COLLEGIO DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI DI MILANO

OFFERTA FORMATIVA

n° 385

Sistemi impermeabili: progettazione, esecuzione e contenzioso

Opere di impermeabilizzazione in membrane prefabbricate in bitume polimero, secondo la regola dell'arte, con riferimento alle Normative e ai documenti tecnici di riferimento

DOCENTE: Arch. Antonio Broccolino: Libero professionista specialista in sistemi impermeabili

CONTENUTI DEL CORSO

L'obiettivo è quello di far conoscere ai progettisti le problematiche più ricorrenti (contenziosi) derivanti dalle opere di impermeabilizzazione con membrane prefabbricate flessibili, con particolare riferimento agli errori progettuali ed applicativi. Nel corso dell'incontro, che avrà comunque un'impostazione assolutamente tecnica pratica e cantieristica, si farà anche riferimento anche alle ultime Normative Uni, riguardanti i sistemi impermeabili, da poco pubblicate e alla norma Uni appena approvata, riguardante proprio la progettazione dei sistemi impermeabili con membrane flessibili.

PERCHE' ISCRIVERSI

Durante il corso verranno approfonditi, con il supporto di casi pratici, le seguenti tematiche:

- Contenzioso riguardante i sistemi impermeabili, dati statistici e responsabilità
- Cenni riguardante il mercato italiano delle membrane prefabbricate impermeabili ed i prodotti più utilizzati
- La conformità di un sistema impermeabile alla "alla regola dell'arte", secondo le indicazioni riportate nel Codice di Pratica IGLAE (Istituto per la Garanzia dei Lavori Affini all'Edilizia - ambito ANCE) e nelle Normative UNI di riferimento
- Il concetto di "copertura", la sua funzionalità, limiti riguardanti la garanzia e l'assicurabilità per la tenuta idraulica
- Progettare un sistema impermeabile secondo la regola dell'arte, utilizzando il Codice di Pratica IGLAE 3^ nuova edizione 2016 e la Norma Uni in fase di pubblicazione, indicazioni riguardanti il suo contenuto ed uso
- Analisi dei Principali errori progettuali ed esecutivi e proposta di soluzioni corrette
- Il prodotto "membrana impermeabile prefabbricata", con particolare riferimento alle membrane in bitume polimero che rappresentano circa il 90% del mercato
- Le caratteristiche minimali riguardanti le membrane prefabbricate utilizzabili per la realizzazione di sistemi di copertura assicurabili, con riferimento al Codice di Pratica IGLAE ed alla marcatura CE
- La mescola delle membrane e l'armatura; corretta scelta in funzione della destinazione d'uso della copertura ed analisi dei principali errori progettuali derivanti da scelte errate
- La corretta sequenza, direzione di posa e stabilizzazione/vincolo degli elementi e strati in un sistema impermeabile ed analisi dei principali errori progettuali derivanti da scelte errate
- Le principali patologie ed anomalie presenti su sistemi impermeabili, cause ed effetti
- Progettazione ed esecuzione dei principali particolari esecutivi presenti su una copertura continua; confronto tra soluzioni errate e corrette
- Individuazione di false infiltrazioni causate da scelte sbagliate riguardante solai e vespai
- L'azione di vento sui sistemi impermeabili
- Corretta realizzazione di protezioni drenanti delle impermeabilizzazioni delle pareti contro terra
- Corretto stoccaggio in copertura delle membrane impermeabili, in corso d'opera
- La manutenzione dei sistemi impermeabili in corso d'esercizio
- Metodologie di collaudo di un sistema impermeabile e ricerca di eventuali infiltrazioni presenti sulla copertura in corso d'esercizio.

E' previsto un test e dibattito finale.

Saranno distribuite a ogni partecipante apposite dispense elettroniche comprensive di normativa e altri documenti utili.

ISCRIZIONE ONLINE www.ciam1563.it

CFP
4 per gli Ingegneri e
4 per gli Architetti

DATA
21 maggio **2019**
dalle **9:00** alle **13:00**

DOVE
V.le Andrea Doria 9, Milano MM
Stazione Centrale/Caiazzo

INVESTIMENTO (IVA inclusa)
Intero: 73,00 euro
Soci CIAM e iscritti all'ordine degli ingegneri e architetti di Milano: 68,00 euro

CONTATTI
Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano
02/76003509
info@ciam1563.it
http://ciam1563.it

I Corsi del Collegio sono aperti a tutti.

- Il corso prevede un test di valutazione finale. Il superamento di tale test è obbligatorio per l'erogazione dei crediti formativi professionali (CFP) per gli ingegneri e architetti iscritti all'albo. I crediti formativi professionali erogati sono validi su tutto il territorio nazionale.
- Il riconoscimento di CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.
- In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.
- Evento in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano.
- Ai fini del riconoscimento dei crediti formativi, la frequenza non dovrà essere inferiore al 100% di quella prevista e e la prova finale dovrà essere superata.
- È possibile richiedere alla Segreteria di sostituire il nominativo di un iscritto con quello di un altro.
- L'eventuale disdetta deve essere comunicata al nostro ufficio per e-mail entro 3 giorni lavorativi antecedenti la data prevista per il corso. Diversamente, la quota versata non verrà rimborsata.