



Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia
Commissione strutture esistenti
organizza due SEMINARI su:

LA VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA PER ORIENTARE IL RINFORZO DI EDIFICI IN C.A.: APPROCCIO ALLA MODELLAZIONE E DISCUSSIONE DI UN CASO STUDIO

**VENERDÌ 31 MAGGIO 2019 e
VENERDÌ 7 GIUGNO 2019,
ORARIO: 14.15-18.30
2 SEMINARI, 4 CFP cad., a pagamento.**

Iscrizione singola per ciascun seminario.
Presso la sala eventi dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia,
Via Cefalonia, n° 70, Crystal Palace, piano 11

SEMINARIO 1:

Discussione della scelta dei metodi di analisi nella valutazione di vulnerabilità degli edifici in c.a.: limiti di applicabilità e controllo di affidabilità dei risultati

Ore 14.15 Registrazione dei partecipanti e saluti
Ore 14.30 Inizio lavori

- LA CONOSCENZA DELLA STRUTTURA COME PREMESSA DELL'ANALISI STRUTTURALE: L'INDIVIDUAZIONE DEI MECCANISMI CRITICI E LA PROGETTAZIONE DELLE INDAGINI CONOSCITIVE
- IL CONTROLLO DEI RISULTATI NEL CONFRONTO CON SCHEMI DI CALCOLO SEMPLIFICATI
- PRO E CONTRO DELL'ANALISI LINEARE STATICA E DINAMICA E DI QUELLA STATICA NON-LINEARE
- L'ANALISI PRE- E POST- INTERVENTO DI RINFORZO

Dibattito e Conclusioni

Ore 18.30 Fine lavori

**Venerdì 31 maggio 2019,
ore 14.15 - 18.30 (4 CFP)**

Relatore:

**Ing. Marco Preti, Ph.D.
(Università di Brescia)**

**Presso Ordine Ingegneri BS
65 € + IVA**

SEMINARIO 2

**Analisi vulnerabilità di un edificio con struttura in c.a.:
discussione delle scelte di modellazione ed esempi**

Ore 14.15 **Registrazione dei partecipanti e saluti**

Ore 14.30 **Inizio lavori**

- PRESENTAZIONE DI UN CASO STUDIO
- SCELTE DI MODELLAZIONE (MODELLO GLOBALE E MODELLI LOCALI)
 - DEFINIZIONE DELLO SCHEMA STATICO EFFETTIVO E CONDIZIONI DI VINCOLO
 - IMPALCATO, LA FUNZIONE DIAFRAMMA E LE SUE CONNESSIONI
 - VANO SCALA
 - NODI TRAVE-COLONNA
 - TAMPONAMENTI
 - INTERAZIONE TRA ELEMENTI
- CONFRONTO TRA DIVERSI METODI DI ANALISI
 - ANALISI PRELIMINARE SEMPLIFICATA
 - ANALISI ELASTICA
 - ANALISI PUSH-OVER E CRITERI DI VERIFICA
- CENNI SU POSSIBILI TECNICHE DI INTERVENTO ED ESEMPIO DI RINFORZO CON PARETI ESTERNE

Dibattito e Conclusioni

Ore 18.30 **Fine lavori**

**Venerdì 7 giugno 2019,
ore 14.15 - 18.30 (4 CFP)**

Relatore:

**Ing. Marco Preti, Ph.D.
(Università di Brescia)**

**Presso Ordine Ingegneri BS
65 € + IVA**

Iscrizioni tramite il "PORTALE FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA" reperibile nel sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE".

È vivamente consigliata l'iscrizione ad entrambi i seminari, in quanto le tematiche sono connesse.

Si prega di attendere conferma di attivazione da parte della Segreteria prima di effettuare il pagamento.