COLLEGIO DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI DI MILANO

OFFERTA FORMATIVA

# DEGRADO E RIPRISTINO DI SISTEMI IMPERMEABILI IN MEMBRANE PREFABBRICATE FLESSIBILI

**Contenuti del corso**
Il degrado dei sistemi impermeabili in membrane prefabbricate flessibili (bituminose e sintetiche) può verificarsi in presenza di semplice invecchiamento o per presenza di patologie derivanti da agenti esterni o mancanza di stabilità del sistema impermeabile.
Il webinar vuole approfondire pertanto la conoscenza dei sistemi di impermeabilizzazione con particolare attenzione verso **le principali patologie che possono causare il degrado dei sistemi impermeabili di copertura**, analizzando gli errori progettuali e applicativi, e come porvi rimedio attraverso una **progettazione consapevole di un sistema impermeabile.**

L'incontro approfondirà nello specifico le seguenti tematiche:

- Analisi delle principali patologie dei sistemi impermeabili di copertura: degrado ed errori progettuali ed applicativi
- Azione del vento sulle coperture e i rischi e danni derivanti da tale azione
- Normative riguardanti il calcolo d'estrazione da vento e loro applicazione sui progetti di coperture
- Analisi dello stato di fatto della copertura che sarà oggetto di rifacimento
- Verifiche dello stato di fatto e analisi degli interventi necessari da eseguire sulla copertura prima della fase di rifacimento
- Progettazione di un nuovo sistema impermeabile su un sistema impermeabile esistente
- Sistemi di collaudo delle coperture e sistemi di ricerca delle perdite e punti di infiltrazione
- Case History: esempi pratici di realizzazione in cantiere.

**Ampio spazio sarà dedicato all'analisi di casi reali di rifacimento in cantiere.**

**Perché iscriversi**
**Una copertura priva di impermeabilizzazione o con sistema impermeabile corrotto, può incidere significativamente sulle dispersioni globali di un edificio.** Per tale ragione, intervenire su questo elemento tecnico serve - oltre a migliorare il comfort abitativo, legato all'isolamento termico ed acustico - a ridurre il consumo energetico garantendo una maggiore sicurezza del costruito.
**Tenendo conto anche delle opportunità messe in campo dal Superbonus 110% diventa fondamentale analizzare e scegliere in modo accurato materiali e soluzioni tecnologiche in fase progettuale, che consentano un risparmio in termini di posa in opera e che, nel contempo, garantiscano elevate prestazioni energetiche.**

**Docenti**
**Arch. Antonio Broccolino**
Membro in UNI, dal 1988, della "Commissione coperture continue". Lavora nel campo delle impermeabilizzazioni dal 1976 prima in Imprese di applicazioni e poi in Aziende di Produzione. Dal 2006 svolge l'attività di Libero Professionista e si occupa di progettazione e consulenza a fini assicurativi di sistemi impermeabili.

**Geom. Mauro Redemagni**
Membro in UNI della "Commissione coperture continue"; Membro delegato ai lavori della "Federazione Gomma Plastica" di Confindustria, nel settore merceologico dei manti sintetici per impermeabilizzazione. Dal 1983 si occupa di sistemi impermeabili sintetici per coperture ed ingegneria civile.

ATTENZIONE! Qualche giorno prima del corso vi verrà fornito il link per accedere al webinar. Il link è personale e non cedibile a terzi. Sarà possibile seguire la diretta solo su un dispositivo simultaneamente. Per informazioni scrivere a info@collegioingegneriarchitettimi1563.it

**ISCRIZIONE ONLINE** **www.ciam1563.it**

**CFP**
Richiesti 4 per Ingegneri e Architetti

**DATA**
**20 ottobre 2021**
dalle **14:00** alle **18:00**

**DOVE**
Piattaforma GoToMeeting
Il link per accedere alla diretta verrà fornito dopo l'iscrizione

**INVESTIMENTO**
Consultare il sito

**CONTATTI**
Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano
info@collegioingegneriarchitettimi1563.it
http://ciam1563.it
Clicca e seguici su Facebook, Instagram e LinkedIn

**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.
- 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.
- In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.