

SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE



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

Venerdì 25/10/2019

OBIETTIVI E CONTENUTI:

Il seminario si propone di illustrare lo stato dell'arte in materia di indagini dinamiche per l'identificazione del comportamento strutturale e la valutazione della sicurezza.

Verranno esposti i fondamenti teorici e le prassi applicative inerenti le indagini e il monitoraggio, con l'ausilio di esempi relativi a prove effettuate su strutture esistenti.

DOCENTI:

Prof. Ing. Carmelo Gentile

Ordinario di Tecnica delle Costruzioni al Politecnico di Milano, in cui dal 2006 al 2013 è stato responsabile del Laboratorio di Vibrazioni e Monitoraggio Dinamico di Strutture

ORGANIZZAZIONE E COORDINAMENTO:

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

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

CARATTERIZZAZIONE E MONITORAGGIO DINAMICO DI PONTI E STRUTTURE STORICHE

PROGRAMMA

15:00 – 19:00 Prof. Gentile

Fondamenti metodologici:

- esecuzione di indagini dinamiche in condizioni di vibrazione ambientale;
- estrazione di frequenze proprie e deformate modali dalle misure sperimentali;
- validazione di modelli numerici in base ai risultati della caratterizzazione dinamica modale;

Esempi applicativi:

- indagini su ponti esistenti eseguite dal Laboratorio Prove Materiali del Politecnico di Milano
- monitoraggio dinamico di ponti ed edifici storici

ISCRIZIONE

(entro il 22 ottobre 2019)

Quota di partecipazione: € 12,00

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
Via Famiglia Palmieri n.26 - Macerata
[visualizza mappa](#)*