

## **Seminario formativo**

# **TECNICHE DI RINFORZO STRUTTURALE DI EDIFICI ESISTENTI CON MATERIALI COMPOSITI**

**Martedì 4 Ottobre 2016 ore 14,30 – 18,30**  
Sala Conferenze dell'Ordine degli Ingegneri di Latina

Scopo dell'evento sarà il trasferimento di conoscenze specifiche nel settore del consolidamento strutturale di edifici esistenti, con particolare attenzione all'analisi della qualità muraria, alla lettura dei quadri fessurativi, alle metodologie di intervento più adatte nei casi specifici sulla base delle caratteristiche proprie dell'intervento.

Saranno presentati ed illustrati i sistemi di consolidamento proposti e in cui verranno analizzate nel dettaglio le modalità di dimensionamento, di applicazione, di verifica e collaudo.

### **14.30 SALUTO DI BENVENUTO E PRESENTAZIONE DELL'INCONTRO**

#### **14.40 CECILIA ZAMPA**

I MATERIALI COMPOSITI IN FRP: caratteristiche e normativa di riferimento

#### **15.00 PROF. ING. ANTONIO BORRI**

Analisi della qualità muraria di edifici storici e conseguenze sulle meccaniche di danneggiamento a seguito degli eventi sismici, impatto delle diverse tecniche di intervento su edifici storici vincolati.

Tecniche di rinforzo di murature "faccia a vista" attraverso la ristilatura armata dei giunti di malta.

Breve illustrazione della campagna di prove realizzata in collaborazione con Università degli Studi di Perugia.

#### **16.00 PROF.SSA ING. MARIA ANTONIETTA AIELLO**

Prestazioni meccaniche e durabilità nel rinforzo strutturale: esperienza su murature in pietra calcarea

#### **16.45 PAUSA**

#### **17.00 PROF. ING. NATALINO GATTESCO**

Sistemi di rinforzo strutturale di edifici esistenti con la tecnica dell'intonaco armato mediante rete in GFRP: risultati sperimentali, criteri di dimensionamento, simulazioni numeriche della risposta strutturale.

Efficacia della tecnica di rinforzo applicata alle volte.

#### **17.45 ING. ENRICO ZANELLO**

Rinforzi strutturali su edifici esistenti con sistemi in F.R.P.: tecnica del placcaggio fibrorinforzato. Realizzazione di strutture in G.F.R.P. e rinforzi localizzati, attraverso l'utilizzo di profili pultrusi leggeri.

#### **18.30 DISCUSSIONE**

#### **18.45 CHIUSURA LAVORI**

---

#### **Crediti Formativi Professionali**

Il seminario è valido ai fini della Formazione Professionale Continua e darà diritto a n. **3 CFP**

#### **Frequenza minima**

Secondo quanto disposto al punto 2.5 delle "Linee di indirizzo al Regolamento", ai fini del conseguimento dei CFP è necessaria la **presenza al 100% del tempo di durata complessiva prevista dell'evento.**

Saranno registrate le firme di presenza all'ingresso e all'uscita.

---