



# NORMATIVE TECNICHE VIGENTI PER EDIFICI ESISTENTI IN C.A.

CORSO DI FORMAZIONE (tot.16 ore)

INIZIATIVA PROMOSSA DA:

**FONDAZIONE**  
**INGEGNERI**  
**PADOVA**

**FONDAZIONE INGEGNERI PADOVA**

Piazza Salvemini 2 - 35131 Padova  
Tel. 049 8760374 - Fax 049 8761468

[fip@fondazioneingegneripadova.org](mailto:fip@fondazioneingegneripadova.org)  
[www.fondazioneingegneripadova.org](http://www.fondazioneingegneripadova.org)  
[www.pd.ordineingegneri.it](http://www.pd.ordineingegneri.it)

con il patrocinio di:



**SEDE CORSO:**

**Sala Convegni Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova**

Piazza Salvemini 2 - 35131 Padova

**INFO:**

[fip@fondazioneingegneripadova.org](mailto:fip@fondazioneingegneripadova.org)  
Tel. 3938926845

## CONTENUTI DEL CORSO

Il corso è rivolto a professionisti che operano nel campo dell'edilizia e che siano interessati ad approfondire le proprie conoscenze sulle strutture esistenti in c.a.. Il corso ha infatti l'obiettivo di fornire un quadro generale sul comportamento delle principali tipologie che presentano sistemi costruttivi in c.a. (edifici misti c.a.-muratura, edifici intelaiati, capannoni industriali...), con particolare riguardo alla valutazione della capacità sismica nell'ambito del quadro normativo vigente.

Nella prima giornata saranno analizzate le pratiche costruttive del passato, i meccanismi di danno ricorrenti nelle tipologie strutturali in c.a. e i criteri di scelta degli interventi in relazione alle criticità illustrate. Nelle giornate successive saranno affrontate tutte le fasi della metodologia di analisi degli edifici esistenti in c.a., dalla fase di conoscenza della struttura alla modellazione meccanica (ed alle relative problematiche), fino alla presentazione delle tecniche e delle strategie di intervento, per edifici civili e industriali. Saranno infine trattati esempi di calcolo di edifici esistenti in c.a. gettati in opera e prefabbricati, con riferimento a casi pratici dell'attività professionale.

## RELATORI

COORDINATORE SCIENTIFICO DEL CORSO:

**Prof. Claudio Modena**

*Ordinario di Tecnica delle Costruzioni, Università degli Studi di Padova*

DOCENTI:

**Prof. Claudio Modena** - *Ordinario di Tecnica delle Costruzioni, Università degli Studi di Padova*

**Ing. Carlo Pellegrino** - *Ricercatore di Tecnica delle Costruzioni, Università degli Studi di Padova*

**Ing. Francesca da Porto** - *Ricercatore di Tecnica delle Costruzioni, Università degli Studi di Padova*

**Ing. Giovanni Tecchio** - *Collaboratore di ricerca, Università degli Studi di Padova*

**Ing. Elena Stievanin** - *Collaboratore di ricerca, Università degli Studi di Padova*

## PROGRAMMA DEL CORSO

**MARTEDÌ 16 APRILE 2013 ORE 14:30 - 18:30**

INTRODUZIONE

- Quadro Normativo attuale di riferimento (NTC 2008, Circolare 617/2009, LG Capannoni).
- Pratiche costruttive del passato.
- Criticità, analisi dei danni, criteri di scelta dell'intervento per le principali tipologie.

**MARTEDÌ 23 APRILE 2013 ORE 14:30 - 18:30**

CONOSCENZA

- Il progetto della conoscenza, livelli di conoscenza, fattori di confidenza. Prove in sito e in laboratorio.

VALUTAZIONE

- Comportamento degli edifici in c.a.; metodi e modelli di valutazione della capacità; problematiche di modellazione e criteri di verifica.

**MARTEDÌ 30 APRILE 2013 ORE 14:30 - 18:30**

INTERVENTI

- Tecniche di intervento per edifici civili ed industriali in c.a. Esempi di dimensionamento.

**MARTEDÌ 7 MAGGIO 2013 ORE 14:30 - 18:30**

CASI STUDIO

- Illustrazione di alcuni casi studio di edifici esistenti in c.a. gettati in opera e prefabbricati. Proposte e confronti di varie strategie di intervento.

## TERMINI DEL CORSO

**COSTO INTERO: EURO 160,00 + IVA**

**TERMINE ISCRIZIONE: VENERDÌ 12 APRILE 2013**

# NORMATIVE TECNICHE VIGENTI PER EDIFICI ESISTENTI IN C.A.

CORSO DI FORMAZIONE (tot.16 ore)

## SCHEDA ADESIONE

DA INVIARE VIA MAIL [fip@fondazioneingegneripadova.org](mailto:fip@fondazioneingegneripadova.org) ENTRO E NON OLTRE VENERDÌ 12 APRILE 2013

Cognome ..... Nome .....

Titolo ..... Ente/Società/Studio .....

Via ..... CAP ..... Città ..... Prov. ....

Tel ..... Fax .....

e-mail.....

Data ..... Firma .....

**PADOVA, 16-23-30 APRILE / 7 MAGGIO 2013**

Sala Convegni Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova  
Piazza Salvemini, 2 - Padova



**CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI:**  
Il consenso, a conoscenza dell'informativa ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs 196/2003 per le finalità concesse alle reciproche obbligazioni derivanti dal rapporto in atto, esprime il proprio consenso al trattamento dei suoi dati personali