

Con il patrocinio di



Professione Ingegnere
Associazione tra Ingegneri

Corso breve per ingegneri strutturisti
I materiali compositi nella riqualificazione strutturale
ed antisismica.
Normative, criteri di calcolo, verifiche strutturali,
tecnologie ed interventi.



Venerdì 19 aprile 2013

ore 9.30

SALA GIACOMO ULIVI

via Ciro Menotti 137

MODENA

La partecipazione è gratuita previa iscrizione

Organizzato da:



L'azienda G&P intech

G&P intech è un'azienda veneta partner di importanti gruppi internazionali con trentennale esperienza nei prodotti e nelle tecnologie innovative di elevato standard professionale e competitività destinati al settore delle costruzioni e delle infrastrutture.

L'azienda opera nel mercato nazionale attraverso una propria struttura tecnica e commerciale presente nel territorio e una rete di qualificati applicatori fiduciari. Gli ambiti operativi principali riguardano il settore dei consolidamenti strutturali e dell' adeguamento antisismico nella riabilitazione funzionale delle strutture con particolare riferimento ai materiali compositi a matrice organica ed inorganica. I prodotti e le tecnologie proposte sono il frutto di una costante ricerca attuata presso i laboratori del gruppo e delle Università italiane ed estere e sono certificati ed omologati dalle principali Stazioni Appaltanti settoriali pubbliche e private e dalle rispettive Strutture Tecniche Operative.

L'azienda si distingue in particolare modo per l'accuratezza e i controlli delle fasi produttive secondo gli standard di qualità internazionali ISO 9001 dei principali partners, per il supporto tecnico ed ingegneristico fornito nel rispetto delle principali normative tecniche nazionali a Studi Professionali, Enti, Imprese di costruzioni e Applicatori fiduciari, per la costante assistenza al cliente, al cantiere e al collaudo che consentono di ottenere elevati standard qualitativi, sicurezza e durabilità delle opere realizzate, competitività, rapidità esecutiva, ridotto impatto ambientale secondo le moderne esigenze del costruire.

Segreteria organizzativa

G&P intech s.r.l.
Via Retrone, 39
36077 Altavilla Vicentina (VI) - Italy
Tel. +39 0444 522797 - Fax +39 0444 348692
segreteria@gpintech.com
<http://www.gpintech.com>

SCRIVERE IN STAMPATELLO LEGGIBILE E INVIARE ENTRO IL 17 APRILE A:
fax 0444.348692 o mail segreteria@gpintech.com.

Nome e Cognome

Professione

Ente/Azienda /Studio

Indirizzo

Cap

Telefono

E-mail

Al sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali.

Data

Firma

- Ore 9.30** Registrazione dei partecipanti
- Ore 9.45** Saluti di apertura
Dott. Ing. Augusto Gambuzzi
 Presidente Odl Modena
Dott. Ing. Andrea Zanasi
 Pres. Ass. Professione Ingegnere
- Ore 10.00** I danni del sisma in Emilia al patrimonio edilizio e produttivo
Prof. Ing. Loris Vincenzi
 Scienza delle Costruzioni DIMeC
 Università di Modena e Reggio Emilia
- Ore 10.30** Rinforzo e messa in sicurezza di strutture in c.a. mediante materiali compositi. Aspetti normativi, criteri di calcolo secondo le linee guida ed esempi di intervento.
Prof. Ing. Carlo Pellegrino
 Tecnica delle Costruzioni Dicea - Università di Padova
- Ore 12.00** I materiali compositi FRP a matrice organica e i criteri normativi per l'installazione ed il controllo in cantiere. Il software Lamella 5.3 per le verifiche delle strutture in c.a. con l'impiego degli FRP SYSTEM.
Dott. Ing. Giorgio Giacomini
 Comm. DT 200/2004 - Dir. Tec. G&P intech
- Ore 13.00** Pausa

Ore 14.30 Rinforzo e messa in sicurezza di strutture in muratura mediante materiali compositi. Aspetti normativi, criteri di calcolo secondo le linee guida ed esempi di intervento.

Prof. Ing. Claudio Mazzotti
 Tecnica delle Costruzioni Dicam
 Università di Bologna

Ore 16.00 Controlli semi-distruttivi, non distruttivi e monitoraggio dei rinforzi installati per la corretta esecuzione degli interventi.

Dott. Giancarlo Maselli
 Docente a contratto DIMeC Università di Modena e Reggio E.
 Amm. Unico Giancarlo Maselli srl

Ore 16.45 I materiali compositi innovativi a matrice inorganica FRCM- SRG. Tecnologie, sperimentazioni ed impieghi.

Dott. Ing. Carlo Perinelli
 uff. Tec. G&P intech

Ore 17.30 Dibattito

Ai partecipanti al corso breve verrà rilasciato un attestato di partecipazione e verrà consegnata della documentazione tecnica e i softwares FRP Lamella 5.3 e Colonna 1.4.

Il corso viene realizzato assieme a docenti dell'Università di Padova, dell'Università di Bologna e dell'Università di Modena e Reggio Emilia, con il contributo di esperti di diagnostica della Giancarlo Maselli e di ingegneri della G&P intech azienda di Vicenza operante nel settore dei materiali compositi nella ricostruzione post sisma dell'Umbria e delle Marche del '97 e da oltre due anni dell'Aquila.

Scopo del corso, che ha carattere operativo, è fornire al professionista e all'ingegnere strutturista, a seguito degli eventi sismici in Emilia del maggio 2012, gli elementi tecnici necessari e mirati per la messa in sicurezza degli edifici e per la ricostruzione sulla base delle attuali norme tecniche OPCM 3274, NTC8, CNR DT 200/2004 e succ., linee guida RELUIS, con specifico riferimento alle verifiche strutturali. Verranno affrontate le problematiche relative alla vulnerabilità sismica degli edifici civili ed industriali soprattutto nelle aree costruite in assenza di norme specifiche in campo sismico o comunque a basso rischio normativo, criteri di calcolo sulla base dell'attuale normativa per il rinforzo e la messa in sicurezza degli elementi strutturali, tecniche di intervento con i materiali compositi e loro corretto impiego e controllo.

Una particolare sezione riguarderà il costruito storico e le tecniche di intervento a ridotta invasività ai fini della conservazione del patrimonio monumentale.