

## **L'attività internazionale del CNR nell'ambito degli Organismi scientifici internazionali non governativi**

Relazione sul periodo di attività gennaio - dicembre 2021

Cecilia Lalle

Unità 'Relazioni Europee e Internazionali'

---

Report approvato dalla dott.ssa Virginia Coda Nunziante,  
Responsabile dell'Unità Relazioni Europee e Internazionali

---

---

## Introduzione

Il CNR aderisce a numerosi Organismi scientifici internazionali non governativi che costituiscono le istanze organizzate della cooperazione scientifica raccogliendo al loro interno la comunità mondiale degli scienziati dei vari settori disciplinari. Quale Ente aderente per l'Italia, il CNR partecipa alle attività dei vari Organismi tramite i propri Rappresentanti nominati con provvedimenti del Presidente CNR al fine di consentire il necessario raccordo tra le conoscenze e le aspettative della comunità scientifica italiana con quelle degli altri Paesi. In particolare, le attività connesse alla partecipazione agli Organismi internazionali e la cura dei rapporti con i soggetti interessati sono di competenza dell'Unità REI.

Attualmente il CNR aderisce a 37 Organismi scientifici internazionali fungendo anche per l'Italia come National Adhering Organization (NAO). Ogni Organismo aderisce ad uno dei sette dipartimenti scientifici in cui si struttura l'Ente. L'attuale adesione copre il quadriennio 2019-2022. Il CNR ha inoltre istituito 5 Commissioni operanti in quest'ambito con funzioni di National Committees. Queste Commissioni forniscono sia indirizzi e proposte per una maggiore partecipazione italiana alle attività delle specifiche Union sia il necessario supporto al CNR sulle tematiche riguardanti iniziative e attività internazionali promosse dall'Organismo a cui sono legate portando all'attenzione della comunità italiana le attività di rilievo della specifica Union di riferimento. Nelle pagine web del CNR relative agli Organismi e alle Commissioni sono pubblicati relazioni annuali e documenti ufficiali (<https://www.cnr.it/it/organismi-scientifici-internazionali>).

In questo report vengono riportate le attività a livello macro effettuate nell'ambito degli Organismi internazionali e dettagliate le attività espletate nel periodo gennaio-dicembre 2021. La partecipazione agli Organismi scientifici internazionali non governativi e la cura dei rapporti con i soggetti interessati sono di competenza dell'Unità Relazioni Europee e Internazionali (UREI-CNR) che gestisce l'adesione del CNR, fungendo anche per l'Italia come *National Adhering Organization* (NAO).

A causa del protrarsi dello stato di emergenza dovuto alla pandemia da COVID19, si evidenzia che molte Conferenze e Assemblee statutarie in questo anno 2021 sono state partecipate in modalità virtuale o sono state posticipate al prossimo anno e le riunioni delle Commissioni si sono svolte in modalità telematica.

### 1. Gli Organismi internazionali

Il CNR da sempre dedica grande attenzione all'attività internazionale e, tramite l'Unità REI, gestisce e cura le attività connesse all'adesione agli Organismi scientifici internazionali non governativi che costituiscono le istanze organizzate della cooperazione scientifica, raccogliendo al loro interno la comunità mondiale degli scienziati dei vari settori disciplinari.

L'Ente, fungendo in alcuni casi come *National Adhering Organization* (NAO) per l'Italia, partecipa alle attività dei vari Organismi tramite i propri Rappresentanti nominati con provvedimenti del Presidente CNR al fine di consentire il necessario raccordo tra le conoscenze e le aspettative della comunità scientifica italiana con quelle degli altri Paesi.

Per il quadriennio 2019-2022, il CNR aderisce a 37 Organismi scientifici internazionali non governativi. Per dettagli sul processo di rinnovo dell'adesione si veda: "Relazione sul periodo di attività gennaio - dicembre 2019" (prot. AMMCNT n. 0090242 del 16.12.2019 autore Cecilia Lalle).

Tab. 1: Elenco degli Organismi a cui il CNR è associato per il periodo 2019-2022

CECAM	Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire
EFI	European Forest Institute
EPS	European Physical Society
EPSO	European Plant Science Organisation
EUROPARC	Federation of Nature and National Parks of Europe
EuChemS	European Chemical Society
IACS/IUGG	International Association of Cryospheric Sciences
IAEG	International Association of Engineering Geology and the Environment
IAG/IUGG	International Association for Geodesy/IUGG
IAGA/IUGG	International Association of Geomagnetism and Aeronomy/IUGG
IAHS/IUGG	International Association of Hydrological Sciences/IUGG
IAMAS/IUGG	International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences/IUGG
IAPSO/IUGG	International Association of Physical Sciences of the Oceans/ IUGG
IASC	International Arctic Science Committee
IASPEI/IUGG	International Association of Seismology and Physics of the Earth 's Interior/IUGG
IAVCEI/IUGG	International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth 's Interior/IUGG
ICO	International Commission for Optics
ICOMOS	International Council on Monuments and Sites
IFAC	International Federation of Automatic Control
IGA	International Geothermal Association
IGU	International Geographical Union
IMA	International Mineralogical Association
INQUA	International Union for Quaternary Research
ISC	International Science Council
ISHS	International Society for Horticultural Science
IUBMB	International Union of Biochemistry and Molecular Biology
IUCN	International Union for Conservation of Nature
IUCr	International Union of Crystallography
IUGG	International Union of Geodesy and Geophysics
IUGS	International Union of Geological Sciences
IUPAB	International Union of Pure and Applied Biophysics
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
IUPAP	International Union of Pure and Applied Physics
IUTAM	International Union of Theoretical and Applied Mechanics
SCOR	Scientific Committee on Oceanic Research
URSI	Union Radio-Scientifique Internationale
VILLA VIGONI	Centro Italo-Tedesco

Il grafico di figura 1 riporta la distribuzione numerica degli attuali 37 Organismi afferenti ai 7 Dipartimenti CNR includendo anche i 2 Organismi interdipartimentali (Villa Vigoni e ISC).

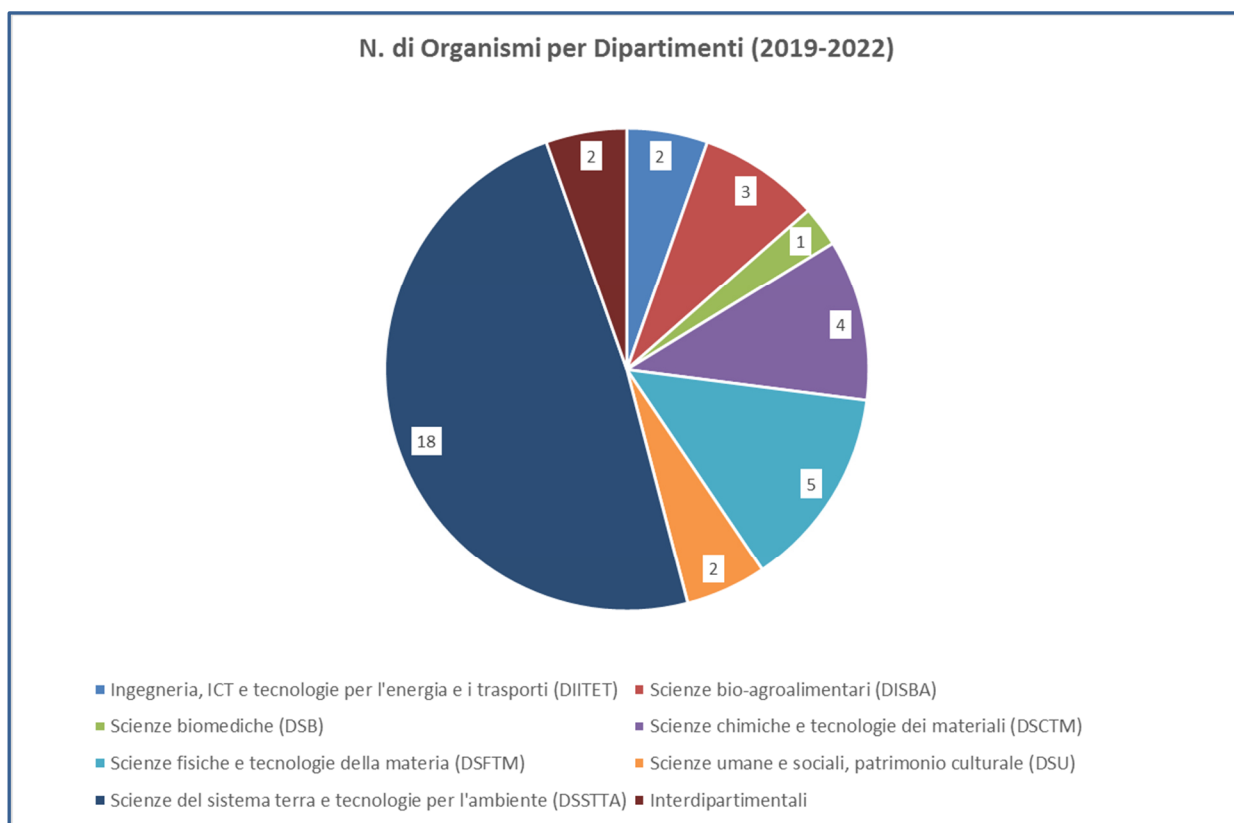


Fig. 1 Numero di Organismi per Dipartimenti CNR nel quadriennio di adesione 2019-2022

Da settembre 2015, Cecilia Lalle è responsabile delle attività connesse con gli Organismi Internazionali. I documenti di riferimento sono:

- Relazione sul periodo di attività settembre 2015-dicembre 2016-prot. AMMCNT n. 0085608 del 22.12.2016
- Riorganizzazione attività della SPR Relazioni Internazionali - prot. AMMCNT n. 0036089 del 30.5.2017
- Relazione sul periodo di attività gennaio 2017- dicembre 2017 - prot. AMMCNT n. 0084227 del 21.12.2017
- Relazione sul periodo di attività gennaio 2018-dicembre 2018 - prot. AMMCNT n. 0089436 del 28.12.2018
- Riorganizzazione della SPR Relazioni Internazionali - prot. AMMCNT n. 0031881 del 06.05.2019
- Riorganizzazione della SPR Relazioni Internazionali - prot. AMMCNT n. 0039455 del 04.06.2019
- Relazione sul periodo di attività gennaio 2019-dicembre 2019- prot. AMMCNT n. 0090242 del 16.12.2019
- Riorganizzazione dell'Unità Relazioni Europee e Internazionali - prot. AMMCNT n. 0014361 del 24.02.2020
- Relazione sul periodo di attività gennaio 2020-dicembre 2020 e resoconto statistico 2015-2018- prot. AMMCNT n. 0083305 del 22.12.2020

Nell'ambito dell'attuale periodo di adesione (2019-2022), sono state istituite 5 Commissioni con funzioni di National Committees (CNR-IUCr, CNR-IUGG, CNR-IUGS, CNR-IUPAC, CNR-URSI) (vedi § 3).

Nelle pagine web del CNR relative agli Organismi e alle Commissioni (<https://www.cnr.it/it/organismi-scientifici-internazionali>), sono pubblicati tutti i relativi documenti ufficiali.

L'adesione agli Organismi internazionali comporta una serie di attività tra cui:

- pagamento della quota associativa annuale;
- partecipazione italiana dei Rappresentanti nominati dal Presidente CNR alle attività degli Organismi stessi;
- diritto di voto durante le Assemblee Generali (GA);
- azioni e iniziative di interesse per la comunità scientifica italiana proposte dai Rappresentanti e dalle cinque commissioni CNR riferite ad altrettanti Organismi internazionali.

## 2. I Rappresentanti titolare e supplente

I Rappresentanti titolare e supplente per ogni Organismo vengono nominati con provvedimento del Presidente del CNR a seguito della deliberazione del Consiglio di Amministrazione. Gli attuali sono in carica per il quadriennio 2019-2022 e viene regolarmente chiesto loro a inizio marzo di relazionare sulle attività svolte nella precedente annualità utilizzando un template sia in italiano che in lingua inglese (facoltativo) in cui sono richieste informazioni relative a (es. questo anno per il passato 2020):

- attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2020 dall'Organismo di cui si è Rappresentante;
- attività svolte come Rappresentante nel 2020 all'interno dell'Organismo con indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale;
- valutazione della partecipazione alla Union in rapporto ai benefici e ai costi della membership;
- valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento;
- esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo (di cui si è a conoscenza);
- se Organismo con National Committee, breve sunto delle attività 2020 della Commissione italiana CNR.

Le relazioni sull'attività svolta nel 2020, ricevute tra marzo e ottobre di questo anno 2021, sono state quasi la totalità e in dettaglio si possono contare 27 relazioni ricevute in italiano, 26 in inglese e 4 relazioni in italiano (oltre ad 1 in inglese) riguardanti General Assembly ed eventi rilevanti a cui i rappresentanti hanno partecipato nel 2021.

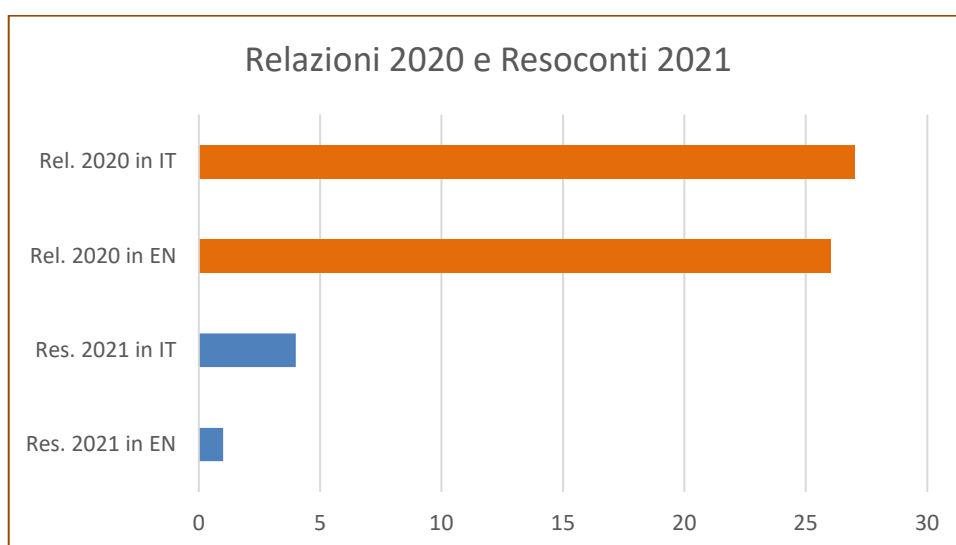


Fig. 2 Numero di relazioni su attività svolta nel 2020 e di resoconti 2021

Ogni Direttore di Dipartimento è stato informato riguardo la disponibilità online delle Relazioni 2020 e di resoconti 2021 di proprio interesse.

### 3. Le Commissioni CNR

Il coordinamento nazionale della partecipazione ai vari Organismi è assicurato anche dalle Commissioni, composte da esperti nelle discipline afferenti agli Organismi stessi, che assolvono le funzioni di "National Committees" italiani previsti dagli Statuti delle principali organizzazioni internazionali non governative.

Anche le Commissioni sono istituite con formale provvedimento di nomina del Presidente CNR e attualmente sono 5 le Commissioni operanti rinnovate fino al 31 dicembre 2022.

L'afferenza ai Dipartimenti CNR, l'Organismo di riferimento e il numero dei componenti di ciascuna commissione è riportato in tabella 2.

Tab. 2: Elenco delle Commissioni per Dipartimento di afferenza e n. di Componenti

<b>Commissione</b>	<b>Dipartimento</b>	<b>Totale membri</b>	<b>di cui CNR</b>	<b>di cui non CNR</b>
<i>IUCr</i>	DSCTM	9 membri	4	5
<i>IUGG</i>	DSSTTA	9 membri	3	6
<i>IUGS</i>	DSSTTA	12 membri	3	9
<i>IUPAC</i>	DSCTM	10 membri	4	6
<i>URSI</i>	DSFTM	12 membri	2	10

Le Commissioni CNR operando come *Italian National Committee* forniscono sia indirizzi e proposte per una maggiore partecipazione italiana alle attività delle specifiche Union sia il necessario supporto al CNR sulle tematiche riguardanti iniziative e attività internazionali promosse dall'Organismo a cui sono legate portando all'attenzione della comunità italiana le attività di rilievo della specifica Union di riferimento.

Compito della Commissione è anche promuovere corsi e seminari, fornire *endorsement* per candidature a ruoli nel Board della Union, per premi e riconoscimenti, per proposte progettuali da finanziare, etc.

### 4. Attività di carattere tecnico - scientifico per gli Organismi e le Commissioni

Nel periodo di riferimento gennaio-dicembre 2021, la dott.ssa Lalle -responsabile nell'Unità REI per gli Organismi e le Commissioni- ha presidiato le attività che ruotano intorno al lavoro delle cinque Commissioni CNR e dei Rappresentanti titolari e supplenti nominati e che riguardano aspetti tecnico gestionali e di supporto scientifico, nonché amministrativi e logistici. In dettaglio di seguito sono elencate le maggiori attività che ha curato:

- Attività dedicate con i Rappresentanti: formalizzata la delegazione italiana alla General Assembly 2021 IUPAC; inviato l'endorsement di un candidato sia a Membro dell'European Management Board di ISC sia a Membro del Governing Board di ISC; endorsement della commissione CNR-IUGS a due proposte progettuali italiane all'IGCP 2021; Commissione per valutazione candidature "supporting scientists" pervenute e successive brevi interviste; selezione di 10 Young Observers italiani per partecipare ai lavori della GA IUPAC 2021.

- Segreteria delle Commissioni: con redazione di verbale e presidio di azioni successive approvate nelle riunioni. In questo anno 2021 è stata formalizzata la delegazione italiana alla General Assembly IUPAC; sono stati inviati due endorsement della Commissione CNR-IUGS a proposte progettuali italiane presentate all'IGCP project 2021 per ricevere un finanziamento; sono state inviate le candidature italiane per le Divisioni IUPAC nel Biennio 2022-2023. Si sono avuti anche scambi di mail circolari per ciascuna delle cinque Commissioni che hanno riguardato anche ad esempio l'endorsement per la candidatura di un esperto italiano come Membro del Governing Board di ISC.
- Organizzazione delle riunioni delle Commissioni: nel periodo di riferimento, a seguito della pandemia da COVID19, sono state organizzate 13 riunioni in modalità telematica per quattro delle cinque Commissioni che hanno comportato l'attivazione del Doodle, prenotazione dell'aula telematica, invio della convocazione e dei documenti, stesura di bozza di verbale, pubblicazione del verbale sul sito web dell'Organismo di riferimento e inoltro alla Commissione). La distribuzione nei due semestri delle 13 riunioni delle Commissioni svolte nel 2021 è di seguito schematizzata:

periodo	n. riunioni	commissione
I semestre 2021	7	IUGG, IUPAC, URSI
II semestre 2021	6	IUGG, IUGS, IUPAC, URSI

Si sono avuti anche scambi di mail circolari per ciascuna delle 5 Commissioni per l'endorsement della candidatura italiana nel Governing Board di ISC periodo 2022-2024.

- Aggiornamento di database: nel periodo di riferimento, la scrivente ha aggiornato continuamente l'indirizzoario completo riferito agli Organismi e alle Commissioni e un database specifico per lo stato dei pagamenti di quote e missioni.
- Relazioni con i Rappresentanti negli Organismi e con i Membri delle Commissioni: questa attività comporta, da parte della scrivente: contatti telefonici e via email con i Rappresentanti e con i Membri delle Commissioni; sono forniti anche consigli, suggerimenti e supporto logistico su richiesta degli esperti nominati.
- Rapporti con i Direttori di Dipartimento: ogni Dipartimento riceve sistematicamente mail di aggiornamento con informazioni significative relative a ciascun Organismo di sua afferenza. Nel 2° semestre del 2021, i Direttori di Dipartimento sono stati informati riguardo la disponibilità online delle Relazioni 2020 di proprio interesse.
- Divulgazione e Informazione: sono state inviate notizie argomentate di interesse a Rappresentanti, a Commissioni e a Direttori di Dipartimento. In particolare, sono state inoltrate comunicazioni e newsletter ricevute dai Segretari generali di diversi Organismi il cui contenuto è stato evidenziato e commentato per le notizie di maggiore interesse italiano. Di seguito le newsletter mensili:
  - IUGG Electronic Journal
  - IUGS E-Bulletin

## 5. Gestione del sito web del CNR relativo agli Organismi e alle Commissioni

Nel periodo di riferimento, per la disseminazione e la trasparenza, la scrivente ha proseguito l'attività di pubblicazione dei documenti ufficiali sul sito presidiando così l'aggiornamento continuo delle pagine web CNR relative a tutte le Union (<https://www.cnr.it/it/organismi-scientifici-internazionali>).

Nel 2021 sono state pubblicate:

- tutte le relazioni annuali riferite al 2021 e richieste a ciascun Rappresentante CNR sia in italiano che in inglese;
- i verbali delle 13 riunioni delle Commissioni;
- le 4 Relazioni sui singoli eventi redatte dai Rappresentanti per la partecipazione alle GA e Council Meetings.

Sono state inoltre redatte sei news dalla scrivente e pubblicate nel 2021 sulla pagina istituzionale CNR dedicata alle News. Riguardano notizie ritenute rilevanti dal Rappresentante nazionale o richieste da Presidenti e Segretari scientifici di Commissione. Data, Organismo di riferimento, titolo e sommario sono di seguito riportati.

03/02/2021 Organismo: Villa Vigoni

### **Bando "Villa Vigoni" per Conferenze di ricerca trilaterali 2021**

Sommario: Il Centro italo-tedesco per il dialogo europeo "Villa Vigoni" ha pubblicato il nuovo bando per Conferenze di ricerca trilaterali, con scadenza 30 aprile 2021. Lo scopo è favorire il confronto e la formazione di reti fra ricercatori provenienti da Italia, Francia e Germania, mettendo in connessione le scienze umane e sociali alla cultura e alle lingue dei tre Paesi coinvolti, che sono allo stesso tempo *oggetto* e *mezzo* della ricerca.

06/04/2021 Organismo: IUPAC

### **Bando per la selezione di IUPAC Young Observers**

Sommario: Selezione di Young Observers italiani indetta dalla Commissione Italiana del Cnr per IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry), che intende coinvolgere giovani scienziati italiani alle attività della Union. I vincitori rappresenteranno l'Italia alla prossima Assemblea Generale di IUPAC. La scadenza del bando è fissata per il 10 maggio 2021.

11/05/2021 Organismo: Villa Vigoni

### **Bando per la partecipazione al Vigoni Forum per studenti 2021**

Sommario: Il Centro italo-tedesco per il dialogo europeo 'Villa Vigoni' ha pubblicato il bando per la partecipazione al Vigoni Forum per studenti 2021 che si terrà nel periodo 6-9 settembre 2021 a Villa Vigoni sul lago di Como. 'Villa Vigoni', Centro fondato nel 1986, promuove le relazioni fra i due Paesi in uno spirito europeo nei campi della scienza, della formazione e della cultura, incluse le loro connessioni economiche, sociali e politiche.

28/05/2021 Organismo: IUPAC

### **La "Sfida della Tavola Periodica" è ora disponibile anche in lingua italiana**

Sommario: Il gioco online messo a punto dalla International Union of Pure and Applied Chemistry permette a giovani, insegnanti, e semplici appassionati di conoscere la chimica. Ora è disponibile anche in lingua italiana: lo annuncia la Commissione italiana del Cnr per Iupac.



21/10/2021 Organismo: IGU

### **Maria Paradiso eletta nel Governing Board dell'International Science Council**

Sommario: Maria Paradiso, rappresentante titolare per il Cnr all'interno dell'International Geographical Union, è stata eletta come Membro del Governing Board dell'International Science Council (Isc) per il triennio 2022-2024.

04/11/2021 Organismo: IUPAP

### **Eletti 14 italiani nelle commissioni della IUPAP**

Sommario: Durante la 30ª assemblea generale della International Union of Pure and Applied Physics (Iupap) da poco conclusa sono stati eletti 14 membri italiani nelle varie Commissioni per il periodo 2021-2024.

## **6. Attività di carattere amministrativo per gli Organismi e le Commissioni**

La cura degli Organismi internazionali comporta anche attività di carattere amministrativo per il pagamento di una quota associativa annuale e il rimborso delle spese di missione dei Rappresentanti e dei Membri delle Commissioni.

Questa attività viene curata dalla scrivente con la stesura di provvedimenti di pagamento e, nel periodo di riferimento gennaio-dicembre 2021 ha comportato:

- Azioni relative al pagamento delle quote associative: controllo e gestione del pagamento delle fatture relative alle membership annuali di 26 Organismi (8 Associazioni della IUGG non hanno fee). Per riduzione di fondi assegnati alla Struttura UREI, tre quote verranno pagate con il nuovo anno. La referente tiene anche contatti via email con i Segretariati stranieri di riferimento degli Organismi scientifici a cui il CNR aderisce.
- Azioni relative alle missioni degli Esperti: per riduzione di fondi assegnati dovuti anche alla pandemia, sono state liquidate 9 partecipazioni in modalità telematica di Rappresentanti per partecipare a Council e/o General Assembly. Le Commissioni si sono riunite solo in videoconferenza.
- Stesura di previsionali e consuntivi riguardante gli Organismi: Per il bilancio preventivo e consuntivo, nel periodo di riferimento, Cecilia Lalle ha provveduto a fornire consuntivo 2020, previsionale 2022 per la competenza riguardante gli Organismi internazionali.
- Aggiornamento dei documenti nella cartella condivisa: i documenti ufficiali e gli indirizzi specifici per gli Organismi e le Commissioni e per le Missioni vengono sistematicamente aggiornati e sono a disposizione dell'Unità REI nella cartella condivisa.

## **7. Monitoraggio della performance 2020 della competenza REI 'Organismi internazionali'**

Anche questo anno, la pandemia da COVID19 sta influenzando la normale attività riguardo conferenze annuali e general assembly statutarie con impossibilità quindi di effettuare missioni se non con partecipazione telematica. Infatti, alcuni eventi sono stati partecipati a distanza e le riunioni delle Commissioni sono state effettuate in modalità telematica. Ciò non ha impedito comunque una rilevante

attività per quasi la totalità degli Organismi a cui il CNR aderisce. Di seguito, infatti, si fornisce il dettaglio delle principali attività, suddivise per Organismo, che la scrivente ha supportato e/o a cui ha partecipato.

Tab. 3: Dettaglio delle maggiori attività svolte nel 2021 per singolo Organismo

CECAM - Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• scambio mail con rappresentante per nuova convezione;</li> </ul>
EPSO - European Plant Science Organisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commissione per valutazione candidature "supporting scientists" pervenute e successive brevi interviste;</li> </ul>
IAEG - International Association of Engineering Geology and the Environment	<ul style="list-style-type: none"> <li>• procedura per autorizzazione OdM rappresentate titolare per spese iscrizione ad evento IAEG in presenza e gestione rimborso;</li> <li>• telefonata e scambio mail con rappresentate titolare.</li> </ul>
IAGA/IUGG - International Association of Geomagnetism and Aeronomy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• procedura per autorizzazione OdM rappresentate titolare per spese iscrizione ad evento IAGA e gestione rimborso;</li> <li>• telefonata e scambio mail con rappresentate titolare.</li> </ul>
IASC - International Arctic Science Committee	<ul style="list-style-type: none"> <li>• procedura per autorizzazione OdM rappresentate titolare per spese iscrizione al CM e gestione rimborso;</li> <li>• nuova quota membership per il 2022;</li> </ul>
ICOMOS - International Council on Monuments and Sites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• inserimento nuovo repertorio contratti;</li> </ul>
ISC - International Science Council	<ul style="list-style-type: none"> <li>• richiesta a Dipartimenti per sostegno candidatura prof. Tundo a ISC award 2021, raccolta documentazione e sottomissione candidatura su sito ISC;</li> <li>• attività per la candidatura italiana nel ISC European Management Board;</li> <li>• attività per la candidatura italiana nel Governing Board di ISC periodo 2021-2024 (Mail a Direttori Dipartimenti CNR, 13 lettere di invito a rappresentanti CNR in Union aderenti a ISC, lettera invito a Lincei, scambio di mail con rappresentanti, preparazione del form di nomina, endorsement del CNR, sottomissione online candidatura e inoltro delle lettere di endorsement a referente ISC Anne Thieme);</li> <li>• preparata nota ISC;</li> <li>• scambio mail con rappresentante titolare; scambio mail con rappresentante supplente;</li> <li>• preparazione ed invio della nomination letter per Augusta Maria Paci come Membro del ISC European Members' Management Group in rappresentanza dell'Italia al posto Mario Malinconico improvvisamente scomparso ad agosto;</li> <li>• attività per votazioni nel Governing Board; scambio mail con rappresentante supplente; pubblicazione di News sul sito web CNR riguardante la nomina della prof.ssa Paradiso nel GB di ISC;</li> </ul>
IUBMB - International Union of Biochemistry and Molecular Biology	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ringraziamento a Bonomi Tesoriere uscente IUBMB;</li> </ul>
IUCN - International Union for Conservation of Nature	<ul style="list-style-type: none"> <li>• scambio mail con rappresentate titolare riguardo votazione al Congresso di Marsiglia;</li> <li>• procedura per autorizzazione OdM rappresentate titolare per partecipazione in virtuale al Convegno di Marsiglia e gestione rimborso;</li> </ul>
IUCr - International Union of Crystallography	<ul style="list-style-type: none"> <li>• inserimento nuovo repertorio contratti;</li> <li>• invio a Presidente Commissione di un resoconto delle attività svolte dalla Commissione IUCr nel 2020;</li> </ul>

IUGG - International Union of Geodesy and Geophysics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• inoltro ragionato con sunto delle 12 Newsletter mensili di IUGG alla Commissione CNR;</li> <li>• invio a Presidente Commissione di un resoconto delle attività svolte dalla Commissione IUGG nel 2020;</li> <li>• convocazione, organizzazione, redazione verbale, pubblicazione verbale sul sito CNR dedicato all'Organismo ed inoltro a Commissione delle seguenti riunioni telematiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 28 aprile 2021;</li> <li>○ 20 dicembre 2021</li> </ul> </li> <li>• verifica informazioni presenti nello IUGG Yearbook 2021 ed invio aggiornamenti a segretariato IUGG;</li> </ul>
IUGS - International Union of Geological Sciences	<ul style="list-style-type: none"> <li>• traduzione in inglese del report 2020 riguardante attività della Commissione;</li> <li>• comunicazione a Commissione di approvazione progetto IGCP 2020;</li> <li>• invio a Presidente Commissione di un resoconto delle attività svolte dalla Commissione IUGS nel 2020;</li> <li>• traduzione in inglese della relazione 2020 IUGS, inoltro mail del Presidente IUGS a Commissione CNR-IUGS;</li> <li>• inoltro mail con Report 2020 IUGS a Commissione CNR-IUGS;</li> <li>• inoltro ragionato dei 12 bollettini mensili di IUGS a Commissione CNR-IUGS;</li> <li>• attività per il supporto della commissione CNR-IUGS a due proposte progettuali italiane all'IGCP 2021;</li> <li>• convocazione, organizzazione, redazione verbale, pubblicazione verbale sul sito CNR dedicato all'Organismo ed inoltro a Commissione della riunione telematica del 16 dicembre 2021;</li> </ul>
IUPAB - International Union of Pure and Applied Biophysics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• inoltro mail a rappresentante titolare per nominativi delegati italiani alla GA IUPAB;</li> <li>• procedura per autorizzazione OdM rappresentate titolare per partecipazione in virtuale a evento IUPAB e gestione rimborso;</li> <li>• scambio mail con rappresentate titolare.</li> </ul>
IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• attività per Bando Young Observer (stesura di news per sito CNR, raccolta delle candidature e mail di conferma ricezione);</li> <li>• raccolta materiale di 18 candidature per membri IUPAC e relativa sottomissione su sito IUPAC; caricamento del materiale delle 18 candidature su FileSender;</li> <li>• convocazione, organizzazione, redazione verbale, pubblicazione verbale sul sito CNR dedicato all'Organismo ed inoltro a Commissione delle seguenti riunioni telematiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 20 gennaio</li> <li>○ 3 marzo</li> <li>○ 7 aprile</li> <li>○ 23 aprile</li> <li>○ 1 giugno</li> <li>○ 5 luglio</li> <li>○ 3 agosto</li> <li>○ 19 ottobre</li> </ul> </li> <li>• invio candidatura Tundo per Bureau IUPAC;</li> <li>• invio a Presidente Commissione di un resoconto delle attività svolte dalla Commissione IUPAC nel 2020;</li> <li>• procedura per autorizzazione OdM di tre delegati per partecipazione in virtuale a Ga IUPAC e gestione rimborso;</li> </ul>

IUPAP - International Union of Pure and Applied Physics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mail per congratulazioni nomine IUPAP;</li> <li>• news pubblicata per nomine;</li> </ul>
IUTAM - International Union of Theoretical and Applied Mechanics	procedura per autorizzazione OdM rappresentate titolare per partecipazione in virtuale a GA e gestione rimborso;
URSI - Union Radio Scientifique Internationale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• scambio opinioni con rappresentante titolare;</li> <li>• convocazione, organizzazione, schema verbale, pubblicazione verbale sul sito CNR dedicato all'Organismo ed inoltro a Commissione delle seguenti riunioni telematiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 30 aprile</li> <li>○ 17 dicembre</li> </ul> </li> <li>• invio a Presidente Commissione di un resoconto delle attività svolte dalla Commissione URSI nel 2020;</li> <li>• attività per autorizzazione utilizzo logo CNR (sponsorizzazione non onerosa) per la GASS URSI 2021 (Roma, ago-sett 2021);</li> <li>• bozza mail a Presidenza CNR per delega alla cerimonia inaugurale URSI GASS 2021 agosto Roma;</li> </ul>
VILLA VIGONI - Centro Italo-Tedesco	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redazione e inserimento della news "Bando "Villa Vigoni" per Conferenze di ricerca trilaterali 2021" (3 febbraio 2021) per la successiva pubblicazione nella sezione news e nella homepage CNR;</li> <li>• supporto al rappresentante per il CD primaverile Villa Vigoni del 16 marzo 2021;</li> <li>• predisposizione per nomina rappresentante delegato del Presidente CNR (relazione e schema di provvedimento) ed invio a Direzione Generale;</li> <li>• pubblicazione su sito CNR del provvedimento di nomina rappresentante delegato del Presidente CNR;</li> <li>• Redazione e inserimento della news "Forum Studenti Villa Vigoni per la successiva pubblicazione nella sezione news e nella homepage CNR;</li> <li>• redazione della bozza di relazione annuale;</li> <li>• supporto al rappresentante per il CD autunnale e Assemblea Soci Villa Vigoni del 11-12 ottobre 2021;</li> </ul>

Per il monitoraggio della performance delle attività connesse agli Organismi e Commissioni, nel periodo gennaio-dicembre 2021, possono essere identificati gli indicatori riportati in tabella 3:

Tab. 3: Indicatori della performance 2021 riguardo la competenza 'Organismi internazionali'

Indicatore 2021	Quantità
Missioni dei Rappresentanti	9
Produzione di documenti ufficiali	oltre 70
Caricamento di documenti ufficiali sul sito web CNR dedicato	oltre 70
Riunioni delle Commissioni	13
Missioni per riunioni di Commissione	0
Mail ufficiali inviate da RELINT a Rappresentanti	oltre 50
Mail ufficiali inviate da RELINT a Commissioni	oltre 60
Mail ufficiali inviate da RELINT a Direttori di Dipartimento	oltre 10
Pagamenti quote associative	26

## 8. Conclusioni

In questo report sono state descritte le attività che si sono svolte nel corso del 2021 correlate agli Organismi Internazionali. La partecipazione a General Assembly e conferenze statutarie sono state svolte in modalità telematica con supporto finanziario da parte di UREI per la quota di iscrizione. La General Assembly 2020 di URSI, posticipata al 2021, si è svolta a Roma con modalità mista di partecipazione in presenza e telematica e alla General Assembly di IUPAC, a Montreal, ha partecipato in virtuale la delegazione italiana.

Le riunioni delle Commissioni sono state partecipate tutte in modalità telematica usufruendo, la maggior parte delle volte, della piattaforma Gotomeeting del CNR.

L'Italia quest'anno ha ottenuto notevoli risultati grazie all'azione collettiva e alle competenze dei nostri esperti:

- Maria Paradiso, rappresentante titolare per il CNR all'interno dell'International Geographical Union, è stata eletta come Membro del Governing Board dell'International Science Council (ISC) per il triennio 2022-2024.
- Mario Malinconico (CNR) è stato eletto nell'European Management Board di ISC. Dopo la sua improvvisa scomparsa ad agosto 2021, la dott.ssa Augusta Maria Paci (CNR) rappresentante supplente in ISC è stata nominata al suo posto.
- Angela Altomare (CNR) è stata eletta membro dell'Executive Committee di IUCr.
- 14 membri italiani sono stati eletti nelle varie Commissioni della International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) per il periodo 2021-2024.
- 45 esperti italiani sono presenti negli attuali Gruppi IUGS (Executive Board, Commissioni, Task Groups ...).

Inoltre, sono stati inviati endorsement della Commissione CNR-IUGS a due proposte progettuali italiane all'IGCP project 2021 per ricevere un finanziamento; sono state inviate le candidature italiane per le Divisioni IUPAC nel Biennio 2022-2023; sono stati selezionati 10 Young Observers italiani che hanno partecipato in virtuale ai lavori della GA 2021 di IUPAC e seguiranno le attività successive.