



Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia

EVENTO REALIZZATO CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI



Organizza un seminario su:

L'impermeabilizzazione

Membrane Impermeabili Bitume Distillato Polimero

Giovedì 24 maggio 2018, Ore 14.00 – 19.00

presso Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia, Via Cefalonia, 70 - 25124 Brescia (BS)

Gratuito – 4 CFP

Docente: ing. ANTONIO BROCCOLINO

Ore 14.00 **Registrazione dei partecipanti**

Ore 14.20 **Presentazione e saluti**

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

Ore 14.30

Prima parte seminario:

- 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 Afni 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^a nuova edizione 2016, 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 95% 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.

Ore 16.30 **Pausa caffè**

Ore 16.45

Seconda parte seminario:

- 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 sbagliate e corrette;
- Individuazione di false infiltrazioni causate da scelte sbagliate riguardante solai e vespai;
- L'azione di vento e grandine su 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 infiltrazione presenti sulla copertura in corso d'esercizio;

Ore 18.45 Dibattito e Conclusioni

Ore 19.00 Fine lavori

Seminario aperto a tutti previa registrazione, rivolto nello specifico chi si occupa di impermeabilizzazione.

Il seminario è gratuito.

Registrazione per gli ingegneri: Riconosciuti 4 CFP 4 per la partecipazione al seminario nella sua interezza. Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP. Iscrizioni tramite il sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".