

IUGS Unione Internazionale di Scienze Geologiche

Relazione sulle attività - Anno 2016

Attilio BORIANI

1. Introduzione

Io sono subentrato a William Cavazza nel ruolo di rappresentante Italiano presso la IUGS soltanto il 9 Novembre del 2016, in quanto Cavazza era stato eletto vice presidente della IUGS, carica non compatibile con il ruolo di rappresentante nazionale.

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2016 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

E' necessario premettere che la IUGS agisce attraverso Commissioni (di cui la più rilevante è la Commissione Internazionale di Stratigrafia) e collaborazioni con l'UNESCO.

La IUGS celebra ogni 4 anni il Congresso Geologico Internazionale che nel 2016 si è svolto a Cape Town dal 27 agosto al 4 settembre 2016, preceduto e seguito da alcune escursioni.

Gli iscritti al congresso -al netto degli accompagnatori- sono stati 3978, in rappresentanza di 118 paesi. Sebbene in flessione numerica rispetto alle ultime edizioni, considerando la collocazione geografica del paese ospitante e la situazione economica globale, il numero totale degli iscritti rappresenta un risultato eccellente che conferma la vitalità dell'IUGS.

3. Attività svolte come Rappresentante nel 2016 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

Io ho partecipato in qualità di capo della delegazione italiana e non di rappresentante italiano presso la IUGS che al momento era William Cavazza.

Nell'ambito della Commissione Internazionale di Stratigrafia si segnala che ricercatori italiani hanno stabilito il GSSP del Chattiano (Oligocene). La Global Stratotype Section and Point (GSSP) per la base dello stage del Chattian Stage si trova nella sezione del Monte Cagnero a Piobbico (Marche, Italia). Dieci dei 18 ricercatori che hanno avanzato la proposta approvata sono: Rodolfo Coccioni, Fabrizio Frontalini e Marianna Sideri dell'Università di Urbino, Alessandro Montanari (Coldigioco), Fabrizio Lirer e Mario Sprovieri dello IAMC-CNR, Patrizia Maiorano (Univ. di Bari), Simonetta Monechi (Univ. di Firenze), Leonardo Sagnotti (INGV) e Fabio Tateo (IGG-CNR).

Dopo più di 40 anni di IGCP (International Geoscience Programme), questo programma di collaborazione con l'UNESCO di grande successo ha subito un importante cambiamento. Nello sforzo per rinforzare le Scienze della Terra in UNESCO, dopo una serie di incontri tra la IUGS, alcuni stati membri dell'UNESCO e il Global Geoparks Network (GGN), si è proposto che il programma IGCP e le attività del Global Geopark si fondano in un nuovo International Geoscience and Geoparks Programme (IGGP). Durante la 38a sessione della Conferenza Generale dell'UNESCO gli Stati Membri decisero di approvare lo Statuto del nuovo programma internazionale. Anche i 195 Stati Membri dell'UNESCO hanno ratificato la creazione di una nuova denominazione: UNESCO Global Geoparks.

Progetti IGGP condotti da scienziati italiani durante il 2016: Progetto 641 – Deformazione fissurazione causata dalla coltivazione di fluidi sotterranei (2015-2019) Co-leader: Pietro Teatini, Dip.di Ingegneria Civile, Ambientale e di Architettura, Università di Padova. Progetti con Working Groups italiani attivi nel 2016 in almeno 8 altri progetti IGCP.

4. Valutazione della partecipazione alla Union in rapporto ai benefici e ai costi della membership

La valutazione è estremamente positiva. I Geostandards sono stati il "core business" della IUGS fin dalla Fondazione nel 1961. Dalla classificazione stratigrafica alla terminologia della petrologia, dalle costanti di

decadimento radiometriche, alle tecniche interlaboratorio di calibrazione, la IUGS ha sempre stimolato e sostenuto le iniziative per sviluppare geostandards. Questo obiettivo soddisfa il mandato della IUGS di fare avanzare l'intesa internazionale su materie geologiche; facilitare l'internazionalizzazione nella ricerca geologica; migliorare la pubblicazione, la disseminazione e l'uso di informazione geologica coerente a scala internazionale.

Questo genere di attività sono alla base del lavoro di tutti i geologi del mondo e forniscono enormi ritorni sia dal punto di vista economico che scientifico all'Italia e alla società globale. La pratica geologica quotidiana in ogni campo (industriale, delle risorse, idrogeologia, agenzie governative e istituzioni accademiche, tra le altre, è basata sugli standards promossi dalla IUGS e sarebbe impossibile senza le attività dei vari IUGS bodies.

La comunità scientifica italiana è stata un protagonista e il coinvolgimento dei geologi italiani è stato molto apprezzato contribuendo anche ad aumentare la visibilità e il profilo della comunità delle geoscienze italiane a scala mondiale. Da questo importante punto di vista la Membership Italiana nella IUGS è importante non solo per la stessa nazione ma anche come contributo agli obiettivi globali.

La percezione globalmente positive della comunità geologica italiana nel consorzio geologico globale genera importanti ritorni in termini di coinvolgimento (i) nei programmi internazionali scientifici e industriali (ii) enti geopolitici, e (iii) domande competitive di finanziamento.

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

La valutazione è positiva e può ancora migliorare data la presenza in Commissione del Vice Presidente della IUGS William Cavazza.

6. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati (di cui si è a conoscenza):

- Maria Rosa Petrizzo Chair, Cretaceous Subcommittee of the IUGS International Commission on Stratigraphy E-mail: Marco.Balini@unimi.it
- Rosa Maria DI MAGGIO Officer Europe, Initiative on Forensic Geology Email: rosamaria.dimaggio@gmail.com
- Isabella RAFFI Chair, Neogene Subcommittee of the IUGS International Commission on Stratigraphy E-mail: raffi@unich.it
- Simonetta MONECHI Chair, Paleogene Subcommittee of the IUGS International Commission on Stratigraphy E-mail: monechi@unifi.it
- Ezio VACCARI Vice-President, IUGS Commission on the History of Geological Sciences E-mail: ezio.vaccari@uninsubria.it
- Igor M. VILLA Chair, IUGS Task Group on Isotope Geology and Geochronology E-mail: igor@geo.unibe.ch
- William CAVAZZA IUGS Vice-President E-mail: william.cavazza@unibo.it

7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2016 della Commissione CNR

I membri della Commissione sono: Dr. Marco Amanti, Dr. Carlo Baroni, Prof. Attilio Boriani (Presidente), Dr. Daniela Di Bucci, Prof. Carlo Doglioni, Prof. Massimo Frezzotti, Dr. Biagio Giaccio, Dr. Antonello Provenzale, Prof. Isabella Raffi, Dr. Fabio Trincardi, Dr. Gianluca Valensise, Prof. William Cavazza, IUGS Liaison.

Due riunioni ufficiali si sono svolte presso la sede del CNR a Roma, con particolare enfasi sull'organizzazione della partecipazione italiana al XXXV° Congresso Geologico Internazionale a Cape Town. Riunioni informali di membri della Commissione Nazionali IUGS si sono svolte in occasioni di convegni nazionali e in altre occasioni.

Una importante manifestazione legata alle attività scientifiche della IUGS ha avuto luogo in Italia: International Conference on Atmospheric Dust (Castellaneta Marina; 12-17 Giugno 2016) – Sponsorizzata dalla Commissione IUGS on Geoscience for Environmental Management.

La Commissione Nazionale Italiana della IUGS pubblica in formato elettronico un rapporto annuale sull'International Geoscience Programme (IGCP) che viene distribuito all'intera comunità scientifica di

Scienze della Terra attraverso la Società Geologica Italiana. Il rapporto raggiunge più di 2,000 geoscientisti.

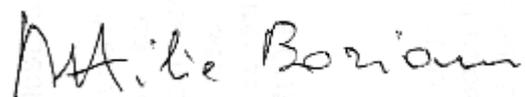
La Commissione è impegnata in nuove iniziative per stimolare la partecipazione italiana all'International Geoscience Programme (IGCP) e in generale alle attività IUGS.

8. Conclusioni

Ritengo che la Commissione, pur nella scarsità di riunioni dovuta a ristrettezze di bilancio del CNR, abbia ben lavorato anche per l'appoggio ricevuto dal personale CNR e in particolare dalla Dott.ssa Coda Nunziante e la Dott.ssa Lalle.

Milano, 10 Maggio 2017

Il Delegato Nazionale in IUGS

A handwritten signature in black ink, reading "Attilio Borioni". The signature is written in a cursive style with a distinct loop at the end of the last name.