

## NORME DI PARTECIPAZIONE

Le iscrizioni verranno accettate esclusivamente on-line, consultando il sito dell'Ordine alla pagina:

[www.ingegneritreviso.it/Corsi/corsi-di-formazione/degrado-e-consolidamento-strutture-calcestruzzo-e-muratura](http://www.ingegneritreviso.it/Corsi/corsi-di-formazione/degrado-e-consolidamento-strutture-calcestruzzo-e-muratura).

Le iscrizioni si riterranno confermate solo dopo il pagamento del seminario che potrà essere effettuato con bonifico bancario su BANCA POPOLARE DI VICENZA - Ag. Fiera - Treviso, IBAN IT 43 B057 28120042 0757 1083 137 intestato a Ordine degli Ingegneri Treviso, causale: Seminario Degradazione e consolidamento delle strutture iscr. Albo n.

Il seminario verrà effettuato con il raggiungimento di un minimo di 20 e un massimo di 200 partecipanti.

L'Ordine si riserva di non attivare il seminario qualora intervengano cause per le quali può essere compromesso il corretto svolgimento del seminario stesso, avvisando i partecipanti iscritti e restituendo eventuali quote versate.

Il costo di questo seminario di aggiornamento professionale è detraibile ai fini fiscali del 50% ai sensi dell'art. 54, comma 5 del DPR 917/86, Testo Unico delle Imposte sui Redditi.

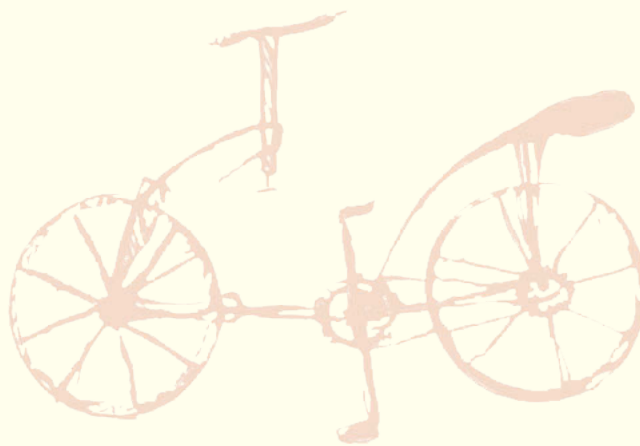
Il seminario prevede l'attribuzione di **5 CFP**. Alla fine verrà rilasciato, a chi in regola con le frequenze richieste e dopo la verifica di apprendimento finale, l'**attestato di partecipazione**.

### Nota:

La quota di partecipazione al seminario comprende l'automatica iscrizione all'Associazione CIAS, quale socio per l'anno in corso.

con la partecipazione di:

**4 Emme Service SpA  
Tecnochem Italiana SpA**



Per informazioni rivolgersi a:

Ordine degli Ingegneri della provincia di Treviso  
Prato della Fiera 23 - 31100 Treviso  
Tel. 0422 583665 - Fax 0422 56730  
Email [segreteria@ingegneritreviso.it](mailto:segreteria@ingegneritreviso.it)  
PEC [ordine.treviso@ingpec.eu](mailto:ordine.treviso@ingpec.eu)  
C.F. 80014120267



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI TREVISO

*Ordine degli Ingegneri della  
provincia di Treviso*

organizza il

SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO

**DEGRADO E  
CONSOLIDAMENTO  
DELLE STRUTTURE  
IN CALCESTRUZZO E  
MURATURA**

venerdì 16 maggio 2014



Auditorium Sant'Artemio  
della Provincia di Treviso  
Via Cal di Breda, 116 - Treviso

in collaborazione con

*Centro Internazionale di Aggiornamento  
Sperimentale - Scientifico*



## PRESENTAZIONE

La corretta interpretazione del funzionamento dell'organismo strutturale è alla base delle decisioni che il tecnico deve intraprendere nel valutare le modalità di intervento di consolidamento per ragioni sismiche.

Il processo di indagine diagnostico è fondamentale anche in quelle situazioni dove è necessario comprendere le ragioni di un dissesto in atto o fenomeni che possano mettere a repentaglio la stabilità stessa di una struttura.

Le procedure di diagnosi sperimentale passano attraverso tutta una serie di indagini sui materiali, sugli elementi strutturali o sull'intera struttura. E' imperativo infatti acquisire la storia meccanica della costruzione ed il suo reale modo di interagire con le forze esterne.

Va inoltre sottolineato che i nuovi materiali e le metodologie costruttive vivono in questi anni una forte spinta innovativa che necessita di una divulgazione corretta basata sulla valutazione dei limiti, spesso non sufficientemente approfonditi, e della capacità di durare nel tempo anche a fronte di eventi sismici.

E' in questa direzione e nell'ottica di approfondire le nostre conoscenze, che il seminario vuole apportare il suo contributo con temi legati sia alla qualità e durabilità del costruito sia alla valutazione delle capacità resistenti di una struttura.



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI TREVISO

### PROGRAMMA

## DEGRADO E CONSOLIDAMENTO DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO E MURATURA

Treviso, venerdì 16 maggio 2014

Auditorium Sant'Artemio della Provincia di Treviso  
Via Cal di Breda, 116 - Treviso

- 9.30 Registrazioni
- 10.00 Saluto:  
Dott. Ing. Vittorino Dal Cin - Presid. Ordine Ingegneri Treviso  
Prof. Ing. Lorenzo Jurina - Politecnico di Milano  
Prof. Ing. Sergio Tattoni - Politecnico di Milano  
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS
- 10.20 **INTERAZIONE SUOLO - STRUTTURA**  
Dott. Ing. Silvia Castellaro - Università di Bologna
- 11.10 **ALTERAZIONE E DEGRADO DELLE STRUTTURE:  
PROGETTARE LA DURABILITÀ**  
Prof. Ing. Sergio Tattoni - Politecnico di Milano
- 12.00 **VALUTAZIONE SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO  
DINAMICO DI UN EDIFICIO AI FINI DELLA VERIFICA  
SISMICA**  
Dott. Ing. Settimo Martinello - Presidente CIAS
- 12.50 Pausa pranzo
- 14.30 **APPLICAZIONI INNOVATIVE CON MICRO CALCESTRUZZI  
DUTTILI PER RINFORZI ED ADEGUAMENTI SISMICI**  
Dott. Ing. Giacomo Iannis - Tecnochem Italiana SpA
- 15.20 **USO DI PROFILI IN FRP PER IL NUOVO E L'ESISTENTE**  
Prof. Ing. Salvatore Russo - IUAV di Venezia
- 16.10 **PATOLOGIE E CONSOLIDAMENTO DI ARCHI, VOLTE E  
CUPOLE**  
Prof. Ing. Lorenzo Jurina - Politecnico di Milano
- 17.00 Dibattito conclusivo



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI TREVISO

## DEGRADO E CONSOLIDAMENTO DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO E MURATURA

**Organizzatore:** Ordine Ingegneri di Treviso

**Responsabile scientifico:** Ordine Ingegneri di Treviso

Quota di partecipazione comprensiva di  
materiale didattico:

**€ 75**

€ 50 se sotto i 30 anni

**5 CREDITI FORMATIVI**  
**x Ingegneri iscritti all'Ordine**

per iscrizioni:

[www.ingegneritreviso.it/Corsi/corsi-di-formazione/degrado-e-consolidamento-strutture-calcestruzzo-e-muratura](http://www.ingegneritreviso.it/Corsi/corsi-di-formazione/degrado-e-consolidamento-strutture-calcestruzzo-e-muratura)