



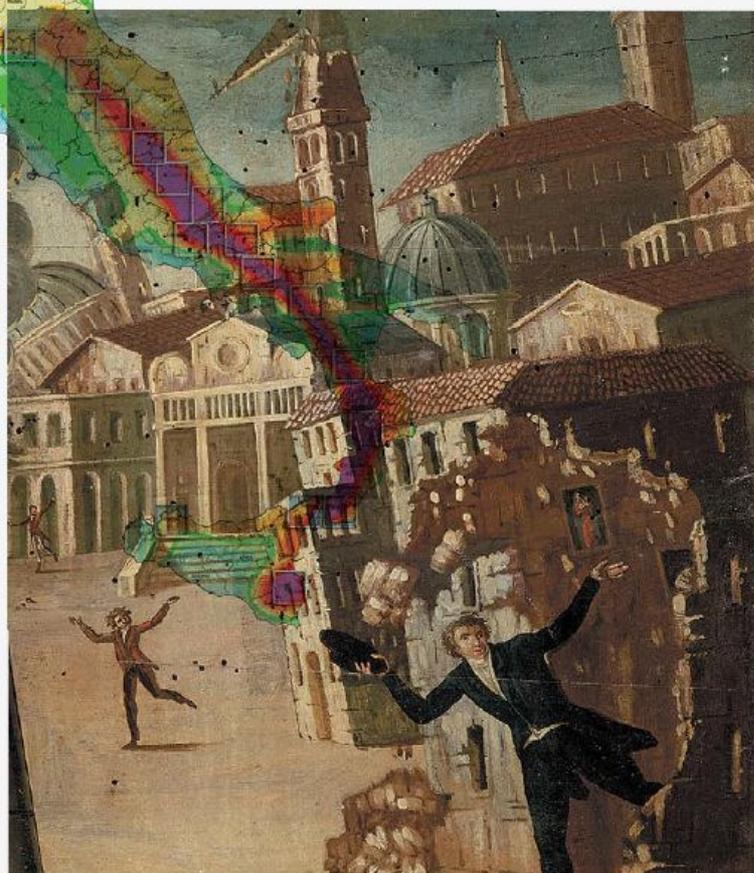
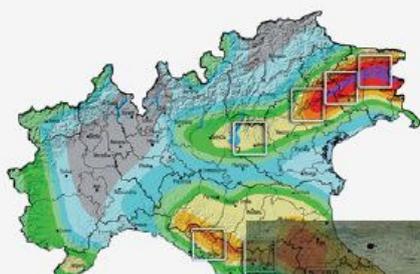
**f**ondazione  
architetti  
e ingegneri  
liberi  
professionisti  
iscritti  
INARCASSA



S E M I N A R I O

# Rischio sismico in Italia: analisi e prospettive per una prevenzione efficace in un Paese fragile

Sala Convegni del CNR, P.le Aldo Moro, Roma  
26 e 27 novembre 2018 ore 8.30-18.30



Patrocini richiesti

Ministero dell'Ambiente

CNR

ISPRA

ENEA

Consiglio Nazionale  
degli Architetti Pianificatori  
Paesaggisti e Conservatori

Consiglio Nazionale  
dei Geologi

Consiglio Nazionale  
degli Ingegneri

Ordine degli Architetti  
Pianificatori Paesaggisti  
e Conservatori  
Provincia di Roma

Ordine dei Geologi  
del Lazio

Ordine degli Ingegneri  
Provincia di Roma

COMITATO PROMOTORE

Antonello Fiore, Vincent Ottaviani, Egidio Comodo

È stata inoltrata richiesta per crediti formativi per architetti, geologi e ingegneri.

Con nota del MIUR U.0046650.23-10-2018 è stato concesso l'esonero dall'obbligo di servizio ai docenti di ogni ordine e grado.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

L'iscrizione va effettuata entro il 22 novembre 2018 sul sito [www.formazione.abeo.it](http://www.formazione.abeo.it)

**Roma, 26 e 27 novembre 2018 - Ore 08.30 / 18.30**  
**Sala Convegni CNR, Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
(ingresso da via dei Marrucini)



### ELENCO RELATORI

<i>Nome</i>	<i>Cognome</i>	<i>Ente / Ruolo</i>
Marco	AMANTI	ISPRA, Servizio Geologico GEO-APP
Massimo	BAGLIONE	Geologo, Regione Toscana – Settore sismica, Ufficio Prevenzione Sismica
Massimiliano	BARCHI	Università degli Studi di Perugia
Antonio	BORRI	Dipartimento di Ingegneria - Università degli Studi di Perugia
Giacomo	BUFFARINI	Primo Ricercatore, ENEA Centro Ricerche Casaccia
Giovanni	CANGI	Libero professionista
Sergio	CASTENETTO	Dipartimento della Protezione Civile
Giovanni	CHIODINI	INGV, Sezione di Bologna
Francesca	CIFELLI	Dipartimento di Scienze, Università degli Studi di Roma Tre
Valerio	COMERCI	ISPRA
Roberto	DE MARCO	Servizio Sismico Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri
Giuseppe	DE NATALE	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Napoli
Eugenio	DI LORETO	Geologo Regione Lazio - Sigea Sezione Lazio
Francesca	DI LUCCIO	Istituto Nazionale di Geofisica, Sezione di Sismologia e Tettonofisica, Roma
Donatella	GALLIANO	Dirigente Psicologo ASL CN1, presidente Psicologi per i Popoli-Federazione
Fabrizio Terenzio	GIZZI	Istituto Beni Archeologici e Monumentali, CNR (IBAM, CNR) - Tito Scalo (PZ)
Emanuela	GUIDOBONI	EEDIS- Eventi Estremi e Disastri, Centro euro-mediterraneo di documentazione Spoleto (PG)
Francesco	IMMORDINO	Ricercatore, ENEA Centro Ricerche Bologna
Massimo	LA PIETRA	Dipartimento Protezione Civile PCM – Ufficio Volontariato e Risorse del Servizio Nazionale - Dirigente Servizio Volontariato
Maurizio	LANZINI	Geologo libero professionista - Presidente Sigea Sezione Lazio
Paolo	MARSAN	Dipartimento Protezione Civile PCM
Luca	MARTELLI	Regione Emilia-Romagna, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, Bologna
Alessandro	MARTELLI	Ingegnere chimico, PhD, Vice-Presidente ASSISi (Anti-Seismic Systems International Society) e già Presidente GLIS (Isolamento ed Altre Strategie di Progettazione Antisismica)
Marco	MATERAZZI	Università degli Studi di Camerino – Sezione di Geologia
Carlo	MELETTI	INGV, Pisa
Alfiero	MORETTI	Regione Umbria, Protezione Civile
Domenico	PATANÈ	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Osservatorio Etneo, Sez. di Catania
Alessio	PIATANESI	Ricercatore INGV
Nicola Alessandro	PINO	Istituto Nazionale di Geofisica, Sez. di Napoli Osservatorio Vesuviano, Napoli
Roberto	PIZZI	Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile
Donatella	PORRINI	Professore Associato di Politica Economica, Dipartimento di Scienze dell'Economia, Università del Salento, Lecce
Luigi	RANZATO	Psicologo psicoterapeuta, presidente onorario di Psicologi per i Popoli-Federazione
Francesca	SARTOGO	Presidente Eurosolar Italia
Giovanni	SCARDINO	Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
Emanuele	TONDI	Sezione di Geologia, Scuola di Scienze e Tecnologie, Università di Camerino
Vincenzo	TRIPODI	DiBEST, Università della Calabria, Arcavacata (CS)
Gianluca	VALENSISE	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma
Paola	VANNOLI	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma
Nicola	VENISTI	Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Osservatorio Sismologico
Alfio	VIGANÒ	Servizio Geologico, Provincia Autonoma di Trento



### ELENCO INTERVENTI ISTITUZIONALI / TAVOLA ROTONDA

Walter	BARICCHI	Coordinatore Dip. Cooperazione, Solidarietà e Protezione Civile CNAPPC
Lorenzo	CADROBBI	Sigea
Rita	DI GIOVANBATTISTA	INGV
Mauro	DOLCE	Dip. Protezione Civile
Piero	FARABOLLINI	Commissario straordinario ricostruzione sisma 2016
Massimo	FORNI	ENEA
Roberto	PAOLUCCI	Politecnico di Milano
Francesco	PEDUTO	Presidente Consiglio Nazionale Geologi
Gaetano	VINCI	Consigliere Fondazione Inarcassa
Eutizio	VITTORI	ISPRA
Armando	ZAMBRANO	Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri
Antonello	IORE	Presidente SIGEA – Funzionario Geologo Autorità di Bacino Distrettuale Appennino Meridionale
Egidio	COMODO	Presidente Fondazione Inarcassa
Roberto	TRONCARELLI	Presidente Ordine Regionale dei Geologi
Carla	CAPPIELLO	Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma
Flavio	MANGIONE	Presidente Ordine Architetti PP Conservatori della Provincia di Roma
Marina	FABBRI	Sigea Sezione Lazio



## PROGRAMMA E CALENDARIO

Lunedì 26 novembre 2018

	Orario	Durata (min.)	Argomento	Relatore
	08.30-09.30	= =	Registrazione – Caffè di benvenuto	= =
	09.30-10.10	40	Interventi istituzionali - ANTONELLO FIORE, Presidente Società Italiana di Geologia Ambientale - EGIDIO COMODO, Presidente Fondazione Inarcassa - ROBERTO TRONCARELLI, Presidente Ordine Regionale dei Geologi - CARLA CAPPIELLO, Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma - FLAVIO MANGIONE, Presidente Ordine Architetti PPConservatori della Provincia di Roma - MARINA FABBRI, Sigea Sezione Lazio	
	10.10-10.30	20	Apertura dei lavori SALVATORE MICILLO, Sottosegretario Min. Ambiente TTM	Istituzioni
			1. TERREMOTI E SOCIETÀ Moderatore: MICHELE ORIFICI, Sigea	
1	10.30	20	I disastri sismici in Italia: una riflessione sulle risposte sociali e culturali nel lungo periodo	GUIDOBONI
2	10.50	20	La “prevenzione del giorno dopo” e quella per il nuovo secolo	DE MARCO
3	11.10	20	La prevedibilità dei disastri sismici fra sismologia e storia	VALENSISE
4	11.30	20	Moderni sistemi per la prevenzione sismica	MARTELLI
5	11.50	20	Vulnerabilità sismica e meccanismi resistenti alla scala urbana	CANGI
6	12.10	20	La gestione emergenziale dei fenomeni sismoindotti: i casi dei terremoti avvenuti in Abruzzo (2009), in Emilia-Romagna (2012) e nel Centro Italia (2016-2017)	MARSAN
7	12.30	20	Il ruolo delle assicurazioni nella prevenzione dei rischi: il caso dei terremoti	PORRINI
8	12.50	20	Strumenti didattici per l’analisi dei fenomeni sismici	CIFELLI
9	13.10	20	Il terremoto nella mente	RANZATO GALLIANO
	13.30-14.30	= =	Pausa pranzo	= =
			2. IL RUOLO DELLE ISTITUZIONI Moderatore: GIANLUCA VALENSISE, Ingv	
10	14.30	20	Il monitoraggio sismico del territorio Italiano	VENISTI
11	14.50	20	Il Centro Allerta Tsunami (CAT) dell’INGV	PIATANESI
12	15.10	20	Pericolosità sismica, normativa e classificazione sismica in Italia	MELETTI
13	15.30	20	Evoluzione delle normative sismiche in Italia dal punto di vista geologico	LANZINI
14	15.50	20	La Microzonazione Sismica: prospettive e applicazioni nella pianificazione e progettazione	CASTENETTO
15	16.10	20	Le attività del Servizio Geologico d’Italia (ISPRA) a seguito della sequenza sismica del 2016-2017 in Italia Centrale	AMANTI
			3. LA RICERCA SUI TERREMOTI IN ITALIA: METODI E PROSPETTIVE Moderatore: ITALO GIULIVO, Dipartimento Protezione Civile	
16	16.30	20	I caratteri della sismotettonica in Italia: osservazioni e modelli	VANNOLI
17	16.50	20	Il rischio sismico in Toscana e la microzonazione sismica	BAGLIONE
18	17.10	20	La prevenzione del rischio sismico nella pianificazione urbanistica: la carta di pericolosità sismica della regione Lazio	DI LORETO
19	17.30	20	Storia sismica della Basilicata con particolare riguardo ai secoli XIX e XX	GIZZI
20	17.50	20	La pericolosità da fagliazione superficiale e il catalogo ITHACA	COMERCI
	18.10	20	Dibattito – Interventi – Chiusura lavori	



Martedì 27 novembre 2018

Orario	Durata (min.)	Argomento	Relatore
08.30-09.00	= =	Registrazione – Caffè di benvenuto	= =
		<b>4. TERREMOTI E MAREMOTI IN ITALIA: CASI DI STUDIO</b> Moderatore: FRANCESCA BOZZANO, Università Roma La Sapienza	
09.00	20	Evidenze geologiche ed archeologiche di terremoti storici in Trentino-Alto Adige	VIGANÒ
09.20	20	Il terremoto del 28 dicembre 1908: 110 anni di analisi sismologiche	PINO
09.40	20	Sismicità della Calabria Centro-Meridionale: dalla storia alle osservazioni strumentali e di campagna	TRIPODI
10.00	20	Evidenze geomorfologiche di tsunami in Italia Meridionale	SCARDINO
10.20	20	Mitigazione del rischio sismico e vulcanico nell'area Napoletana: un piano operativo per la messa in sicurezza di Ischia	DE NATALE
10.40	20	I terremoti di Amatrice, Visso e Norcia del 2016-2017 nel contesto sismotettonico dell'Italia Centrale: stato delle conoscenze e problemi aperti	BARCHI
11.00	20	Effetti geomorfologici e variazioni idrogeologiche indotti dai terremoti: esempi nell'area epicentrale della sequenza sismica 2016-2017 del centro Italia	MATERAZZI
11.20	20	La rete accelerometrica urbana nel centro storico della città di Catania (OSU-CT)	PATANÈ
11.40	20	Lo stato delle cose. Geografie e storie del doposisma <i>Proiezione video</i>	= =
12.00-14.00	120	Tavola rotonda Moderatore: LUCA CALZOLARI (Giornale della Protezione Civile) Invitati: WALTER BARICCHI (CNAPPC), LORENZO CADROBBI (Sigea), RITA DI GIOVANBATTISTA (INGV), MAURO DOLCE (Dip. Protezione Civile), PIERO FARABOLLINI (Commissario straordinario ricostruzione sisma 2016), MASSIMO FORNI (ENEA), ROBERTO PAOLUCCI (Politecnico di Milano), FRANCESCO PEDUTO (CNG), GAETANO VINCI (Fondazione Inarcassa), EUTIZIO VITTORI (ISPRA), ARMANDO ZAMBRANO (CNI)	Interventi vari
14.00-15.00	= =	Pausa pranzo	= =
15.00	20	<b>5. DALLA GESTIONE DELLE EMERGENZE ALLA RICOSTRUZIONE</b> Moderatore: MARCO AMANTI, Ispra	
15.20	20	Earth Observation Systems: dall'emergenza alla proposta di un progetto integrato per la gestione del territorio	IMMORDINO
15.40	20	Il ruolo del Volontariato di protezione civile per una attività di prevenzione efficace	LA PIETRA
16.00	20	I terremoti dell'estate-autunno 2016 in Italia centrale: nuove prospettive per la valutazione della pericolosità sismica	TONDI
16.20	20	Emergenza e ricostruzione	MORETTI
16.40	20	Dal danneggiamento delle chiese di Amatrice spunti per prevenzione, conservazione e sicurezza del patrimonio storico-architettonico	BUFFARINI
17.00	20	La ricostruzione dei beni culturali danneggiati dal sisma: il miglioramento "sostanziale"	BORRI
17.20	20	Venzone: utopia o futuro? Una metodologia per la salvaguardia del nostro patrimonio	SARTOGO
17.40	20	Rischio liquefazione: studi e iniziative per la ricostruzione e la pianificazione urbanistica post sisma Emilia 2012	MARTELLI
18.00	20	La gestione dei rifiuti da disastro	PIZZI
18.20	20	Dibattito – Conclusioni – Chiusura lavori	OTTAVIANI



## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

L'iscrizione va effettuata **entro il 22 novembre 2018**) dalla pagina del corso sul sito [www.formazione.abeo.it](http://www.formazione.abeo.it)

**Accedi  
al corso**

Cliccando su **Accedi al corso** si viene reindirizzati alla piattaforma [www.elearning.abeo.it](http://www.elearning.abeo.it), dove si può perfezionare l'iscrizione al corso seguendo le istruzioni indicate.

La quota di iscrizione (esente IVA ex art. 10, co. 20, DPR633/72<sup>1</sup>) è **40,00** euro e prevede IN OMAGGIO la copia del volume **“Rischio sismico in Italia: analisi e prospettive per una prevenzione efficace in un Paese fragile”** Supplemento al n. 1/2018 a “Geologia dell’Ambiente” Periodico trimestrale della SIGEA, Società Italiana di Geologia Ambientale (a cura di Antonello Fiore e Vincent Ottaviani - ISSN 1591-5352)

Il pagamento può avvenire con 2 modalità:



Con il pagamento a mezzo paypal / carta di credito l'iscrizione è immediata.



Con il pagamento a mezzo bonifico bancario l'iscrizione verrà approvata al ricevimento dell'attestazione di pagamento.

E'previsto un **numero massimo di 330 partecipanti**. Ai fini dell'esaurimento dei posti utili vale la data entro cui si regolarizza l'iscrizione. Il pagamento con Paypal rende immediata l'iscrizione.

La registrazione e la firma di presenza dei partecipanti avrà luogo presso la sede del Convegno, la mattina del primo giorno dell'evento, tra le 8.30 e le 9.30.

### *Nota bene:*

**ABEO e SIGEA si riservano la facoltà di rinviare, annullare o modificare il corso programmato dandone comunicazione ai partecipanti entro 3 giorni lavorativi prima della data di inizio. In caso di annullamento del corso, le quote di partecipazione al solo corso, eventualmente già versate, saranno rimborsate integralmente.**

<sup>1</sup> Abeo

- è ente formatore autorizzato dal Consiglio Nazionale dei Geologi per l'APC dei Geologi (EFA006)
- è ente di formazione accreditato dalla Regione Siciliana per la formazione superiore, continua e permanente (ACR542)
- è iscritto nell'elenco dei soggetti formatori della Regione Siciliana autorizzati alla formazione in materia di sicurezza sul lavoro (SR\_052)