

IAPSO-IUGG

Relazione sulle attività - Anno 2020

Katrin Schroeder e Andrea Cucco

1. Introduzione

IAPSO, la International Association for the Physical Sciences of the Oceans, è una delle 8 Associazioni di IUGG, International Union of Geodesy and Geophysics, che rappresentano la comunità internazionale delle scienze fisiche dell'oceano. L'attività di IAPSO si svolge si basa sull'organizzazione di conferenze a cadenza biennale, che ogni quattro anni coincidono con le General Assemblies di IUGG, e attraverso la creazione di 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 diversi gruppi di lavoro congiunti. 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/>) e una pagina Facebook (<https://www.facebook.com/iapso.iugg.org>).

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.

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2020 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

L'attività nel 2020 è stata minima, a causa della pandemia di COVID-19. Tutte le attività sono state effettuate da remoto. Essenzialmente si è limitata alla diffusione delle notizie e avvisi diramati da IAPSO tramite la mailing list nazionale appositamente creata (lista.iapso.it@cnr.it). Tra queste vi erano le chiamate per IAPSO Early Career Scientist Medals (pubblicata il 1 ottobre 2020), Prince Albert I Medal 2021 Call for nomination (pubblicata il 3 agosto 2020), e la partecipazione al voto online per la modifica parziale di alcune voci dello statuto (dicembre 2020).

3. Attività svolte come Rappresentante nel 2020 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

Si richiama qui che al fine di migliorare qualitativamente e quantitativamente la partecipazione Italiana è necessaria la messa a sistema della divulgazione delle informazioni. A tale scopo ora esiste una mailing list di scienziati italiani afferenti a IAPSO, a cui è possibile in ogni momento aggiungersi (istruzioni sono presenti sul sito: <https://www.cnr.it/it/organismo-scientifico-internazionale/38/iapso-iugg-international-association-of-physical-sciences-of-the-oceans>), e tramite cui il rappresentante e il vice-rappresentante possono facilmente trasmettere informazioni e comunicazioni rilevanti per IAPSO, nonché raccogliere i contributi per le relazioni periodiche sulle attività scientifiche della comunità italiana che fa riferimento a IAPSO. Tramite questa lista sono state divulgate le notizie IAPSO più rilevanti, e sono state raccolte eventuali candidature per gli awards.

Infine nel 2020 vi è stata una iniziale partecipazione alla preparazione della conferenza IAMAS-IACS-IAPSO che si sarebbe dovuta svolgere a Busan a luglio 2021, ma che poi è stata cancellata (ci saranno eventi online). I meeting che avrebbero dovuto seguire l'evento "Stato dell'arte e prospettive nella prevedibilità degli eventi naturali" (Roma, Novembre 2019) nel 2020 (e 2021) sui pericoli non trattati nel corso dell'evento del 2019, e sull'interazione con gli stakeholders e sulla comunicazione del rischio, sono stati rimandati a tempo indeterminato.

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

Come le altre Associazioni della IUGG, IAPSO è un punto di riferimento scientifico di base ed è fondamentale per l'internazionalizzazione della comunità italiana, intesa come apertura verso la comunità globale. Attraverso IAPSO la comunità scientifica italiana ha l'opportunità di partecipare ad iniziative scientifiche (convegni, scuole, gruppi di lavoro, elaborazione di piani strategici), anche da un punto di vista organizzativo. Questo favorisce la visibilità della comunità nazionale e la sua autorevolezza nell'ambito dell'Associazione. I costi della membership alla IUGG hanno anche ritorni sul piano economico perché partecipanti Italiani possono ricevere supporto per la partecipazione alle attività scientifiche attraverso travel grants e fondi per l'organizzazione di workshop in Italia attraverso il programma di supporto di IUGG a meeting scientifici.

Ad esempio, il workshop THEMES 2017 ("Physics and biogeochemistry of marine environments: multiscale analysis of past and present variability", Venezia, Novembre 2017), a cui hanno partecipato molti ricercatori italiani, è stato supportato economicamente da IAPSO-IUGG. Altri eventi organizzati in Italia con supporto IAPSO sono stati: Arctic Subarctic Ocean Flux Study (ASOF), Lerici, Marzo 2016; Past Antarctic Ice Sheet Dynamics (PAIS) Conference, Trieste, Settembre, 2017.

Altri eventi simili potranno essere supportati in futuro, quando sarà nuovamente possibile organizzarli. In conclusione, ritengo che il rapporto benefici/costo della membership risulti estremamente favorevole.

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 stata il Liaison Officer di IUGG/IAPSO presso l'Intergovernmental Oceanographic Commission dell'UNESCO dal 2011 al 2019 ed ha partecipato come membro ai lavori del Site Comparison Committee che ha valutato le proposte per la G.A. di IUGG nel 2023 e selezionato quella di Berlino.
- Stefano Tinti è membro della Joint Tsunami Commission (IAPSO/ IASPEI/IAVCEI)
- Christian Ferrarin è membro della Commission on Mean Sea Level and Tides (i membri della commissione sono tutti quelli che partecipano ai lavori della commissione, C. Ferrarin ha partecipato ai lavori del 2019)

L'organizzazione di un evento scientifico nazionale collegato a IAPSO, o più in generale a IUGG e alle sue Associazioni, con cadenza biennale, potrebbe essere utile per promuovere le attività dell'Associazione in Italia e darebbe contenuti utili alla preparazione della relazione biennale delle attività Italiane.

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.



Relazione preparata da Katrin Schroeder, CNR-ISMAR
Rappresentante CNR nel periodo 2019-2022
per l'Ufficio Relazioni Europee e Internazionali
Venezia, 16 marzo 2021