

CORSO ON-LINE

IMPERMEABILIZZAZIONI - PROGETTAZIONE, POSA E CONTROLLO: LE REGOLE DELL'ARTE E LE CORRETTE PRATICHE DI POSA

15 e 16 GIUGNO 2020
dalle ore 16.00 alle ore 19.00

Iscrizione: obbligatoria sul sito www.geometri.verbania.it entro il **10 GIUGNO 2020**

CFP: n. 6

Costo: €15,00 (IVA compresa). Il corso verrà attivato al raggiungimento del numero minimo di 20 partecipanti.
(Comunicheremo le modalità di versamento con la conferma dell'inizio corso)

Obiettivi: L'attività di cui all'oggetto ha come principali finalità quella di ridurre il degrado dei fabbricati e dei contenzioli in edilizia attraverso l'adeguata pianificazione della posa in opera del pacchetto impermeabile.

La trattazione parte dall'assunto fondamentale secondo cui oltre il 50 % delle cause legali nel settore edile sono riconducibili a problematiche di infiltrazione idrica e ad errori che si verificano nelle fasi di progettazione e posa in opera del sistema impermeabile.

Da questo dato si evince l'importanza della realizzazione di una corretta impermeabilizzazione in primis per la salubrità e la longevità dell'edificio ed in secondo luogo per una conseguente diminuzione dei contenzioli.

Nel corso dell'intervento si andranno ad approfondire tutte le tematiche di carattere tecnico-scientifico riguardanti l'adeguata impermeabilizzazione dei particolari costruttivi che caratterizzano l'involucro.

Si andranno a delineare i passaggi per eseguire la corretta posa in opera dei sistemi impermeabili concentrandoci sulle normative UNI vigenti ed i manuali tecnici di riferimento, che determinano la regola dell'arte; si andrà ad approfondire nel dettaglio l'adeguato processo di corretta manutenzione delle coperture impermeabilizzate.

PROGRAMMA

- Presentazione di ASSIMP Italia;
 - Panoramica sulle Normative UNI relative al settore delle Impermeabilizzazioni:
 - 1) 11333: Qualificazione degli addetti alla posa dei sistemi impermeabili;
 - 2) 11345: Controllo sulla fase di progettazione delle coperture continue;
 - 3) 11442: Estrazione al vento dei sistemi impermeabili;
 - 4) 11235: Coperture a verde pensile;
 - 5) 11540: Corrette manutenzioni dei manti impermeabili;
 - 6) 8178 - 2: Analisi elementi e strati funzionali delle coperture continue.
 - L'importanza delle impermeabilizzazioni in edilizia;
 - Indagine sui difetti costruttivi degli edifici ed analisi dei contenzioli in edilizia;
 - Manuale realizzato dai tecnici di ASSIMP Italia, dai tecnici dei produttori di membrane, e dal Politecnico di Milano
- “Sistemi di Impermeabilizzazione – Guida alla Progettazione”;

- Analisi stratigrafie (estratte dal Manuale “Sistemi di Impermeabilizzazione – Guida alla Progettazione”);
- I° Quaderno Tecnico “Studio delle temperature superficiali in opera di tetti piani isolati”;
- II° Quaderno Tecnico "Linee Guida ASSIMP Italia per la redazione del manuale di manutenzione di una copertura piana";
- III° Quaderno Tecnico “Guida alla Progettazione dei dettagli di posa bituminosi”.
- Membrane bitume – polimero:
I polimeri (plastomero, elastomero, alfa olefinico);
Membrane plastomeriche elastomeriche: come riconoscere le loro caratteristiche ed individuarle attraverso le schede tecniche;
- Armatura: velo-vetro, poliesteri, bi-armate, composite;
- Membrane autoprotette;
- Membrane sintetiche (pvc, tpo, ftp);
- Teli / pannelli bentonitici;
- Sistemi cementizi: monocomponenti, bicomponenti;
- Corretta posa in opera: strumenti per riconoscerla durante i lavori, controlli e verifiche al termine degli stessi;
- Immagini di errate applicazioni;
- Corretta manutenzione delle coperture.