

# **IACS (International Association of Cryospheric Sciences)**

## **Relazione sulle attività - Anno 2016**

**Barbara STENNI**

### **1. Introduzione**

L'International Association of Cryospheric Sciences (IACS) è la più giovane delle associazioni in ambito IUGG. Nel 2007, nel corso della General Assembly di Perugia, IACS è diventata l'ottava associazione all'interno dell'IUGG come trasformazione dall'International Commission on Snow and Ice del IAHS.

Uno dei principali obiettivi dello IACS è di sostenere le scienze della criosfera promuovendo e sponsorizzando workshop e simposi organizzati dalle sue divisioni, working groups, così come da parte di altre organizzazioni.

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

Ogni anno a metà ottobre scade la presentazione di richieste a IUGG per symposia, workshops, summer schools, etc. da svolgersi nell'anno successivo (<http://www.iugg.org/meetings/guidelines.php>). Le richieste passano attraverso i Segretariati Generali e il contributo non è elevato (max 2000 USD per attività sponsorizzata), ma può essere utile per favorire la partecipazione di giovani. Questo è l'obiettivo principale di IUGG, meglio se da paesi in via di sviluppo. Il Segretario Generale dello IACS (IACS website: [www.cryosphericciences.org](http://www.cryosphericciences.org)) è Andrew Mackintosh ([andrew.mackintosh@vuw.ac.nz](mailto:andrew.mackintosh@vuw.ac.nz)).

Inoltre, IUGG finanzia anche Grant applications per le quali si richiede il coinvolgimento di almeno due Associazioni (prossima scadenza 18 aprile 2018). Le proposte passano di nuovo attraverso i Segretariati Generali.

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

Nell'ambito del 2016 si sono svolte attività di divulgazione delle informazioni correlate a IUGG/IACS di interesse per la comunità glaciologica italiana, come le assemblee scientifiche dello IACS (nel 2017 a Wellington in Nuova Zelanda) e le possibilità di supporto da parte di IUGG e IACS di meeting/workshop/symposia/summer school da svolgersi nel 2017 e organizzati dalla comunità scientifica italiana con argomenti legati alla criosfera.

Queste informazioni sono state inviate alla comunità scientifica glaciologica (Comitato Glaciologico Italiano e una mailing list associata ad una azione COST).

A seguito della divulgazione di queste informazioni è stata sottoposta una richiesta di supporto dalla dott.ssa Laura De Santis (OGS, Trieste) per la "Past Antarctic Ice Sheet (PAIS) conference" che si terrà a Trieste dal 10 al 16 settembre 2017. Questa richiesta è stata approvata e finanziata dallo IACS con 1000 euro per supportare giovani ricercatori e/o scienziati provenienti da paesi in via di sviluppo per partecipare alla conferenza. Lo IACS risulterà come sponsor della conferenza.

Le ricadute sono essenzialmente legate alla possibilità per la comunità scientifica italiana di creare nuove collaborazioni a livello internazionale durante lo svolgimento di questi eventi.

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

Nonostante il supporto fornito per organizzare congressi/summer school sia limitato, avere il coinvolgimento e la sponsorizzazione di questi eventi da parte dello IACS è di fondamentale importanza per valorizzare in ambito internazionale le attività della comunità scientifica italiana nell'ambito della criosfera. La sponsorizzazione, a parte supportare giovani ricercatori, richiama a sua volta una maggiore numerosità di ricercatori a livello internazionale che partecipano agli eventi in questione, che sono ovviamente il luogo ideale per iniziare collaborazioni scientifiche a più ampio respiro. Di conseguenza, la partecipazione alla Union è di fondamentale importanza.

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

Nonostante la diversità delle tematiche affrontate, la partecipazione come primi autori di ricercatori italiani alle sessioni IACS della passata General Assembly di Praga (2015) è stata molto limitata (senza contare possibili co-authorships), con l'eccezione della sessione "ice core and climate". Questo potrebbe essere in parte dovuto alla giovane età della associazione IACS che solo a partire dal 2015 ha un delegato italiano.

Per migliorare l'interesse e il coinvolgimento della comunità scientifica italiana, a parte incrementare e migliorare la diffusione delle informazioni, sarebbe auspicabile che ci fosse da parte del CNR la possibilità di sostenere con dei finanziamenti, almeno simbolici, le proposte italiane che sono state ammesse a supporto da parte delle associazioni e di IUGG. Inoltre, sarebbe da prendere in considerazione la possibilità di supportare, almeno in parte, la partecipazione del rappresentante italiano non solo alle IUGG General Assemblies, che hanno cadenza quadriennale, ma anche alle Scientific IACS Assemblies, che risultano essere posticipate di due anni rispetto le assemblee generali IUGG. Questo permetterebbe un maggiore coinvolgimento italiano alle attività dell'associazione IACS e forse la creazione di nuovi working groups o la partecipazione a quelli esistenti, che al momento non vedono la partecipazione di nessun italiano.

Un passo avanti per una maggiore partecipazione in futuro della comunità scientifica italiana allo IACS potrebbe derivare dal fatto che da metà febbraio 2017 è possibile iscriversi individualmente allo IACS senza pagare alcuna iscrizione. Le istruzioni si possono trovare a questo link: <http://www.cryosphericsscience.org/iacsMembership.html>

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

Non ci sono esperti italiani con ruoli apicali all'interno dello IACS ma sono presenti esperti in altri programmi correlati come: Carlo Barbante Delegato CNR in IASC (International Arctic Science Committee) e Giovanni Macelloni, Alternate Italian Delegate in IACS/IUGG e Member of the Italian Scientific National Commission of Antarctica (CSNA).

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

La sottoscritta ha partecipato in via telematica alle prime riunioni organizzate dalla ricostituita Commissione CNR-IUGG (presidente Prof. G. Panza e segretario scientifico Dott. Teodoro Georgiadis) convocate il 21 luglio e il 28 novembre 2016. Durante la prima riunione sono stati illustrati i compiti della commissione e valutate alcune azioni per una maggiore partecipazione italiana alle attività dell'IUGG. Durante la seconda riunione si è relazionato sulle richieste di finanziamento accettate. Inoltre è stata creato un primo elenco di esperti italiani interessati (o variamente correlati) a IUGG, coinvolti in board, gruppi di lavoro in ciascuna associazione (vedi lista sopra per la criosfera).

#### **8. Note (se necessario)**

Nessuna.

## 9. Conclusioni

La partecipazione della comunità scientifica italiana alle attività dello IACS è ancora limitata e in parte questo è forse dovuto al fatto che solo a partire dal 2015 questa associazione ha un delegato italiano. Una maggiore partecipazione italiana potrebbe derivare in futuro dalla recente possibilità di iscriversi individualmente all'associazione. A parte incrementare e migliorare la diffusione delle informazioni, sarebbe auspicabile che ci fosse da parte del CNR la possibilità di sostenere le proposte italiane ammesse a supporto da parte dello IACS così come di sostenere, almeno in parte, la partecipazione del delegato italiano alle assemblee scientifiche dello IACS.

Firma

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Basolucci', is centered below the word 'Firma'.

Venezia, 14/05/2017

Si prega di inviare in pdf a: [virginia.codanunziante@cnr.it](mailto:virginia.codanunziante@cnr.it), [cecilia.lalle@cnr.it](mailto:cecilia.lalle@cnr.it) entro il 15 Maggio 2017