

## CONVEGNO

### RICOSTRUIRE, RECUPERARE ED ADEGUARE IL PATRIMONIO EDILIZIO CON TECNICHE E TECNOLOGIE AD ELEVATA SICUREZZA SISMICA

Venerdì 29 settembre 2017

*Centro Polifunzionale di Norcia (Boeri) – Via Circonvallazione. Norcia*

#### **Convegno organizzato in collaborazione tra:**

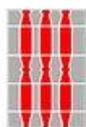
ENEA, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia, Ordine degli Architetti della Provincia di Perugia, Ordine dei Geologi della Regione Umbria, Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Perugia.



Ordine dei Geologi  
della Regione Umbria



#### **Con il Patrocinio:**



Regione Umbria



Comune di Norcia



## PROGRAMMA

08:15 Registrazione partecipanti

08:30 INIZIO LAVORI Coordina: Ing. Massimo Forni – ENEA.

Indirizzi di saluto:

Geom. Nicola Alemanno - Sindaco di Norcia

Ing. Massimo Mariani – Consigliere del Consiglio Nazionale Ingegneri

Arch. Maria Luisa Guerrini – Presidente dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Perugia.

Ing. Stefano Mancini - Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia.

Dott. Geol. Filippo Guidobaldi – Presidente Ordine dei Geologi della Regione Umbria.

Geom. Enzo Tonzani – Presidente del Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della  
Provincia di Perugia

**SESSIONE 1. Presiedono:** Ing. Massimo Forni – ENEA e Ing Sandro Costantini -  
Dirigente Regione Umbria

09:00 “LA VULNERABILITA’ SISMICA EMERSA NEL TERREMOTO DEL CENTRO ITALIA”  
Ing. Fabrizio Comodini – Università di Perugia – Università eCampus

09:30 “L’ISOLAMENTO SISMICO PER “ZERO EARTHQUAKE DAMAGE BUILDINGS”  
Dr. Ing. Paolo Clemente - ENEA

10:00 “IL PROGETTO SISMICO PER LA PRESTAZIONE: VALUTARE IL RISCHIO DELLE  
CONSEGUENZE”  
Prof. Marco Mezzi - Università di Perugia

10:30 Coffee Break

10:50 “RIFLESSIONI ED APPROFONDIMENTI”  
Arch. Diego Zoppi - Consigliere del Consiglio e Nazionale Architetti,  
Arch. Walter Barichi – Consigliere del Consiglio Nazionale Architetti, Coordinatore  
Dipartimento Cooperazione, solidarietà e Protezione Civile

11:20 “DIFENDERSI DAI TERREMOTI è POSSIBILE”  
Prof. Paolo Rocchi - Università degli Studi La Sapienza, Roma

11:50 “PROGETTI e ARCHITETTURE ALLA PROVA DEL SISMA”  
Arch. Diego Zurli, Direttore Regionale - Governo del territorio e  
Paesaggio. Protezione civile. Infrastrutture e mobilità – Regione Umbria.

12:20 “ANALISI DEI SISMI IN ATTO E DEL PASSATO: FENOMENI DI FATICA, ISTERESI E  
MEMORIA DEL DANNO NEGLI EDIFICI IN MURATURA”  
Ing. Massimo Mariani, Consiglio Nazionale degli Ingegneri con delega al Rischio  
Idrogeologico e al Consolidamento e Restauro degli Edifici

12:50 PAUSA PRANZO

**SESSIONE 2. Presiedono:** Dr. Ing. Paolo Clemente ENEA, Dr. Ing. Claudio Moroni – Ingegneria  
Sismica e Innovative Solutions.

14:00 “IL SISTEMA CAM®: UNA TECNICA DI INTERVENTO PER IL MIGLIORAMENTO E  
L’ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE ESISTENTI”  
Ing. Marianna Leonori – Sistema CAM®

14:30 "APPLICAZIONE IN CANTIERE DI SISTEMI INNOVATIVI DI RINFORZO STRUTTURALE –  
L’INNOVAZIONE RIPARA E PROTEGGE LA STORIA”  
Ing. Barbara Farinelli – GLIS e Sistema CAM®

15:00 “IL RISCHIO SISMICO E LA SUA MITIGAZIONE”  
Ing. Claudio Moroni - Ingegneria Sismica & innovative Solutions

15:30 “APPLICAZIONI DI MODERNE TECNOLOGIE ANTISIMICHE”  
Prof. A. Salvatori - Università degli Studi di L’Aquila

16:00 “PREVENZIONE E RISCHIO SISMICO: analisi degli eventi del 2016 in Umbria”

Ing. Sandro Costantini - Dirigente Regione Umbria”

16:30 Coffee Break

16:50 “PREVENIRE IL RISCHIO SISMICO: DALLE NTC ALLE TECNICHE DI RIDUZIONE DELLA VULNERABILITA' DEGLI EDIFICI”

Ing. Gianluca Fagotti - Responsabile Scientifico per l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia

17:20 “LA CONOSCENZA GEOLOGICA E SISMICA DEL SITO: MODELLO GEOLOGICO E SISMICO, MICROZONAZIONE SISMICA E RISPOSTA SISMICA LOCALE”

Dott. Geol. Tonino Uffreduzzi – Rappresentante dell'Ordine dei Geologi della regione Umbria

17:50 “TECNOLOGIE COSTRUTTIVE E IDENTITA' DEI LUOGHI”

Arch. Paolo Luccioni – Rappresentante dell'Ordine degli Architetti di Perugia

18:20 “SISMABONUS 2017: RIFLESSIONI E CONTRIBUTI PER UNA NUOVA VISIONE DELLA PREVENZIONE SISMICA”

Ing. Marco Barluzzi – Responsabile delle Sezione “Rischio sismico, Normativa Antisismica e prevenzione sismica. Genio civile” della Regione Umbria

18:50 DISCUSSIONE e CONCLUSIONI - Ing. Massimo Forni – ENEA.

**IL CONVEGNO è COMPLETAMENTE GRATUITO e darà diritto al rilascio di Crediti Formativi Professionali Ingegneri (6 CFP TOTALI e così suddivisi: 3 CFP per la Sessione del mattino e 3 CFP per la Sessione del pomeriggio).**

**Geologi ( 6 CFP),**

**Architetti: ( 8 CFP)**

**Geometri ( 6 CFP)**

**ISCRIZIONI:**

**Ingegneri, geologi e geometri, scrivendo a: [bru.spadoni@gmail.com](mailto:bru.spadoni@gmail.com)**

**La E-mail di iscrizione, deve contenere: nome, cognome, Codice Fiscale, indirizzo mail, il numero di iscrizione all'albo ed il nome della provincia di appartenenza dell'Ordine o del Collegio.**

**Architetti:** sul sito **im@teria**

IL CONVEGNO è INTERAMENTE SPONSORIZZATO DA:

**Sistema CAM<sup>®</sup>**