

IAPSO-IUGG

Relazione sulle attività - Anno 2016

Mauro Sclavo

1. Introduzione

IAPSO, l'International Association for the Physical Sciences of the Oceans, è una delle 8 Associazioni di IUGG, International Union of Geodesy and Geophysics, rappresentando la comunità internazionale delle scienze fisiche dell'oceano. L'attività di IAPSO si svolge organizzando conferenze a cadenza biennale, che ogni quattro anni coincidono con le General Assemblies di IUGG, e attraverso commissioni, comitati e workshop su temi di ricerca originali ed attuali. IAPSO partecipa anche alle attività di SCOR, lo Scientific Committee on Oceanic Research, con il quale ha costituito svariati gruppi di lavoro congiunti. Tra quelli di particolare rilievo negli ultimi anni, va menzionato il Working Group 127 su Thermodynamics and Equation of State of Seawater, che ha ridefinito gli standard per il calcolo delle funzioni termodinamiche dell'acqua marina e per la sua salinità (www.teos-10.org). Le definizioni, funzioni e relativi algoritmi di calcolo sviluppati dal WG127, sono state adottate dall'Intergovernmental Oceanographic Commission dell'UNESCO (IOC, Manual and Guides 56, 2010).

IAPSO fornisce anche servizi di base alla comunità scientifica, quali il Permanent Service for Mean Sea Level e lo IAPSO Standard Seawater Service, quest'ultimo usato come riferimento per la calibrazione delle misure di salinità dell'acqua marina. IAPSO ha un sito web (<http://iapso.iugg.org/>) in cui vengono regolarmente riportate tutte le informazioni utili, e recentemente ha avviato una pagina Facebook (<https://www.facebook.com/iapso.iugg.org>).

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

Le attività sopra esposte hanno importanti ricadute anche sul piano nazionale e la partecipazione della comunità italiana alle assemblee periodiche, in numero più elevato quando sono organizzate in stati europei, oltre ad essere un momento di incontro con la comunità di riferimento mondiale, è anche momento di visibilità per le attività svolte nelle sedi accademiche e di ricerca nazionali.

L'attività di maggior rilievo di IAPSO nel 2016 è stata la preparazione alla IAGA-IAMAS-IAPSO Joint Assembly 2017 in programma a Città del Capo (Sudafrica). Esponenti della comunità italiana contribuiranno all'organizzazione di simposi per conto di IAPSO ed alcuni presiederanno come *chair* di sessioni. La partecipazione della comunità italiana sarà in previsione elevata, anche in considerazione del luogo di svolgimento.

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

Al fine di migliorare qualitativamente e quantitativamente la partecipazione Italiana è necessaria la messa a sistema della divulgazione delle informazioni, azione intrapresa nel corso del 2016 dalla Commissione CNR-IUGG che ha coinvolto anche il sottoscritto. Obiettivo della ricognizione intrapresa è stato quello di raggiungere una più ampia capacità di incidere sulle diverse attività internazionali potendo operare in sinergia con gli altri colleghi. Il prossimo obiettivo è creare

consapevolezza nella comunità scientifica nazionale sull'importanza di partecipare alle organizzazioni internazionali come la IAPSO. Poiché la comunità IAPSO è potenzialmente numerosa e distribuita sul territorio e in svariati Enti ed Università (CNR, INGV, OGS, CONISMA), l'attività può essere identificata, innanzitutto, nella disseminazione tra le Università e Centri di Ricerca italiani dei Programmi IAPSO/IUGG.

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

IAPSO come associazione di IUGG non ha costi di membership. Il rappresentante in IAPSO inoltre partecipa ai lavori della Commissione CNR/IUGG.

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

L'organizzazione di un evento scientifico nazionale collegato a IAPSO, o più in generale a IUGG e alle sue Associazioni, aiuterebbe a promuovere le attività dell'Associazione in Italia e darebbe contenuti utili alla preparazione della relazione biennale delle attività Italiane e servirebbe anche a creare maggiore consapevolezza nella comunità scientifica nazionale sul ruolo che l'Italia può svolgere a livello internazionale sulla base delle notevoli competenze scientifiche e della disponibilità di strumentazioni e reti osservative.

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

La comunità Italiana siede nei Comitati e Commissioni dell'Associazione, e svolge ruoli di rappresentanza presso organismi internazionali su incarico dell'Associazione e della Union. In particolare, dal 1995 ad oggi:

- Paola Malanotte Rizzoli (USA/Italy) è stata nel Bureau di IAPSO dal 1995 al 2007 come Presidente (1999-2003), Past President (2003-2007) e Deputy Secretary General (1995- 1999).
- Mario Astraldi è stato membro dell'Executive Committee dal 1995 al 2003.
- Stefania Sparnocchia è stato membro dell'Executive Committee dal 2007 al 2015 e dal 2015 svolge le funzioni di Secretary General. Inoltre è il Liaison Officer di IUGG/IAPSO presso l'Intergovernmental Oceanographic Commission dell'UNESCO dal 2011.
- Stefano Tinti è membro della Joint Tsunami Commission (IAPSO/ IASPEI/IAVCEI).

7. Conclusioni

Come già evidenziato in precedenti occasioni, sarebbe auspicabile l'istituzione di un premio dedicato a giovani studiosi meritevoli, attivi sui temi di IAPSO, per favorirne la partecipazione alle Assemblee Generali e dell'Associazione. Questa partecipazione deve essere anche incoraggiata sostenendo i giovani ricercatori italiani con borse di studio e premi e agevolando la loro mobilità internazionale.

Venezia, giugno 2017

Mauro Sclavo, CNR-ISMAR
Rappresentante CNR in IAPSO-IUGG