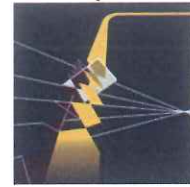




**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

**DEPARTMENT OF ENGINEERING
AND ARCHITECTURE**



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PARMA**

SEMINARIO

TECNICHE DI MODELLAZIONE NON LINEARE PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI STRUTTURE IN CA IN ACCORDO ALLE VERIFICHE RICHIESTE DALLE NORMATIVE

25 settembre 2020 dalle ore 14.30 alle ore 17.30

Crediti formativi n. 3

Webinar in modalità telematica

**Relatori: Beatrice Belletti, Francesca Vecchi
Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università di Parma**

PROGRAMMA

- la valutazione della sicurezza in accordo NTC 2018
- il percorso di conoscenza per la modellazione strutturale e la valutazione della sicurezza
- tecniche di modellazione ad elementi finiti
- i risultati delle analisi elastiche lineari e i primi controlli
- il calcolo della domanda
- il calcolo del comportamento non lineare degli elementi strutturali
- tecniche di modellazione del comportamento non lineare
- le analisi pushover senza tamponamenti
- il raggiungimento degli stati limite per meccanismi duttili e meccanismi fragili
- la modellazione con elementi shell per una valutazione dei meccanismi fragili nelle colonne e nei nodi trave-colonna
- alcuni cenni alle analisi dinamiche non lineari
- la modellazione del comportamento non lineare dei tamponamenti
- i risultati delle analisi pushover con i tamponamenti
- la classificazione del rischio sismico delle costruzioni
- il calcolo della PAM e dell'indice di rischio dai risultati delle analisi pushover
- presentazione di un caso studio

La frequenza al seminario dà diritto a 3 Crediti Formativo Professionali (CFP) per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri. Iscrizione al seminario € 30.

Pagamento tramite bonifico bancario a Ordine Ingegneri di Parma (IBAN IT90E0623012700000036323751)

Le quote di iscrizione sono destinate ad iniziative a beneficio di studenti e neolaureati dei Corsi di Laurea Magistrale del settore Civile e Ambientale del DIA. Per informazioni contattare Andrea Spagnoli (0521 905927, andrea.spagnoli@unipr.it)