

# SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Macerata  
Commissione Strutture e Geotecnica

**Venerdì 02/02/2018**

## **OBIETTIVI E CONTENUTI:**

*Nel seminario, dopo brevi richiami sul comportamento meccanico delle strutture in muratura, sull'estensione ad esse dei teoremi dell'analisi limite e sulla normativa vigente (Appendice C8A al Cap.8 delle NTC2008), vengono presentati i meccanismi di collasso più comunemente riscontrati a seguito dei recenti terremoti, per le più diffuse tipologie murarie.*

*Vengono quindi presentati semplici metodi di analisi e si discute l'attendibilità dei risultati ottenuti, con riferimento a casi concreti.*

*Si esaminano in particolare i meccanismi di collasso delle strutture curve (archi e volte).*

*Si presenta infine un metodo recentemente sviluppato per la ricerca automatica dei meccanismi di collasso.*

## **DOCENTE:**

**Prof. Ing. Antonio Tralli**

*Ordinario di Scienza delle Costruzioni all'Università di Ferrara, Presidente del Comitato Tecnico Scientifico per la sismica (CTS) della Regione Emilia-Romagna*

## **ORGANIZZAZIONE E COORDINAMENTO:**

*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata  
Commissione Strutture e Geotecnica*

**4 C.F.P.** (in fase di accreditamento)

## **COMPORTAMENTO MECCANICO DI STRUTTURE IN MURATURA**

### **PROGRAMMA:**

**15:00 – 19:00**

**Prof. Ing. Antonio Tralli**

*- Comportamento meccanico delle strutture in muratura; analisi limite e prescrizioni normative*

*- Meccanismi di collasso di strutture murarie piane e curve: le esperienze dei recenti terremoti per le più diffuse tipologie murarie in pietra e in laterizi*

*- Analisi limite tradizionale e innovativa: confronto tra previsioni e osservazioni di collassi reali*

*- Proposta di un nuovo metodo di analisi per la ricerca automatica dei meccanismi di collasso*

### **ISCRIZIONE**

*(entro il 30/01/2018)*

**Quota di partecipazione: €15,00**

Per il riconoscimento dei crediti formativi l'iscrizione dovrà essere perfezionata presso l'Ordine di Macerata utilizzando esclusivamente le seguenti procedure online:

**Per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata:**

Utilizzare il link personalizzato, inviato per posta elettronica a tutti gli iscritti. L'importo della quota verrà decurtato dalla "Tessera Cultura".

**Per gli iscritti ad altri Ordini:**

Utilizzare il link seguente:

<http://www.ingegnerimacerata.it/corso-STRUTT-01-non-iscritti/>

N.B.

L'erogazione dei C.F.P. è subordinata alla partecipazione al seminario per l'intera durata. La partecipazione senza erogazione di CFP è libera, nei limiti della capienza della sala e con precedenza per gli iscritti registrati.

### **SEDE:**

*Sala Convegni dell'Ordine degli Ingegneri di Macerata*

[visualizza mappa](#)