

SISTEMI INTEGRATI PER IL MIGLIORAMENTO SISMICO E LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI ESISTENTI

Seminario gratuito | 3 CFP per ingegneri

GIOVEDÌ 11 DICEMBRE

14.30 - 17.45

HOTEL MINERVA

Via Fiorentina, 4, 52100 | Arezzo

PROGRAMMA

14.30

PROF. ING. FRANCESCO CLEMENTI

Università Politecnica delle Marche

Interventi di miglioramento sismico su strutture esistenti in muratura portante e in cemento armato

16.00

Coffee break

16.15

ING. LORENZO MANCANIELLO

Progetto Sisma

Integrare miglioramento sismico ed energetico con soluzioni a secco: benefici, test sperimentali, esempi di calcolo e di applicazione.

OBIETTIVI FORMATIVI

Nella prima parte del seminario, verranno analizzate le caratteristiche strutturali e le vulnerabilità degli edifici in muratura portante e a telaio in cemento armato. Saranno affrontati i criteri di intervento, analisi e verifica, considerando sia i meccanismi di collasso locali sia il comportamento globale degli edifici. Seguirà una breve panoramica sugli interventi di rinforzo strutturale, sia tradizionali che innovativi, con un riferimento al relativo inquadramento normativo.

Nella seconda parte dell'incontro saranno analizzate alcune soluzioni a secco in grado di combinare miglioramento sismico ed energetico in un unico intervento all'esterno dell'edificio. Verranno illustrati i risultati di un'estesa campagna sperimentale volta a testare le performance di tali soluzioni e saranno proposti alcuni esempi di calcolo e di applicazione.

CON IL PATROCINIO DI

Iscrizioni al seguente link:

<https://arezzo.ing4.it/ISFormazione-Arezzo>