

Relazione annuale sulle attività degli Organismi scientifici internazionali non governativi

Relazione CNR-IASPEI 2015

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 2015 l'Assemblea Generale IASPEI si è tenuta a Praga (CZ). Nel 2017 l'Assemblea Scientifica IAG-IASPEI si terrà a Kobe (Giappone) dal 30 Luglio al 4 Agosto (IAG è l'*International Association of Geodesy*). Attualmente il Presidente della IASPEI è il Prof. Thorne Lay (*University of Santa Cruz, USA*), mentre il Segretario Generale è il Dr. Johannes Schweitzer del NORSAR (Norvegia). Oltre alle Assemblee Generali, la IASPEI organizza diversi Workshops tematici, che vertono su argomenti specifici per la sismologia e la fisica dell'interno della Terra. Tra le diverse commissioni che fanno riferimento alla IASPEI, c'è anche la *European Seismological Commission* (ESC) che vede storicamente un'ampia e motivata partecipazione Italiana. La 35° Assemblea Generale dell'ESC si terrà a Trieste dal 4 al 9 Settembre 2016.

L'attività dei ricercatori Italiani nella IASPEI è sempre stata, sin dalla sua nascita, molto intensa e di alto livello scientifico. L'Italia ha una tradizione consolidata nelle ricerche nel campo della sismologia e della fisica dell'interno della Terra, che si dimostra sia nell'acquisizione di dati geofisici di elevata qualità, sia nella loro analisi e interpretazione per determinare i processi fisici che governano la dinamica dell'interno della Terra e i terremoti. L'Italia è un paese caratterizzato da elevata sismicità e le reti di monitoraggio sismico sono moderne e all'avanguardia, e permettono di raccogliere dati e osservazioni sia per la comprensione dei processi fisici sia per il supporto al sistema di protezione civile per la gestione delle emergenze. La partecipazione Italiana all'Assemblea Generale del 2015 è stata caratterizzata da un livello scientifico molto buono e da contributi distribuiti nelle differenti sessioni del convegno.

Suggerimenti per un miglioramento della partecipazione italiana allo IASPEI e per le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

Sostenere la partecipazione Italiana alla IASPEI, attraverso gli Organismi Internazionali del CNR, è assolutamente strategico per il nostro Paese. Per questo motivo la partecipazione Italiana alla IASPEI deve essere incoraggiata sia sostenendo economicamente i giovani ricercatori italiani che presentano lavori di particolare interesse e prestigio nelle Assemblee Generali sia sviluppando la rete scientifica a livello nazionale al fine raccogliere contributi e idee per una partecipazione motivata e rappresentativa. L'obiettivo per il futuro è creare consapevolezza nella comunità scientifica nazionale sull'importanza di partecipare alle organizzazioni internazionali come la IASPEI. Per questo è necessario fare in modo che i rappresentanti CNR siano in grado di rappresentare la visione e gli interessi del sistema della ricerca italiana, anche quindi nella sismologia e nella fisica dell'interno

della Terra. Come rappresentante italiano per il CNR nella IASPEI intendo lavorare per questa missione, coerentemente con questa visione.

Gli Enti potenzialmente più interessati alle attività della IASPEI sono CNR, INGV, INOGS, e ISPRA, così come i Dipartimenti delle Scienze della Terra in diverse Università Italiane. L'Italia deve essere in grado di rappresentare a livello internazionale la sua capacità di implementare sistemi osservativi di elevata qualità (infrastrutture di ricerca che includono reti di monitoraggio a livello locale, regionale e nazionale, osservatori e laboratori sperimentali), di facilitare e sostenere l'accesso aperto ai dati scientifici per promuovere ricerche innovative e originali, e incoraggiare la partecipazione dei ricercatori Italiani nella IASPEI attraverso la presentazione di ricerche di avanguardia e sostenendo la mobilità dei giovani ricercatori.

Dott. Massimo Cocco

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Rappresentante Italiano in IASPEI-IUGG