

CNR-IASPEI

Relazione sulle attività - Anno 2022

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) e la prossima si terrà a Berlino nel 2023. 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 2022 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

Dopo la pandemia di SARS-CoV-2 le attività dello IASPEI e delle altre associazioni stanno tornando lentamente ai ritmi che avevano prima della pandemia. Si ricorda che, a differenza di alcune altre associazioni, non c'è un corrispettivo italiano dello IASPEI, per cui le attività della comunità italiana in questo ambito sono piuttosto frammentarie e poco coordinate anche se di grande impatto complessivo. Per esempio, la comunità sismologica Italiana rimane un riferimento in molte attività come testimoniato dall'attiva partecipazione a molti meeting in presenza. Tra questi segnaliamo quelli di interesse per la IASPEI, in cui c'è stata una significativa partecipazione e/o organizzazione della comunità italiana:

- EGU General Assembly, Vienna, 23-27 maggio 2022. La comunità italiana ha partecipato all'organizzazione di diverse sessioni di interesse per lo IASPEI
- Seismological Society of America meeting, 19-23 aprile, 2022, Bellevue Washington.
- American Geophysical Union meeting, Chicago 12-16 dicembre, 2022.
- XII Statistical Seismology International conference, 17-21 ottobre, 2022.
- Società Geologica Italiana, Torino, 19-21 Settembre 2022.
- Meeting Gruppo Lavoro Ofioliti Mediterranee (GLOM), Milano, 4 febbraio 2022

3. Attività svolte come Rappresentante nel 2022 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) e rinnovato per il triennio 2023-2026 con provvedimento del Presidente del CNR n 40/2023 del 3 aprile 2023, prot. 0099637). Successivamente sono stato nominato segretario della commissione.

Come detto in precedenza, ribadisco che le attività della comunità italiana all'interno dello IASPEI sono piuttosto disarticolate in quanto, rispetto ad altre associazioni, non abbiamo una sezione dello IASPEI-Italia. Nel 2022, le mie attività come rappresentante italiano dello IASPEI sono state principalmente orientate alla partecipazione, con coordinamento di Working package, al progetto europeo H2020 RISE, finalizzato allo sviluppo di modelli e strumenti per l'Operational Earthquake Forecasting e alla stima dei danni in tempo quasi-reale dopo un terremoto. Ho partecipato al panel dei reviewer per lo sviluppo dei modelli di pericolosità sismica della Nuova Zelanda e degli Stati Uniti. Inoltre ho partecipato insieme ad altri ricercatori italiani alla discussione per l'organizzazione del nascente centro europeo per la pericolosità e rischio sismico (EFEHR). I

ricercatori italiani continuano ad essere molto coinvolti in maniera diretta e dirigenziale allo sviluppo della infrastruttura EPOS finanziata dalla comunità europea.

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, anche se continuasse ad avvenire in modo disarticolato e spinto dai singoli ricercatori o gruppi.

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 nell'ambito IASPEI.

7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2022 della Commissione CNR

No

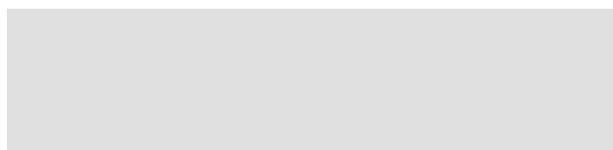
8. Note (se necessario)

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, 4 giugno 2023