



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PARMA**

SEMINARIO IN VIDEOCONFERENZA
COSTRUZIONI ESISTENTI
**FOCUS SU DUE INTERVENTI APERTURA NELLE PARETI
E APERTURA NEI SOLAI IN LATEROCEMENTO**
GIOVEDÌ 26 OTTOBRE 2023 DALLE ORE 15.00 ALLE ORE 19.00 - 4 CFP

Relatore: ANDREA BAGNI

PROGRAMMA

Aperture su pareti in muratura

- Introduzione generale: Le murature, Individuazione di maschi e fasce di piano all'interno di un edificio in muratura
- Inquadramento normativo delle aperture su murature esistenti, aggiornato alle NTC 2018
- La filosofia dell'intervento: variazione di rigidità, resistenza, capacità di deformazione
- Aperture nelle pareti murarie esistenti mediante l'installazione di cerchiatura in acciaio
- Teoria calcolo del nodo-telaio elementare (metodo delle componenti)
- Esempio di calcolo
- Altre soluzioni di intervento per l'apertura di una muratura (C.A., intonaco armato)

Aperture su solai in laterocemento

- Introduzione generale: tipologie di solai
- Inquadramento normativo delle aperture per solai in laterocemento, aggiornato alle NTC 2018
- Tipologie di fori realizzabili su un solaio in laterocemento
- Metodi di calcolo adottabili per l'apertura
- Esempio di calcolo

Riconoscimento crediti: Agli ingegneri che avranno seguito l'intero evento, saranno riconosciuti **4 Crediti Formativi Professionali**.

Non sarà possibile erogare i CFP agli ingegneri non iscritti all'Ordine Ingegneri di Parma (**circolare CNI 537/XIX Sess/2020**).

Link di iscrizione:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/5811272330002539861>

Il numero di iscrizioni è limitato a **200 posti**. **L'ammissione sarà fatta in ordine di presentazione della domanda con precedenza agli iscritti all'Ordine di Parma.**

Iscrizioni **entro e non oltre il 2 ottobre 2023**.

L'attestato di frequenza sarà rilasciato agli iscritti che avranno frequentato il **100% delle ore di lezione**.