

## **Dario Albarello**

Laureato in Fisica, è Professore Ordinario di Geofisica della Terra Solida presso l'Università degli Studi di Siena dove tiene i corsi di Geofisica Applicata e Pericolosità Sismica. E' associato di Ricerca dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale.

Nel corso della sua carriera scientifica si è occupato di modellazione quantitativa di processi geodinamici mediante tecniche analitiche e numeriche, della determinazione dei campi di sforzo e deformazione a scala regionale da dati geodetici e sismici, di sismicità indotta da grandi invasi, dello studio dei processi di deformazione in aree geotermiche e della dinamica dei vulcani di fango. Si è anche occupato dello studio di fenomeni pre- e co-sismici relativi a dati RADON e a dati di piezometria profonda, dell'analisi della sismicità su base statistica finalizzata alla previsione a medio-lungo termine dei terremoti. Infine, si è occupato dello sviluppo e dell'applicazione di metodi di esplorazione sismica passiva del sottosuolo ed ha curato campagne di prospezione geofisica in ambito archeologico e geotecnico. Come membro di varie commissioni scientifiche e gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, si è occupato dello sviluppo e della applicazione di metodologie innovative per la determinazione delle pericolosità sismica a scala nazionale e locale (microzonazione sismica). In particolare, per conto del Dipartimento della Protezione Civile, ha partecipato al gruppo di lavoro per la formulazione degli Indirizzi e Criteri di Microzonazione Sismica. Dal 2013 al 2015 ha diretto il progetto Nazionale DPC-INGV per la previsione a breve termine dei terremoti. E' consulente dello IAEA presso le Nazioni Unite per la definizione di linee guida per la determinazione della Risposta sismica locale per le Centrali Nucleari e per la validazione delle stime di pericolosità sismica. E' membro del Centro Nazionale di Microzonazione Sismica istituito presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche e del Centro Nazionale per la Pericolosità Sismica istituito presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Attualmente è responsabile delle attività di microzonazione sismica di 24 Comuni dell'area interessata dai progetti ricostruzione a seguito della sequenza sismica 2016-2017 in Italia Centrale. E' autore di oltre 230 lavori in forma estesa (SCOPUS H-index=25).

E-Mail: [dario.albarello@unisi.it](mailto:dario.albarello@unisi.it)

Tel: +39 0577 233725

Fax: +39 0577 233844

Cell: +39 335 5925949