PIZZAROTTI
FONDATA NEL 1910

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PARMA

SEMINARIO

LA SICUREZZA DEI COMPONENTI NON STRUTTURALI.

ASPETTI DI ANALISI STRUTTURALE, COMPORTAMENTO MECCANICO E QUALIFICAZIONE DEI COMPONENTI EDILIZI NON STRUTTURALI

24 NOVEMBRE 2018 DALLE ORE 9.00 ALLE ORE 13.00

PROF. ING. EDOARDO COSENZA - PROF. ING. ANTONIO OCCHIUZZI

Il seminario, che si compone di due moduli, si propone di introdurre degli elementi per la valutazione della sicurezza per i componenti non strutturali delle costruzioni. Sebbene a tali componenti non sia assegnata alcuna funzione statica (non concorrono al soddisfacimento del Requisito di Base 1 "Resistenza Meccanica e Stabilità" secondo il Regolamento Europeo dei Prodotti da Costruzione), il corrispondente comportamento meccanico si è dimostrato capace di indurre significativi danni a persone e cose. Inoltre, le corrispondenti verifiche sono esplicitamente previste dalla Norme Tecniche per le Costruzioni, nell'ambito degli Stati Limite di Operatività, Danno e talvolta anche di Salvaguardia della Vita.

MODULO 1: ANALISI STRUTTURALE DEI COMPONENTI NON STRUTTURALI

- Criteri di progettazione sismica e azioni per i diversi stati limite
- Stato limite di danno e partizioni interne ed esterne
- Controsoffittature e impianti
- Problemi specifici di edilizia museale e ospedaliera

MODULO 2: SISTEMI INDUSTRIALIZZATI DI FACCIATA E QUALIFICAZIONE DEI PRODOTTI DA COSTRUZIONE

- Valutazione del comportamento delle facciate continue per azioni statiche e dinamiche
- Valutazione del comportamento dinamico delle partizioni prefabbricate in edifici industriali
- Qualificazione dei prodotti edilizi ad uso strutturale e non strutturale
- Qualificazione dei prodotti edilizi innovativi e privi di "inquadramento" normativo