

## presentazione

L'Ordine dei Geologi delle Marche già da alcuni mesi, e quindi in tempi non sospetti prima della disastrosa crisi sismica abruzzese, stava lavorando sul tema del rischio sismico; vista l'attualità dell'argomento, il convegno vuole riportare al centro del dibattito culturale e normativo la necessità di eseguire approfonditi studi di MS, ben sapendo che si pone l'esigenza di far dialogare e rendere congruenti tali studi con l'applicazione delle NTC 2008, in attesa dell'entrata in vigore degli Eurocodici nel 2010. Un bisogno urgente in tema di pianificazione e prevenzione sismica per l'intero territorio nazionale e anche per la Regione Marche, laddove la normativa di settore è tuttora ancorata alla legge urbanistica L.R. 34/92 e Circ. 14-15/90.

Il Convegno vuole approfondire tali aspetti, non solo ai fini dell'APC, ma per favorire ed elevare la crescita culturale sul rischio sismico.

Sulla base dei più recenti studi e delle procedure messe a punto dalla Comunità Scientifica, la giornata di studio approfondirà gli aspetti che regolano la MS, partendo dal presupposto che la prevenzione e riduzione del rischio sismico non si ottiene solo aumentando le caratteristiche prestazionali delle costruzioni ma conoscendo e rispettando anche le caratteristiche geodinamiche di un territorio. L'influenza degli effetti locali e/o di sito, come si è visto purtroppo in diversi casi, possono essere una variabile importante da valutare anche alla luce delle recenti "linee guida e criteri di microzonazione sismica" pubblicate nel 2008 dal Dipartimento Generale Protezione Civile Roma, che verranno illustrate ed approfondite in alcuni casi di studio.

## quota di iscrizione

La quota di iscrizione di  
**€ 60,00** (50,00 + IVA)  
comprende colazione di lavoro e materiale.  
In caso di disdetta la quota verrà rimborsata solo se richiesta entro e non oltre il 25/05/2009

## modalità di adesione

Iscrizione: mediante scheda allegata che deve pervenire via fax (071-2070930) o via e-mail (geologimarche@virgilio.it) **entro e non oltre le ore 12,00 del 25/05/2009** salvo chiusura anticipata per raggiungimento massimo del numero di iscrizioni determinato dalla capienza della sala.

Versamento della quota di partecipazione (da allegare all'iscrizione) sul conto corrente postale: n°14092605 intestato a:

Ordine dei Geologi delle Marche - C.so Garibaldi, 28 - 60121 Ancona

**IBAN: IT85 Q076 0102 6000 0001 4092 605**

**Il rilascio dell'attestato di frequenza è condizionato alla partecipazione dell'80% delle ore di durata del corso, comprensive della Tavola Rotonda (totale 8 ore)**

**Riconosciuti 8 crediti APC**

## Segreteria organizzativa

Ordine dei Geologi delle Marche  
Tel e fax 071-2070930  
e-mail geologimarche@virgilio.it

**A.P.C. A.P.C.**  
Corso di formazione azione A.P.C.

## Convegno

**Microzonazione  
Sismica**

**Scenari normativi  
in attesa  
degli  
Eurocodici**



Università di Camerino



Università di Urbino



**Ancona  
Congressi**

**29 maggio 2009**

**Largo Fiera  
della Pesca, 11  
Ancona**

**A.P.C. A.P.C.**  
Corso di formazione coordinamento azione A.P.C.

Geol. **Walter BORGHI**  
Presidente Ordine dei Geologi delle Marche  
Geol. **Enrico GENNARI**  
Consigliere Ordine dei Geologi delle Marche

29 maggio 2009

**A.P.C.**  
Corso di form

Ore 8,30

Registrazione dei partecipanti

Ore 9,00 - 12,00

**Rischio sismico e pianificazione territoriale  
microzonazione sismica di 1-2-3 livello**

**Walter BORGHI**

*Presidente Ordine dei Geologi delle Marche  
Saluto e presentazione del corso*

**Roberto OREFICINI**

*Capo Dipartimento Protezione Civile - Regione Marche  
Il ruolo della Protezione Civile nella valutazione-gestione  
del rischio sismico*

**Giuseppe NASO**

*Dipartimento Protezione Civile - Roma  
Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica  
Presentazione risultati del Gruppo di Lavoro MS 2008*

**Raffaele PIGNONE - Luca MARTELLI**

*Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli  
Regione Emilia-Romagna  
Normative regionali a confronto  
Linee guida microzonazione sismica  
Il caso Emilia-Romagna*

**Piero FARABOLLINI**

*Università degli Studi di Camerino  
Gli effetti di sito del terremoto come contributo alle  
indagini di MS ed alla ricostruzione post-terremoto*

**Enrico GENNARI - Università di Urbino**

**Donato MENGARELLI - Consulenza&Progetto**  
*Caso di studio: la microzonazione sismica nel PSC di  
S. Giovanni in Marignano (RM)*

**Pierpaolo TIBERI - Regione Marche**

**Marco MUCCIARELLI - Università della Basilicata**  
*Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia  
Caso studio: Microzonazione sismica a Senigallia*

**A.P.C.**  
azione A.P.C.

Ore 12,00 - 13,30

**Tavola rotonda  
MS: criticità/opportunità**

Coordina **Enrico GENNARI** - *Ordine Geologi Marche*

**Roberto OREFICINI** - *Capo Dipartimento Protezione Civile  
- Regione Marche*

**Mario POMPEI** - *P.F. Dirigente Rischio Sismico ed Opere  
Pubbliche d'emergenza - Regione Marche*

**Pierpaolo TIBERI** - *Protezione Civile - Regione Marche*

**Paola MAZZOTTI** - *Dirigente P.P. Recupero dei beni  
culturali - Servizio Internazionalizzazione Cultura, Turismo  
e Commercio - Regione Marche*

**Giuseppe NASO** - *Dipartimento Protezione Civile Roma*

**Raffaele PIGNONE** - *Servizio Geologico, Sismico e dei  
Suoli - Regione Emilia-Romagna*

**Luca MARTELLI** - *Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli  
- Regione Emilia-Romagna*

**Walter BORGHI** - *Presidente Ordine Geologi Marche*

**Oscar MORETTI** - *Presidente Ordine Geologi Abruzzo*

**Maurizio ZAGHINI** - *Presidente Ordine Geologi E.Romagna*

**Discussione**

Pausa pranzo

Ore 13,30 - 15,00

**A.P.C.**  
Corso di form

Ore 15,00 - 18,30

**MS: Indagini sismiche di dettaglio - NTC2008**

**Mario Luigi RAINONE**

*Cers-Geo Università Chieti-Pescara  
Prime riflessioni ed indicazioni sul terremoto aquilano*

**Florian PERGALANI**

*Politecnico di Milano  
Caso studio: applicazione di MS di 3° livello e relativa  
scheda di valutazione per 2° livello a Passo Varano  
(Ancona)*

**Roberto W. ROMEO**

*Università di Urbino  
La MS e gli effetti indotti: verifiche geotecniche per  
azioni sismiche secondo le NTC 2008*

**Mario POMPEI** - *P.F. Dirigente Rischio Sismico ed  
Opere Pubbliche d'emergenza - Regione Marche*

**Alessandro BIANCHI**

*Ingegnere di riferimento per l'attività tecnica - Servizio  
Rischio sismico - Regione Marche  
Adeguamento e miglioramento sismico in edifici strategici  
(casi studio su scuole e ospedali)*

**Discussione**

Ore 18,30

**A.P.C.**  
azione A.P.C.

**Chiusura lavori**