SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

Relazione sulle attività - Anno 2019

Annalisa Griffa

1. Introduzione

SCOR (Scientific Committee for Oceanic Research) e' stato istituito dall'ICSU (International Council for Science) per contribuire all'avanzamento dei temi scientifici legati all'Oceano. Le attività SCOR sono volte a identificare i temi scientifici piu' rilevanti e le sfide fondamentali per la ricerca oceanica, promuovendo la cooperazione internazionale per affrontarli. Particolare attenzione e' data ad attività che aiutino a promuovere le scienze dell'oceano in paesi in via di sviluppo.

Durante l'anno 2019, sono stata ri-nominata Rappresentante CNR dello SCOR. Il collega Leonardo Langone, che era Rappresentante Supplente (Alternate Delegate) si e' dimesso nel Luglio 2019, a causa di ulteriori incarichi istituzionali, ed il collega Stefano Aliani e' stato nominato come nuovo Alternate.

La mia attività di Rappresentante SCOR per l'Italia nel 2019, in collaborazione con gli altri rappresentanti, Leonardo Langone e Stefano Aliani, sono discusse nel seguito.

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2019 dallo SCOR

Nel 2019 lo SCOR ha svolto numerose attività discusse nel seguito.

- Come ogni anno, lo SCOR ha bandito la chiamata per Working Groups (WGs) su temi fondamentali emergenti, per affrontarli a livello internazionale e per creare le basi per progetti e attività comuni. Nel 2019, un totale di 6 proposte sono state presentate in Aprile, e hanno seguito l'iter di valutazione che include attività preparatorie a livello nazionale dai membri SCOR e dalle Commissioni Nazionali. Tali valutazioni sono poi state discusse all'Annual Meeting di Toyama (Giappone) in Settembre, e 2 proposte sono state selezionate. Una delle proposte, DeepSeaDecade "Roadmap for a Standardised Global Approach to Deep-Sea Biology for the Decade of Ocean Science for Sustainable Development", ha un Membro Associato italiano, Roberto Danovaro (Stazione Zoologica Anton Dorn)
- SCOR ha anche bandito chiamate per progetti di Capacity Building, che includono programmi per Visiting Scholars in Istituzioni di paesi in via di sviluppo e POGO-SCOR fellowships. 6 nuovi Visiting Scholars sono stati selezionati per il 2019
- L'African Ocean Research Discovery Camp, finalizzato a Biogeoscience of Benguela Current si e' tenuto all'Universita' di Namibia
-
- SCOR ha anche supportato numerose attività IOC-UNESCO, quali meeting, simposi, e training courses finalizzati a best practices e nuovi sviluppi di metodi di indagine e monitoraggio nell'oceano (Ocean Colour Science in Sud Corea, Metabarcoding in Svezia, Acidificazione a Monaco) Un "Best Practice Survey" e' stato supportato per OBPS presso

UNESCO IODE.

- Infine SCOR ha fornito un meccanismo per sviluppare e partecipare a progetti internazionali, quali IMBER, GEOTRACES, SOLAS, IIOE-2, fornendo anche supporto a meeting di progetto dedicati a acidificazione, bloom algali, misure planktoniche.

Tutte queste attività hanno fornito importanti opportunità alla comunità oceanografica italiana e al CNR.

3 Attività svolte come Rappresentante nel 2019 all'interno dello SCOR e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

Durante l'anno 2019, le seguenti attività sono state svolte come Rappresentante italiana SCOR, in collaborazione con gli altri rappresentanti, Leonardo Langone e Stefano Aliani:

- Consolidamento della Commissione Nazionale Italiana per lo SCOR costituita nel 2017, che include membri formalmente designati della Commissione Oceanografica Italiana (COI) e altri scienziati coinvolti in attività SCOR.
- Coordinamento della Commissione Nazionale per la revisione dei WGs, ricevuti da SCOR ad Aprile 2019.
- Pubblicizzazione delle attività SCOR e divulgazione delle chiamate per WGs e Visiting Scientists.
- Partecipazione alla preparazione dell'Annual Meeting tenutosi il 23-25 Settembre 2019 a Toyoma (Giappone). Purtroppo non mi è stato possibile partecipare di persona al Meeting a causa di impegni improrogabili, ma ne ho seguito le attività. Nel corso del meeting, i 2 WGs migliori sono stati identificati per supporto, tra cui DeepSeaDecade "Roadmap for a Standardised Global Approach to Deep-Sea Biology for the Decade of Ocean Science for Sustainable Development", che ha un Membro Associato italiano, Roberto Danovaro (Stazione Zoologica Anton Dorn).

4. Valutazione della partecipazione allo SCOR in rapporto ai benefici e ai costi della membership

I vantaggi della partecipazione a SCOR sono soprattutto in termini di legami e informazioni a livello internazionale su temi emergenti nella ricerca oceanografica.

L'esposizione della comunità italiana a temi e fondi di ricerca fondamentali si rispecchia nell'attiva partecipazione ai WGs. Negli ultimi 3 anni, sono sempre stati approvati WGs con partecipazione italiana: nel 2017, FLOTSAM con capofila italiano, Stefano Aliani (CNR); nel 2018 MetaZooGene con Membro Associato Maria Grazia Mazzochi (Stazione Zoologica); e nel 2019 DeepSeaDecade con Membro Associato Roberto Danovaro (Stazione Zoologica)

Tutti questi WGs toccano temi scientifici di grande interesse ed attualità, che riguardano tecniche di monitoraggio e comprensione scientifica di meccanismi legati alla biodiversità marina e al trasporto di plastiche nell'oceano. I temi e i risultati associati hanno importanti ricadute a livello nazionale.

In particolare FLOTSAM ha dato un'importante opportunità alla leadership Italiana di emergere, raggiungendo eccellenti risultati scientifici e di aggregazione. I risultati sono stati presentati a numerosi meeting internazionali (ESA, IUGG, Living Planet, OceanObs), e una sessione dedicata ai FLOTSAM ToR è stata preparata per Ocean Science 2020. Un lavoro di review è stato sottomesso

a Env. Res. Lett, e numerosi altri lavori sono stati pubblicati su riviste di grande prestigio quali Scientific Reports e Remote Sensing of the Environment.

Inoltre, i risultati dei WGs di SCOR rappresentano un riferimento per la comunità per varie pratiche di ricerca, fornendo strumenti alla comunità per l'adozione di 'best practices', in sinergia con indicazioni mirate prodotte da IODE

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

Durante gli ultimi anni, la partecipazione italiana alle attività SCOR è aumentata, soprattutto grazie ad alcuni meccanismi che hanno migliorato il coinvolgimento e la ricaduta delle attività SCOR.

Il meccanismo più importante è stata l'istituzione di una Commissione Nazionale SCOR, che ha membri appartenenti a tutte le principali istituzioni marine italiane, grazie anche al supporto della COI.

La Commissione ha fornito supporto nella valutazione dei WGs, nella nomina di candidati italiani ECS, e in genere alla partecipazione di eventi internazionali.

Un aspetto che dovrà essere ulteriormente affrontato e approfondito riguarda gli ECS (Early Career Scientists), per promuovere incontri di informazione e coordinamento sulle attività SCOR e degli altri organismi internazionali.

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

Nell'ambito del programma correlato IAPSO Stefania Sparnocchia (CNR) è Segretaria Generale.

7. Se Organismo con Commissione Nazionale, breve sunto delle attività 2019 della Commissione CNR

Vedi pto 5.

8. Conclusioni

In conclusione, le attività SCOR danno un'importante opportunità alla comunità italiana e il coinvolgimento nazionale è cresciuto negli ultimi anni, grazie al rapporto con la COI e alla formazione di una Commissione di riferimento.

Un ulteriore sviluppo soprattutto per il coinvolgimento di giovani ricercatori è auspicabile nei prossimi anni.

Annalisa Griffa, CNR-ISMAR