



ARCHITETTURA

edilizia &
progettazione

ORGANIZZATO DA



CON IL PATROCINIO DI



IN COLLABORAZIONE CON



ANTISISMICA: REALIZZAZIONE E RECUPERO DELLE MURATURE E CONSOLIDAMENTO DELLE FONDAZIONI. NORMATIVA DI RIFERIMENTO E BEST PRACTICE.

DATA: 16/05/2017

DOVE: Grand Hotel Passetto
Via Thaon de Revel 1
60124 Ancona (AN)

ORARIO: 14:30 - 18:30

CREDITI FORMATIVI

4 CFP per gli INGEGNERI riconosciuti dal CNI

Aggiornamento RSPP/ASPP e CSE/CSP:

Le Ore/Crediti Formativi validi come aggiornamento RSPP/ASPP (**4 ORE**) e CSE/CSP (**3 ORE**) sono **riconosciute/rilasciati dal soggetto formatore EBAFoS** - Ente Bilaterale Aziendale per la Formazione e la Sicurezza e Organismo Paritetico Nazionale.

PROGRAMMA

Riccardo Fiorina	Introduzione
Bernie Baietti Ruredil S.p.A.	Sistemi di rinforzo FRCC per edifici esistenti in muratura e c.a. - Tecnologia ed esperienze realizzative
Marco D'Attoli Geosec S.r.l.	Il consolidamento dei terreni di fondazione con resine espandenti per il miglioramento sismico delle costruzioni: i metodi Geosec®

INFORMAZIONI

La resistenza e la rigidità alle azioni verticali non sono le sole funzioni che le murature svolgono, ma sono anche adibiti a collegare e stabilizzare la struttura, caratteristica, questa, che viene messa alla prova, in caso di sollecitazione generata da un sisma.

Una corretta progettazione di un intervento deve, pertanto, tener conto di entrambe le esigenze e prevedere l'adeguato funzionamento, sia per i carichi statici (di tipo quotidiano), sia per quelli dinamici (di tipo eccezionale). In quest'ottica, risulta efficace l'impiego della tecnica delle murature in calcestruzzo cellulare, della quale verranno forniti l'inquadramento, i cenni di analisi statica e sismica e alcune best practice. Inoltre, è importante considerare l'esistente, andando ad intervenire con sistemi di rinforzo FRCM per edifici esistenti in muratura e C.A. Naturalmente anche le fondazioni rivestono un ruolo chiave, quindi verranno affrontati i casi di cedimenti del terreno nelle strutture murarie e C.A. e i loro stati fessurativi correlati.

Verranno presentate le indagini preliminari geoelettriche e quelle sismiche di supporto all'esecuzione dell'intervento. Il corso, partendo dalla normativa antisismica nazionale, si prefigge anche l'obiettivo di fornire ai professionisti gli strumenti per eseguire o comunque richiedere i controlli per una messa in sicurezza e per rispettare gli obblighi e rispondere alle responsabilità, previste dalla legge.