



# PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI SISTEMI IMPERMEABILI IN MEMBRANE SINTETICHE (PVC-P E FPA) PER COPERTURE E FONDAZIONI IN FALDA

## Contenuti del corso

Il corso, dedicato a Progettisti, Direttori Lavori, Collaudatori e Direttori di Cantiere, ha l'obiettivo di far conoscere e approfondire, attraverso disegni progettuali e foto di cantiere, la "corretta regola dell'arte" riguardante la progettazione e realizzazione dei sistemi di impermeabilizzazione in membrane sintetiche (PVC-P e FPA), evidenziando i più frequenti errori progettuali ed esecutivi e le conseguenti patologie e anomalie, spesso causa di gravi criticità di tenuta idraulica.

## Perché Iscriverti

Durante il webinar verranno approfonditi i seguenti argomenti:

### Ore 14.00 - Arch. Antonio Broccolino:

- La norma UNI 8178/2
- Sistemi funzionali ammissibili in copertura secondo Norma
- Tipologie di isolamento termico ammissibili in copertura secondo Norma.

### Ore 15.00 - Geom. Mauro Redemagni:

- Membrane flessibili sintetiche in PVC-P e poliolefiniche TPO/FPO: la scelta del Prodotto e dell'armatura in funzione della destinazione d'uso della copertura e della metodologia di posa
- Metodologie di saldatura e fissaggio dei teli di membrana sintetica
- Progettazione di sistemi impermeabili termoisolanti o meno, più ricorrenti
- Metodologie di posa degli elementi primari che costituiscono un sistema impermeabile, realizzato con membrane sintetiche, in funzione della destinazione d'uso e della protezione: supporti strutturali, pendenze, isolamento termico, elemento di tenuta
- Coperture a verde e coperture "cool roof" (esempi reali documentati con fotografie).

**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 scrivete a [info@collegioingegneriarchitettimi1563.it](mailto:info@collegioingegneriarchitettimi1563.it)

ISCRIZIONE ONLINE

[www.ciam1563.it](http://www.ciam1563.it)



## CFP

4 per gli Ingegneri  
4 per gli Architetti

## DOVE

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

## CONTATTI

Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano

[info@collegioingegneriarchitettimi1563.it](mailto:info@collegioingegneriarchitettimi1563.it)

<http://ciam1563.it>

Clicca e seguici su Facebook, Instagram e LinkedIn

## DATA

**27 maggio 2021**  
dalle **14:00** alle **18:00**

## INVESTIMENTO

Consultare il sito

### 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.



## PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI SISTEMI IMPERMEABILI IN MEMBRANE SINTETICHE (PVC-P E FPA) PER COPERTURE E FONDAZIONI IN FALDA

Ore 16.30 - Arch. Antonio Broccolino e Geom. Mauro Redemagni:

- Il problema della falda acquifera
- Garantibilità ed assicurabilità di un sistema di impermeabilizzazione di fondazioni in falda
- Impermeabilizzazione, di fondazioni in falda, con sistema "Vacuum" in membrane sintetiche in PVC-P a doppio livello, settorizzato, collaudabile e riparabile in caso di infiltrazione (esempi reali documentati con fotografie)
- Impermeabilizzazione di fondazioni in falda, con membrane sintetiche in PVC-P, con sistema collaudabile di recupero e smaltimento delle acque in caso di infiltrazione (esempi reali documentati con fotografie)
- Verifiche e collaudi riguardante la tenuta idraulica di un sistema impermeabile in membrane sintetiche.

Ore 17: 45: dibattito

Ore 18: 00: chiusura corso.

**Documentazione tecnica:** a tutti i partecipanti verrà inviata ampia documentazione tecnica riguardante tutti gli argomenti trattati dai Docenti.

### 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. Partecipa come docente a numerosi corsi di formazione presso Ordini Professionali e Università, etc.; Ha scritto diversi testi specialistici, tra cui il Codice di Pratica delle impermeabilizzazioni e attualmente collabora con la rivista "Ingenio WEB".

#### 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, ricoprendo sempre il ruolo di Responsabile dell'Ufficio Tecnico delle primarie aziende estere in cui ha lavorato. Oggi ricopre il ruolo di responsabile dell'Assistenza Tecnica presso la Polyglass S.p.A., Azienda del Gruppo internazionale Mapei S.p.A. di produzione e distribuzione di sistemi impermeabili con membrane bitume polimero e manti sintetici.

ISCRIZIONE ONLINE

[www.ciam1563.it](http://www.ciam1563.it)



### CFP

4 per gli Ingegneri  
4 per gli Architetti

### DATA

**27 maggio 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](mailto: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.