



ASSOCIAZIONE SVIZZERA  
PER I RAPPORTI CULTURALI ED ECONOMICI  
CON L'ITALIA  
BASILEA  
[www.asri-basilea.ch](http://www.asri-basilea.ch) / [info@asri-basilea.ch](mailto:info@asri-basilea.ch)

Conferenza del

**Prof. Domenico Giardini**

*“Terremoti recenti in Italia: rischio e prevenzione”*

**Giovedì 2 febbraio 2017, ore 18.15**

In un'aula dell'Università di Basilea, Petersplatz 1

Lo scorso anno due forti terremoti hanno scosso l'Italia centrale provocando morte e distruzione. Sono stati gli ultimi di una lunga catena di eventi tellurici succedutisi nel nostro paese negli ultimi cinquant'anni. La struttura geologica italiana è fragile, ma questa vulnerabilità è potenziata dalla struttura edilizia che è antica, sovente medioevale oppure risalente ai dopoguerra dopo i due conflitti mondiali quando si è costruito troppo in fretta e senza attenzione ai problemi sismici. Nonostante l'Italia sia un paese molto avanzato a livello di protezione civile e abbia un codice di costruzione antisismico moderno, il problema delle conseguenze di un terremoto resta molto alto perché non vengono effettuate regolarmente delle revisioni per mettere in sicurezza i vecchi edifici, come invece si fa in Giappone.

A parlarci di questa situazione è il **prof. Domenico Giardini**, dal 1997 ordinario di Sismologia e Geodinamica al Politecnico federale di Zurigo e fino al 2011 direttore del Servizio Sismologico Svizzero. Ora è coordinatore nazionale per la ricerca sull'approvvigionamento di elettricità ed energia. Il professor Giardini ha studiato fisica all'Università di Bologna dove si è laureato nel 1981, ha lavorato all'Università di Harvard, all'Istituto Nazionale di Geofisica a Roma ed è stato professore di Sismologia all'Università di Roma III. Dal 2006 al 2009 è stato Direttore del Centro Nazionale di Competenza per l'Ambiente e la Sostenibilità in Svizzera, dal 2006 al 2008 è stato Presidente della Commissione Sismologica Europea, dal 2007 al 2014 è stato co-fondatore del Global Earthquake Model program dell'OCSE. In Italia è stato Presidente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia nel 2011-2012; attualmente dirige il Settore Rischio Sismico della Commissione Nazionale Grandi Rischi e coordina numerosi progetti di ricerca della Comunità Europea per la valutazione del rischio sismico. Ha al suo attivo più di 220 pubblicazioni di sismologia e attualmente è visiting professor all'Università di Nanyang a Singapore. Fa parte del team scientifico della missione spaziale InSight per l'esplorazione di Marte.