



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 ad 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](http://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 Giacomini**

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.° 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](http://www.ingegneripescara.it)

segreteria: [ordine@ingegneripescara.it](mailto:ordine@ingegneripescara.it)

