

# **International Association of Hydrological Sciences -IAHS**

## **Rapporto sulle attività svolte dal Rappresentante Nazionale IAHS alla Assemblea IUGG**

Alberto Montanari

### **1. Introduzione**

L'assemblea IUGG si è svolta a Berlino dal 11 luglio al 20 luglio, presso il Centro Conference Messe di Berlino. Le attività di IAHS si sono articolate dal giorno 11 luglio al giorno 16 luglio. In particolare, il plenary meeting amministrativo, durante il quale si sono svolte le elezioni per il rinnovo delle cariche, ha avuto luogo il giorno 12 luglio mentre il plenary meeting scientifico si è svolto il giorno 15 luglio.

L'assemblea IUGG è stata preceduta da un meeting scientifico organizzato da IAHS nei giorni 10 e 11 luglio, presso il centro di ricerca GFZ German Research Centre for Geosciences di Potsdam. Quest'ultimo meeting ha avuto la funzione di trarre le conclusioni dell'iniziativa "Scientific IAHS Decade Panta Rhei", del quale il sottoscritto è stato founding chair.

### **2. Rapporto del meeting "Panta Rhei Symposium" – Potsdam**

Durante il meeting è stata presentata la prima bozza di un libro di sintesi del lavoro svolto nel contesto di Panta Rhei. Si tratta di un contributo importante, che include numerosi coautori italiani, mentre il sottoscritto figura quale advisory author. Inoltre, durante il meeting a Potsdam il sottoscritto è stato coinvolto in una tavola rotonda che ha discusso i principali risultati ottenuti da Panta Rhei e le questioni scientifiche che sono rimaste irrisolte.

Una sintesi del contenuto scientifico di Panta Rhei verrà presentata in un "community paper" che verrà proposto a fine agosto per pubblicazione su una prestigiosa rivista internazionale, includendo numerosi co-autori italiani ed in particolare:

- Giuliano Di Baldassarre;
- Alberto Viglione;
- Serena Ceola;
- Alberto Montanari;
- Attilio Castellarin;
- Autori da definire che hanno proposto casi di studio italiani (Alberto Pistocchi, Daniele Ganora, Simone Persiano ed altri).

Il meeting a Potsdam ha registrato circa 130 presenze, incluse circa 15 presenze di ricercatori italiani. E' stato caratterizzato da atmosfera decisamente produttiva e stimolante, soprattutto nei riguardi di ricercatori provenienti da paesi emergenti. In particolare, la diversità della platea è risultata decisamente più articolata rispetto a 10 anni or sono, raggiungendo quindi uno dei principali obiettivi di Panta Rhei.

### **3. Rapporto del meeting "IUGG General Assembly" – Berlino**

#### **3.1. Contributi scientifici**

Il meeting è stato caratterizzato da platea decisamente diversificata e stimolante, ed ha messo in evidenza una spiccata tendenza all'orientamento interdisciplinare, rispetto al quale IUGG è un ideale

catalizzatore. In particolare da più parti emerge la tendenza a considerare approcci di crescente complessità che tendano ad esplicitare il ruolo e i feedback della componente socio-economica nella dinamica dei processi geofisici.

La partecipazione italiana è stata molto estesa. Si è anche svolto un meeting informale della Commissione IUGG nell'ambito della quale si sono discussi i temi all'ordine del giorno nell'adunanza del Council.

La delegazione italiana ha presentato numerose relazioni scientifiche. Nell'ambito coperto da IAHS, desidero sottolineare: (a) il contributo del prof. Aldo Fiori sulla vulnerabilità degli acquiferi, un argomento che riveste grande importanza ai fini della sostenibilità dello sviluppo; (b) Antonio Annis sulla produttività agricola a scala globale; (c) Andrea Magnini sull'analisi del rischio idraulico a scala regionale; (d) Salvatore Grimaldi sulla modellistica afflussi-deflussi; (e) Paola Mazzoglio sul recupero dell'informazione idrometrica italiana; (f) Alberto Viglione sulla regionalizzazione dei processi idrologici; (g) Marco Marani sugli estremi idrologici.

### 3.2. Riconoscimenti scientifici

Sono molto felice ed orgoglioso di comunicare che la prestigiosa Dooge Medal dell'IAHS, facente parte dell'International Hydrology Prize (<https://iahs.info/About-IAHS/Competition--Events/International-Hydrology-Prize/International-Hydrology-Prize-Winners/>) è stata assegnata al prof. Aldo Fiori (<https://www.gii-idraulica.net/dooge-medal-al-prof-aldo-fiori>). Si tratta di un riconoscimento del tutto meritato e di grandissimo valore.

### 3.3. Elezioni del board IAHS

Il giorno 12 luglio si sono svolte le elezioni del board IAHS. Con grande piacere riporto la notizia dell'elezione del prof. Salvatore Grimaldi (Università della Tuscia) quale presidente dell'IAHS. Si tratta del primo italiano a ricoprire questa importante carica, il cui mandato si articolerà nel quadriennio 2025-2029. Il riconoscimento è meritatissimo in considerazione del lungo impegno del prof. Grimaldi in IAHS.

Sono stati inoltre eletti:

- Antonio Zarlenga, segretario della International Commission on Groundwater Systems;
- Lisa Milani, vice-presidente della International Commission on Remote Sensing;
- Eleonora Dallan, vice-presidente della International Commission on Surface Hydrology;
- Alberto Viglione, vice-presidente della International Commission on Water Resources Systems.

### 3.4. Iniziative programmate da IAHS

Il board IAHS, durante il plenary meeting, ha annunciato ed approvato le seguenti iniziative:

- Modifiche allo statuto;
- Nuova International Commission on Human-Water Feedbacks ICHWF;
- Nuovo Regional Committee for Africa;
- Nuovo Regional Committee for Latin America.

Inoltre, s'è definita la struttura della nuova "scientific decade" di IAHS, che sarà denominata HELPING – Hydrology Engaging Local People IN one Global world, con il contributo di numerosi ricercatori italiani.

Bologna, 21 luglio 2023

Rappresentazione nazionale IAHS  
Prof. Alberto  Montanari

