

VALUTAZIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO SISMICO ALLA LUCE DELLE ESPERIENZE DI RECENTI TERREMOTI ITALIANI

14 Gennaio 2020

Aula 7 ore 11:00-13.00

Via Don Carlo Gnocchi 3, Roma, 00166

Il seminario è disponibile anche per via telematica (www.unicusano.it) previa richiesta credenziali via email a maria.zucconi@unicusano.it

FABIO SABETTA

**PROFESSORE A CONTRATTO DI
SISMOLOGIA E VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA
PRESSO LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DI ROMA 3**



ABSTRACT

Il seminario, partendo dalla definizione di rischio sismico e da alcuni esempi relativi alla realtà italiana e mondiale, si sofferma sulle principali misure di mitigazione del rischio nelle fasi precedenti, simultanee e successive al verificarsi di un evento sismico. In particolare vengono analizzate le attività di prevenzione quali l'implementazione della normativa, la valutazione del rischio, gli incentivi fiscali e i finanziamenti pubblici per la riduzione della vulnerabilità delle costruzioni, l'informazione nei media e nelle scuole, la formazione di esperti. Le fasi relative all'emergenza e al post terremoto (gestione emergenza, scenari di danno, valutazione dell'agibilità degli edifici danneggiati, microzonazione) vengono analizzate in base alle esperienze e ai dati, di tipo sismologico ingegneristico e gestionale, relativi agli ultimi forti terremoti verificatisi in Italia (L'Aquila 2009, Emilia 2012, Amatrice 2016).

SHORT C.V.

Il Dott. Fabio Sabetta si è laureato in Fisica nel 1975 presso l'Università Sapienza di Roma. Ricercatore, per 15 anni, presso il Dipartimento Ambiente dell'ENEA nei settori dell'ingegneria sismica, della sismologia ingegneristica e della protezione dell'ambiente.

Membro di numerosi comitati scientifici, tra cui il Project Team 1 responsabile della definizione delle azioni sismiche nell'Eurocodice 8, ha partecipato, in qualità di esperto europeo per le relazioni di attenuazione del moto del terreno, al progetto "Pegasos" per una valutazione probabilistica della pericolosità delle centrali nucleari svizzere.

Professore a contratto di sismologia e valutazione della pericolosità sismica presso la "Scuola europea di studi avanzati sulla riduzione del rischio sismico" di Pavia e presso la Facoltà di Ingegneria di Roma 3.

I suoi principali campi di ricerca includono la caratterizzazione dell'input sismico a fini ingegneristici, le relazioni di attenuazione del moto del terreno, la simulazione di accelerogrammi sintetici; l'analisi e valutazione della pericolosità e del rischio sismico. È autore di oltre 80 pubblicazioni sugli argomenti citati (www.scholar.google.com www.researchgate.net/profile/Fabio_Sabetta).

Dal 1997 al 2016 è stato dirigente del Dipartimento della Protezione Civile italiana, coordinando l'Ufficio per la valutazione della pericolosità e del rischio sismico.