

Commissione per la partecipazione del CNR alla IUGG

Verbale 1a Riunione

Il **16 maggio 2023** alle ore **15.30**, in videoconferenza, si è riunita la Commissione CNR-IUGG con il seguente **Ordine del giorno**:

1. Saluti e indicazioni CNR, Unità relazioni internazionali
2. Nomina del Presidente e del Segretario scientifico della Commissione
3. Proposta di mozione IUGG *“Improve protection of geodetic observatories from active radio services”*
4. Attività previste durante la 28a General Assembly dell’IUGG
5. Attività delle singole associazioni
6. Varie ed eventuali

Presenti: prof. Mattia CRESPI, dott. Fausto GUZZETTI, prof. Warner MARZOCCHI, dott. Mario Marcello MIGLIETTA, prof. Alberto MONTANARI, prof.ssa Claudia PASQUERO, dott.ssa Katrin SCHROEDER, prof.ssa Barbara STENNI, prof. Umberto VILLANTE.

Assente: dott. Giuseppe DE NATALE.

Partecipa alla riunione: dott.ssa Virginia CODA NUNZIANTE, responsabile Unità Relazioni Internazionali del CNR.

Segreteria: dott.ssa Cecilia LALLE.

Verbalizzanti: dott.ssa Cecilia LALLE.

GUZZETTI, rappresentante per il CNR in IUGG e Presidente della precedente Commissione, apre la riunione.

Primo punto - Saluti e indicazioni CNR, Unità relazioni internazionali

GUZZETTI saluta i presenti e ricorda il provvedimento di nomina dei rappresentanti per il CNR negli Organismi internazionali non governativi per il periodo 2023-2026 (n. 14/2023 prot. AMMCNT n. 043037/2023 del 14/2/2023) (Allegato 1), e il provvedimento di ricostituzione della Commissione CNR-IUGG (n. 40/2023 prot. AMMCNT n. 099637/2023 del 3/4/2023) (Allegato 2). Rispetto al precedentemente provvedimento per il quadriennio 2019-2022, per la IUGG e le sue Associazioni è stato sostituito il rappresentante supplente in IAG.

GUZZETTI presenta i punti all’ordine del giorno e passa la parola alla dott.ssa Virginia CODA NUNZIANTE, responsabile dell’Unità Relazioni Internazionali del

CNR alla cui Unità compete la cura degli Organismi internazionali scientifici non governativi.

CODA NUNZIANTE saluta i membri della Commissione e li ringrazia per quanto fatto in precedenza. Rileva che questa è la prima riunione di tutte le Commissioni in questo nuovo quadriennio di adesione. Per motivi di tempo ed economici, ritiene che la videoconferenza sia una buona soluzione per le riunioni della Commissione, anche se per eventi come workshop la presenza è importante con incontri anche presso la Sede centrale del CNR.

CODA NUNZIANTE ringrazia altresì la dott.ssa LALLE per l'attività passata e futura svolta a supporto della Commissione. Conferma il supporto dell'Unità Relazioni Internazionali per svolgere al meglio il ruolo della Commissione. Augura a tutti un buon inizio lavoro in questo quadriennio.

GUZZETTI ringrazia la dott.ssa CODA NUNZIANTE, e ricorda ai componenti la Commissione di inviare la liberatoria sulla privacy inviata dalla dott.ssa LALLE via e-mail.

Si passa al **secondo punto - Elezione del Presidente e del Segretario scientifico**

GUZZETTI si rende disponibile a proseguire l'incarico di Presidente della Commissione, e informa che Warner MARZOCCHI si è reso disponibile a proseguire l'incarico di Segretario scientifico.

All'umanità i presenti concordano.

Viene eletto **Fausto GUZZETTI Presidente della Commissione CNR-IUGG.**

Viene eletto **Warner MARZOCCHI Segretario scientifico della Commissione CNR-IUGG.**

Si passa al **terzo punto - Proposta di mozione IUGG "Improve protection of geodetic observatories from active radio services"**

GUZZETTI informa sul processo che porta all'emanazione di una risoluzione da parte dell'IUGG. Il processo prevede che una o più Associazioni e/o Comitati nazionali presentino la proposta di risoluzione. La proposta è dapprima vagliata da un Comitato della IUGG che ne valuta gli aspetti formali, giuridici e burocratici. La proposta è quindi esaminata dall'*Executive committee* dell'IUGG e, se approvata, è inviata al *Council* dell'IUGG per l'eventuale approvazione finale.

GUZZETTI presenta quindi i contenuti della risoluzione che riguarda il *Very Long Baseline Interferometry (VLBI)*, con la richiesta di una regolamentazione sull'uso delle frequenze che interferiscono sulle funzionalità del VLBI stesso, con conseguenze sull'accuratezza del framework di riferimento sia per applicazioni terrestri di rilevanza scientifica e pratica, quali GPS/GNSS, sia per applicazioni spaziali, fra le quali la radioastronomia.

CRESPI sottolinea che le Nazioni Unite hanno ritenuto di istituire un Comitato per la geodesia anche per avere sotto controllo il livello di innalzamento del mare. Il VLBI, pilastro per questo controllo, è l'unico sistema indipendente dalla Terra, basato su segnali di frequenze non ben definite provenienti da sorgenti extragalattiche e quindi con segnali debolissimi. Per questo è quindi necessario salvaguardare una banda di frequenza per il sistema.

CRESPI informa che la risoluzione è all'analisi dell'*Executive Council* della IAG. Il Presidente della IAG, prof. Zuheir Altamimi, è anche colui che mantiene il sistema di riferimento mondiale.

GUZZETTI commenta che qualora la risoluzione arrivasse per l'approvazione al *Council* dell'IUGG in una delle tre riunioni previste per il prossimo luglio egli si dovrà esprimere quale delegato nazionale. A tale scopo, intende acquisire il parere dei componenti della Commissione. Per dare loro modo di valutare la bozza di risoluzione (Allegato 3) chiederà loro di esprimersi via e-mail.

GUZZETTI chiarisce che se approvata dal *Council* dell'IUGG, la risoluzione verrà inviata al Direttore della *United Nations Statistical Commission* (UNSC), al Direttore dello *United Nations Office for Outer Space Affairs* (UNOOSA), e al Segretario Generale dell'*International Telecommunication Union* (ITU). Successivamente, dovranno essere i governi nazionali a decidere.

Su proposta di VILLANTE, si decide che qualora la maggioranza dei componenti la Commissione si esprimesse in modo positivo sulla proposta di risoluzione, ciascun rappresentante curerà di far arrivare la proposta al relativo Presidente di Associazione, sollecitando un appoggio a livello internazionale.

GUZZETTI si impegna altresì a informarsi sul seguito della procedura, qualora la stessa fosse approvata dal *Council* della IUGG.

La riunione prosegue con il **quarto punto - Attività previste durante la 28a General Assembly dell'IUGG.**

GUZZETTI ricorda che la 28^a *General Assembly* della IUGG si terrà a Berlino, dal 11 al 20 luglio 2023, e informa che durante la *General Assembly* sono previste tre riunioni del *Council*.

GUZZETTI propone che durante la *General Assembly* i componenti la Commissione si possano incontrare, anche informalmente.

I presenti concordano.

Si constata che a Berlino saranno presenti oltre a GUZZETTI per IUGG, CRESPI per IAG, VILLANTE per IAGA, MONTANARI per IAHS, MIGLIETTA per IAMAS, SCHROEDER per IAPSO, e MARZOCCHI per IASPEI.

Si passa al **quinto punto - Attività delle singole associazioni**

GUZZETTI chiede ai rappresentanti nazionali di informare la Commissione sulle

attività svolte dalle Associazioni, e su quelle previste.

Per la **IACS**, STENNI riporta che la IACS non ha un corrispettivo nazionale. Durante l'anno, è proseguita l'ordinaria diffusione di informazioni: a Istituto di scienze polari, al comitato geologico italiano e a vari colleghi. È stata inviata una proposta di nomina per un *Best paper* IACS purtroppo non andata a buon fine. Con il *deputy* dott. Macelloni sta organizzando un convegno sulle scienze polari per il prossimo anno sul tema della criosfera.

Un Dottorato di Interesse Nazionale in Scienze Polari dovrebbe partire all'Università Ca' Foscari con 30 borse di studio e coinvolgere 20 soggetti tra Università Italiane e EPR).

Pur non partecipando alla *General Assembly* di Berlino, STENNI ha proposto una sessione sulle carote di ghiaccio, con il ruolo di *co-Convener* assieme a colleghi francesi.

Per la **IAG**, CRESPI ricorda che anche per la IAG non esiste una associazione nazionale. Informa che all'Italia è stata attribuita l'organizzazione del prossimo congresso internazionale, che si terrà nel 2025 a Rimini. L'inizio delle attività organizzative è previsto per l'autunno 2023.

CRESPI già promotore di precedenti dottorati nazionali sull'osservazione della Terra, sta organizzando il prossimo per il XXXIX ciclo.

CRESPI vorrebbe riproporre una candidatura per *Young scientist award* dell'EGU, la cui scadenza è prossima (15 giugno 2023).

Per la **IAGA**, VILLANTE informa che le attività sono perseguite su due tematiche principali: geomagnetismo e spazio, ionosfera etc. Ci sono siti con cui ci teniamo in contatto e con cui si è organizzato il secondo convegno su *SPACE Weather*. Intenzione di presentare la candidatura italiana per *European Space Weather Week* in uno dei prossimi anni.

GUZZETTI chiede chi si occupi del rientro di detriti spaziali. VILLANTE informa che esiste una sezione dell'ESA che si occupa di sicurezza spaziale e *space weather*.

Per la **IAHS**, MONTANARI informa che nel 2022 raggiunto livello di soddisfazione elevata, con una collaborazione con la presidenza di una commissione di idrologia statistica.

Editor in chief di Attilio Castellarin e attività di *nomination* di Alberto Viglioni con medaglia EGU. Candidatura di Salvatore Grimaldi (Università della Tuscia) come Presidente di IAHS dal prossimo anno, supportato da 20 rappresentanti nazionali. Collaborazione con la società idrologica italiana.

Per la **IAMAS**, MIGLIETTA ricorda che lo *space weather* è un argomento interessante anche per la IAMAS e che l'Aeronautica Militare ha sviluppato un servizio operativo specifico.

Per la meteorologia sta partendo l'attività dell'agenzia Italia Meteo con la nomina di 4 dirigenti. Con AISAM e Italia Meteo è stato organizzato lo scorso anno un workshop su eventi intensi di interesse sia per i ricercatori che per gli enti operativi del settore. L'evento sarà ripetuto a settembre 2023 e si occuperà di previsioni mensili. Sono state organizzate varie scuole estive e la prossima riunione AISAM, che sarà a Lecce nel febbraio 2024.

MIGLIETTA rileva problemi di comunicazione con il segretario generale dell'Associazione. Occorre avere tempi di risposta più brevi per non perdere l'occasione di avere supporti IUGG sia per l'organizzazione di eventi che per avanzare candidature per i vari premi. Sarebbe interessante ripetere l'esperienza del workshop organizzato nel 2019.

Per la **IAPSO**, SCHROEDER attività svolte nel 2022 con mailing list creata. Nel novembre 2022 l'organizzazione MonGOOS (*Mediterranean Oceanographic Network for the Global Ocean Observing System*) ha tenuto il workshop annuale a Firenze (CNR è stato *local organizer*) con grande partecipazione di esperti italiani.

A Roma si è tenuto il kick off di SciNMEET (*The Science we Need for the Mediterranean we want*), un programma supportato dalla Decennio del Mare delle Nazioni Unite (<https://decenniodelmare.it/>), e coordinato dal CNR.

Nell'ambito del PNRR è partito a novembre scorso '*Itineris*', programma nazionale di rafforzamento delle infrastrutture di Ricerca, con un WP dedicato al dominio marino (<https://itineris.cnr.it/>), a coordinamento CNR.

Informa anche che il CNR ha ricevuto in donazione la nave denominata ora RV Gaia Blu, che sarà pienamente operativa entro il 2024.

SCHROEDER è stata *Chair* del *Award Committee* della IUGG. Un lavoro non facile per la selezione di candidati tutti molto competenti e meritevoli.

Per la **IASPEI**, MARZOCCHI anche senza associazione italiana esiste una comunità italiana molto attiva e molto variegata. Attività importanti per cataloghi di terremoti ad alta definizione.

Modelli di *earthquake forecast* elaborati nel 2013-2014 ora sono installati anche all'ETH di Zurigo.

Per il PNRR sono coinvolte molte Università e, trasversalmente, i colleghi dell'INGV per tante attività.

Altra attività verrà rinnovato quest'anno un esperimento per modelli di forecast di terremoti inseriti all'interno di un framework e fatti girare indipendentemente.

Forse saranno proposti delle sessioni speciali IASPEI per due eminenti esperti recentemente scomparsi.

MARZOCCHI informa anche che, per IAVCEI, un giovane ricercatore italiano Andrea Bevilacqua (INGV) ha avuto un importante premio nel mese di febbraio 2023.

Claudia PASQUERO informa che non ci sono novità dal *Working Group* IUGG sulla geofisica matematica.

Si passa al **sesto punto - Varie ed eventuali.**

GUZZETTI propone che a partire dalla prossima riunione della Commissione possano partecipare anche i supplenti (“*deputy*”) dei rappresentanti nazionali, qualora gli stessi lo ritengano utile. Accogliendo una proposta di VILLANTE, GUZZETTI si impegna a ricordare ai rappresentanti nazionali titolari l’opportunità con le prossime convocazioni.

GUZZETTI chiede a SCHROEDER, che ha agito come Presidente del Comitato di valutazione per il premio Young Scientist IUGG, quali siano stati i criteri di valutazione per la comparazione delle candidature arrivate; questo per meglio predisporre eventuali future candidature.

SCHROEDER informa che, essendo arrivate 11 domande per 10 premi, la valutazione si è basata sostanzialmente su chi escludere in base a criteri bibliometrici e di età, il grado di prestigio degli esperti delle lettere di supporto, collaborazione internazionali, *education*. Ne conclude che le lettere di presentazione sono molto importanti per spiegare in che termini la ricerca del candidato sia particolarmente innovativa nel suo campo.

GUZZETTI conclude la riunione ricordando di discutere in una prossima riunione la posizione *ex ante* della Commissione per la proposta di candidatura a premi e riconoscimenti di componenti la Commissione stessa.

La riunione della Commissione termina alle ore 17.10.

Il Presidente

Fausto Guzzetti

Il Segretario Scientifico

Warner Marzocchi

Nomina dei Rappresentanti del CNR negli Organismi scientifici internazionali non governativi per il periodo 2023-2026.

Provvedimento n. 14

LA PRESIDENTE

VISTO il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell’art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;

VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 14, prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, in data 19 febbraio 2019, sul sito del CNR, entrato in vigore in data 1° marzo 2019 ed in particolare l’articolo 26;

VISTI i provvedimenti del Presidente del CNR n. 11/2019 prot. 0009953 del 11.02.2019, n. 110/2019 prot. 0056422 del 31.07.2019, n. 29/2020 prot. 0015936 del 28.02.2020 relativi alla nomina dei Rappresentanti (titolari e supplenti) del CNR negli Organismi scientifici internazionali non governativi per il periodo 2019/2022 e successivi provvedimenti di sostituzione;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del CNR n. 18/2023 del 19 gennaio 2023 concernente il rinnovo dell’adesione agli Organismi scientifici internazionali non governativi, l’adesione a quattro nuovi Organismi, la nomina dei rispettivi Rappresentanti titolari e supplenti e il recesso dall’Organismo IMA;

RILEVATA l’importanza che riveste l’adesione del CNR agli Organismi scientifici internazionali sia per le attività istituzionali dell’Ente, sia per la partecipazione della comunità scientifica italiana alle attività di tali Organismi;

CONSIDERATO che il Consiglio di Amministrazione nella deliberazione sopra citata, ha individuato i rappresentanti titolari e supplenti fra esperti di fama nazionale e internazionale e comprovata esperienza nelle diverse aree scientifiche, selezionati tra professori di Università pubbliche o private, ricercatori e laureati dipendenti di Enti pubblici o privati, esperti di elevata competenza;

RITENUTA la necessità di provvedere alle nomine dei Rappresentanti del CNR, titolari e supplenti, presso gli Organismi scientifici internazionali non governativi per il quadriennio 2023-2026

DISPONE

Art. 1

Sono nominati i Rappresentanti del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso gli Organismi scientifici internazionali non governativi fino al 31 dicembre 2026 come di seguito specificato:



Consiglio Nazionale delle Ricerche

CECAM

Centre Européen de Calcul
Atomique et Moléculaire

TITOLARE

prof. Mauro STENER
Università di Trieste e Associato CNR - Istituto Officina
Materiali, Trieste

SUPPLENTE

dott. Giovanni BARCARO
CNR - Istituto per i Processi Chimico-Fisici, Pisa

EFF

European Food Forum

TITOLARE

dott. Sabato D'AURIA
CNR- Dip. Scienze Bio-Agroalimentari, Roma

SUPPLENTE

dott. Michelangelo PASCALE
CNR-Istituto di Scienze dell'Alimentazione, Avellino

EFI

European Forest Institute

TITOLARE

dott. Carlo CALFAPIETRA
CNR - Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri,
Porano (TR)

SUPPLENTE

dott. Giorgio MATTEUCCI
CNR - Istituto per la BioEconomia, Sesto Fiorentino (FI)

EPS

European Physical Society

TITOLARE

dott. Stefano FABRIS
CNR - Istituto di Officina dei Materiali, Trieste

SUPPLENTE

prof. Giuseppe GIGLI
CNR - Istituto di Nanotecnologia, Lecce

EPSO

European Plant Science Organisation

TITOLARE

dott. Aldo CERIOTTI
CNR - Istituto di Biologia e Biotecnologie Agrarie, Milano

SUPPLENTE

dott. Angelo SANTINO
CNR - Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari,
Lecce



Consiglio Nazionale delle Ricerche

EuChemS

European Chemical Society

TITOLARE

dott. Alessandro MORDINI

CNR - Istituto di Chimica dei Composti Organometallici,
Firenze

SUPPLENTE

dott.ssa Manuela MELUCCI

CNR - Istituto di Sintesi Organica e Fotoreattività,
Bologna

EUROPARC

Federation of Nature and National
Parks of Europe

TITOLARE

dott. Carlo CALFAPIETRA

CNR - Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri,
Porano (TR)

SUPPLENTE

dott. Ettore D'ANDREA

CNR - Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri,
Porano (TR)

IACS/IUGG

International Association of
Cryospheric Sciences

TITOLARE

prof.ssa Barbara STENNI

Dipartimento Scienze Ambientali, Informatica e Statistica -
Università "Ca' Foscari", Venezia

SUPPLENTE

dott. Giovanni MACELLONI

CNR - Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara",
Sesto Fiorentino (FI)

IAEG

International Association of Engineering
Geology and Environment

TITOLARE

dott. Daniele GIORDAN

CNR - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica,
Torino

SUPPLENTE

prof. Giovanni Battista CROSTA

Dipartimento di Scienze Geologiche e Geotecnologiche -
Università di Milano-Bicocca, Milano

IAG/IUGG

International Association for Geodesy

TITOLARE

prof. Mattia CRESPI

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale -
Università "La Sapienza", Roma

SUPPLENTE

dott. Marco CUFFARO

CNR - Istituto di geologia ambientale e geoingegneria,
Roma



Consiglio Nazionale delle Ricerche

IAGA/IUGG

International Association of
Geomagnetisms and Aeronomy

TITOLARE

prof. Umberto VILLANTE
Dipartimento di Fisica - Università degli Studi, L'Aquila

SUPPLENTE

dott. Luigi VIGLIOTTI
CNR - Istituto di Scienze Marine, Bologna

IAHS/IUGG

International Association of
Hydrogeological Sciences

TITOLARE

dott. Alberto MONTANARI
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei
Materiali - Università degli Studi, Bologna

SUPPLENTE

dott. Tommaso MORAMARCO
CNR - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica,
Perugia

IAMAS/IUGG

International Association of
Metereological and Atmospheric
Sciences

TITOLARE

dott. Mario Marcello MIGLIETTA
CNR - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima,
Padova

SUPPLENTE

dott. Massimiliano PASQUI
CNR Istituto per la BioEconomia, Firenze

IAPSO/IUGG

International Association of Physical
Sciences of the Ocean

TITOLARE

dott.ssa Katrin SCHROEDER
CNR - Istituto di Scienze Marine, Venezia

SUPPLENTE

dott. Andrea CUCCO
CNR- Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, Oristano

IASC

International Artic Science Committee

TITOLARE

prof. Carlo BARBANTE
CNR - Istituto di Scienze Polari, Venezia

SUPPLENTE

dott. Tommaso TESI
CNR - Istituto di Scienze Polari, Bologna



Consiglio Nazionale delle Ricerche

IASPEI/IUGG

International Association of Seismology
and Physics of Earth's Interior

TITOLARE

dott. Warner MARZOCCHI

Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle
Risorse – Univ. di Napoli, Napoli

SUPPLENTE

dott. Andrea ARGNANI

CNR - Istituto di Scienze Marine, Bologna

IAVCEI/IUGG

International Association of
Vulcanology and Chemistry
of the Earth's Interior

TITOLARE

dott. Giuseppe DE NATALE

INGV - Osservatorio Vesuviano, Napoli

SUPPLENTE

dott.ssa Claudia PRINCIPE

CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse, Pisa

ICO

International Commission
for Optics

TITOLARE

prof. Francesco Saverio CATALIOTTI

CNR - Istituto Nazionale di Ottica, Firenze

SUPPLENTE

dott. Luca POLETTO

CNR - Istituto di Fotonica e Nanotecnologie, Padova

ICOMOS

International Council on
Monuments and Sites

TITOLARE

dott. Emiliano DEGLI INNOCENTI

CNR - Opera del Vocabolario Italiano, Firenze

SUPPLENTE

dott. Paolo SALONIA

CNR - Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale,
Montelibretti (RM)

IFAC

International Federation of Automatic
Control

TITOLARE

dott. Fabrizio DABBENE

CNR - Istituto di elettronica e di ingegneria
dell'informazione e delle telecomunicazioni,
Torino

SUPPLENTE

dott. Alessandro BORRI

CNR- Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti,
Roma



Consiglio Nazionale delle Ricerche

IGA

International Geothermal
Association

TITOLARE

dott.ssa Adele MANZELLA
CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse, Pisa

SUPPLENTE

dott. Davide SCROCCA
CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria,
Roma

IGLO

Informal Group of R&I Liaison Offices

TITOLARE

dott. Riccardo CORATELLA
CNR- Unità Valorizzazione della Ricerca, Roma

TITOLARE

prof.ssa Maria PARADISO
Università di Napoli Federico II, Napoli

IGU

International Geographical Union

SUPPLENTE

prof. Filippo CELATA
Dipartimento Metodi e Modelli per l'Economia, il
Territorio e la Finanza - Università "La Sapienza", Roma

INQUA

International Union for
Quaternary Research

TITOLARE

dott. Giovanni MONEGATO
CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse, Padova

SUPPLENTE

dott. Andrea SPOSATO
CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria,
Roma

TITOLARE

dott. Michele MUCCINI
CNR - Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati,
Roma

ISC

International Science Council

SUPPLENTE

dott.ssa Augusta Maria PACI
CNR - Istituto di Chimica dei Composti OrganoMetallici,
Roma



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISHS

International Society for
Horticultural Science

TITOLARE

dott.ssa Federica ROSSI
CNR - Istituto di Bio-Economia, Bologna

SUPPLENTE

dott. Maurizio LAMBARDI
CNR - Istituto di Bio-Economia, Sesto Fiorentino (FI)

IUBMB

International Union of Biochemistry
and Molecular Biology

TITOLARE

prof. Graziano PESOLE
Università di Bari - Dipartimento Di Bioscienze,
Biotecnologie E Biofarmaceutica
CNR - Istituto di Biomembrane e Bioenergetica, Bari

SUPPLENTE

prof. Marco MUZI FALCONI
Ordinario di Biologia Molecolare Università di Milano

IUCN

The World Conservation Union

TITOLARE

dott. Paolo COLANGELO
CNR - Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri,
Montelibretti (Roma)

SUPPLENTE

dott.ssa Claudia MATTIONI
CNR - Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri,
Porano (TR)

IUCr

International Union of Crystallography

TITOLARE

dott.ssa Cinzia GIANNINI
CNR - Istituto di Cristallografia, Bari

SUPPLENTE

dott. Edmondo GILIOLI
CNR - Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il
Magnetismo, Parma

IUGG

International Union of Geodesy
and Geophysics

TITOLARE

dott. Fausto GUZZETTI
CNR - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica,
Perugia

SUPPLENTE

prof.ssa Claudia PASQUERO
Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra,
Università di Milano Bicocca



Consiglio Nazionale delle Ricerche

IUGS

International Union of
Geological Sciences

TITOLARE

prof. Rodolfo CAROSI
Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi
di Torino

SUPPLENTE

dott. Biagio GIACCIO
CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria,
Roma

IUPAB

International Union of Pure and
Applied Biophysics

TITOLARE

dott. Michael PUSCH
CNR - Istituto di Biofisica, Genova

SUPPLENTE

dott. Mauro DALLA SERRA
CNR - Istituto di Biofisica, Povo (TN)

IUPAC

International Union of Pure and
Applied Chemistry

TITOLARE

dott.ssa Lidia ARMELAO
CNR - Dipartimento Scienze Chimiche e Tecnologie dei
Materiali, Roma

SUPPLENTE

dott. Pierluigi BARBARO
CNR - Istituto di Chimica dei Composti Organometallici,
Firenze

IUPAP

International Union of Pure and
Applied Physics

TITOLARE

dott. Stefano FABRIS
CNR - Istituto di Officina dei Materiali, Trieste

SUPPLENTE

prof.ssa Roberta RAMPONI
Politecnico di Milano

IUTAM

International Union of Theoretical
and Applied Mechanics

TITOLARE

dott. Enrico DE BERNARDIS
CNR - Istituto di Ingegneria del Mare, Roma

TITOLARE

dott.ssa Virginia CODA NUNZIANTE
CNR - Unità Relazioni Internazionali, Roma

SCHOLARS AT RISK

SUPPLENTE

dott. Stefano Degli UBERTI
CNR - Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche
Sociali, Roma



Consiglio Nazionale delle Ricerche

SCOR

Scientific Committee on
Oceanic Research

TITOLARE

dott. Stefano ALIANI
CNR - Istituto di Scienze Marine, Pozzuolo di Lerici (SP)

SUPPLENTE

dott. Jacopo CHIGGIATO
CNR - Istituto di Scienze Marine, Venezia

URSI

Union Radio Scientifique
Internationale

TITOLARE

prof. Carlo CAROBBI
Uni. Studi di Firenze Dip. Ingegneria dell'Informazione,
Firenze

SUPPLENTE

dott. Mario IODICE
CNR - Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti,
Napoli

VILLA VIGONI

Centro Italo - Tedesco

TITOLARE

Presidente del CNR

SUPPLENTE

Delegato del Presidente

WATERBORNE

Technological Platform

TITOLARE

Ing. Emilio Fortunato CAMPANA
CNR - Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per
l'Energia e i Trasporti, Roma

SUPPLENTE

Ing. Elena CIAPPI
CNR - Istituto di Ingegneria del Mare, Roma

Art.2

Ai Rappresentanti, per missioni compiute nell'esercizio dell'incarico, verrà attribuito il trattamento di missione secondo la normativa vigente. Le conseguenti spese presentate graveranno su fondi previsti nel Piano di Gestione dell'Unità 'Relazioni Internazionali' ASR.201

Art. 3

I rimborsi spese dovuti ai Rappresentanti relativi a missioni compiute nell'esercizio dell'incarico saranno effettuati secondo la normativa vigente.

LA PRESIDENTE



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Commissione per la partecipazione del CNR all'International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)
- Ricostituzione.

Provvedimento n. 40

LA PRESIDENTE

VISTO il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell’art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;

VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 14, prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, in data 19 febbraio 2019, sul sito del CNR, entrato in vigore in data 1° marzo 2019 ed in particolare l’articolo 26;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del CNR n. 18/2023 del 19 gennaio 2023 concernente il rinnovo dell’adesione agli Organismi scientifici internazionali non governativi, l’adesione a quattro nuovi Organismi, la nomina dei rispettivi Rappresentanti titolari e supplenti e il recesso dall’Organismo IMA;

VISTO il provvedimento della Presidente del CNR n. 14/2023 (prot. 43037) del 14.02.2023 relativa alla nomina dei Rappresentanti (titolari e supplenti) del CNR negli Organismi scientifici internazionali non governativi per il periodo 2023/2026 con il quale è stata approvata la prosecuzione dell’adesione del CNR all’International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) e alle sue Associazioni;

VISTO il provvedimento del Presidente CNR n. 25/2019 prot. AMMCNT n. 0018310 del 11.03.2019 (e successivo provvedimento di sostituzione n. 116/2019 prot. n. 0062218 del 11/09/2019) di ricostituzione della Commissione per la partecipazione del CNR all’International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG);

CONSIDERATO che il provvedimento sopracitato stabiliva la durata in carica della Commissione fino al 31 dicembre 2022;

RILEVATA l’importanza che riveste l’adesione del CNR alle Organizzazioni scientifiche internazionali sia per le attività istituzionali dell’Ente, sia per la partecipazione della comunità scientifica italiana alle attività di tali Organizzazioni;

CONSIDERATO che lo Statuto della IUGG prevede la costituzione di un "National Committee", che agisca da interfaccia fra l’Organismo internazionale e la comunità scientifica nazionale interessata alle attività della Union, composto anche dai Rappresentanti nazionali nelle sue Associazioni;

RITENUTA l’opportunità di provvedere

DISPONE

È ricostituita la Commissione per la partecipazione del CNR all’International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) con i seguenti compiti:

- assolvere le funzioni di “National Committee” italiano;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

- fornire indirizzi e proposte per un'efficace partecipazione italiana alle attività della IUGG e il necessario supporto al CNR sulle tematiche riguardanti iniziative e attività internazionali promosse dall'Organismo suddetto.

-

La Commissione per la partecipazione del CNR alla IUGG è composta come segue:

dott. Fausto GUZZETTI	CNR - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, Perugia Rappresentante titolare in IUGG
prof.ssa Claudia PASQUERO	Dip scienze dell'ambiente e della terra, Università di Milano Bicocca Rappresentante supplente in IUGG
prof.ssa Barbara STENNI	Dipartimento Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - Università "Ca' Foscari", Venezia Rappresentante titolare in IACS/IUGG
prof. Mattia CRESPI	Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - Università "La Sapienza", Roma Rappresentante titolare in IAG/IUGG
prof. Umberto VILLANTE	Dipartimento di Fisica - Università degli Studi, L'Aquila Rappresentante titolare in IAGA/IUGG
prof. Alberto MONTANARI	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali - Università degli Studi, Bologna Rappresentante titolare in IAHS/IUGG
dott. Mario Marcello MIGLIETTA	CNR - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima, Lecce Rappresentante titolare in IAMAS/IUGG
dott.ssa Katrin SCHROEDER	CNR - Istituto di Scienze Marine, Venezia Rappresentante titolare in IAPSO/IUGG
prof. Warner MARZOCCHI	Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse - UniNA, Napoli Rappresentante titolare in IASPEI/IUGG
dott. Giuseppe DE NATALE	INGV - Osservatorio Vesuviano, Napoli Rappresentante titolare in IAVCEI/IUGG



Consiglio Nazionale delle Ricerche

La Commissione, nella prima riunione, eleggerà il Presidente e il Segretario scientifico.

La segreteria della Commissione sarà curata dalla dott.ssa Cecilia Lalle dell'Unità 'Relazioni Internazionali' - CNR.

La Commissione resterà in carica fino al 31 dicembre 2026, data di decadenza dall'incarico degli attuali Rappresentanti presso gli Organismi scientifici internazionali non governativi nominati con provvedimento della Presidente CNR n. 14 del 14 febbraio 2023.

Gli oneri di missione relativi alla partecipazione dei componenti alle riunioni ufficialmente convocate saranno a carico del CNR e verrà attribuito il trattamento di missione secondo la normativa vigente. Le conseguenti spese presentate graveranno su fondi previsti nel Piano di Gestione dell'Unità 'Relazioni Internazionali' ASR.201.

LA PRESIDENTE

Resolution :

Improve protection of geodetic observatories from active radio services

The International Union of Geodesy and Geophysics

Considering

the society's need for a Global Geodetic Reference Frame which is required to precisely determine locations on Earth and in space,

that the United Nations General Assembly Resolution 69/266 "A global geodetic reference frame for sustainable development" invites member states "to commit to improving and maintaining appropriate national geodetic infrastructure as an essential means to enhance the global geodetic reference frame",

that the project of the International Association of Geodesy "Global Geodetic Observing System" is based on geodetic observatories,

that the method Very Long Baseline Interferometry (VLBI) is fundamental for providing both the terrestrial and the celestial reference frames and the tying Earth orientation parameters,

that VLBI employs high-sensitive radio telescopes co-observing in global networks the faint natural radiation of distant active galactic nuclei, such as quasars,

the IAU-Resolution B2 (2018) at the XXX IAU General Assembly in support of the Third International Celestial Reference Frame (ICRF),

the IUGG-Resolution 2 (2019) at the XXVII IUGG General Assembly, in support of the International Terrestrial Reference Frame (ITRF),

the IAU-Resolution B1 (2021) at the XXXI IAU General Assembly in support of the protection of geodetic radio astronomy against radio frequency interference,

Acknowledging

that a multi-national best-effort endeavour to provide the needed products has been carried out by the International VLBI Service for Geodesy and Astrometry (IVS) since 1999,

that the IVS is developing a new observing system, the "VLBI Global Observing System" (VGOS), to improve and enhance the global network capabilities in order to meet the accuracy goals needed for geodesy in the context of sustainable development,

Noting

that the electromagnetic spectrum is a limited resource and its use is administrated globally by the International Telecommunication Union depending on inputs from national administrations,

that the atmosphere is transparent to microwave radiation only in a limited window in the range from 1-18 GHz,

that use of the electromagnetic spectrum in this radio window by ground and space-based transmitters for telecommunication and radar systems is increasing,

that radio telescopes at geodetic observatories are passive users of the electromagnetic spectrum and are threatened by an increasing exposure to detrimental electromagnetic emission from artificial transmitters on ground and in space used for wireless telecommunication and radar systems,

that the accuracy goal of 1 mm and the stability goal of 0.1 mm yr⁻¹ for the Global Geodetic Reference Frame can only be met by undisturbed VGOS observations using larger spectral bandwidth than that used in legacy S/X-band VLBI, and that is allocated to the radio astronomy service in the mentioned frequency range,

that the undisturbed observation of natural radio sources in the universe is becoming difficult globally and hence endangering the application of VLBI and the achievement of the UN goals,

that there is no supra-national administration for the protection of global networks such as the global network of geodetic observatories.

Urges

the affiliated scientific associations to advocate spectrum management issues at national, regional and international administration levels for the protection of their interests in the use of the electromagnetic spectrum.

Resolves

to support the introduction and conservation of local radio quiet zones or local coordination zones around the VLBI global network stations,

to bring this Resolution to the attention of the Director of the United Nations Statistical Commission (UNSC), to the Director of the United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA) and to the Secretary General of the International Telecommunication Union (ITU).