

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE (IVA ESCLUSA):

- Partecipazione ad 1 incontro:

€ 60,00 + IVA PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO e SOCI ATE

€ 90,00 + IVA PER GLI ALTRI PARTECIPANTI

- Partecipazione ai 4 incontri:

€ 200,00 + IVA PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO e SOCI ATE

€ 300,00 + IVA PER GLI ALTRI PARTECIPANTI

### LINK DEL CORSO:

1° incontro (03/02/20) [LINK](#)

2° incontro (10/02/20) [LINK](#)

3° incontro (17/02/20) [LINK](#)

4° incontro (24/02/20) [LINK](#)

**Attenzione: iscrivendosi al link del primo incontro sarà possibile indicare la quota relativa all'intero corso ed essere aggiunti automaticamente a tutte le giornate**

### PER INFORMAZIONI:

INFO@FOIM.ORG

02.83420200

### RESPONSABILE SCIENTIFICO:

FRANCO LURASCHI - ORDINE INGEGNERI MILANO

### RESPONSABILI DIDATTICI:

ROBERTO FELICETTI - POLITECNICO DI MILANO

PIETRO GAMBAROVA - POLITECNICO DI MILANO

RICCARDO DE COL - ATE

### RELATORI:

FRANCO LURASCHI - ORDINE INGEGNERI MILANO

PIETRO GAMBAROVA - POLITECNICO DI MILANO

PATRICK BAMONTE - POLITECNICO DI MILANO

BORTOLO BALDUZZI - INGEGNERE IN BERGAMO

ROBERTO FELICETTI - POLITECNICO DI MILANO

FRANCESCO LO MONTE - POLITECNICO DI MILANO

ROBERTO MODENA - RUBNER HOLZBAU

FRANCESCA SCIARRETTA - IUAV VENEZIA

MARCO ANTONELLI - PROMAT ITALIA

SERGIO TATTONI - POLITECNICO DI MILANO



IN COLLABORAZIONE CON



ASSOCIAZIONE TECNOLOGI PER L'EDILIZIA

ORGANIZZA IL CORSO

## STRUTTURE RESISTENTI AL FUOCO

VALIDO SIA PER L'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE, SIA PER LE ORE DI AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO A FINI DEL MANTENIMENTO DELL'ISCRIZIONE NEGLI ELENCHI DEL MINISTERO DELL'INTERNO AI SENSI ART. 7 D.M. 5.8.2011 -

## CORSO DI COMPLETAMENTO

3, 10, 17 E 24 FEBBRAIO 2020

ORE 09.00 – 14.00

(REGISTRAZIONE PARTECIPANTI ORE 08:45)

PRESSO

FONDAZIONE ORDINE INGEGNERI MILANO

VIALE ANDREA DORIA, 9 - MILANO

## PRESENTAZIONE DEL CORSO

SI TRATTA DI UN CORSO COMPOSTO DA 20 ORE, SUDDIVISE IN 4 INCONTRI DA 5 ORE CIASCUNO. ALLA FINE DI OGNI INCONTRO È PREVISTA LA VERIFICA DELL' APPRENDIMENTO, IL CUI ESITO POSITIVO PERMETTERÀ L'ACQUISIZIONE DI CREDITI UTILI SIA AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE, SIA PER OTTENERE ORE DI AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO PER IL MANTENIMENTO DELL'ISCRIZIONE NEGLI ELENCHI DEL MINISTERO DELL'INTERNO AI SENSI DEL DM 5/8/2011

## CORSO : COMPORTAMENTO DEI MATERIALI AL FUOCO E CALCOLO DELLA RESISTENZA AL FUOCO CON I METODI DI PRIMO LIVELLO

**PRESENZE:** IL CORSO È APERTO SINO AD UNA CAPIENZA MASSIMA DELLE AULE DIDATTICHE DELLA FONDAZIONE ORDINE INGEGNERI DI MILANO. IL NUMERO MINIMO DI ISCRIZIONI PER AVVIARE IL CORSO È 20.

**ASSENZE:** NON SARANNO CONSENTITE ASSENZE ALL'INTERNO DI CIASCUN INCONTRO, PENA L'ESCLUSIONE DAI CREDITI FORMATIVI SIA PROFESSIONALI CHE ANTINCENDIO; SARÀ CONSIDERATA ASSENZA ANCHE LA CARENZA DELLE PRESENZE (IN INGRESSO ED IN USCITA) COME AL CAPITOLO SUCCESSIVO.

**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 DELLA LEZIONE; AL TERMINE LA PRESENZA VERRÀ ATTESTATA DALLA PARTECIPAZIONE AL TEST DI APPRENDIMENTO-VERIFICA.

L'ACQUISIZIONE DEI CREDITI DI AGGIORNAMENTO SARÀ SUBORDINATA AL SUPERAMENTO DEL TEST.

**DISPENSE:** I TESTI DEGLI INTERVENTI VERRANNO RESI DISPONIBILI TRAMITE APPOSITO LINK.

## PROGRAMMA

### 1° INCONTRO 3 FEBBRAIO 2020 – 09.00/14.00:

#### **STRUTTURE MISTE E COMPORTAMENTO STRUTTURALE POST-INCENDIO (ROBERTO FELICETTI, FRANCESCO LO MONTE)**

- Strutture composte acciaio calcestruzzo 1h (Roberto Felicetti)
- Esercitazioni pratiche 1h (Francesco Lo Monte)
- La diagnostica strutturale post incendio 1h (Francesco Lo Monte)
- La definizione dei parametri per la riprogettazione di opere colpite da incendio 1h (Roberto Felicetti)

#### **VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO 1H (FRANCO LURASCHI)**

### 2° INCONTRO 10 FEBBRAIO 2020 – 09.00/14.00:

#### **CONGLOMERATI CEMENTIZI NON CONVENZIONALI E STRUTTURE PARTICOLARI (PIETRO GAMBAROVA, PATRICK BAMONTE)**

- Comportamento dei materiali 1h (Pietro Gambarova)
- Piastre esposte al fuoco 1h (Patrick Bamonte)
- Tegoli esposti al fuoco 1h (Patrick Bamonte)
- Taglio e torsione nelle travi esposte al fuoco 1h (Patrick Bamonte)

#### **VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO 1H (FRANCO LURASCHI)**

### 3° INCONTRO 17 FEBBRAIO 2020 – 09.00/14.00

#### **STRUTTURE LIGNEE ESISTENTI (ROBERTO MODENA) E PROVE SUI MATERIALI (MARCO ANTONELLI)**

- Il dettaglio dei nodi lignei e le verifiche 1h (Roberto Modena)
- Problemi speciali con i protettivi 1h (Roberto Modena)
- Prove sui materiali 1h (Marco Antonelli)
- Prove al fuoco di elementi strutturali e di compartimentazione 1h (Marco Antonelli)

#### **VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO 1H (FRANCO LURASCHI)**

### 4° INCONTRO 24 FEBBRAIO 2020 – 09.00/14.00

#### **SISTEMI DI PROTEZIONE (MARCO ANTONELLI), INGEGNERIA FORENSE (SERGIO TATTONI) E RESPONSABILITÀ PROFESSIONALI (FRANCO LURASCHI)**

- Sistemi protettivi a secco, in lastre e ad umido 1h (Marco Antonelli)
- Sistemi protettivi con intonaci e vernici protettive/intumescenti 1h (Marco Antonelli)
- Incendio ed ingegneria forense 1h (Sergio Tattoni)
- Responsabilità del Professionista e modulistica 1h (Franco Luraschi)

#### **VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO 1H (FRANCO LURASCHI)**

AL TERMINE DI OGNI INCONTRO VERRÀ PREDISPOSTO UN ATTESTATO CHE PER OGNI PARTECIPANTE CONFERMERÀ:

- LA FREQUENZA
- L'EVENTUALE SUPERAMENTO DEL TEST, NEL QUAL CASO ANCHE:
  - ✓ IL RILASCIO DI 5\* ORE DI AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO – OAA - (AI SENSI DEL DMI 7/6/2016)
  - ✓ IL RILASCIO DI 5\* CFP (DI CUI AL DPR 137 DEL 7.8.2012)

LE MODALITÀ DI GESTIONE/UFFICIALIZZAZIONE DELLA OAA E CFP VERRANNO ILLUSTRATE CON APPOSITA LETTERA INSIEME ALL'ATTESTATO.

N.B.: \* IL NUMERO RIPORTATO È VALIDO SOLO PER GLI ORDINI DEGLI INGEGNERI, DIVERSE VALUTAZIONI POTRANNO ESSERE ADOTTATE DALLE ALTRE CATEGORIE.