

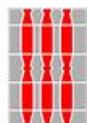
## CONVEGNO

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

*Nuovo Centro C.O.C. (Centro Polifunzionale Boeri)  
Via Circonvallazione sud-ovest, snc Norcia  
(su google maps digitare "Centro Polifunzionale Boeri")*

**Venerdì, 29 settembre 2017**

**Con il Patrocinio:**



Regione Umbria



Comune di Norcia



**Convegno organizzato in collaborazione tra:**

ENEA, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia, Ordine degli Architetti della Provincia di Perugia, Il Collegio dei Geometri 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



## 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

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

Arch. Claudio Minciotti – Consigliere e Segretario dell'Ordine degli Architetti 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 "APPLICAZIONI DI MODERNE TECNOLOGIE ANTISIMICHE"  
Prof. A. Salvatori - Università degli Studi di L'Aquila

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 "PREVENZIONE E RISCHIO SISMICO: analisi degli eventi del 2016 in Umbria"  
Ing. Sandro Costantini - Dirigente Regione Umbria"

16:00 "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

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 "DISSIPAZIONE ENERGETICA: PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO ED ESEMPI APPLICATIVI"

Ing. Massimo Forni – ENEA

17:50 "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

18:20 Geom. Emanuele Farinelli – Sistema CAM<sup>®</sup> - Dimostrazione applicazione CAM<sup>®</sup>

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](mailto:im@teria)

IL CONVEGNO è INTERAMENTE SPONSORIZZATO DA:

