

Commissione per la partecipazione del CNR a IUGG

Riunione allargata ai Rappresentanti supplenti nelle Associazioni

Verbale 5^a Riunione

Il giorno 28 aprile 2021 alle ore 16.00, in videoconferenza, si è riunita la Commissione CNR-IUGG unitamente agli Rappresentanti supplenti nelle Associazioni.

Ordine del Giorno

1. Rapporti annuali delle associazioni
2. Candidature a premi di associazioni scientifiche
3. Programmazione attività della Commissione nel 2021
4. Varie ed eventuali

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

Partecipano alla riunione: dott. Andrea ARGNANI, dott. Andrea CUCCO, Dott. Giovanni MACELLONI, dott. Paolo MESSINA, dott. Tommaso MORAMARCO, dott. Massimiliano PASQUI, dott. Luigi VIGLIOTTI

Assenti giustificati: prof.ssa Barbara STENNI

Assenti: dott. Giuseppe DE NATALE, dott.ssa Claudia PRINCIPE

Segreteria: dott.ssa Cecilia LALLE

Verbalizzanti: LALLE, MARZOCCHI

La riunione è stata convocata dal dott. GUZZETTI, Presidente della Commissione e rappresentante titolare in IUGG, per riprendere, dopo la pandemia, le attività della commissione italiana IUGG. Il dott. GUZZETTI ringrazia tutti per essersi collegati. La pandemia ha lasciato un segno molto forte nell'anno passato ed è stato molto faticoso continuare le attività.

Primo punto - Rapporti annuali delle associazioni

Per il primo punto, il dott. GUZZETTI chiede ai Rappresentanti di presentare gli "*highlights*" delle attività in ciascuna associazione evidenziando gli effetti della pandemia. Informa di aver ricevuto commenti e integrazioni riguardo la lista di esperti italiani che ricoprono ruoli all'interno delle Associazioni, e che sarebbe utile ricevere indicazione di colleghi che nel 2020 abbiano avuto premi, nomination e altro.

Prende la parola la dott.ssa SCHROEDER, rappresentante titolare in IAPSO. L'attività nel 2020 è stata minima e solo da remoto con diffusione di avvisi tramite la mailing list nazionale IAPSO. Notizie principali sono state il Prince Albert Prize e l'Early Career Medal. Non ci sono da segnalare meeting e altri eventi. Riguardo l'oceanografia sperimentale, c'è stato un impatto negativo notevole senza attività pratica in mare in assenza di protocolli specifici. Anche in Europa la situazione è simile. La IAPSO/IACS/IAMAS Joint Assembly è stata annullata e sostituita da seminari in luglio.

Il dott. CUCCO, rappresentante supplente in IAPSO, conferma che anche per le attività svolte in acque costiere c'è stata molta sofferenza.

Il dott. MACELLONI, rappresentante supplente in IACS, conferma che il meeting in Korea IAPSO/IACS/IAMAS sarà sostituito da seminari. Informa che, non avendo un corrispondente nazionale, la IACS è una comunità che si deve formare in Italia. Primi segnali sono la recente costituzione dell'Istituto di Scienze Polari del CNR, con sede a Venezia, e l'istituzione di un dottorato nazionale in scienze polari. Con la prof.ssa STENNI, rappresentante titolare in IACS, hanno proposto momenti di condivisione per stimolare l'attività ma la comunità italiana si deve formare. Riguardo il programma nazionale di ricerca in Antartide, l'attività scientifica sul campo ha sofferto ed è stata ridotta al minimo. I ricercatori, partiti per le spedizioni, hanno dovuto effettuare periodi di quarantena sia per andare che per tornare in Italia.

Il prof. CRESPI, rappresentante titolare in IAG, informa che l'intermediate meeting a Pechino sarà solo virtuale, e che la sessione IAG sulla Geodesia al Congresso EGU è andata molto bene. L'anno prossimo ci sarà il X Hotine-Marussi Symposium, convegno quadriennale di metodologia geodetica organizzato tradizionalmente in Italia, questa volta al Politecnico di Milano in presenza e contemporaneamente anche online. È stato pubblicato nel 2020 il consueto Geodesist Handbook, che illustra la struttura della IAG per il quadriennio 2019-2023.

Il dott. MESSINA, rappresentante supplente in IAG conferma che firmerà la relazione annuale 2020 insieme a Crespi.

Il prof. VILLANTE, rappresentante titolare in IAGA, conferma che anche per quanto riguarda il comitato IAGA Italia lo scorso anno sono avvenuti solo scambi di mail con partecipazione da remoto agli eventi. Riporta sofferenze anche per il settore Space e per Education & Outreach. La Scuola è stata rimandata in remoto a febbraio 2021, e un'altra in marzo. È stato istituito un Premio per giovani dedicato a Franco Mariani. Nel settore spaziale rilevante è stato il lancio di Solar Orbiter, missione che, come Bepi Colombo, vede una forte partecipazione della comunità IAGA Italiana.

Il prof. VIGLIOTTI, rappresentante supplente in IAGA, conferma che per la prima volta dopo 10 anni il comitato IAGA non si è riunito in presenza. L'Assemblea IAGA sarà in remoto ad agosto 2021. Informa i presenti di aver notato una diminuzione in termini di nuovi progetti presentati nella Divisione 1 IAGA riguardante i campi magnetici interni.

Il prof. MONTANARI, rappresentante titolare in IAHS, rileva che nel campo dell'idrologia l'attività è stata meno ridotta di quanto ipotizzato. La ricerca non sperimentale ha permesso la partecipazione a gruppi internazionali di esperti con responsabilità editoriali e organizzazione di eventi in modalità telematica. Si sono svolte le Giornate dell'idrologia e alcuni appuntamenti internazionali, mentre altri sono stati posticipati al 2021. C'è stata una flessione riguardo il numero di pubblicazioni legata in parte alla pandemia, un rallentamento dell'attività di formazione e lo scambio di studenti e ricercatori si è bloccato. Chi ha bacini sperimentali è riuscito a portare avanti le attività di ricerca.

Il dott. MORAMARCO, rappresentante supplente in IAHS, interviene confermando che le Giornate di idrologia si sono svolte con tre eventi in tre giornate diverse con punte di 200 partecipanti. Inoltre, dalla Young Hydrological Society italiana (YHS-IT) sono stati organizzati 5 eventi: *Beyond Academic Research Talks* (BAR-Talks), che hanno portato i giovani idrologi a conoscersi e confrontarsi con il mondo della media impresa, aziende multinazionali, enti di ricerca e territoriali.

Il dott. MIGLIETTA, rappresentante titolare in IAMAS, informa che diverse Summer school e conferenze sono state cancellate nel 2020 e nel 2021. Segnala che la comunità nazionale ha avuto un momento di aggregazione nel 2021 nel Congresso dell'Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (AISAM), con un picco di circa 500 partecipanti. La campagna sperimentale TEAMx nelle Alpi, il cui primo workshop è stato supportato da IAMAS, è stata posticipata di un anno. Relativamente al panorama italiano, informa che un articolo su IAMAS comparirà nel prossimo numero della newsletter AISAM. A livello internazionale, l'attività è

rallentata, e che non ci sono feedback dall'Executive Committee di IAMAS. Conferma che la IAPSO/IACS/IAMAS Joint Assembly è stata rimandata al 2025, e sostituita per l'anno in corso con un ciclo di seminari.

Il prof. MARZOCCHI, rappresentante titolare in IASPEI, informa che la comunità dei sismologi italiani è molto attiva. Sono stati presentati dei progetti PRIN. La pericolosità sismica è un argomento caldo presentato al Convegno organizzato da EPOS Italia che ha messo in luce visioni diverse. È quindi un argomento vivo e dibattuto. Lo IASPEI 2021 sarà completamente online. Il Rappresentante nonché Segretario scientifico della Commissione CNR-IUGG, auspica per il prossimo anno un proseguo degli eventi in presenza per un'interazione della comunità più stretta, con l'obiettivo di affrontare insieme problemi comuni. Conferma la percezione che alcune associazioni sono molto radicate, e che occorre creare una connessione più forte tra IASPEI e sismologici.

Il dott. ARGNANI, rappresentante supplente in IASPEI, conferma che il 2020 è stato un anno stanco. Nel 2021 occorre riprendere le attività dell'associazione aumentando la loro visibilità in quanto la comunità c'è ed è attiva.

Dopo il giro di relazioni dalle Associazioni, prosegue il dibattito.

Il dott. GUZZETTI fa notare che da uno studio INGV il "silenzio" prodotto dal lockdown ha permesso di rilevare un maggior numero di piccoli terremoti. Anche il prof. VILLANTE riferisce lo stesso effetto di alto rilevamento sulle reti magnetiche all'Aquila dopo il terremoto del 2009 dovuto al basso rumore ambientale.

Il prof. CRESPI conferma che l'attività di ricerca teorica di IAG non è stata impattata dalla pandemia. Non esiste una struttura formale italiana della IAG ma una piccola comunità geodetica, e propone di promuovere una sezione italiana della IAG per poter più facilmente coordinare e rendere riconoscibili le attività geodetiche in ambito nazionale sia verso IAG che verso IUGG.

Il dott. GEORGIADIS, membro del "Capacity Building and Education Committee" di IUGG, conferma che l'attività del Comitato è ferma forse aspettando feedback dalle varie Commissioni.

La prof.ssa PASQUERO, rappresentante supplente in IUGG, conferma che la Commission on Mathematical Geophysics (CMG) ha sospeso le attività.

Il dott. GUZZETTI conclude il primo punto all'ordine del giorno con una considerazione: c'è comunque una visione positiva rispetto al futuro per la ripresa delle attività.

Secondo punto - Candidature a premi di associazioni scientifiche

Il Presidente propone di presentare candidature per premi e riconoscimenti in IUGG e in Associazioni. È importante proporre riconoscimenti agli italiani meritevoli.

Il prof. VILLANTE chiede se ci sono scadenze, che tipologie di riconoscimenti e quali sono le modalità per la presentazione di candidature.

Il dott. GUZZETTI propone di formare un gruppo di lavoro per premi e riconoscimenti composto da: prof. CRESPI, dott. GEORGIADIS, dott. GUZZETTI, prof. MARZOCCHI (geodesia, geofisica, meteorologia, sismologia). I nominati accettano e i presenti concordano.

In un giro di interventi, la dott.ssa SCHROEDER conferma che i premi IAPSO per Early Career vengono assegnati ogni 4 anni in concomitanza con l'Assemblea Generale e i candidati devono avere meno di 40 anni.

Il prof. CRESPI comunica che un IAG award viene assegnato annualmente a un articolo pubblicato sul Journal of Geodesy (rivista ufficiale della IAG).

Il prof. MARZOCCHI porta l'attenzione sull'importanza di scrivere una "nomination letter" con il contenuto giusto e le parole mirate affinché la candidatura abbia successo.

Il prof. MONTANARI conferma che EGU ha molti premi anche per i giovani ed è un'opportunità che va sfruttata. La presentazione di candidature giova alla comunità oltre ad essere un giusto riconoscimento al candidato. I premi EGU hanno scadenza 15 giugno di ogni anno.

Il dott. GUZZETTI propone quindi di effettuare uno screening dei possibili candidati e di concentrarsi per l'EGU Medal in scadenza il 15 giugno 2021.

Il prof. MONTANARI conferma che in EGU potrebbero esserci spazi per premi in alcuni settori tematici.

Azione: Costituzione del gruppo di lavoro formato da Crespi, Georgiadis, Guzzetti e Marzocchi per premi e riconoscimenti.

Terzo punto - Programmazione attività della Commissione nel 2021

Il dott. GUZZETTI propone di programmare un ciclo di seminari in modalità virtuale con le seguenti caratteristiche:

- a date e orari prefissati
- tra giugno e ottobre
- di breve durata (circa una due ore) con tre speakers e un'ora di discussione
- aperta anche a relatori stranieri
- livello più basso con studenti di dottorato o più alto con tre migliori esperti su un argomento
- utilizzo di un linguaggio comprensibile a tutte le discipline
- con un taglio preferenzialmente "cross-cutting".

Il prof. CRESPI è favorevole alla bella iniziativa con 3-4 webinar di circa mezz'ora ciascuno anche con colleghi esterni.

Il prof. VILLANTE conferma che ci sono già attività tematiche in IAGA e sottolinea l'opportunità di riprendere i workshop in presenza.

Il prof. MONTANARI informa che anche IAHS ha già giornate di questo tipo (Giornate di Idrologia); ci sarebbero quindi sovrapposizioni.

Il dott. MORAMARCO suggerisce che ogni Associazione possa proporsi con uno/due seminari sulle principali "challenge" invitando relatori (anche stranieri).

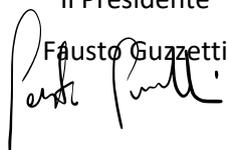
Il Presidente conferma che l'attività va pensata.

Quarto punto - Varie ed eventuali

Il dott. GUZZETTI informa i presenti di aver ricevuto da parte della dott.ssa Coda Nunziante, Responsabile UREI-CNR, la richiesta di verificare all'interno della IUGG, la possibilità di sostenere la candidatura del dott. Mario Malinconico per il Governing Board dell'International Science Council (ISC) per il periodo 2020-2024.

Si concorda che il Presidente invierà a tutti la nota della dott.ssa Coda Nunziante insieme al CV del dott. Malinconico con richiesta di obiezioni a sostenere la candidatura avanzata dal CNR.

La riunione della Commissione termina alle ore 18.05.

Il Presidente
Fausto Guzzetti


Il Segretario Scientifico
Warner Marzocchi
