

Commissione per la partecipazione del CNR a IUGG

Verbale 2^a Riunione

Il giorno 8 novembre 2023, alle ore 17:30, in video-conferenza, si riunisce la Commissione CNR-IUGG convocata con mail inviata da Cecilia LALLE, Unità relazioni internazionali del Cnr, il 26 ottobre 2023, con il seguente ordine del giorno [Allegato 1]:

1. Comunicazioni del Presidente
2. Attività a seguito di risoluzioni della IUGG
3. Organizzazione giornata di studio “Prevedere la pericolosità di eventi naturali”
4. Varie ed eventuali

Sono presenti:

- Fausto GUZZETTI, rappresentante titolare
- Warner MARZOCCHI, rappresentante titolare in IASPEI
- Giovanni MACELLONI supplente IACS
- Marcello MIGLIETTA, rappresentante titolare in IAMAS
- Alberto MONTANARI, rappresentante titolare in IAHS
- Katrin SCHROEDER, rappresentante titolare in IAPSO
- Barbara STENNI rappresentante titolare in IACS
- Umberto VILLANTE, rappresentante titolare in IAGA

Sono assenti giustificati:

- Mattia CRESPI, rappresentante titolare in IAG, e
- Claudia PASQUERO, supplente IUGG

Segreteria e verbalizzante: Cecilia LALLE

Il Presidente apre la riunione e chiede se vi siano temi da inserire all’OdG fra le varie ed eventuali. Non essendovi temi da inserire, GUZZETTI passa al primo punto dell’OdG.

1. Comunicazioni del Presidente

Dimissioni rappresentante titolare IAVCEI

GUZZETTI comunica che con e-mail del 3 novembre 2023 [Allegato 2] Giuseppe DE NATALE ha informato di aver rassegnato le dimissioni da rappresentante in IAVCEI – International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth’s Interior.

Dopo aver ringraziato via e-mail Giuseppe DE NATALE per il lavoro svolto nell’ambito della Commissione, GUZZETTI ha comunicato a Fabio TRINCARDI, Direttore del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l’Ambiente del CNR, la necessità di individuare un nuovo rappresentante per IAVCEI nell’ambito della Commissione, e di aver avuto l’indicazione di sentire i vertici dell’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. GUZZETTI ha contattato via e-mail il Presidente Carlo DOGLIONI e la direttrice del Dipartimento Vulcani dell’INGV, Francesca BIANCO. GUZZETTI è in attesa di un riscontro.

Aggiornamento sito web IUGG

GUZZETTI comunica che si sono concluse la revisione e l’aggiornamento delle pagine web relative alla IUGG e alle otto associazioni che la compongono. Ringrazia Cecilia LALLE per il lavoro svolto.

Restano da risolvere alcune questioni informatiche e per questo prenderà contatto con il competente ufficio del Cnr.

Annuario IUGG 2024

GUZZETTI ricorda che è in corso la preparazione dell'annuario IUGG per il 2024. Il CNR deve comunicare eventuali cambiamenti. Per IAVCEI, si indicherà che il titolare è vacante. Chiede a tutti i componenti di inviare a Cecilia LALLE entro le 13:00 di giovedì 16 novembre ogni informazione utile. Per IAVCEI si indicherà che il titolare è vacante.

Relazioni IUGG Italia su sito IUGG

GUZZETTI ricorda che i rapporti annuali sulle attività svolte dalla Commissione CNR IUGG e dalle singole associazioni internazionali sono presenti nel sito web del CNR, ma non nel sito della IUGG [<https://iugg.org/members/national-committee-reports/>]. Propone di contattare il Segretario generale Alexander RUDLOFF e il Segretario Franz G. KUGLITSCH per fare chiedere che nel sito della IUGG siano linkate le relazioni annuali in inglese della IUGG e delle sue Associazioni degli ultimi quattro anni già presenti nel sito del Cnr.

Dopo una breve discussione, la proposta è accolta.

Partecipazione a Commissioni IUGG

GUZZETTI comunica di non avere ricevuto informazioni relativamente alla partecipazione alle Commissioni Mathematical Geophysics (CMG) e Geophysical Risk and Sustainability (GRC). Queste Commissioni non sono molto attive. Ci sono comunque esperti italiani interessati a partecipare alle Commissioni. Allo scopo contatterà nuovamente il segretario generale RUDLOFF per verificare come procedere.

Riconoscimenti e premi

GUZZETTI comunica che Andrea RINALDO è stato insignito del prestigiosissimo Stockholm Water Prize (il "Nobel dell'acqua") assegnato dallo Stockholm International Water Institute, nonché della Robert E. Horton Medal dell'American Geophysical Union.

Si è anche attesa dell'assegnazione dei riconoscimenti dell'European Geosciences Union che saranno annunciati a breve.

GUZZETTI informa infine che durante la Cerimonia di apertura dell'anno accademico dei Lincei 2023-2024, che si terrà il 10 novembre, Mattia CRESPI e lui stesso saranno insigniti con il titolo di Soci corrispondenti dell'Accademia dei Lincei, entrambi nella classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali: il primo nella categoria Astronomia, Geodesia, Geofisica e applicazioni, il secondo nella categoria Geoscienze.

GUZZETTI ricorda infine che ci sono due bandi in scadenza per presentare candidature per premi e riconoscimenti.

2. Attività a seguito di risoluzioni della IUGG

GUZZETTI ricorda che durante l'ultima riunione del Council dell'IUGG, tenutasi a Berlino nell'ambito della General Assembly, sono state approvate sei risoluzioni, di cui cinque di carattere ed interesse scientifico [Allegato 3]. A seguito dell'approvazione delle risoluzioni, la IUGG auspica che le commissioni nazionali si attivino affinché le stesse siano messe a conoscenza dei competenti livelli politici e operativi nazionali, scientifici e no, nei vari Paesi membri della IUGG. Per l'Italia, le risoluzioni vedono come potenziali livelli competenti alcuni ministeri (Ambiente, Economia, PCM), ed Enti di ricerca (oltre al CNR, INGV, ISPRA, OGS, ASI, e altri).

GUZZETTI esprime soddisfazione per l'approvazione da parte del Council delle risoluzioni, ed in particolare di quella relativa ad Improving Protection of Geodetic Observatories from Active Radio Services portata a suo tempo all'attenzione della Commissione da Mattia CRESPI (IAG) e dalla prof.ssa Vincenza TORNATORE del Politecnico di Milano. Rileva altresì l'importanza delle altre risoluzioni e propone di attivarsi per fare in modo che sia la Presidente del CNR, Maria Chiara

CARROZZA a firmare le note di trasmissione delle risoluzioni ai ministeri, Enti e organizzazioni interessati. A tal proposito, chiede ai componenti la Commissione di far pervenire suggerimenti relativi a quali ministeri, enti e organizzazione entro le 13:00 di giovedì 16 novembre.

Segue una discussione al termine della quale sono proposti i possibili destinatari interessati alle risoluzioni come di seguito:

Resolution 1: Improving Protection of Geodetic Observatories from Active Radio Services

Destinatari: Ministero dell'Economia e Ministero dell'Ambiente.

MACELLONI informa che ci sono varie iniziative italiane da entità diverse e suggerisce un coordinamento.

Resolution 2: Sustained Terrestrial Water Storage (TWS) Monitoring by Dedicated Gravity Satellite Constellations

Destinatari: ISPRA, le ARPA regionali e le Autorità di Bacino distrettuali.

MACELLONI indica come destinatario principale l'ASI (missioni satellitari).

GUZZETTI ricorda che ASI ora è Presidenza del Consiglio dei Ministri e si può prima scrivere al Capo Dipartimento Spazio della Presidenza del Consiglio dei Ministri e in seconda battuta al Presidente dell'ASI.

Resolution 3: Sharing Geophysical Data across Borders.

Destinatari: Istituti che si occupano di dati geofisici, fra i quali INGV, OGS, Italia Meteo, ISPRA, ARPA.

MONTANARI propone di contattare l'Accademia dei Lincei in quanto vi può essere un endorsement notevole da parte dei Lincei.

GUZZETTI investigherà chiedendo ad Andrea RINALDO della Commissione Ambiente e a Fernando SANSÒ se e come possa essere coinvolta l'Accademia.

Resolution 4: Weather and Climate Engineering Based on the Addition of Aerosol Particles.

La IUGG si è espressa in modo negativo.

Resolution 5: Preservation and Dissemination of and Enhanced Access to Analogue Records

Destinatari: Tutti gli Enti di ricerca: INGV, OGV, INAF, e altri.

Infine, Umberto VILLANTE informa che le risoluzioni IUGG verranno inoltrate alla IAGA Italia.

3. Organizzazione giornata di studio “Prevedere la pericolosità di eventi naturali”

GUZZETTI elenca i punti salienti per organizzare una seconda giornata dopo la prima del 26/27 novembre 2019 organizzata presso la sede centrale del CNR di Roma. Occorre pensare ai contenuti, formato, tempistica, luogo e organizzazione.

Contenuti:

GUZZETTI propone una seconda giornata come seguito della precedente del 2019 ma con temi non trattati allora. In alternativa temi diversi, fra i quali propone (i) “Quantificazione e trattamento delle incertezze”, e (ii) “Intelligenza artificiale”, tema quest'ultimo di crescente interesse in molti campi delle scienze, con importanti implicazioni sociali.

MARZOCCHI propone due temi:

- “Incertezze”. Ogni tipo di rischio ha una parte di modellistica e una parte di incertezze di diversa natura (sui dati, sui parametri di un modello, sul modello stesso...). Sebbene la modellistica del fenomeno pericoloso vari caso a caso, il modo in cui si classificano e descrivono le incertezze di diversa natura può avere molte similitudini tra molti tipi di fenomeni naturali.

- “Relazioni tra scienziati e decisori”. I decisori necessitano di livelli di allerta associati ad una matrice decisionale. Come definire questa matrice decisionale e i livelli di allerta partendo dalle probabilità è un argomento ancora poco esplorato, ma di estrema importanza e comune a molti tipi di rischio.

Si discute del possibile “format” della giornata di studio. Prevale l’idea di proporre delle presentazioni introduttive a carattere generale, lasciando ampio spazio per la discussione che dovrebbe rappresentare la parte centrale e di maggior interesse della giornata, con l’obiettivo, per quanto possibile, di far crescere una coscienza comune più omogenea.

Si concorda sul fatto che la giornata possa essere distribuita in due mezze giornate: tutto il pomeriggio della prima e tutta la mattina della seconda, per facilitare la comunicazione e le interazioni.

Tempistica

A primavera 2024.

MONTANARI rammenta che la primavera è un periodo di lezioni universitarie e conferenze.

Organizzazione (costi, logistica, sede)

Vengono proposte le sedi di Napoli e Firenze.

Barbara STENNI chiede chiarimenti sull’audience prevista. MARZOCCHI ritiene che debba essere la comunità scientifica che lavora sui temi dei “rischi” naturali, favorendo la partecipazione dei giovani ricercatori.

VILLANTE ritiene si debbano chiarire gli obiettivi della giornata di studio. La comunità IAGA potrebbe risultare poco omogenea con le altre per poter contribuire efficacemente alla giornata di studio sulle tematiche proposte. Propone la redazione di una breve nota sulla giornata da far circolare ciascuno all’interno della propria comunità scientifica per capire come meglio contribuire.

GUZZETTI è interessato al secondo tema proposto da MARZOCCHI che ritiene più attuale e, per certi versi, inclusivo del primo tema relativo all’incertezza. Ritiene che per molti rischi, naturali e non, le conoscenze scientifiche siano già sufficienti per una mitigazione efficace, in particolare per la salvaguardia delle vite umane. Quello che manca è la capacità di applicare le conoscenze in termini efficaci ed efficienti.

MACELLONI concorda con l’attualità dell’argomento. Ritiene un dovere della comunità scientifica discutere del tema anticipando le necessità della società. Sottolinea che la criosfera ha esigenze simili alle altre discipline. In Italia, molte amministrazioni regionali e provinciali emettono bollettini meteo-neve-valanghe con implicazioni di tipo sociale, economico e turistico. Concorda che gli argomenti proposti per la giornata di studio sono d’interesse anche per questo dominio.

MIGLIETTA concorda sulla rilevanza dell’argomento. In particolare, in meteorologia, l’importanza dell’incertezza, che costituisce parte integrante della previsione, non è ancora del tutto chiara all’opinione pubblica e a chi prende le decisioni politiche. Il tema della predicibilità di un evento meteorologico è lontano dalla sensibilità comune. Per questo, ritiene utile discutere la tematica.

MONTANARI è a favore della giornata con approfondimenti sull’incertezza. È consapevole che l’attività è impegnativa e cade in un periodo di intenso lavoro per lui, ma si impegna a trovare un collaboratore per l’organizzazione della giornata. Ritiene che l’organizzazione della giornata dia credito alla Commissione con visibilità e soprattutto con la soddisfazione di poter incidere.

Ritiene possibile utilizzare fondi PNNR per l’organizzazione della giornata.

MARZOCCHI ribadisce il trattamento delle incertezze è interessante per tutte le discipline nonché per i decisori.

Al termine della discussione si concorda sulla seguente AZIONE: la redazione da parte di GUZZETTI e MARZOCCHI di un documento sintetico che espliciti le motivazioni della giornata di studio. Appena pronto, il documento verrà distribuito per la condivisione e i commenti a tutti i componenti la Commissione.

4. Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali da discutere.

GUZZETTI invierà un doodle per la prossima riunione della Commissione.

Ringrazia i partecipanti e chiude la riunione alle ore 19:30.

Il Presidente
Fausto Guzzetti

Il Segretario Scientifico
Warner Marzocchi

