

SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

Relazione sulle attività - Anno 2018

Annalisa Griffa

1. Introduzione

SCOR (Scientific Committee for Oceanic Research) è 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 più rilevanti e le sfide fondamentali per la ricerca oceanica, promuovendo la cooperazione internazionale per affrontarli. Particolare attenzione è data ad attività che aiutino a promuovere le scienze dell'oceano in paesi in via di sviluppo.

La mia attività di Rappresentante SCOR per l'Italia nel 2018, in collaborazione con l'altro rappresentante Leonardo Langone, sono discusse nel seguito.

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2018 dallo SCOR

Nel 2018 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 2018, un totale di 9 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 Plymouth in Settembre, e 2 proposte sono state selezionate. Una delle proposte, MetaZooGene, ha un Membro Associato italiano, Maria Grazia Mazzocchi (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 6 nuovi Visiting Scholar sono stati eletti.
- Una nuova Commissione SCOR è stata lanciata in Namibia con un evento dedicato a cui ha partecipato uno dei membri della Commissione Italiana, Luigi Cavaleri (CNR)
- SCOR ha selezionato un giovane Early Career Scientist (ECS) per far parte dell'Executive Committee (EC). Il processo di selezione è passato attraverso una richiesta di nominativi di candidati alle Commissioni Nazionali
- Parziali modifiche alla Costituzione SCOR sono state approvate, come suggerito dall'International Council for Science (ICSU) e preventivamente discusso dalle Commissioni Nazionali, per migliorare ruolo e visibilità di SCOR.
- Infine SCOR ha fornito un meccanismo per sviluppare e partecipare a progetti internazionali, quali IMBER, GEOTRACES, SOLAS, IIOE-2.

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

3 Attività svolte come Rappresentante nel 2018 all'interno dello SCOR e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

Durante l'anno 2018, le seguenti attività sono state svolte come Rappresentante italiana SCOR, in collaborazione con l'altro rappresentante, Leonardo Langone:

- 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 2018.
- Partecipazione all'Annual Meeting tenutosi il 4-6 Settembre a Plymouth (UK). Nel corso del meeting, i 2 WGs migliori sono stati identificati per supporto, tra cui MetaZooGene (Toward a new global view of marine zooplankton biodiversity based on DNA metabarcoding and reference DNA sequence databases), con un Membro Associato italiano, Maria Grazia Mazzocchi (Stazione Zoologica Anton Dorn)
- Coordinamento della Commissione Nazionale nel processo di identificazione dell'ECS per l'Executive Committee. Candidati italiani di altissimo livello sono stati indicati, ma purtroppo non sono stati selezionati per EC.
- Coordinamento della Commissione Nazionale per mettere a punto una lista di giovani ricercatori (ECS) che possano essere interessati a meeting informativi riguardo alle attività SCOR e di altri organismi scientifici internazionali
- Coordinamento per la partecipazione italiana al Simposio per il Lancio della Commissione SCOR in Namibia, grazie alla partecipazione e presentazione di Luigi Cavaleri (CNR).

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. Nel 2018 è stato approvato il WG MetaZooGene con un Membro Associato italiano, Maria Grazia Mazzocchi (Stazione Zoologica). Inoltre, il WG FLOTSMAM approvato nel 2017 con capofila italiano, Stefano Aliani (CNR) ha riportato eccellenti progressi.

Entrambi i 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. Entrambi i temi e i risultati associati hanno importanti ricadute a livello nazionale.

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 IOOE

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 piu' importante e' 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.

Per quanto riguarda gli ECS, la Commissione, soprattutto grazie all'aiuto di Nadia Pinardi (Universita' Bologna), ha svolto un'importante attivita' di networking creando una lista e-mail di riferimento da usare per incontri di informazione e coordinamento sulle attivita' SCOR e degli altri organismi internazionali.

Questi meetings che coinvolgono i giovani ricercatori non si sono ancora concretizzati, ma ci auguriamo che questa iniziativa potra' portare ad interessanti sviluppi nei prossimi anni, rendendo piu' vitale le ricadute delle iniziative SCOR

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) e' Segretaria Generale.

7. Se Organismo con Commissione Nazionale, breve sunto delle attività 2018 della Commissione CNR

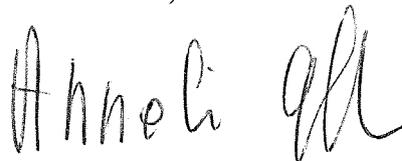
Vedi pto 5.

8. Conclusioni

In conclusione, le attivita' SCOR danno un'importante opportunita' alla comunita' italiana e il coinvolgimento nazionale e' 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 e' auspicabile nei prossimi anni.

Annalisa Griffa, CNR-ISMAR



Lerici, 19 Luglio 2019