

Seminario Formativo

SOLUZIONI INNOVATIVE PER LA PROTEZIONE SISMICA E IL MONITORAGGIO DI STRUTTURE IN MURATURA

Università degli Studi di Perugia, Polo Ingegneria, Aula MAGNA
21 giugno 2024

OBIETTIVO

L'incontro ha l'obiettivo di illustrare alcune casistiche di crolli e dissesti in recenti terremoti riguardanti edifici in muratura con pareti soggette al fenomeno del ribaltamento fuori piano (rocking).

Saranno presentati i principali riferimenti teorici e modelli di calcolo, anche in veste di verifica secondo la normativa vigente. Infine verrà illustrato una soluzione di rinforzo sismico di edifici in muratura del tipo tirante dissipativo (in accordo con la normativa europea UNI EN 15129) per il controllo dei moti fuori piano ed il monitoraggio strutturale.

Riconosciuti n. 3 CFP per gli Iscritti all' Ordine degli Ingegneri (Apprendimento non formale - Seminario)

Evento a pagamento

PROGRAMMA

ore 14:45 – Registrazione iscritti

ore 14:55 – Saluti istituzionali

ore 15:00 -18:00 INTERVENTI

Il monitoraggio strutturale della Basilica di Santa Maria degli Angeli ad Assisi: passato, presente e futuro

Relatore: N. Cavalagli - UNIPG

Esperienze sul campo da recenti terremoti (da Abruzzo 2009 a Turchia-Siria 2023)

Relatore: M. De Stefano – UNIFI

Il fenomeno del rocking nelle strutture in muratura: teoria e modelli di calcolo

Relatore: F. Solarino – Licord SpA

Un sistema innovativo per la protezione sismica e il monitoraggio

Relatore: D. Brigante – Licord SpA

Discussione finale

Con il contributo incondizionato di:

