

**Commissione per la partecipazione del CNR a IUGG**

**Verbale della riunione del 17 giugno 2025**

Il giorno 17 giugno 2025, alle ore 14:00 e alle ore 16:00, in video-conferenza, si è riunita la Commissione CNR-IUGG con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Presidente;
2. Relazioni relative alle attività svolte nel 2024;
3. Aggiornamenti sulle attività delle associazioni;
4. Possibile convegno organizzato dalla Commissione nel 2025;
5. Varie ed eventuali.

Sono presenti:

alle ore 14:00

- Giuseppe CONSOLINI, IAGA
- Mattia CRESPI, IAG
- Fausto GUZZETTI, IUGG
- Warner MARZOCCHI, IASPEI
- Marcello MIGLIETTA, IAMAS
- Alberto MONTANARI, IAHS
- Gilberto SACCOROTTI, IAVCEI
- Katrin SCHROEDER, IAPSO
- Cecilia LALLE, URI-CNR

alle ore 16:00

- Fausto GUZZETTI, IUGG
- Barbara STENNI, IACS
- Cecilia LALLE, URI-CNR

Cecilia LALLE verbalizza in entrambe le riunioni.

Relativamente al punto 1, **Comunicazioni del Presidente**, GUZZETTI informa che Claudia PASQUERO, rappresentante nazionale supplente per IUGG, e Andrea AGNANI, rappresentante nazionale supplente per IASPEI, hanno rassegnato le dimissioni con lettera formale alla Presidente del CNR. Quando si avranno il nuovo C.d.A. e Presidente, si procederà con le sostituzioni.

Relativamente al punto 2, **Relazioni relative alle attività svolte nel 2024**, GUZZETTI ricorda di aver ricevuto tutte le relazioni tranne quella della International Association for Geodesy (IAG). CRESPI assicura che invierà le relazioni relative al 2023 e al 2024 entro la giornata.

GUZZETTI chiede se vi siano obiezioni all'invio dei link alle relazioni dell'IUGG e delle Associazioni nazionali al segretariato generale dell'IUGG, per la pubblicazione nel sito dell'Unione [<https://iugg.org/members/national-committee-reports/>].

Non vi sono obiezioni da parte dei presenti.

Relativamente al punto 3, **Aggiornamenti sulle attività delle associazioni**;

GUZZETTI chiede ai rappresentanti nazionali di sintetizzare brevemente le attività condotte nel corso del 2024, riportate nelle rispettive relazioni annuali. LALLE propone di raccogliere in un documento da allegare al verbale il contenuto delle sezioni 3, “attività del rappresentante svolte nel 2024”, presente nelle relazioni annuali redatte dai responsabili nazionali.

I presenti concordano.

Il documento è allegato al presente verbale. File: Allegato-1-Attività-2024-Rappresentanti-Nazionali.pdf.

Relativamente al punto 4, **Possibile convegno organizzato dalla Commissione nel 2025** GUZZETTI ricorda che a seguito del convegno “*Eventi naturali potenzialmente pericolosi: modelli, incertezze, comunicazione*”, tenutosi presso la Sede centrale del CNR il 25 e 26 settembre 2024, si era ipotizzato un seguito con un ulteriore convegno dedicato agli aspetti di comunicazione delle informazioni e delle incertezze connesse alle previsioni inerenti alla pericolosità e al rischio posto da eventi naturali. L’ipotesi era quella di svolgere il convegno nella primavera del 2025. Esiste ancora la possibilità di svolgere il convegno entro l’anno.

GUZZETTI chiede se persista da parte della Commissione l’interesse a organizzare l’evento, ed eventualmente con quali modalità e tempi.

Si apre una discussione durante la quale emerge un interesse generale per lo svolgimento del convegno. Fra i possibili temi da trattare emergono, fra gli altri, (i) la definizione di “evento estremo” nel contesto dei pericoli / rischi naturali; (ii) la differenza nella comunicazione di previsioni di brevissimo (“nowcasting”) e breve termine, dalla comunicazione di previsioni / proiezioni di lungo e lunghissimo termine; (iii) le modalità e gli strumenti utilizzati / utilizzabili per la comunicazione delle previsioni e delle loro incertezze, sia nei confronti dei decisori politici che della popolazione, e la necessità di definire delle procedure appropriate; (iv) la differenza di scopo e ruolo della “educazione” e della “informazione” sui pericoli e i rischi naturali, incluso il ruolo dei media; (v) la definizione e la misura della percezione connessa ai pericoli e rischi naturali nella società; (vi) la presentazione di casi reali di comunicazione di “previsioni” anche non necessariamente connesse a rischi naturali (ad esempio, in campo medico, nel campo della sicurezza sul lavoro); (vii) il tema connesso alle assicurazioni, di particolare interesse anche a seguito di provvedimenti normativi; (viii) la definizione e scelta dei “portatori d’interesse” da coinvolgere nel convegno, e il loro ruolo, attivo (come relatori) o passivo (come partecipanti). SCHROEDER, prima di lasciare la riunione alle 15 per un’altra riunione, propone che, se ritenuto utile nel contesto del convegno, un/a rappresentante di IAPSO affronti il tema della previsione del fenomeno di acqua alta eccezionale a Venezia, e come la previsione è comunicata alla cittadinanza.

Considerati i tempi necessari per una efficace organizzazione del convegno, si ritiene necessario spostare ai primi mesi del 2026 la data del convegno.

Il formato del convegno dovrà essere simile a quello del precedente evento del settembre 2024: due mezze giornate con un numero limitato di relatori che abbiano un congruo tempo per presentare le loro tesi; presentazioni coordinate; e ampio spazio per discussioni guidate.

GUZZETTI riassume le seguenti azioni da svolgere:

- Verificare la disponibilità dell’Aula Marconi, Sede centrale CNR [LALLE], e la disponibilità di una sede alternativa [MARZOCCHI], nei primi due mesi del 2026;
- Redigere la bozza di un documento che descriva il “razionale” per il Convegno, entro la metà di luglio 2025 [GUZZETTI, con altri];
- Aggiornamento via e-mail sugli esiti delle azioni precedenti.

Non ci sono altri argomenti da discutere.

La prima riunione termina alle ore 15:30.

La seconda riunione termina alle ore 16:30.

Il Presidente  
Fausto Guzzetti

Il Segretario Scientifico  
Warner Marzocchi

**Allegato n. 1 al verbale della riunione del 17 giugno 2025 della Commissione per la partecipazione del CNR alla IUGG**

**Sintesi delle attività svolte dai rappresentanti nazionali nel 2024 all'interno della International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) e delle Associazioni internazionali**

**Fausto GUZZETTI, International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)**

Oltre al coordinamento delle attività della Commissione nazionale CNR – IUGG, si è provveduto a inviare al Segretariato dell'Unione le informazioni relative alle relazioni annuali redatte dai Rappresentanti nazionali per l'anno 2023. Le Relazioni sono disponibili nel sito web dell'Unione, unitamente a quelle degli altri Paesi aderenti [<https://iugg.org/members/national-committee-reports/>].

Ad ottobre del 2024, il Segretariato dell'IUGG ha lanciato un sondaggio fra le associazioni partecipanti mirato a raccogliere suggerimenti e raccomandazioni in vista dell'aggiornamento del proprio piano strategico. Attraverso una consultazione con tutti i rappresentanti nazionali nelle associazioni afferenti all'IUGG, il rappresentante nazionale, sentiti i rappresentanti nazionali nelle Associazioni internazionali, ha provveduto a rispondere.

**Barbara STENNI, International Association of Cryospheric Sciences (IACS)**

Le attività si sono concentrate sulla diffusione delle informazioni e delle newsletter della IACS all'interno della comunità glaciologica italiana, con particolare attenzione al Comitato Glaciologico Italiano, ai colleghi dell'Istituto di Scienze Polari del CNR, all'OGS, ai dottorandi in Scienze Polari e agli studenti del Dottorato di Interesse Nazionale in Scienze Polari, entrambi afferenti all'Università Ca' Foscari di Venezia. In tutte queste occasioni è stata promossa l'opportunità di iscriversi gratuitamente come soci individuali della IACS. È stata posta costante attenzione alle scadenze e opportunità di candidatura per l'Early-Career Scientist Award, promosso dalla IACS con cadenza biennale, al fine di favorire la partecipazione delle nuove generazioni di ricercatori.

**Mattia CRESPI, International Association of Geodesy (IAG)**

Le attività svolte si sono concentrate sull'organizzazione di due eventi internazionali mirati a favorire la partecipazione della comunità geodetica italiana, in particolare di giovani ricercatori, al dibattito scientifico globale sulla geodesia e le geoscienze. Il primo evento è stato la sessione *High-precision GNSS: methods, open problems and Geoscience applications* nell'ambito della European Geoscience Union 2024 General Assembly, e il secondo ha riguardato la Winter School, Workshop and Hackathon del progetto EU-Horizon 2020 *GATHERS* svoltisi a Roma. In collaborazione con Stefano Gandolfi e Susanna Zerbini dell'Università di Bologna, si è curata l'organizzazione della *IAG Scientific Assembly*, che si terrà per la prima volta in Italia nel 2025. A livello nazionale, è stato promosso un workshop sui rischi naturali presso il CNR, durante il quale Fernando Sansò ha presentato una relazione che ha dato origine a una pubblicazione in inglese. Inoltre, in qualità di Socio Corrispondente dell'Accademia dei Lincei, il Delegato nazionale ha avviato una collaborazione per un convegno sulle connessioni tra geodesia e scienze planetarie. In ambito istituzionale, il Delegato ha partecipato agli incontri annuali dell'*IAG Executive Committee* e, come Presidente dell'*IAG-ICCT*, ha riorganizzato le strutture interne secondo principi di inclusione, favorendo l'equilibrio tra genere, provenienza geografica e generazioni. Infine, ha contribuito

a un progetto PNRR del Ministero dell'Ambiente per lo sviluppo di un nuovo modello digitale del terreno ad alta densità tramite rilievi LiDAR e aerogravimetrici per l'intero territorio nazionale.

Giuseppe CONSOLINI, **International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA)**

Il rappresentante nazionale e il Comitato Nazionale IAGA hanno sviluppato la loro attività prestando attenzione (i) alla partecipazione di IAGA - Italia a programmi scientifici e convegni internazionali; lo sviluppo di nuove iniziative a livello nazionale, con particolare riferimento alla cooperazione tra università, enti di ricerca e industrie; e (ii) al tutoraggio e alla formazione di giovani ricercatori e studenti, incoraggiandone la partecipazione alle attività di IAGA.

Alberto MONTANARI, **International Association of Hydrological Sciences (IAHS)**

L'attività può essere identificata nella disseminazione tra le Università e Centri di Ricerca italiani dei Programmi IAHS/IUGG. Inoltre, è stata promossa una diretta collaborazione tra IAHS e la Division on Hydrological Sciences (HS) dell'EGU affinché la comunità scientifica italiana possa beneficiare, oltre alle iniziative IAHS/IUGG, dello scambio di informazioni e delle eventuali attività congiunte IAHS/IUGG-EGU riguardanti programmi di formazione per giovani ricercatori, e nonché supporti economici alla ricerca. In aggiunta, attraverso la Società Idrologica Italiana sono state indirizzate iniziative per favorire la sinergia tra la comunità scientifica italiana, la pubblica amministrazione e l'impresa nel campo della gestione della risorsa idrica e i rischi naturali.

Mario MIGLIETTA, **International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences (IAMAS)**

MIGLIETTA è membro dell'International Committee on Dynamical Meteorology (ICDM) e, nell'ambito delle attività della commissione, ha contribuito, come membro del comitato scientifico, all'organizzazione del workshop "*Linking weather and climate dynamics across scales*", presso il Nanjing University International Conference Center. La partecipazione italiana è stata limitata. MIGLIETTA è convener della sessione M09 "Mesoscale Meteorology" del prossimo workshop congiunto con altre due associazioni di IUGG, IAPSO e IACS, che si terrà a Busan (Corea del Sud) nel luglio 2025. Anche in questo caso è probabile che i costi elevati della tassa di iscrizione e la distanza dall'Italia del luogo del workshop scoraggeranno la partecipazione italiana.

Katrin SCHROEDER, **International Association for the Physical Sciences of the Oceans (IAPSO)**

Per migliorare sia la qualità sia la quantità della partecipazione italiana a IAPSO, la rappresentante nazionale ha mantenuto e promosso attivamente una mailing list dedicata agli scienziati italiani associati a IAPSO. La mailing list è il principale canale di diffusione di notizie di IAPSO, inviti a partecipare a iniziative e opportunità, come le candidature per i premi IAPSO e la partecipazione a gruppi di lavoro e gruppi di studio. La rappresentante nazionale e il suo vice hanno utilizzato la mailing list per raccogliere contributi ai report periodici e per mantenere la comunità oceanografica italiana informata e coinvolta.

Scienziati italiani hanno partecipato attivamente a numerosi programmi e iniziative di IAPSO:

- Ricercatori italiani sono stati coinvolti in due Best Practice Study Groups dedicati alle operazioni da nave CTD/O<sub>2</sub> e alla calibrazione del carbonio inorganico disciolto totale nell'acqua di mare.
- Serie di seminari e scuola estiva Oceanography Unveiled, che ha fornito formazione avanzata a 30 giovani scienziati italiani e internazionali su tematiche di ricerca oceanografica e stesura di progetti di ricerca.
- Approvazione di Med-SHIP come Progetto del Decennio del Mare delle Nazioni Unite.
- Contributo di CNR ISMAR al documento “Navigating the Future 6” dell'EMB, con il coinvolgimento di scienziati italiani come autori principali nell'importante pubblicazione strategica europea sulle scienze marine.
- Supporto alle infrastrutture di ricerca, attraverso comunicazioni sull'acquisizione di nuovi strumenti oceanografici tramite il progetto ITINERIS PNRR e sui progressi verso l'operatività completa della nave da ricerca Gaia Blu.
- Promozione internazionale del modello SHYFEM e workshop sull'utilizzo del modello oceanografico comunitario SHYFEM per la previsione della dinamica idrodinamica su scala costiera e di mare aperto.

**Warner MARZOCCHI, International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI)**

Le attività della comunità italiana all'interno di IASPEI sono piuttosto sconnesse per la mancanza di una sezione di IASPEI-Italia. Nel 2024, le attività del rappresentante nazionale sono state orientate (i) alla partecipazione come revisore esterno, delle attività dell'U.S. Geological Survey per lo sviluppo di modelli di pericolosità sismica; (ii) alla partecipazione task force nominata dal Rettore dell'Università di Napoli Federico II per la preparazione di un primo lavoro sul rischio sismico durante la fase di unrest in corso ai Campi Flegrei; e (iii) alla organizzazione e partecipazione del workshop “Eventi naturali potenzialmente pericolosi: modelli, incertezze, comunicazione”, seguito del workshop “Stato dell'arte e prospettive nella prevedibilità degli eventi naturali”, tenutosi nel 2019. Nell'ambito del convegno, per IASPEI i relatori sono stati Warner Marzocchi (UNINA), Introduzione al problema, e Jacopo Selva (UNINA), Gestione dell'incertezza nel rischio e nell'allerta da maremoti.

**Gilberto SACCOROTTI, International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior (IAVCEI)**

SACCOROTTI è stato nominato rappresentante dell'IAVCEI a fine febbraio 2024 (disposizione del Presidente del CNR n. 36/2024 del 29.02.2024 prot. 0069656). Ha partecipato alle riunioni della Commissione CNR - IUGG. Un impegno significativo è stato dedicato all'organizzazione del workshop “Eventi Naturali Potenzialmente Pericolosi: Modelli, Incertezze, Comunicazione” tenuto presso la sede centrale del CNR, il 25-26 settembre 2024. Il workshop, interamente ideato e organizzato dalla Commissione CNR-IUGG, ha raccolto il numero massimo consentito di partecipanti (~100 presenze). Ogni presentazione ha trattato un tema strettamente legato alle diverse associazioni affiliate alla Commissione CNR-IUGG. La comunicazione relativa alla vulcanologia era intitolata “Ruolo dell'incertezza nella valutazione della pericolosità vulcanica” ed è stata tenuta da Paolo Papale, dell'INGV.