



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LATINA



Seminario in streaming sincrono

Impermeabilizzazioni - Progettazione, posa e controllo: le regole dell'arte e le corrette pratiche di posa

25 e 27 ottobre 2023, ore 15.00 – 18.00

- Saluti e presentazioni - **15 minuti**

- L'importanza delle impermeabilizzazioni in edilizia indagine sui difetti costruttivi degli edifici ed analisi dei contenziosi in edilizia - **30 minuti**

- Panoramica sulle Normative UNI relative al settore delle Impermeabilizzazioni - **1 ora e 15 minuti**

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.

- Contenuti Decreto Gazzetta Ufficiale CAM - **15 minuti**

- Manuale realizzato dai tecnici di ASSIMP Italia, dai tecnici dei produttori di membrane, e dal Politecnico di Milano "Sistemi di Impermeabilizzazione – Guida alla Progettazione" - **30 minuti**

- 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".

- Analisi stratigrafie (estratte dal Manuale "Sistemi di Impermeabilizzazione – Guida alla Progettazione") - **30 minuti**

- Membrane bitume – polimero - **1 ora**

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 - **1 ora**

- Immagini di errate applicazioni - **15 minuti**

- Corretta manutenzione delle coperture - **15 minuti**

- Conclusioni e dibattito - **15 minuti**

Docente: Geom. Massimiliano LORENZETTI

**Crediti Formativi
Professionali**

Il seminario è valido ai fini della Formazione Professionale Continua degli Ingegneri e darà diritto a **n. 6 CFP**
