta di Giorgio Lollino.



Bulletin of Engineering Geology and the Environment. Pubblicato dalla Springer, è la rivista scientifica ufficiale dell'IAEG. La rivista è inviata a tutti i soci iscritti in formato cartaceo, ed è disponibile online [<http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/engineering+geology/journal/10064>]. L'editor-in-chief della rivista, Martin Culshaw, ha informato il Consiglio che la rivista cresce a un ritmo accelerato e con un numero crescente di articoli sottomessi e pubblicati. Autori provenienti da oltre 50 paesi diversi hanno sottomesso manoscritti alla rivista, che ha aumentato l'*Impact Factor* a 1.901, il più alto di sempre. Il tasso di rifiuto ("*rejection rate*") dei lavori sottomessi rimane alto, pari a quasi l'80% nel 2016. Louis Wong e Resat Ulusay assumeranno la carica di editors-in-chief nel 2018 e 2019. A partire dal 2019, la rivista sarà pubblicata solo in formato digitale dalla Springer. Infine, L'editor-in-chief ha dichiarato che all'interno di Springer, il Bulletin ha un curatore editoriale estremamente collaborativo.

Strategia dell'IAEG e piano di attuazione. Il presidente ha proposto al Consiglio di modificare lo *Strategy Statement* della IAEG originariamente presentato alla precedente riunione del Consiglio tenutasi a Cape Town, nell'agosto 2016. Le modifiche proposte comprendono: (i) Visione dell'Associazione: "La nostra visione è un mondo nel quale il rischio di perdita di vite umane e sull'ambiente antropico dovuto a cause geologiche è compreso, gestito e ridotto in modo adeguato"; (ii) Missione dell'Associazione: "Fornire ai propri membri attraverso i gruppi nazionali e quindi la società intera i mezzi per riconoscere e gestire appropriatamente i problemi dovuti all'interazione tra la geologia e le attività umane"; (iii) Obiettivi strategici dell'Associazione: (a) Fornire leadership globale in Engineering Geology, (b) essere una voce pubblica globale in Engineering Geology, (c) Aiutare, promuovere e comunicare la ricerca, l'innovazione e l'applicazione dell' Engineering Geology, (d) Promuovere l'istruzione e la formazione in Engineering Geology e fornire supporto alla professione, (e) Promuovere standard professionali in Engineering Geology, (f) Favorire la collaborazione e lo sviluppo di opportunità professionali in Engineering Geology e (g) Garantire la sostenibilità e la gestione finanziaria di lungo termine dell'Associazione; (iv) Piano strategico dell'Associazione: (a) Obiettivi strategici: un passo più breve nel raggiungimento dell'obiettivo a lungo termine può essere un obiettivo o un progetto specifico, (b) Azioni - il lavoro e le attività da svolgere per completare ciascun obiettivo, (c) Un modo diverso di pensare allo stesso insieme di problemi e decisioni per aiutare a stabilire la strategia dell'Associazione, (d) Il Piano è la base per le azioni che costituiranno a loro volta la base da trasmettere al nuovo Comitato esecutivo, (e) Supporto alla comunicazione, internamente – per ricordare ai gruppi nazionali e ai membri "ciò che siamo" e "ciò che vogliamo raggiungere", esternamente, per aiutare a informare il "mondo esterno" su cosa sia l'Associazione, (f) Il Piano strategico è un "documento vivo" sottoposto a revisione e modifiche periodiche. Il Consiglio ha approvato tutte le proposte di modifica avanzate dal presidente.

Rapporto del Comitato *Young Engineering Geologists*. Il comitato di *Young Engineering Geologists* (YEG) è stato istituito dopo l'approvazione del Consiglio avvenuta nella riunione del 26 agosto 2016, a Città del Capo. Louis Vick, presidente del comitato, ha informato il Consiglio che il comitato YEG ha organizzato il primo evento YEG durante l'11° ARC a Kathmandu, con incontri tecnici, una sessione di domande e risposte, e un premio per la miglior presentazione. Il Comitato YEG intende organizzare il prossimo evento a San



Francisco, durante il Congresso IAEG 2018. La presidente ha inoltre riferito che le principali sfide per il Comitato YEG sono rappresentate dalle troppo rare occasioni d'incontro fra i giovani partecipanti, e dalla mancanza di coinvolgimento dei rappresentanti dei gruppi nazionali.

Rapporto del web-editor. Il sito ufficiale dell'Associazione è <http://iaeg.info/>. Il web-editor ha informato il Consiglio sui risultati di un'analisi delle prestazioni del sito web nel periodo dal 1 ottobre 2016 – 15 ottobre 2017. L'analisi ha rivelato molti nuovi visitatori (+68%), con una frequenza di rimbalzo del 53%. I visitatori del sito provengono principalmente dalla Cina, dagli Stati Uniti e dall'Italia. Le sezioni più visitate sono quelle relative alle conferenze, ai congressi e workshop dell'IAEG [<http://iaeg.info/lectures-webinars/congress-lectures-and-workshops/>] e ai Webinar [<http://iaeg.info/lectures-webinars/webinars/>]. L'analisi evidenzia la necessità di aumentare il numero di lezioni, e di sessioni di congressi e conferenze videoregistrate. Nel 2017, il web editor ha proposto alla mailing list dell'Associazione (più di 2900 contatti) un'indagine online sugli interessi in Engineering Geology. Il numero di risposte ricevute (129) è stato troppo limitato rispetto al numero dei membri dell'Associazione per consentire un'analisi significativa. Infine, il web-editor ha invitato i membri del Consiglio a produrre contenuti nuovi e aggiornati per il sito web dell'Associazione.

Nuovi gruppi nazionali. Il Consiglio della IAEG ha approvato l'istituzione dei gruppi nazionali del Bangladesh, di Taipei Cinese (Taiwan) e dell'Iraq.

Convegni sponsorizzati dall'IAEG. Sono stati presentati i seguenti incontri, che saranno sponsorizzati dalla IAEG: (i) *3rd International Conference on Buildings, construction and Environmental Engineering* (BCEE3-2017), svoltasi a Sharm el-Sheikh, in Egitto, dal 23 al 25 ottobre 2017, (ii) *80th European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE) Annual Conference and Exhibition*, che si terrà a Copenaghen, Danimarca, 11-14 giugno 2018, (iii) *the Resources for Future Generations 2018* (RFG 2018), che si terrà a Vancouver, in Canada, dal 16 al 21 giugno 2018, (iv) *11th International Conference on Geosynthetics*, che si terrà a Coex, Corea del Sud, dal 16 al 21 settembre 2018, (v) *GeoMEast 2018, International Congress and Exhibition on Sustainable Civil Infrastructures Structural Integrity*, che si terrà al Cairo, in Egitto, dal 24 al 28 novembre 2018, e (vi) la *12th Asian Regional Conference of the IAEG* che si terrà in Corea del Sud nel 2019.

Riunione FedIGS. Il presidente ha informato il Consiglio di un incontro della Federazione delle Società Internazionali di Geo-Ingegneria (FedIGS), che si è tenuto a Seoul, in Corea del Sud, il 21 settembre 2017. All'incontro, la IAEG era rappresentata da Scott Burns e da Carlos Delgado. La *International Society for Rock Mechanics* (ISRM) ha cambiato il suo nome in *International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering*, mantenendo inalterato l'acronimo (ISRM). Il *Joint Technical Committee JTC 1 - Natural Slopes and Landslides* si è riunito in concomitanza con il *4th World Landslide Forum* tenutosi a Lubiana, in Slovenia. Il prossimo incontro del JTC 1 si terrà in Colombia, nel 2018. Il nuovo presidente del JTC 2 - Geo-Engineering Data è Hehua Zhu, Cina. Il prossimo incontro della FedIGS si terrà a San Francisco, dopo il Congresso della IAEG. Jean-Louis Briaud, ex presidente della ISSMGE, e Tingfeng Xia, attuale presidente dell'ISRM, competeranno per diventare il prossimo presidente della FedIGS.

Prossima riunione del Consiglio IAEG. La prossima riunione Comitato Esecutivo e del Consiglio si terranno a San Francisco, USA, dal 15 al 23 settembre



2018, nell'ambito del 13° Congresso dell'IAEG
[<http://iaeg.info/news/highlights/xiii-iaeg-congress-san-francisco-2018/>].

Ulteriori informazioni sull'IAEG e sulle sue attività nel corso del 2017 sono disponibili nelle newsletter dell'Associazione, al seguente link:
<http://iaeg.info/news/newsletter/>.

Principali attività del gruppo nazionale italiano

Il presidente del gruppo nazionale IAEG italiano è il Prof. Giovanni B. Crosta, dell'Università Bicocca di Milano. Il comitato esecutivo nazionale è composto da Angelo Doglioni, Claudia Meisina, Daniele Giordan (segretario), Lisa Borgatti, Massimo Arattano, Marina De Maio, Mario Parise e Silvia Peppoloni.

Il CNR IRPI ha continuato a fornire supporto logistico e tecnico alla sezione italiana della IAEG, tra cui uffici e personale di supporto presso la sede di Torino dell'Istituto. Il supporto include l'hosting e la manutenzione dei siti web italiano e internazionale della IAEG.

Nel 2017, il gruppo nazionale italiano dell'Associazione contava 75 membri, con 12 nuove adesioni.

Nel 2017 il gruppo nazionale ha organizzato due workshop: (i) *“Terraces of Liguria landscape: heritage to preserve and geo-hydrological risk to manage”*, tenutosi a Genova, il 28 ottobre 2017, e (ii) *“Methods and technologies for environmental monitoring and modelling: emerging signals, risk perception and management”*, tenutosi a Matera, dal 14 al 16 settembre 2017.

Il gruppo nazionale italiano ha attribuito due borse di studio per il Master sulla *“Gestione delle risorse idriche nella cooperazione”* [<http://masterwash.unimib.it/>] offerto dal Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università Milano Bicocca, Milano.

Ulteriori informazioni sul gruppo nazionale dell'IAEG e sulle sue attività sono disponibili all'indirizzo <http://www.iaeg.it/>.

Perugia, 23 marzo 2017

Fausto Guzzetti
Rappresentante CNR
International Association of Engineering Geology and Environment