

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

**EURO 80,00** (IVA ESCLUSA) PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO, SOCI ATE (IN REGOLA CON L'ANNO 2019)

**EURO 100,00** (IVA ESCLUSA) PER GLI ALTRI PARTECIPANTI

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

## PER ISCRIVERSI ALL'EVENTO

[LINK](#)

## PER INFORMAZIONI:

INFO@FOIM.ORG  
02.83420200

## RESPONSABILE DIDATTICO

ING. SILVIA ALFANO — *CONSIGLIERE ATE E MEMBRO  
COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE ORDINE INGEGNERI DI MILANO*

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

ING. BENEDETTO CORDOVA — *ORDINE DEGLI INGEGNERI DI  
MILANO*

## INTRODUCE E COORDINA I DUE INCONTRI

ING. MARCO CAGELLI - *CONSULENTE DEL COMUNE DI MILANO PER  
L'UFFICIO CEMENTI ARMATI E SISMICA, MEMBRO COMMISSIONE  
PROTEZIONE CIVILE ORDINE INGEGNERI DI MILANO*

## RELATORI (IN ORDINA ALFABETICO)

PROF. ANTONIO BORRI - *UNIVERSITÀ DI PERUGIA*

ING. MICHELE CAPÉ - *SOCIO ATE, STUDIOCAPÉ INGEGNERIA*

PROF.SSA GIULIANA CARDANI — *POLITECNICO DI MILANO*

PROF. EZIO GIURIANI — *UNIVERSITÀ DI BRESCIA*

PROF.SSA ALESSANDRA MARINI — *UNIVERSITÀ DI BERGAMO*

## CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

VALIDO PER IL RILASCIO DI **8 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).



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI MILANO

COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE

## IN COLLABORAZIONE CON



## ORGANIZZA IL CORSO

## COMPORAMENTO DELLE STRUTTURE

### ESISTENTI IN MURATURA

*CON RIFERIMENTO A  
CAPITOLO 8 NTC 2018 - CIRCOLARE 2019  
CERTIFICATO DI IDONEITÀ STATICA*

**29 MAGGIO 2019 (13.45 – 18.30)**

**5 GIUGNO 2019 (13.45 – 18.30)**

FONDAZIONE ORDINE INGEGNERI MILANO

VIALE A. DORIA 9 (MM2 CAIAZZO)  
20124 MILANO

## PRESENTAZIONE

NEI MANUALI DEGLI INGEGNERI DELL'800 LE STRUTTURE IN MURATURE ERANO PROGETTATE IN FORMA PRESCRITTIVA, FRUTTO DI SECOLI DI SEDIMENTAZIONE DELL'ESPERIENZA.

CON LE NUOVE ESIGENZE DELLA SOCIETÀ CONTEMPORANEA, QUESTI EDIFICI SONO OGGETTO DI INTERVENTI ANCHE INVASIVI.

GLI INCONTRI VOGLIONO FORNIRE AI TECNICI INDICAZIONI SU COME INDIVIDUARE I PROBLEMI, SULLE ATTENZIONI DA PORRE IN FASE DI ANALISI ED I PRINCIPALI METODI DI INTERVENTO.

## PROGRAMMA

### MERCOLEDÌ 29 MAGGIO (ORE 13.45-18.30)

REGISTRAZIONE: 13.45

INTRODUCE E COORDINA: **MARCO CAGELLI**

**14:00 - GIULIANA CARDANI**

CONOSCERE LE STRUTTURE IN MURATURA: TESSITURE MURARIE, PRINCIPALI DIFETTI COSTRUTTIVI E INDAGINI DIAGNOSTICHE

**15:15 - ANTONIO BORRI**

COMPORTEMENTO MECCANICO DELLE STRUTTURE IN MURATURA: INDICE DI QUALITÀ MURARIA IQM E QUADRI FESSURATIVI

**16:30 - PAUSA**

**16:50 - ANTONIO BORRI**

RISPOSTA STRUTTURALE DI COSTRUZIONI RINFORZATE NEL RECENTE PASSATO

**17:30 - MICHELE CAPÉ**

CERTIFICATO DI IDONEITÀ STATICA (CIS): INQUADRAMENTO NORMATIVO E LINEE GUIDA PER LE INDAGINI DI PRIMO LIVELLO

**18:00 - DIBATTITO**

### VENERDÌ 5 GIUGNO (ORE 13.45-18.30)

REGISTRAZIONE: 13.45

INTRODUCE E COORDINA: **MARCO CAGELLI**

**14:00 - ALESSANDRA MARINI**

ELEMENTI DI VULNERABILITÀ NELLE MURATURE PORTANTI E NEI TAMPONAMENTI: MECCANISMI DI DANNO E RAPPRESENTAZIONE SIGNIFICATIVA DEL COMPORTAMENTO MECCANICO

**15:40 - PAUSA**

**16:00 - EZIO GIURIANI**

ATTUALI INTERVENTI DI RISANAMENTO E RINFORZO DEGLI EDIFICI IN MURATURA.

**17:40 - DIBATTITO**

**18.00 - TEST FINALE DI APPRENDIMENTO**