

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MACERATA



26 ottobre 2018

Presso: SPEA TECNOLOGIE EDILI, Morrovalle (MC), Centro di Formazione Via Campomaggio 114

## Opere di carattere strutturale: controlli d'accettazione e verifica dei materiali in cantiere

15:00 \_15:30: **REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

15:30\_16:10: **ACCETTAZIONE E VERIFICA DEI MATERIALI PER OPERE STRUTTURALI IN LEGNO**

**Ing. Massimiliano Tarquini**

- Certificazione CE del legno ed essenze di riferimento con dichiarazione di prestazione del produttore.
- Normative di riferimento, documentazioni e requisiti richiesti per la lavorazione di elementi strutturali in legno massiccio e legno lamellare con attestato di qualificazione e marchiatura del produttore,
- Elementi in acciaio per unioni e collegamenti, attestati UNI1090 e dichiarazioni di prestazione dei centri di trasformazione dell'acciaio.

16:10\_17:00: **ACCETTAZIONE E VERIFICA DEI MATERIALI PER RINFORZO STRUTTURALE ESEGUITI MEDIANTE L'UTILIZZO DI MATERIALI COMPOSITI**

**Ing. Christian Pierini**

- Certificati d'idoneità tecnica (CIT) di materiali compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (FRP).
- Sistemi di rinforzo realizzati in situ: protocolli operativi.
- Validazione del sistema di rinforzo in opera: prove di aderenza e sistema Cookit 2.0.

17:00\_17:40: **ACCETTAZIONE E VERIFICA IN CANTIERE DI CALCESTRUZZI E MALTE PER USO STRUTTURALE**

**Dott. Roberto Rosignoli**

- Classi d'esposizione e controllo in opera di conglomerati cementizi secondo normative UNI-EN e Linee Guida sul Calcestruzzo Strutturale (Ministero Lavori Pubblici).
- Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo: la normativa 1504-3 e la marchiatura CE delle malte strutturali.

17:40\_18:00: **CONFRONTO TECNICO CON I RELATORI**

18:00\_19:00: **PARTE PRATICA**

- Visita al centro di lavorazione legno SPEA TECNOLOGIE EDILI.
- Laminazione in opera di FRP, esempio applicativo.

in collaborazione con

