



Il corso per ingegneri strutturisti organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Pescara viene suddiviso in due giornate il 22 aprile per la riqualificazione sismica muraria con l'impiego di materiali compositi innovativi e il 20 maggio per l'isolamento sismico degli edifici nuovi ed esistenti. Il corso viene realizzato con docenti dell'Università di Salerno, dell'Università di Bologna, dell'Università di Chieti-Pescara e dell'Aquila, con il contributo di esperti dell'Enea nell'ambito dell'isolamento sismico delle strutture e di ingegneri della G&P intech azienda operante da molti anni nel settore dei materiali compositi per il consolidamento ed in particolare nella ricostruzione post sisma dell'Aquila e dell'Emilia e più recentemente nel settore dell'isolamento sismico delle strutture nuove ed esistenti con la propria divisione Hirun Engineering.

Scopo del corso, che ha carattere operativo, è fornire al professionista e all'ingegnere strutturista, gli elementi tecnici necessari e mirati per la messa in sicurezza degli edifici nuovi ed esistenti alla luce anche delle recenti normative per gli edifici strategici in aree di elevata criticità sismica e per la ricostruzione sulla base delle attuali norme tecniche OPCM 3274, NTC8, CNR DT 200/2004 R1 2013, linee guida RELUIS, Beni Culturali e FRCM/TRM con specifico riferimento alle verifiche strutturali. Verranno affrontate le problematiche relative alla vulnerabilità sismica degli edifici civili, industriali e monumentali, ai criteri di calcolo e di ottimizzazione sulla base dell'attuale normativa per l'isolamento, per il rinforzo e la messa in sicurezza degli elementi strutturali, alle tecniche di intervento con gli isolatori sismici anche in retrofit e ai materiali compositi innovativi per le murature e loro corretto impiego e controllo.

Sito web G&P intech: www.gpintech.com

ORDINE
DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PESCARA

In collaborazione con:



Corso breve per ingegneri strutturisti

I criteri progettuali per il rinforzo strutturale delle murature con materiali compositi innovativi
Normative, criteri di calcolo, verifiche strutturali, tecnologie ed interventi.



Venerdì 22 Aprile 2016
sala Cassa Edile
Strada Prati
PESCARA

PROGRAMMA

Ore 9.00 Registrazione dei partecipanti

Ore 9.20 Saluti ed apertura del Presidente dell'Ordine Ingegneri di Pescara

Dott. Ing. Maurizio Vicaretti

Moderatore: Dott. Ing. Loris De Flaviis

Presidente Commissione Strutture
Ordine Ingegneri di Pescara

Ore 9.30 Il quadro normativo nazionale e le linee guida dei materiali compositi a matrice organica ed inorganica.

Prof. Ing. Luigi Ascione

Scienza delle Costruzioni – Università di Salerno

Ore 10.30 I materiali compositi a matrice inorganica. Sperimentazioni universitarie ed interventi nelle murature aquilane.

Dott. Ing. Giorgio Giacomin

Comm. DT 200/2004 - Dir. Tec. G&P intech

Ore 11.30 Modelli strutturali per edifici esistenti in muratura.

Prof. Ing. Vincenzo Sepe

Scienza delle Costruzioni - Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara

Ore 13.00 Pausa pranzo

Ore 14.30 I criteri di calcolo per il rinforzo e la messa in sicurezza di strutture in muratura mediante materiali compositi.

Prof. Ing. Claudio Mazzotti

Tecnica delle Costruzioni Dicam
Università di Bologna

Ore 16.30 Murature storiche abruzzesi tra prassi e teoria: casi di studio ed esperienze.

Prof. Ing. Raimondo Quaresima

Chimica, tecnologia del restauro e della conservazione dei materiali
Università dell'Aquila

Ore 18.00 Dibattito

La partecipazione all'intera durata del corso del 22 aprile dà diritto al riconoscimento per gli ingegneri di n.º 6 crediti formativi professionali C.F.P.

Per iscrizioni e quote di partecipazione consultare il sito dell'ordine degli ingegneri di Pescara:

www.ingegneripescara.it

segreteria: ordine@ingegneripescara.it

