

Con il patrocinio di:



Organizzato da:



CORSO GRATUITO DI DIRETTORE OPERATIVO DI CANTIERE di indirizzo tecnico pratico di **CARPENTERIA DEL LEGNO** e della platea di fondazione.

4 Febbraio 2020 - Ore 8:30,00-13 / 14,00-18,00

Sede: Sala Universitaria Palazzo Granafei Nervegna – via Duomo n. 20 Brindisi

Evento in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC, l'Ordine degli Ingegneri e il collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Brindisi.



Ai partecipanti saranno riconosciuti Crediti Formativi Professionale nelle modalità previste dall'Ordine o dal Collegio di appartenenza.

Perché questo corso?

PERCHÉ NON ESISTE UNA NORMA DI ESECUZIONE A LIVELLO EUROPEO PER GLI EDIFICI DI LEGNO

Una norma di esecuzione ha per oggetto la garanzia di qualità dell'edificio tramite regole che si raggiungono con la cooperazione funzionale tra i partner del progetto per produrre la documentazione destinata al processo di costruzione in cantiere. La norma (esistente per l'acciaio e il cemento armato) dovrebbe descrivere in dettaglio i seguenti aspetti, *poiché nessuno è libero di sbagliare*:

1. Descrizione del progetto – Una descrizione del progetto inclusi tutti i dati di rilievo
2. Piano di controllo dell'umidità – Come assicurare la sicurezza rispetto all'umidità durante i lavori
3. Piano di montaggio – Come assemblare in opera gli elementi strutturali e le controventature necessarie
4. Tolleranze di montaggio – Descrizione delle classi e dei valori di tolleranza per le opere edilizie, il metodo di misurazione e lo schema di controllo.

LE REGOLE INSERITE NEL PROGRAMMA

Ore 8,30

Registrazione

Ore 9,00

Apertura lavori e saluti istituzionali

Arch. Serena Liliana Chiarelli, Presidente Ordine degli Architetti PPC di Brindisi.

Ing. Annalisa Formosi, Presidente Ordine Ingegneri di Brindisi.

Geom. Otello Marcello Coccioli, Presidente Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati di Brindisi

Ore 9,10

Materiali da costruzione degli edifici di legno incompatibili fra loro: cemento armato, acciaio, legno. Come progettarli per farli collaborare?

Ore 9,30

Legno massiccio e ingegnerizzato, resistenza al fuoco, resistenza all'acqua, resistenza alle sollecitazioni meccaniche. Progettare secondo la regola delle 4D.

Ore 10,00

Gli errori progettuali: imparare dagli errori dei professionisti affermati.

Ore 10,30

dal progetto 3D alla trasformazione in macchine CNC, all'introduzione del Robot nel montaggio: cambia la progettazione?

Pausa Caffè

Ore 11,00

Le opere murarie di base, la platea calda e la platea fredda.

Ore 11,40

Il separatore fra cordolo e parete in funzione delle spinte torsionali.

Ore 12,00

Il legno lamellare diritto e curvato. Come si progetta, come si costruisce, come si installa in cantiere

Ore 13 pausa pranzo

Ore 14,00

Costruire edifici in altezza: i sistemi costruttivi di un materiale che pesa un quinto del cemento armato. Come si progettano i solai ai piani?

Ore 14,20

Il ruolo del Progetto e la resistenza meccanica delle strutture

Ore 14,50

I punti deboli della costruzione: il solaio, la parete, i serramenti, i cappotti.

Pausa caffè

Ore 15,15

La reazione di edifici di legno (Xlam e Telaio) al sisma e la differenza con il cemento armato (*filmati*)

Ore 15,45

I tre sistemi costruttivi, blockbau, telaio, xlam. I sistemi misti (*filmati*).

Ore 16,10

Il solaio, i collegamenti di acciaio, l'acustica. Le dimensioni delle pareti e dei solai.

Ore 16,50

Le sopraelevazioni. Ristrutturazione mediante nuove tecnologie di sovrapposizione di elementi costruiti in falegnameria

Ore 17,30

Dibattito e conclusione dei lavori