

# CNR-IASPEI

## Relazione sulle attività - Anno 2020

**Warner Marzocchi**

### **1. Introduzione**

La IASPEI (International Association of Seismology and Physics of the Earth Interior) promuove lo studio della struttura, proprietà e dei processi che avvengono all'interno della Terra ed è una delle otto associazioni dell'International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG). La IASPEI organizza le sue Assemblee Generali ogni quattro anni, congiuntamente all'Assemblea Generale ordinaria dello IUGG. Nell'intervallo temporale tra le sue Assemblee Generali, IASPEI organizza la sua Assemblea Scientifica, spesso unitamente con una delle altre associazioni dello IUGG. Nel 2019 l'Assemblea Generale IASPEI si è tenuta a Montreal (Canada). Attualmente il Presidente della IASPEI è il Prof. Kenji Satake (University of Tokyo, Japan), mentre il Segretario Generale è il Dr. Johannes Schweitzer del NORSAR (Norvegia).

### **2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2020 dall'Organismo di cui si è Rappresentante**

La pandemia di SARS-CoV-2 in corso ha gravemente colpito le attività dello IASPEI, così come molte altre attività congressuali. Nonostante queste difficoltà una sessione EGU co-sponsorizzata, EGU Session MP22 Seismogeodesy IAG-IASPEI si è tenuta nel 2020; Convener: Jean-Mathieu Nocquet. Nocquet, J.-M., Nishimura, T., Bruni, S., Zerbini, S. e Ozener, H.: A new joint IAG-IASPEI sub-commission for Seismogeodesy, Assemblea generale EGU 2020, Online, 4- 8 maggio 2020, EGU2020-11112, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-11112>, 2020.

Altri incontri previsti per il 2020, come la 37a Assemblea Generale Commissione Sismologica Europea (ESC) Corfù, Grecia, sono stati rinviati al 2021. Le difficoltà legate al Covid-19 hanno anche influenzato la preparazione della 3a Assemblea Scientifica Paritetica IAGA - IASPEI Hyderabad, India. Viste le incertezze permanenti e la grave situazione in India l'incontro è stato programmato nel 2021 ma si terrà solo online.

### **3. Attività svolte come Rappresentante nel 2020 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale**

Il sottoscritto è stato nominato rappresentante dello IASPEI nel febbraio 2019 (provvedimento del Presidente del CNR n. 11/2019 dell'11.02.2019 prot. 0009953). Successivamente sono stato nominato segretario della commissione.

Nel 2020, le mie attività come rappresentante italiano dello IASPEI sono state fortemente limitate a causa dell'attuale pandemia. In qualità di ricercatore, ho partecipato a numerose attività legate al campo della sismologia, tra cui la preparazione dell'ultimo modello di pericolosità sismica per l'Italia, e la partecipazione ad un incontro sullo stesso tema organizzato da EPOS per la comunità italiana. Questa attività scientifica è di primario interesse per IASPEI.

### **4. Valutazione della partecipazione alla Union in rapporto ai benefici e ai costi della membership**

Lo IASPEI rappresenta una delle più importanti organizzazioni nel campo della sismologia. L'Italia è un paese con un'importante attività sismica, quindi è fondamentale che la comunità italiana continui ad avere una forte partecipazione a questa associazione.

### **5. Valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento**

Oltre alle Assemblee Generali, lo IASPEI organizza vari workshop tematici, che si concentrano su argomenti specifici per la sismologia e la fisica dell'interno della Terra. Tra le varie commissioni che fanno riferimento allo IASPEI, c'è anche la Commissione Sismologica Europea (ESC) che storicamente vede una partecipazione italiana ampia e motivata.

Fin dalla sua nascita l'attività dei ricercatori italiani in IASPEI è sempre stata molto intensa e di alto livello scientifico. L'Italia ha una tradizione consolidata nella ricerca nel campo della sismologia e della fisica della Terra, che è dimostrata sia nell'acquisizione di dati geofisici di alta qualità, sia nella loro analisi e interpretazione per determinare i processi fisici che governano le dinamiche della Terra interni e terremoti. L'Italia è un Paese caratterizzato da un'elevata sismicità e le reti di monitoraggio sismico sono moderne e di alta qualità e consentono la raccolta di dati e osservazioni sia per la comprensione dei processi fisici che per supportare il sistema di protezione civile per la gestione delle emergenze.

Sebbene le riunioni dello IASPEI siano generalmente ben frequentate da ricercatori italiani, il legame tra scienziati italiani e IASPEI è per lo più associato a questo. Costruire un legame importante e più continuativo tra le attività dello IASPEI e la comunità italiana dovrebbe essere un compito futuro importante.

**6. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati (di cui si è a conoscenza)**

Nessuno di cui a conoscenza.

**7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2020 della Commissione CNR**

La pandemia ha fortemente limitato qualsiasi attività diretta.

**8. Note (se necessario)**

no

**9. Conclusioni**

Vorrei ribadire, ancora una volta, l'importanza di avere una forte partecipazione italiana all'interno dello IASPEI. E' importante rinforzare tale legame oltre alle partecipazioni ai meeting organizzati dallo IASPEI

Firma



Luogo e data, Roma, 2 maggio 2021