



# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RAVENNA

VIALE RANDI, 37 – Tel. 054435680 – Telefax 054434666 – 48121 RAVENNA C.F. 80004300390  
E-mail: [posta@ordineingegneri.ra.it](mailto:posta@ordineingegneri.ra.it) - Web: [www.ordineingegneri.ra.it](http://www.ordineingegneri.ra.it) PEC: [ordine.ravenna@ingpec.eu](mailto:ordine.ravenna@ingpec.eu)

## CIRCOLARE N. 28/2018

Ravenna, 26 aprile 2018

N. Prot.: 760

Risposta alla nota:

Allegati: 1

OGGETTO: Corso: Edifici in muratura esistenti

Agli Iscritti all'Albo  
**LORO SEDI**

Si comunica che lo scrivente Ordine ha organizzato un corso dal titolo:

### “Edifici in muratura esistenti”

**Relatore:** Prof. Ing. Bruno Calderoni (*Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università “Federico II” di Napoli*)

L'incontro si terrà nei giorni

**Giovedì 24 maggio 2018 dalle ore 14,30 alle ore 18,30**  
**e Venerdì 25 maggio 2018 dalle ore 9,00 alle ore 18,30**

presso: la Sala corsi dell'Autorità Portuale di Ravenna - Via Antico Squero, 31.

Il costo della partecipazione all'evento è di € 120,00+IVA 22%, pari ad **€ 146,40**. Il **pagamento della quota di partecipazione dovrà avvenire a seguito di conferma da parte della segreteria** dello svolgimento dello stesso, al raggiungimento minimo di 50 partecipanti.

Agli iscritti ingegneri che parteciperanno ad almeno il 90% del corso (11 ore) saranno riconosciuti 12 CFP, previo superamento dell'esame finale.

Le iscrizioni dovranno essere effettuate attraverso il portale della formazione [www.isiformazione.it/ita/home.asp](http://www.isiformazione.it/ita/home.asp).

Cordiali saluti.

IL SEGRETARIO  
(Dott. Ing. civ. amb. Iunior Mirko Capacci)



IL PRESIDENTE  
(Dott. Ing. Mattia Galli)



## Corso di formazione

### *“Edifici in muratura esistenti”*

**Relatore: Prof. Ing. Bruno Calderoni**

## **Programma**

- **Giovedì 24 maggio – Pomeriggio (4 ore dalle ore 14.30 alle ore 18.30)**
  - 1) La tipologia degli edifici in muratura esistenti e la concezione strutturale dell’edificio “moderno”
  - 2) Gli scenari di danno per gli edifici in muratura nei terremoti recenti
  - 3) Le prescrizioni normative per gli edifici in muratura e la conoscenza dell’edificio
  
- **Venerdì 25 maggio – Mattina (4 ore dalle ore 9.00 alle ore 13.00)**
  - 4) La valutazione della sicurezza: la verifica per i carichi verticali e la verifica sismica
  - 5) La verifica di sismica di un edificio esistente con l’analisi statica lineare (esempio di calcolo)
  - 6) La verifica sismica con l’analisi statica non lineare e la valutazione della vulnerabilità
  
- **Venerdì 25 maggio – Pomeriggio (4 ore dalle ore 14.30 alle ore 18.30)**
  - 7) L’adeguamento sismico di un edificio esistente (esempio completo)
  - 8) La vulnerabilità sismica di un edificio esistente (esempio completo)
  - 9) Gli aggregati edilizi
  - 10) Gli interventi di riparazione, consolidamento e rinforzo

**Test finale**