

Relazione su SCOR Meeting
MARUM, Bremen 15 - 17 September 2014

Giuseppe Manzella

Nell'annesso 1 è riportata la lista dei partecipanti

Il Presidente Peter Burkill ha introdotto la riunione ringraziando l'Università di Brema per l'ospitalità ed in particolare il Direttore di MARUM Michael Schultz. Alla riunione sono stati invitati anche alcuni ricercatori della Germania per presentare attività di interesse dello SCOR. Nella realtà, alcuni di loro hanno potuto indirettamente appoggiare alcune proposte di Working Groups, mostrando le possibile ricadute positive, se approvati.

A. Il Presidente Burkill ha presentato le principali iniziative di SCOR.

1. International Indian Ocean Expedition. L'iniziativa era stata presentata nello SCOR del 2012 e successivamente alla Assemblea Generale dell'Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) UNESCO nel 2013. Sono state svolte varie riunioni per la preparazione di spedizioni che faranno seguito a quelle realizzate 50 anni fa (a cui partecipò anche l'Italia). Nell'annesso 2 è riportato il documento informativo presentato ad IOC. Le spedizioni saranno effettuate tra il 2016 e il 2020. E' in preparazione uno science plan, che dovrebbe essere pronto per gennaio 2015.
2. SCOR ha contatti con l'International Maritime Organisation per le molte azioni che dovranno essere completate nei prossimi anni. Sono qui di seguito riportate le scadenze fissate da IMO:
 - a. 1 January 2015: Code for Recognized Organizations che diventa obbligatorio sotto i protocolli SOLAS e MARPOL
 - b. 1 January 2015: 0.10% fuel oil sulphur limit in ECAS – Emission Control Areas (Mar Baltico, Mare del Nord, Nord America, area caraibica degli Stati Uniti)
 - c. 1 September 2015: Amendments to MARPOL Annex VI, regulation 13 (NOx) per la limitazione delle emission nelle aree del punto b
 - d. 1 September 2015: extension of EEDI (Energy Efficiency Design Index). Verso l'uso di Gas Liquido per ro-ro cargo ships, ro-ro passenger ships and cruise passenger.

Azioni in questi campi sono di interesse anche per alcuni Distretti Tecnologici di cui fa parte il CNR. Il sottoscritto contatterà quelli di interesse (Liguria e Sicilia).

3. Future Earth: è una iniziativa discussa in Rio+20 che dovrebbe sostituire le iniziative attualmente condotte in IGBP (International Geosphere and Biosphere Programme). La strategia di Future Earth è ancora da finalizzare. SCOR sta avendo contatti con IMBER (Integrated Marine Biochemistry and Ecosystems Research) e SOLAS (Safety of Life at Sea).

A causa della pesante implicazione insita nell' International Indian Ocean Expedition, SCOR dovrà concordare una revisione del suo mandato con ICSU.

- B. Venu Ittekkot ha presentato le azioni su Capacity building finanziate da US NFS, SCOR e dai paesi ospitanti. L'obiettivo è di rendere consapevoli degli sforzi fatti a livello mondiale sulla gestione integrata delle zone costiere, il funzionamento degli ecosistemi e le interazioni tra le componenti fisiche, chimiche, sedimentologiche e biologiche.

IOC auspica che la collaborazione con SCOR venga aumentata, dal momento che ci sono molte complementarità tra le azioni fatte da IOC e SCOR. La collaborazione con POGO è anche importante, tuttavia ci si può prefigurare una serie di azioni con obiettivi e modi differenti, secondo le esigenze di ogni organizzazione. La collaborazione può servire a trovare i gaps e riempirli. SCOR chiede ai rappresentanti nazionali di verificare la possibilità di impegni a livello nazionale per supportare le attività SCOR su Capacity Building.

- C. Urban ha informato che la International Commission for the History of Oceanography ha chiesto di poter collaborare con SCOR. Il sottoscritto ha fatto presente che in Italia esiste la Historical Oceanography Society e che l'Italia potrebbe essere interessata a vedere come stabilire la collaborazione.
- D. GeoHab ha richiesto un supporto per i prossimi anni. SCOR è disponibile se vi è anche il promesso supporto di NSF. A metà 2015 dovrebbe essere presa una decisione.
- E. Siamo stati informati che il programma Geotraces ha richiesto ad NSF un supporto per la intercalibrazione.
- F. Molto importante è la richiesta da parte di SCOR di avere dalla comunità scientifica internazionale idee per studi da fare per i sistemi bentici. Problematiche relative ai thermal vents possono essere incluse. SCOR intende organizzare un workshop per discuterle. Il sottoscritto invierà la richiesta alla Commissione Oceanografica Italiana.

Si è quindi passati a valutare le proposte di gruppi di lavoro. Proposte approvate: Marchemspec, Componut, e Rio5, quest'ultimo con molte richieste di implementazione.

Altre informazioni:

prossima riunione IAPSO nel 2015 in Francia assieme ad IUGG;

si è notata la scarsa collaborazione con ICES;

prossima riunione SCOR in Goa India 7-9 December 2015; in Sopot Polonia 2016 General meeting. Per il 2017 si cerca un luogo di riunione.