



XXXVII Meeting dei Delegati SCAR – 5-7 Settembre 2022 – Goa – India



Oggetto: Resoconto del XVII Meeting dei Delegati SCAR – 5-7 Settembre 2022 – Goa – India

Nei giorni 5-7 Settembre 2022 si è svolto a Goa – India il 37 incontro dei delegati nazionali allo SCAR. All'interno della riunione, che si svolge ogni due anni, negli anni pari, i membri dello SCAR, attraverso i suoi delegati, sono chiamati a formulare la politica e la strategia dello SCAR per gli anni futuri. Gli ambiti di intervento riguardano la strategia della ricerca scientifica con l'individuazione di temi e priorità su cui porre attenzione, lo stanziamento dei fondi per sostenere le attività dei gruppi e dei programmi promossi dallo SCAR, l'interazione con il Sistema del Trattato Antartico (ATCM), gli altri organismi e partnership con altre organizzazioni. I delegati eleggono inoltre, al loro interno, un Comitato Esecutivo che serve alla gestione delle attività dello SCAR.

All'incontro, che si è svolto in formula ibrida, hanno partecipato oltre 70 persone fra delegati e osservatori. La delegazione nazionale, che ha partecipato in presenza, era composta dal Dr. Giovanni Macelloni e dal Prof. Giorgio Budillon rispettivamente delegato e alternato nazionale.

L'agenda del meeting, che si acclude in allegato al presente resoconto, prevedeva molti punti, di cui vengono riportati in sintesi quelli più significativi. Per un rapporto completo si rimanda alle minute ufficiali del meeting che saranno distribuite una volta disponibili.

Attività Scientifiche:

Sono stati riportati gli avanzamenti nei 3 programmi scientifici dello SCAR attualmente in corso:

- ***AntClimNow - Near-term Variability and Prediction of the Antarctic Climate System***: un programma che mira al miglioramento delle previsioni meteo-climatiche a breve e lungo termine attraverso una migliore conoscenza delle variabili chiave e sui processi. Nel gruppo proponente non sono presenti rappresentanti italiani ma si osserva come vi sia una possibile interazione con attività che si svolgono in sede PNRA specie per quel che riguarda le attività degli osservatori o quelle maturate nei progetti YOPP. Si effettueranno azioni per incoraggiare una maggiore presenza nazionale nei prossimi anni.
- ***Ant-ICON - Integrated Science to Inform Antarctic and Southern Ocean Conservation***: mira a rispondere a domande scientifiche fondamentali relative alla conservazione e alla gestione dell'Antartide e dell'Oceano Antartico. Sebbene il programma ponga una forte attenzione agli aspetti biologici, integrerà conoscenze che provengono da più discipline, integrerà le attività SCAR esistenti e sarà in contatto con i decisori politici per migliorare la conservazione e la gestione ambientale dell'Antartide, dell'Oceano Antartico e nelle regioni sub-Antartiche. Anche qui si rileva come la partecipazione Italiana sia piuttosto limitata ma che i temi trattati siano di interesse per il PNRA e già affrontati in numerosi programmi di ricerca. L'attività è iniziata da poco, anche a causa del periodo pandemico, e c'è l'opportunità di inserirsi nei diversi gruppi che compongono il progetto.
- ***INSTANT - INSTabilities and Thresholds in ANTArctica***: che ha come scopo quello di quantificare il contributo della calotta glaciale antartica al cambiamento globale passato e futuro del livello del mare, attraverso una migliore comprensione delle interazioni del clima, degli oceani e della Terra solida e dei meccanismi di feedback con la calotta stessa. Il programma ha l'ambizione di fornire ai decisori politici informazioni sul rischio e su possibili strategie di mitigazione. Il programma è fra i tre il più avanzato e qui la rappresentanza italiana è ben presente con presenza significativa anche nei ruoli chiave. Si ricorda

a questo proposito un prossimo congresso generale del programma che si svolgerà a Trieste nel settembre 2023 a cui si auspica una buona partecipazione nazionale.

Sono stati riportati gli avanzamenti dei 3 gruppi principali dello SCAR (Geoscience; Life; Physical) e ne sono state approvate le relazioni e le proposte di assegnazione dei fondi. Da segnalare come in alcuni casi, i sottogruppi non avessero inviato per tempo la relazione. Le attività nazionali sono ben presenti nei gruppi Geoscience e Life mentre andrebbe incentivata la partecipazione al gruppo delle Physical Science. Da ricordare l'elezione, approvata nell'ambito della riunione, della Dr.ssa Laura De Santis (OGS) per la posizione di Secretary nel gruppo Geoscience. Tutti i gruppi hanno denunciato come le attività abbiano subito dei pesanti rallentamenti, sia per quel che riguarda le attività sul campo che per quel che riguarda le attività di scambi internazionali a causa della situazione pandemica.

Sono stati riportati gli stati di avanzamento degli altri gruppi scientifici: *Astronomy & Astrophysics from Antarctica (AAA) Expert Group*; *Bedmap3 Action Group*; *Southern Ocean Observing System*; *UN Decade of Ocean Science*; *Integrating Climate and Ecosystem Dynamics in the Southern Ocean*

e infine degli **Standing Committees**: *Standing Committee on the Humanities and Social Sciences (SC-HASS)*, *Standing Committee on Antarctic Data Management (SC-ADM)*, *Standing Committee on Antarctic Geographic Information (SC-AGI)*.

Di tutti i gruppi sopra descritti sono stati approvati i rapporti presentati in riunione.

Anche qui si osserva in generale come la partecipazione nazionale potrebbe essere più significativa date le attività che si svolgono in seno al PNRA e si rimanda ai report specifici dei vari gruppi per maggiori informazioni di dettaglio.

Preparazione dello **Strategic Plan**: sono stati recepiti gran parte dei commenti giunti dalle delegazioni nazionali, ma viene rilevata la necessità di armonizzare e raffinare alcune parti del documento. Si forma un piccolo gruppo che si occuperà di questo prima di rimandare il documento a tutti i delegati per la sua approvazione finale.

Decisioni di tipo politico/rappresentativo/economico :

E' stata approvata la domanda fatta dal Lussemburgo di adesione allo SCAR come membro associato.

E' stato nominato, in qualità di membro onorario dello SCAR, il precedente presidente prof. Steven L. Chown per i servizi resi allo SCAR.

Si sono svolte le elezioni di due nuovi membri dell'Executive Committee che hanno portato alla nomina del Prof. Marcelo Leppo (Chile) e della Prof.ssa Burcu Özyö (Türkiye/Turkey) che hanno assunto rispettivamente il ruolo di Vice-President per Administration e Capacity Building.

Sono state riportate le attività dello SCAR nell'ambito di altri organismi internazionali quali ATCM, SCATS, CCAMLR, SCAEP, fondazione Principe Alberto di Monaco etc. . In questo caso si osserva come un miglior coordinamento e scambio di informazione fra i partecipanti italiani alle attività dei vari organismi sarebbe auspicabile per massimizzare la visibilità e l'impatto delle azioni che possono essere svolte.

E' stata discussa la proposta, portata avanti in collaborazione con IACS-IUGG, di promuovere un quinto anno polare internazionale (IPY) nel 2032/33, 25 anni dopo l'ultimo (invece dei consueti 50 del passato). Per valutare l'interesse della comunità di ricerca antartica in questa proposta, SCAR ha condotto un sondaggio della comunità. Quasi l'80% degli intervistati ha convenuto che dovrebbe esserci un IPY nel 2032/33 e che pensano di parteciparci. Quasi il 90% pensa che lo SCAR dovrebbe avere un ruolo di leadership nella pianificazione del prossimo IPY. I delegati hanno approvato la creazione di un comitato di pianificazione IPY all'interno di SCAR in collaborazione con IACS per una discussione e pianificazione all'interno della più ampia comunità polare. Da più parti è stato fatto notare come a fronte dell'interesse generale degli effetti dei cambiamenti climatici sul sistema terra e sul ruolo e le conseguenze che ci potrebbero essere nelle aree polari del pianeta, attendere 10 anni per un'iniziativa tipo IPY

potrebbe essere troppo. E' stato quindi suggerito di utilizzare IPY nel 2032 come momento di sintesi del decennio di attività sul tema invece che di un anno dove concentrare le attività di ricerca.

E' stato fatto un resoconto sulle varie attività volte al supporto degli scambi e dei riconoscimenti promossi dallo SCAR (e.g. fellowship , visiting , etc.)

E' stato approvato il budget nelle sue diverse articolazioni. Il gruppo che si occupa del bilancio ha proposto, a fronte degli aumenti dei costi e delle necessità della segreteria SCAR di aumentare la quota annuale da corrispondere per ogni membro. L'aumento sarebbe dell'ordine del 15/20% e permetterebbe di affrontare gli impegni dei prossimi anni. I delegati nazionali hanno espresso parere favorevole riconoscendo il ruolo della segreteria. Verrà preparata una lettera che sarà inviata ai vari decisori politici per avere conferma dell'adesione alla proposta di aumento della quota annuale.

Meeting SCAR

E' stato fatto un resoconto sull'ultima OSC che si è svolto interamente in modalità remota e che ha avuto una buona riuscita a livello di contenuti e di partecipazione

L'assemblea ha affrontato una discussione articolata sulla modalità di svolgimento delle prossime OSC. Ci sono varie proposte e un gruppo SCAR ci lavorerà e formulerà delle ipotesi. Le riunioni dei delegati si svolgeranno comunque in presenza.

Sono state discusse le sedi dei prossimi meeting OSC e delegati nazionali che si svolgeranno rispettivamente in: 2024 Cile, 2026 Norvegia, 2028 Bulgaria

Si è parlato di un possibile OSC che consideri entrambi le aree polari (come fatto a Davos nel 2018) da organizzare nel 2030. Verranno fatti approfondimenti.

Fra i vari meeting si ricordano in particolare:

- XIII Biology Symposium 2023 – NewZaeland
- XIV International Symposium on Antarctic Earth Sciences (ISAES) 2025 – chile
- SOOS Symposium 2023 – Australia

Considerazioni finali:

I rappresentanti nazionali, alla loro prima esperienza quali delegati SCAR alla riunione biennale, hanno partecipato attivamente all'assemblea esprimendosi sui vari punti. Hanno apprezzato lo spirito fattivo e collaborativo con cui si è svolto il meeting e l'importanza di una partecipazione in presenza che ha consentito una miglior conoscenza dei membri degli altri paesi e associazioni. Ritiene di assoluto valore gli avanzamenti che sono stati fatti in tutte le discipline anche in considerazione degli ultimi 2 anni in cui la pandemia dovuta ha portato un rallentamento delle attività sul campo e a oggettive difficoltà nell'interazioni fra gruppi e associazioni che lavorano a livello mondiale. Come considerazioni generale si rileva come, a fronte dell'impegno notevole del programma nazionale di ricerche in Antartide, e gli importanti risultati raggiunti dai suoi ricercatori, la presenza nelle attività dello SCAR possa essere più rilevante e ritiene opportuno promuovere azioni e iniziative con tutti gli attori coinvolti nel sistema per raggiungere questo obiettivo. Si raccomanda inoltre un miglior coordinamento e scambio di informazioni fra i vari soggetti che rappresentano l'Italia nei vari contesti e organismi in modo da massimizzare l'impatto delle iniziative e azioni intraprese.

Giovanni Macelloni – Delegato Nazionale SCAR

Giorgio Budillon – Alternato Delegato Nazionale SCAR



Paper No: 01
Agenda Item: 1.2
Person Responsible: Directors / Secretariat

XXXVII SCAR Delegates Meeting
India, 5-7 September 2022

Meeting Agenda

(Draft 16 August 2022)

1. Opening of the meeting

- 1.1. Welcome
- 1.2. Adoption of the agenda and timetable

2. Members (CLOSED)

- 2.1. Applications for membership
 - 2.1.1. *Luxembourg – application for Associate Membership*
 - 2.1.2. *United Arab Emirates – application for Associate Membership*
- 2.2. Honorary membership
- 2.3. Current members, potential new members, and the status of membership fee arrears
 - 2.3.1. Poland's request for membership fee waiver

3. Officers (CLOSED)

- 3.1. Notification of election of two Vice-Presidents
- 3.2. Election of Finance Committee ad hoc members

4. Science

- 4.1. Scientific Research Programmes
 - 4.1.1. *Near-term Variability and Prediction of the Antarctic Climate System (AntClimNow)*
 - 4.1.2. *Integrated Science to Inform Antarctic and Southern Ocean Conservation (Ant-ICON)*
 - 4.1.3. *INStabilities and Thresholds in ANTarctica (INSTANT)*
- 4.2. Science Groups
 - 4.2.1. *Geosciences Group*
 - 4.2.2. *Life Sciences Group*
 - 4.2.3. *Physical Sciences Group*
- 4.3. Other Science Programmes and Topics
 - 4.3.1. *Astronomy and Astrophysics from Antarctica Expert Group*
 - 4.3.2. *Bedmap3*

- 4.3.3. *Southern Ocean Observing System (SOOS)*
- 4.3.4. *UN Decade of Ocean Science*
- 4.3.5. *Integrating Climate and Ecosystem Dynamics in the Southern Ocean (ICED)*

5. Standing Committees

- 5.1. Standing Committee on the Humanities and Social Sciences (SC-HASS)
- 5.2. Standing Committee on Antarctic Data Management (SC-ADM)
- 5.3. Standing Committee on Antarctic Geographic Information (SC-AGI)

6. Scientific Advice to Policy Makers

- 6.1. Antarctic Treaty Secretariat Report
- 6.2. Standing Committee on the Antarctic Treaty System (SC-ATS)
- 6.3. The Antarctic Environments Portal
- 6.4. Advice to other bodies
- 6.5. Improved coordination of SCATS, AEP and policy-oriented SRPs

7. Partnerships

- 7.1. SCAR Partnerships, MoUs and other agreements
- 7.2. Prince Albert II Foundation
- 7.3. International Polar Year 2032-33

8. Capacity Building, Education and Training

- 8.1. Fellowship Programme
- 8.2. Visiting Scholars Programme
- 8.3. Other CBET Programmes and Topics
- 8.4. Proposed Internship Programme
- 8.5. Action Group on Equality, Diversity, and Inclusion (EDI)

9. Communications

- 9.1. SCAR Communication Activities

10. Meetings

- 10.1. Proposal for strategic coordination of meetings and enhanced use of online meetings
- 10.2. Report on SCAR 2022 online Open Science Conference
- 10.3. Plans for future biennial meetings
- 10.4. Plans for future symposia

10.5. Other major meetings

11. The SCAR Strategic Plan 2023-28

12. Business (CLOSED)

12.1. Amendments to SCAR Rules of Procedure for Subsidiary Bodies

12.2. Executive Committee (Directors) report 2021-22

12.3. Secretariat report 2021-22

13. Finance (CLOSED)

13.1. National contribution levels

13.2. Finance report

13.3. Financial statements for 2020 and 2021

13.4. Revised budget for 2022

13.5. Revised budget for 2023

13.6. Draft budget for 2024, including applications for major meeting funds

14. Officers

14.1. Result of elections for Vice Presidents

15. Other business

15.1. Any other business

16. Actions arising

16.1. Summary of action items from the 2022 Delegates Meeting

17. Closure of the meeting