

# International Science Council (ISC)

## Relazione sulle attività - Anno 2021

### Augusta Maria Paci – Rappresentante Supplente

#### 1. Introduzione

L'International Science Council (ISC) è un'organizzazione non governativa cui aderiscono 40 International Scientific Union e oltre 140 organismi scientifici nazionali, Accademie e Council<sup>1</sup>. Il CNR aderisce a ISC, organizzazione internazionale per scienze naturali e sociali, che promuove i valori della scienza per la società in continuità con il precedente ICSU. L'International Science Council si è costituito nel 2018 a seguito della fusione di due precedenti organismi internazionali ICSU e ISSC. ISC ha unificato e sviluppato propri obiettivi e una forte determinazione a coinvolgere la articolata base associativa globale, composta dai precedenti membri di ICSU e di ISSC e da nuovi membri.

La missione principale di ISC è rappresentare la voce globale della scienza. Per questo obiettivo, si impegna nel valorizzare risorse scientifiche e finanziarie per identificare, affrontare e promuovere azioni rilevanti per affrontare problemi che, a livello globale, sono rappresentati dagli obiettivi dello sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite e richiedono di integrare scienza, politica e società.

L'ISC promuove valori fondamentali, collaborazione interdisciplinare e condivisione di problematiche globali tra scienziati da tutte le discipline e da tutti i Paesi. Promuove la scienza senza distinzione alcuna di razza, cittadinanza, credo religioso o politico e di genere e rappresenta il principale interlocutore delle Nazioni Unite in materia di scienza e politiche. L'approccio multidisciplinare di ISC ai problemi globali intende sostenere il dialogo tra scienza, politica, società e settore privato. La sede di ISC è a Parigi.

Nel 2021 ISC ha pubblicato il Rapporto "Scienza bene comune"<sup>2</sup> espressione del Governing Board: in questo report sono riportati i principi fondanti del tema strategico che ha caratterizzato il programma triennale 2019-2021. In coerenza con questo documento e i principi in esso contenuti, ISC intende rafforzare l'azione globale anche nel triennio 2022-24 coinvolgendo il Governing Board, eletto nel corso della seconda Assemblea Generale tenutasi nella settimana 11-15 ottobre 2021<sup>3</sup>. Il nuovo Presidente Gluckmann e i membri del nuovo Governing Board saranno in carica nel triennio 2022-24.

#### 2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2021 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

Nel 2021 sono state create le condizioni ottimali che hanno permesso il successo di candidati italiani nelle elezioni nel Governing Board di ISC e nel Euro-ISC Management Board realizzando un ottimo posizionamento del CNR e dell'Italia nel prossimo triennio per il triennio 2022-24 come di seguito illustrato al punto 6.

Nel corso del 2021, il CNR ha partecipato con assiduità alle diverse attività organizzate online da ISC: workshop, presentazioni di progetti internazionali, risposta a survey, sessioni dedicate ai membri etc. Il Rappresentante supplente ha seguito online i seguenti eventi dedicati a temi significativi per l'Italia e segnatamente per gli sviluppi della ricerca e per modalità di finanziamento della R&D. Tra questi:

---

<sup>1</sup> <https://council.science/about-us/>

<sup>2</sup> Boulton, G.S. 2021. Science as a Global Public Good. International Science Council Position Paper, 21pp, [https://council.science/wp-content/uploads/2020/06/Science-as-a-global-public-good\\_v041021.pdf](https://council.science/wp-content/uploads/2020/06/Science-as-a-global-public-good_v041021.pdf)

AUTHOR: Prof. Geoffrey S. Boulton FRS, FRSE, on behalf of and endorsed by the Governing Board of the International Science Council. ACKNOWLEDGEMENTS: The Governing Board members for their reviews and particularly Professor Pearly Dykstra

DOI: 10.24948/2021.09.

<sup>3</sup> PACI Relazione Assemblea Generale

- 1) Tavola Rotonda “ What does 'transformation(s) to sustainability' mean today?”, 4 marzo 2021: una conversazione e riflessione per intendere il significato della trasformazione in tempi di profondi cambiamenti strutturali, generazionali, globali etc.
- 2) Second Global Forum for Funders, Missions for Science to Enable a Prosperous Future for All: Building Global Funding Alliances, 26-28 Aprile 2021 dedicato alle Agenzie di finanziamento della Ricerca e ai Centri di ricerca membri di ISC.
- 3) Webinar per ricercatori e istituzioni di ricerca sul tema della Science Communication “UnlockingScience: Prioritising Institutional Responses to Distrust In Science”, 10 novembre 2021 giorno dedicato a World Science Day for Peace and Development.

Le attività associative sono state regolarmente svolte dal CNR:

- Meeting virtuali di Dialogo e scambio informativo (Knowledge Sharing Session)
- Approvazione delle Candidature proposte per l'iscrizione dei nuovi membri
- Partecipazione a eventi ISC finalizzati al Dialogo in collaborazione con agenzie UN
- Partecipazione all' Assemblea Generale e alle elezioni alle cariche elettive
- Risposte alle richieste informative e di documentazione del Segretariato ISC

### **3. Attività svolte come Rappresentante nel 2021 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale**

Allo scopo di coinvolgere la rete scientifica del CNR, ad alcuni eventi online di ISC di particolare interesse tematico e di attualità internazionale e con possibili ricadute scientifiche e applicative nel medio e lungo termine per il CNR, su iniziativa del Rappresentante supplente le informazioni su questi eventi sono state condivise con alcuni esperti CNR che hanno partecipato come viene illustrato:

- 1) Workshop del Progetto “COVID-19 Outcomes Scenarios”, guidato da un team di ISC. 3 agosto 2021 con la partecipazione di Antonio Tintori di IRPPS-CNR responsabile del progetto Osservatorio-
- 2) Conferenza “The Power of Food Science and Technology and Nutrition for Sustainable Planet Health” 16-17 novembre 2021, organizzato in collaborazione tra ISC e International Union of Food Science and Technology (IUFoST) e dalla International Union of Nutritional Sciences (IUNS). L'invito è stato rivolto al dipartimento DISBA del CNR ed è stato accolto con interesse dal Direttore del Dipartimento e dai Direttori Antonio Lo Grieco CNR – ISPA e Michelangelo Pascale CNR-ISA.
- 3) Symposium on Women in Chemistry, organizzato da OPWC (Organizzazione per la proibizione delle armi chimiche, 1 Luglio 2021. Ha partecipato la dott.ssa Silvia Borsacchi di ICCOM-CNR e membro del NAO-CNR IUPAC.
- 4) IUPAC | CCCE 2021\_Talk on the IYCN symposium "The UN SDGs for the Benefit of Society". Contributo dei Rappresentanti ISC e il Presidente del NAO-CNR IUPAC. Questo talk è stato sospeso per la scomparsa improvvisa del dott. Malinconico e successivamente è stato reso disponibile sul canale You Tube per la rete social.<sup>4</sup>

### **4. Valutazione della partecipazione all'Organismo internazionale in rapporto ai benefici e ai costi della membership**

La partecipazione del CNR a ISC concorre allo sviluppo di un'ottica globale della ricerca scientifica e dei fattori che intervengono nelle scelte dei governi e delle agenzie di finanziamento della ricerca nazionali. Le diversità culturali influenzano il modo di concepire e realizzare il difficile rapporto tra economia, società e scienza determinando decisioni e scelte. Le conversazioni e i dialoghi organizzati da ISC sottolineano con forza da una parte l'importanza e il ruolo della scienza e dall'altra, dando voce ai soci di ISC, rappresentano momenti di confronto per comprendere le molteplici caratteristiche geografiche, sociali e territoriali. In questo senso, ISC consente di sviluppare le condizioni fondanti una comunicazione più aperta e consapevole della scienza a livello globale.

Inoltre, per quanto attiene alla disseminazione e comunicazione nella rete dei soci ISC, alcuni eventi internazionali organizzati dal CNR sono stati comunicati al Segretariato ISC per darne diffusione nella sezione del sito web ISC dedicata ai membri di ISC. In questo modo, si è data visibilità a eventi CNR a carattere internazionale di potenziale interesse della rete.

Rispetto ai costi sostenuti dal CNR, la quota è significativa e durante il 2021 è stata decisa una lieve riduzione negli anni a venire. Non trattandosi di un organismo scientifico come le Union dedicato ad un ambito disciplinare, i posizionamenti conseguiti nelle ultime elezioni dall'Italia e dal CNR in ISC costituiscono un

<sup>4</sup> 1)IYCN symposium "The United Nations Sustainable Development Goals for the Benefit of Society" at IUPAC at | CCCE 2021 IYCN YouTube at the link below:  
<https://www.youtube.com/watch?v=68v6PHpKwio&t=41s>

valore per migliorare il peso del CNR come Istituzione di ricerca nazionale nel quadro della scienza globale. Per produrre benefici nelle azioni future di ISC è importante continuare con assiduità ad assicurare contatti con la rete scientifica e relazioni di valore in collaborazione con l'Ufficio Relazioni Europee e Internazionali del CNR. In occasioni rilevanti, potrebbe diventare rilevante anche il coinvolgimento della Presidenza del CNR e di altri soggetti del nostro Paese autorevoli per la scienza per affermare con una voce sola la scienza italiana nelle sue molteplici articolazioni.

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

Per incrementare il coinvolgimento di esperti CNR in eventi ISC, come è stato fatto con la partecipazione a eventi tematici, potrebbe essere utile un'iniziativa specifica per aumentare la diffusione informativa e facilitare la conoscenza e stimolare interesse verso ISC. Ad esempio, già nel 2020, i Rappresentanti ISC-CNR, su invito del Presidente della Commissione Nazionale IUPAC-NAO, hanno partecipato con continuità alle riunioni IUPAC-NAO CNR per proporre tematiche trasversali di reciproco interesse della Union IUPAC e di ISC per lo sviluppo della scienza e le sfide dell'umanità. Questa esperienza innovativa ha consentito ai delegati CNR di ISC di condividere tematiche con i Membri della Commissione della IUPAC, accrescendo la comprensione dei due distinti ambiti associativi. Questa modalità di collaborazione potrebbe costituire un esempio di proposta volta far convergere e rafforzare gli sforzi e l'impegno associativo italiano nelle Union Scientifiche a livello internazionale.

Inoltre, considerato che in ISC è molto importante il ruolo delle Union scientifiche insieme a quello delle Accademie delle Scienze nazionali e che il CNR è membro e ha rappresentanti in molte Union Scientifiche, potrebbe essere utile offrire ai rappresentanti CNR e alle relative Commissioni Nazionali un quadro delle attività ISC nel prossimo triennio. Un evento online potrebbe costituire un'occasione di aggiornamento e informazione su iniziative trasversali, seguendo come esempio di riferimento l'impostazione della presentazione disponibile su YouTube il cui link nella nota 4.

Per il prossimo triennio, ISC propone, infatti, importanti obiettivi per la scienza che implicano il coinvolgimento attivo delle Union Scientifiche e delle Accademie Nazionali e dei relativi rappresentanti CNR come riportati nel secondo Action Plan "Science and Society in Transition 2022-24" approvato nella GA 2021<sup>5</sup>. Tra questi, Open science, Science Advice, Science Diplomacy, Women equality Plans, etc. Questi obiettivi strategici, che sono anche nei piani del CNR, potrebbero essere presentati in un evento online direttamente dal Presidente ISC Peter Gluckman o da un membro del Governing Board ai Rappresentanti Italiani e potrebbero stimolare collaborazioni e sinergie operative tra i Delegati CNR delle varie Union scientifiche.

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

**Governing Board di ISC** elezione di nuovi membri durante l'Assemblea Generale 11-15 ottobre 2021<sup>6</sup>: per l'Italia è stato un grande successo, l'elezione della prof.ssa Maria Paradiso, (Università degli Studi Federico II di Napoli), geografa, rappresentante titolare per il CNR della International Geographical Union (IGU/UGI). Per la prima volta, l'Italia può contare per il triennio 2022-2024 su un Rappresentante Italiano nel Governing Board di ISC<sup>7</sup>.

Il Governing Board è l'Organo decisionale centrale di ISC per prendere decisioni sulle iniziative da intraprendere nel prossimo triennio con riferimento al piano Triennale e ai grandi progetti approvati da parte dell'Assemblea Generale. Un ruolo importante è affidato ai membri del governing Board anche nel rappresentare visioni e prospettive delle aree di provenienza e sostenere ISC nelle sedi internazionali e, per accrescerne e valorizzarne l'azione e per lavorare in sintonia con la comunità scientifica, la comunità politica e la società allo scopo di garantire risultati migliori per le persone e per il pianeta.

**Comitato dei Membri europei di ISC (Euro-Members Management Board):** dopo aver partecipato con interesse alla 3 riunione organizzata da questo Gruppo nel 2020, l'Ufficio REI del CNR ha sottomesso ufficialmente la candidatura di Mario Malinconico del CNR alla posizione di membro istituzionale del Gruppo Europeo dei membri di ISC. Alle elezioni, il rappresentante CNR dott. Mario Malinconico è risultato eletto. Durante l'estate per la morte di Mario Malinconico, i Membri eletti del Gruppo europeo e il nuovo Presidente, dopo aver espresso il cordoglio per la perdita dello scienziato, hanno proposto al CNR- Ufficio REI di

---

<sup>55</sup> Action Plan 2022-24 "Science and Society in Transition" <https://council.science/publications/action-plan-2022-2024/>

<sup>7</sup> <https://www.cnr.it/it/news/10659>

mantenere il CNR come Membro nel Comitato con un nominativo. La proposta è stata accolta dal CNR e la Rappresentante supplente è stata designata per questo compito per il triennio 2022-24.

Nel Management Board per il triennio 2022-24, è quindi stata nominata Membro Istituzionale per il CNR la dott.ssa Augusta Maria Paci, attualmente Dirigente tecnologo Associato presso l'Istituto ICCOM-CNR e Rappresentante supplente ISC, con una consolidata esperienza nel CNR di programmi e progetti di ricerca europei, attività internazionali e associazioni internazionali. Il Gruppo Europeo di ISC, formato da alcuni rappresentanti delle Accademie delle Scienze europee, intende mettere a fuoco e valorizzare la prospettiva europea e le attività dei membri europei nel quadro di riferimento globale portato avanti da ISC in collaborazione con le Nazioni Unite e partner di altri continenti.

## 7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2021 della Commissione

Non esistendo ancora un Comitato, nel 2021 i Rappresentanti hanno sviluppato alcuni contatti preliminari già avviati nel 2020, in particolare con l'Accademia dei Lincei. In caso di eventi rilevanti, l'Ufficio delle Relazioni Internazionali dell'Accademia dei Lincei ha comunicato il proprio interesse a vagliare eventuali proposte in collaborazione con la responsabile dell'Ufficio Relazioni Internazionali dei Lincei e con la Presidenza dei Lincei.

## 8. Note

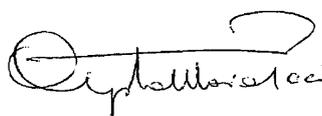
Per la scomparsa di Mario Malinconico, il presidente Daya Reddy e lo staff di ISC ha inviato condoglianze ai colleghi del CNR e alla famiglia e anche il Presidente e i membri del gruppo Euro-ISC hanno comunicato il loro cordoglio per la Perdita del neo-eletto scienziato. Un intenso ricordo ufficiale e internazionale del dott. Mario Malinconico è avvenuto durante l'Assemblea Generale di IUPAC dal Presidente Brett e all'inizio dei lavori del Symposio IUPAC | CCCE 2021 \_Talk on the IYCN symposium "The UN SDGs for the Benefit of Society" menzionato nel punto 3.

La commemorazione del collega Mario Malinconico in particolare il ricordo del suo contributo alle attività internazionali del CNR negli Organismi Internazionali IUPAC e ISC, è avvenuta ufficialmente il 14 dicembre 2021 durante la Conferenza di Dipartimento Scienze Chimiche e Tecnologia dei materiali DSCTM<sup>8</sup>.

## 9. Conclusioni

Per le molteplici e rilevanti attività di ISC svolte nell'ultimo anno e di cui si è data notizia in questa relazione, per gli incarichi conseguiti dall'Italia nell'organismo ISC e per il coinvolgimento in Workshop tematici online di alcuni esperti CNR con diverse esperienze e caratterizzazioni, si auspica di osservare un incremento della visibilità nel medio termine e di interagire in modo efficiente nella rete globale. Il CNR in particolare potrà aumentare il coinvolgimento e arricchirsi di nuovi elementi, prospettive e percezioni sulla scienza a livello globale. Infatti, per le interconnessioni tra le aree del mondo, le attività di ricerca possono acquisire prospettive aperte e articolate per affrontare in forme di collaborazione sempre più consapevoli le problematiche globali. Cogliere occasioni di collaborazione con ISC, nel prossimo triennio, può diventare rilevante per il CNR per convergere progressivamente su queste prospettive globali e per attivare risorse e conoscenza scientifica in grado di accrescere le capacità e comprendere gli impatti delle attività scientifiche.

Firma  
Augusta Maria Paci



Luogo e data

30 aprile 2022

---

<sup>8</sup> <https://www.youtube.com/watch?v=kcbPdRkMIxE>