



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato

Giovedì 02/10/2014 – Ore 14,30 – Palazzo delle Professioni Prato

Seminario Formativo : RINFORZO STRUTTURALE CON SISTEMI COMPOSITI (*Profili Pultrusi, Basalto, Vetro, Aramide, FRP, FRCM, Fibre di Carbonio*) PROGETTAZIONE, ESECUZIONE E CONTROLLO

Registrazione in entrata ore 14,15/14,30

Programma:

14.30 Benvenuto ed apertura dei lavori

Ing. Patrizio PUGGELLI *Presidente Ordine Ingegneri di Prato*

14.40 Materiali per il rinforzo strutturale relatore ing. Christian PIERINI

I Materiali Compositi ed i Profili Pultrusi: caratteristiche e componenti

Tecniche di Produzione

Sistemi di Rinforzo

Introduzione alla tecnologia di Rinforzo

Il quadro normativo di riferimento

Metodi di calcolo e di verifica: concetti base

Progetto per gli SLU

Progetto per gli SLE

Problematiche specifiche di progetto: la Delaminazione

Rinforzo per Azioni Statiche

Tipologie strutturali: principali vulnerabilità delle costruzioni esistenti

Strutture in c.a. - Strutture in c.a.p. - Strutture in Muratura - Strutture in Legno

16.00 Pausa caffè

16.15 Rinforzo per Azioni Sismiche relatore ing. Christian PIERINI

Le costruzioni esistenti in zona sismica: meccanismi di danno e collasso

Strutture in c.a. - Strutture in c.a.p. - Strutture in Muratura - Strutture in Legno

Note per il Ripristino e la preparazione dei supporti relatori ing. Christian PIERINI

geom. Alessandro FARNETI

Note per l'applicazione dei sistemi Compositi

Qualificazione, identificazione, controllo ed accettazione del materiale

Controlli sulla qualità dell'esecuzione e Monitoraggio dell'intervento

Esempi applicativi dei sistemi

Dibattito Finale

Registrazione in uscita ore 18,30

Ai partecipanti verranno riconosciuti 4 CFP – La partecipazione all'evento è gratuita

Link per iscrizione

https://docs.google.com/forms/d/1ME1VVfUBF6FrgVXb21yxQjF-EwxxaD8NfHt7Xh4TOmM/viewform?c=0&w=1&usp=mail_form_link