

QUOTE DI PARTECIPAZIONE
(IVA ESCLUSA):

Euro 80,00 PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO E SOCI ATE (IN REGOLA CON L'ANNO 2019)

Euro 120,00 PER GLI ALTRI PARTECIPANTI

GRATUITO PER STUDENTI E DOTTORANDI DEL POLITECNICO DI MILANO, CHE DOVRANNO INVIARE A INFO@FOIM.ORG L'ATTESTAZIONE DI ISCRIZIONE ALL'ANNO ACCADEMICO IN CORSO

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI:

VALIDO PER IL RILASCIO DI **6 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI** (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale).

PER ISCRIVERSI ALL'EVENTO: [LINK](#)

PER INFORMAZIONI:

INFO@FOIM.ORG

02.83420200

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

ING. GIOVANNI CONTINI – CONSIGLIERE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

RESPONSABILE DIDATTICO:

ING. DANIELA MANNINA – CONSIGLIERE ATE

RELATORI:

ING. DANIELA MANNINA

ING. MATTEO FIORI – POLITECNICO DI MILANO

GIOVANNI GRONDONA – PRESIDENTE DI ASSIMP ITALIA.

MARCO PERUZZI – PRESIDENTE DEL COMITATO TECNICO DI ASSIMP ITALIA

GIACOMO IRIDE – CONSIGLIERE ASSIMP ITALIA

MARIA ELENA LA ROSA – HARPO + GRUPPO UNI

ING. DAVIDE ZOTTI – SFS

ING. SAMUELE SASSI

ING. DOMENICO DE ROSA – BUREAU VERITAS

PAOLO DALMAGIONI – SACE SIMEST

SIG. FRANCESCO CATALDO – POLYGLASS

ING. GIUSEPPE PALUMBO – SIKA – PRODUCT ENGINEER ROOFING & WATERPROOFING SINGLE PLY MEMBRANES

PIERANTONIO SACCARDO – SOPREMA



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IN COLLABORAZIONE CON



ORGANIZZA IL SEMINARIO

**LA PROGETTAZIONE DEL
SISTEMA DI COPERTURA**

30 GENNAIO 2020

ORE 09.00 – 18.30

**SEDE: AUDITORIUM
POLITECNICO DI MILANO
VIA PASCOLI 53**

PRESENTAZIONE DEL CORSO

La copertura di una qualsiasi costruzione (residenziale, terziario, scolastico o industriale) è l'elemento costruttivo che deve resistere al numero più elevato di sollecitazioni: statiche – carichi neve e carichi derivanti dall'uso della copertura -, termiche – escursioni termiche stagionali, quelle derivanti dall'irraggiamento solare e gli ombreggiamenti -, acustiche ambientali – impongono la scelta di determinate stratigrafie-, ambientali – pioggia e grandine ed estetiche – realizzazione di giardini pensili o area di interesse. Nella progettazione dell'edificio però, l'elemento della copertura viene spesso studiato in modo superficiale, disegnando i materiali senza porre attenzione alle sollecitazioni, alla compatibilità chimica dei materiali componenti la stratigrafia e ai dettagli della posa in opera, fattore fondamentale per una corretta riuscita dell'impermeabilizzazione.

Lo scopo delle due giornate sarà quello di offrire ai partecipanti l'opportunità di “conoscere” le diverse tipologie di coperture piane e inclinate, la progettazione degli strati che consente di garantire il corretto funzionamento fisico tecnico della copertura e conseguentemente la sua durabilità nel tempo. Si analizzeranno i costi dei sistemi necessari per la costruzione, la manutenzione, la rilevazione delle perdite e la sistemazione / rifacimento di una copertura.

La mancanza della figura del “tecnologo delle coperture” comporta una progettazione semplicistica della copertura la cui definizione ed installazione viene rimandata alla fase di cantiere e demandata a squadre di posa a volte improvvisate, domandandosi poi, come mai il tetto appena realizzato perde!

PROGRAMMA

9.00 – registrazione partecipanti

9.15 Saluti e introduzione a cura dell' Ing. D. Mannina

9.30 Codice di buona pratica e norma per progettazione di sistemi impermeabili (UNI 8178-2)

ing. Matteo Fiori

10.30 Formazione e qualificazione degli addetti (UNI 11333- 1), posatore certificato

P.I. Giovanni Grondona

10.45 pausa caffè

11.00 La cura dei dettagli

Marco Peruzzi

12.00 Attività di progettazione ed esecuzione per la manutenzione di un sistema impermeabile: UNI 11540

Giacomo Iride

12.30 Verde pensile UNI 11235

Maria Elena La Rosa

13.00 pausa pranzo

14.00 ripresa lavori

14.00 Fissaggio meccanico nelle coperture UNI 11442 Criteri per il progetto e l'esecuzione dei sistemi di coperture

Ing. Davide Zotti

15:00 Sicurezza al fuoco delle coperture:

Dalla valutazione del rischio alla Fire Safety Engineering

Ing. Samuele Sassi

15.30 Controlli per la postuma decennale e le verifiche in cantiere
Ing. Domenico De Rosa

16.00 Risk management applicato ai cantieri edili
Ing. Paolo Dalmangioni

16.30 pausa caffè

16.45 Membrane bitume distillato polimero MBDP
Sig. Francesco Cataldo

17.05 - Coperture continue con manti sintetici a base di poliolefine flessibili
Ing. Giuseppe Palumbo

17.25 –L'uso di membrane in PVC sulle coperture continue a geometria complessa

Pierantonio Saccardo

17.45 Tavola rotonda: lo stato della progettazione in Italia

18.30 chiusura lavori

PRESENZE: IL SEMINARIO È APERTO SINO AD UNA CAPIENZA MASSIMA DELL'AULA (120 POSTI)

CONTROLLO PRESENZE: UN FOGLIO PRESENZE ALL'INGRESSO TESTIMONIERÀ LA PRESENZA CON L'APPOSIZIONE DELLA FIRMA; IL FOGLIO PRESENZE VERRÀ RITIRATO 15 MINUTI DOPO L'ORA DELL'INIZIO DELL'INCONTRO; AL TERMINE LA PRESENZA VERRÀ ATTESTATA DALLA FIRMA DI USCITA.

MATERIALE DIDATTICO: I TESTI DEGLI INTERVENTI VERRANNO RESI DISPONIBILI TRAMITE APPOSITO LINK.