

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

VENERDÌ, 6 APRILE 2018  
AUDITORIUM BENEDETTO XIII  
VIA LE MOSSE - CAMERINO

CON IL PATROCINIO DI:



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI



COLLEGIO DEI GEOMETRI  
E GEOMETRI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA  
DI MACERATA



CONVEGNO ORGANIZZATO IN COLLABORAZIONE TRA:

ENEA, COMUNE di Camerino, UNIVERSITA' di Camerino, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata, Ordine degli Architetti della Provincia di Macerata, Ordine dei Geologi della Regione Marche.



## PROGRAMMA

08:15 **REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

08:30 **INIZIO LAVORI**

Coordina: Ing. Massimo Forni - ENEA

**INDIRIZZI DI SALUTO:**

Dott. Gianluca Pasqui - Sindaco di Camerino  
Prof. Claudio Pettinari - Rettore Università di Camerino  
Dott. David Piccinini - Dirigente Servizio Protezione Civile Regione Marche  
Ing. Raffaele Solustri - Consiglio Nazionale Ingegneri CNI  
Arch Vittorio Lanciani - Presidente Ordine degli Architetti della Provincia di Macerata  
Geom. Marcello Seri - Collegio Circondariale dei Geometri e dei Geometri Laureati di Camerino

### SESSIONE 1

**Presiedono:** Ing. Massimo Forni - ENEA  
Dott. David Piccinini - Dirigente Servizio Protezione Civile Regione Marche

09:00 **NUOVE STRATEGIE DI RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO**  
Prof. Andrea Dall'Asta - UNICAM

09:25 **LO STATO DELLA FASE DI EMERGENZA**  
Dott. David Piccinini - Dirigente Servizio Protezione Civile Regione Marche

09:50 **L'ISOLAMENTO SISMICO PER "ZERO EARTHQUAKE DAMAGE BUILDINGS"**  
Dr. Ing. Paolo Clemente - ENEA

10:15 **LA PERICOLOSITA' SISMICA, STATO DELL'ARTE E NUOVE PROSPETTIVE**  
Prof. Emanuele Tondi - UNICAM

10:40 **ANALISI DEL DANNEGGIAMENTO DI EDIFICI IN MURATURA E CEMENTO ARMATO A SEGUITO DEL SISMA DEL 2016/2017**  
Ing. Francesca Claretti - Dirigente Ricostruzione Edilizia Privata - USR Marche

11:05 **Coffee break**

11:30 **VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI CONSEGUENZE DA ATTACCO SISMICO: IL PROGETTO PRESTAZIONALE**  
Prof. Marco Mezzi - Università di Perugia

11:55 **APPLICAZIONI DI MODERNE TECNOLOGIE ANTISISMICHE**  
Prof. A. Salvatori - Università degli Studi di L'Aquila

12:20 **STRUTTURE IN ACCIAIO PER UNA NUOVA GENERAZIONE DI EDIFICI ANTISISMICI**  
Prof. Alessandro Zona - UNICAM

12:45 **Pausa Pranzo**

### SESSIONE 2

**Presiedono:** Dr. Ing. Paolo Clemente - ENEA  
Ing. Cesare Spuri - Direttore Ufficio Speciale Ricostruzione Marche

14:00 **ADEGUAMENTO SISMICO MEDIANTE ISOLAMENTO E CONTESTUALE TRASLAZIONE DEL CENTRO DIREZIONALE DI PALAZZO FAGNONI (FI)**  
Ing. Roberto Marnetto - Studio di Ingegneria Dott. Ing. Roberto Marnetto

14:20 **UNA DIVERSA INTERPRETAZIONE DEL SISMA E LA PROGETTAZIONE DEL CONSOLIDAMENTO DEGLI EDIFICI MONUMENTALI**  
Ing. Massimo Mariani - CNI Consiglio Nazionale Ingegneri

14:40 **CARATTERIZZAZIONE MECCANICA DEL LEGNO IN OPERA: METODOLOGIA DI INDAGINE E APPLICAZIONI**  
Dr. Ing. Anna Marzo - ENEA

15:00 **RIDUZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA E RICOSTRUZIONE**  
Ing. Carlo Mundo - Responsabile autorizzazioni sismiche Interventi Edilizi Ricostruzione pubblica e privata - USR Marche - Area Macerata Ancona

15:20 **Coffee break**

15:40 **IL MODELLO GEOLOGICO E SISMICO PER LA SICUREZZA SISMICA DEL TERRITORIO**  
Prof. Geol. Piero Farabollini - Presidente dell'Ordine dei Geologi della Regione Marche

16:00 **IL SISTEMA CAM®: UNA TECNICA DI INTERVENTO PER IL MIGLIORAMENTO E L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE ESISTENTI**  
Ing. Marianna Leonori - Sistema CAM®

16:20 **APPLICAZIONE IN CANTIERE DI SISTEMI INNOVATIVI DI RINFORZO STRUTTURALE - L'INNOVAZIONE RIPARA E PROTEGGE LA STORIA**  
Ing. Federica Farinelli - Sistema CAM®

16:40 **LA CONOSCENZA DELL'EDIFICIO, DEI MATERIALI E DELLE TECNOLOGIE, PER IL PROGETTO DI RECUPERO**  
Arch. Maria Luisa Guerrini - Presidente Ordine degli Architetti della Provincia di Perugia

17:00 **IL RISCHIO SISMICO E LA SUA MITIGAZIONE**  
Ing. Claudio Moroni - Ingegneria Sismica & innovative Solutions

17:20 **DISCUSSIONE E CONCLUSIONI**  
Prof. Andrea Dall'Asta - UNICAM  
Dr. Ing. Paolo Clemente - ENEA  
Ing. Cesare Spuri - Direttore Ufficio Speciale Ricostruzione Marche.

ISCRIZIONI: **Architetti:** Iscrizioni sul sito [im@teria](http://im@teria) - **Geologi ed altri:** [bru.spadoni@gmail.com](mailto:bru.spadoni@gmail.com) - la e-mail d'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.

**Ingegneri:** Per il riconoscimento dei crediti formativi l'iscrizione dovrà essere perfezionata presso l'Ordine degli Ingegneri di Macerata utilizzando esclusivamente le seguenti procedure online: per gli iscritti all'Ordine di Macerata: quota 5,00 euro, utilizzare il link personalizzato, inviato per posta elettronica a tutti gli iscritti. Per gli iscritti agli **altri Ordini:** quota 5,00 euro, utilizzare il link [www.ingegnerimacerata.it/corso-STRUTT-01-non-iscritti/](http://www.ingegnerimacerata.it/corso-STRUTT-01-non-iscritti/)

**Geometri:** scrivendo a: [info@geometrimacerata.it](mailto:info@geometrimacerata.it)

**IL CONVEGNO È COMPLETAMENTE GRATUITO** (compreso il lunch), è esclusa solo la quota d'iscrizione degli ingegneri e darà diritto al rilascio di Crediti Formativi Professionali (CFP) come sotto descritto:

**Architetti: 8 CFP** (4 per la Sessione 1 e 4 per la Sessione 2) - **Geologi: 3+3 CFP** riconosciuti dall'Ordine degli Ingegneri.

**Ingegneri: 3 CFP** (vedi nota nel paragrafo ISCRIZIONI) **Geometri: 3 CFP**

**SISTEMA  
CAM®**  
CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE  
CON CUCITURE INOX