

## **Relazione sulle attività di interesse IAVCEI-IUGG di Giuseppe De Natale all'Assemblea Generale IUGG di Montreal 2019.**

L'Assemblea Generale IUGG si è tenuta a Montreal (Canada) dall'8 al 18 Luglio 2019. E' stata una manifestazione importante, in quanto commemorativa del 100° anniversario dalla nascita dell'IUGG. Ho partecipato all'Assemblea dal 12 al 16 Luglio, in qualità di Delegato CNR per la IAVCEI, ed ho inoltre presentato, insieme ad altri coautori, due poster nelle sezioni JV04/JV08 ed S15; entrambi i poster in visione il 15/7/2019.

Per quanto riguarda le attività IAVCEI, ho partecipato all'Assemblea Generale del 14/7/2019. Durante l'Assemblea, sono stati annunciati i nuovi ruoli IAVCEI, ed in particolare il nuovo Presidente. Dal 2019, il nuovo Presidente IAVCEI sarà Parick Allard, Professore Emerito al CNRS (Francia); i nuovi Vice-Presidenti saranno il Prof. Masato Iguchi, già Direttore dell'Osservatorio del Sakurajima (Kagoshima, Giappone) e la Dr. Jan Marie Lindsay dell'University of Auckland, Nuova Zelanda. Il Segretario Generale resterà il Prof. Roberto Sulpizio dell'Università di Bari; membri del Comitato Esecutivo saranno: Prof. Fidel Costa, Università di Singapore; Dr. Eisuke Fujita, National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience, Ibaraki (Giappone); Prof. Lizzette A. Rodriguez, University of Puerto Rico; Prof. Jose Viramonte, Universidad Nacional de Salta (Argentina).

Ho discusso a lungo con il nuovo Presidente IAVCEI Patrick Allard, che peraltro conosco bene da tempo (da quando già nel 1986 è stato a Napoli, all'Università Federico II per un anno), per organizzare possibili eventi e collaborazioni IAVCEI in Italia. Ho quindi proposto l'organizzazione di un dibattito tecnico-scientifico, da tenersi a Napoli nel 2020, sulla pericolosità vulcanica delle aree Napoletane, e sulle migliori pratiche tecnico-scientifiche di programmazione di Emergenza ed Evacuazione. Tali pratiche sono di fatto tutte da definire, nell'area a più alto rischio vulcanico al Mondo per l'estrema densità di popolazione, non essendoci di fatto altri esempi paragonabili nei Paesi ad alto sviluppo tecnologico. Ci siamo quindi accordati per risentirci entro Dicembre 2019, per iniziare ad organizzare un incontro Internazionale dedicato a questa tematica. Una forte interazione internazionale, attraverso la IAVCEI, su tematiche cruciali non solo per i risvolti scientifici (la Vulcanologia è oggi una scienza giovane, in pieno sviluppo), ma anche e soprattutto di Protezione Civile e di coesione sociale ed economica (l'evacuazione di una delle aree vulcaniche principali rappresenterebbe un problema, sociale ed economico, di proporzione Internazionale), ritengo sia assolutamente fondamentale.

Per quanto riguarda invece, più in generale, le altre attività di specifico interesse del Comitato Italiano IUGG di cui faccio parte, segnalo la Cerimonia degli Awards IUGG, nella quale è stato assegnato l'IUGG Early Career Scientist Award, tra gli altri, alle Italiane Flavia Tauro, per le sue ricerche in Idrologia, e Katrin Schroeder, per le sue ricerche in Oceanografia. Nella stessa cerimonia, è stata inoltre assegnata la prestigiosa IUGG Gold Medal, il massimo riconoscimento dell'Associazione, a William Richard Peltier 'per i suoi contributi scientifici pionieristici e fondamentali nella Fisica dell'Interno della Terra e nei processi climatici, e per i suoi eccezionali contributi alla cooperazione scientifica internazionale'.