

# SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Macerata  
Commissione Strutture e Geotecnica

**Venerdì 20/05/2016**

## **OBIETTIVI E CONTENUTI:**

*L'analisi cinematica applicata alle strutture in muratura è uno strumento innovativo, per quanto attiene l'aspetto del riconoscimento normativo, ma concettualmente semplice, che valorizza il ruolo dello strutturista nell'analisi di strutture complesse per sottosistemi e con soluzioni approssimate, in contrapposizione all'approccio numerico che spesso vede il predominio di sofisticati algoritmi sull'intuizione ingegneristica.*

*Si tratta di uno strumento potente, spesso l'unico utilizzabile nel caso di strutture antiche e complesse.*

*Il seminario si propone di approfondire le potenzialità di tale metodo di analisi con numerosi esempi applicativi.*

## **DOCENTE:**

**- Prof. Ing. Gabriele Milani**

*Associato di Scienza delle Costruzioni al Politecnico di Milano, autore di numerose pubblicazioni sulla meccanica delle murature*

## **ORGANIZZAZIONE E COORDINAMENTO:**

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

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

## **ANALISI CINEMATICA DI STRUTTURE IN MURATURA**

### **PROGRAMMA:**

**15:00 – 19:00**

**Prof. Ing. Gabriele Milani**

*- Edifici esistenti in muratura: analisi dei meccanismi locali*

*- Analisi cinematica lineare e non lineare: teoria e metodi*

*- Verifiche SLU – SLD*

*- Dimensionamento e verifica di tiranti*

*- Archi e volte: comportamento per carichi verticali e per azioni sismiche*

*- Edifici di culto: caratteri peculiari e relative analisi*

*- Applicazioni pratiche ed esempi svolti: strutture ordinarie e monumentali*

### **ISCRIZIONE**

*(entro il 18/05/2016)*

**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, sin dal momento di ricevimento, 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 conferenze della Provincia di Macerata  
Via Velluti, 41 – Macerata  
[visualizza in Google Maps](#)