

QUOTE DI PARTECIPAZIONE
(IVA ESCLUSA):

EURO 80.00 PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO, 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

PER ISCRIVERSI ALL'EVENTO:
LINK

Sono stati richiesti i CFP.

LOCANDINA
PROVVISORIA

RESPONSABILE DIDATTICO:
ING. DANIELA MANNINA - AFFERENZA

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 LA ROSA – BUREAU VERITAS
PAOLO DALMAGIONI – SACE SIMEST
SIG. FRANCESCO CATALDO- POLYGLASS
ING. MASSIMILIANO SUSANI - SIKA
ARCH: MASSIMO CUNEGATTI -SOPREMA

CON IL CONTRIBUTO DI:



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

COMMISSIONE STRUTTURE

IN COLLABORAZIONE CON



ORGANIZZA IL SEMINARIO

**LA PROGETTAZIONE DEL
SISTEMA DI COPERTURA**

25 OTTOBRE 2019
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

Coordinatore dell'incontro:

9.15 Saluti: Introduzione Ing. Daniela 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 Protezione al fuoco Nota DCPREV prot n. 1324 del 7 febbraio 2012 Guida per l'installazione degli impianti fotovoltaici UNI ENV 1187, UNI EN 13501-5 e anteprime dal ministero
Ing. Samuele Sassi

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

16.00 Assicurazione della copertura / procedure / documentazioni
Paolo Dalmangioni

16.30 pausa caffè

16.45 Membrane bitume distillato polimero MBDP
Sig. Francesco Cataldo

17.05 - TPO
17.25 –
Ing. Massimiliano Susani
Arch. Massimo Cunegatti

17.45 Tavola rotonda: lo stato della progettazione in Italia

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

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

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