

QUOTE DI PARTECIPAZIONE:

Iscrizione:

Euro 50,00 (IVA ESCLUSA) PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO, SOCI ATE (IN REGOLA CON L'ANNO 2019)

Euro 70,00 (IVA ESCLUSA) 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

[LINK PER ISCRIZIONE](#)

IL SEMINARIO È APERTO AD UN NUMERO MASSIMO DI 70 PARTECIPANTI

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI:
VALIDO PER IL RILASCIO DI **3 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).

DIRETTORI DEL CORSO:

ING. DONATELLA GUZZONI ATE

ING. BRUNO FINZI ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO

RESPONSABILE DIDATTICO:

ING. RICCARDO DE COL ATE

ING. VASSILIS MPAMPATSIKOS ATE

RESPONSABILE SCIENTIFICO

ING. BENEDETTO CORDOVA ATE

RELATORI:

ING. CLAUDIO SAIBENE

DIRECTOR PROCUREMENT&CONCEPTUAL CONSTRUCTION COIMA

ING. STEFANO CORBELLA

SUSTAINABILITY OFFICER COIMA

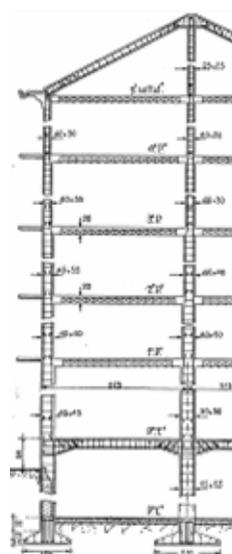
PROF. ING. STEFANO PAMPANIN

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

UNIVERSITY OF CANTERBURY, NEW ZEALAND

PROF. ING. MARCO DI PRISCO

PRESIDENTE CTE



SINISTRA: DANNI EDIFICIO IN C.A. TERREMOTO DI IZMIT-KOCAELI 1999 (EERC LIBRARY, BERKELEY, NISEE IMAGE COLLECTION)

DESTRA: SCHEMA STRUTTURALE TIPICO DI EDIFICI A TELAIO IN CEMENTO ARMATO PROGETTATO SECONDO NORMATIVE ITALIANE PRE-'70 (DA MANUALE INGEGNERE SANTARELLA)



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

IN COLLABORAZIONE CON



ASSOCIAZIONE TECNOLOGI PER L'EDILIZIA

ORGANIZZA IL SEMINARIO:

**INNOVAZIONE TECNOLOGICA
PER LA RIGENERAZIONE E LO SVILUPPO
DELLE CITTÀ**

**METODI PROGETTUALI E SOLUZIONI
TECNOLOGICHE PER LA RIDUZIONE DEL
RISCHIO SISMICO**

21 NOVEMBRE 2019

13:45-19:00

**ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO
VIA ANDREA DORIA 9**

PRESENTAZIONE

L'Ingegneria Strutturale e Sismica si trova ad affrontare una sfida epocale: essere in grado di fornire soluzioni di facile implementazione a scala territoriale, per lo sviluppo responsabile dei progetti urbanistici del futuro, attraverso la realizzazione di strutture altamente sismo-resistenti, architettonicamente appetibili, facilmente manutenibili e nel rispetto di principi di eco sostenibilità.

In linea con un approccio diffuso a livello internazionale, le attuali norme tecniche di costruzione impongono delle prescrizioni che sono giustamente finalizzate in primis alla salvaguardia della vita, ma non necessariamente alla tutela dell'immobile. In pratica si accetta un livello di danno - dunque perdite economiche e costi di riparazione / rinforzo / ricostruzione dell'opera - più o meno intenso e una probabilità di collasso più o meno grande (sappiamo già che non esiste il rischio nullo, né una costruzione "sicura" in valore assoluto ma solo "più sicura" in termini relativi).

Nulla vieta invece, anzi dovrebbe essere incentivato, di progettare "meglio" o meglio di alzare l'asticella al di sopra del minimo da norma. E non si dovrebbe aver difficoltà nell'ottenere un ampio consenso tra opinione pubblica, politici, comunità scientifica internazionale e tecnici del settore nel riconoscere che ad esempio le gravissime perdite socio-economiche dovute agli eventi sismici registrati negli ultimi decenni dovrebbero essere, all'alba del terzo millennio, considerate inaccettabili per una società moderna o in paesi cosiddetti "sviluppati". Alzare l'asticella in termini di prestazioni obiettivo significa anche alzare l'importanza o classe d'uso di una costruzione.

In realtà i notevoli progressi nel campo dell'ingegneria strutturale e sismica in termini di metodologie di progettazione, nuovi materiali e tecnologie – per le parti strutturali e non – stanno aprendo opportunità uniche, sia per la progettazione di costruzioni di nuova generazione sia per gli interventi di miglioramento/adeguamento degli edifici esistenti.

Nel seminario si darà una panoramica dello sviluppo – dalla concezione all'implementazione in opera – di soluzioni tecnologicamente innovative a basso danneggiamento e con notevoli potenzialità in termini di progettazione integrata ed ecosostenibile del sistema pacchetto edilizio (scheletro + involucro+ impianti) attraverso:

- la testimonianza degli obiettivi perseguiti e raggiunti nello sviluppo immobiliare attraverso soluzioni tecniche innovative, massimizzazione dell'efficienza e minimo costo d'investimento;
- la declinazione dei principi per un approccio responsabile nello sviluppo di nuovi progetti per la città;
- l'applicazione di sostenibilità e innovazione a servizio dell'ambiente e della società

- una panoramica delle nuove frontiere della progettazione strutturale in zona sismica, in grado di sostenere gli effetti di un terremoto "di progetto" con perdite e danni a persone e cose limitati o trascurabili, minima interruzione della funzionalità della struttura e delle attività lavorative.

Nella speranza e in attesa che l'asticella venga ufficialmente alzata a livello di norma (cogente) si potrebbero nel frattempo predisporre incentivi finanziari per edifici di nuova costruzione che premiano una progettazione migliorativa rispetto alla norma in termini di obiettivi di sicurezza durabilità e perdite economiche. In un più ampio contesto socio-economico e politico, saranno quindi i decisori, insieme ai loro progettisti ad avere la possibilità o meglio l'opportunità di tarare gli obiettivi valutandone l'impatto a lungo termine.

PROGRAMMA

13.45 – 14.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

14.00 – 14.15 *PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO*
DONATELLA GUZZONI E BRUNO FINZI

14.15 – 15.30

LA TECNOLOGIA PER CREARE VALORE IMMOBILIARE

CLAUDIO SAIBENE

SOSTENIBILITA' E INNOVAZIONE PER IL SOCIALE

STEFANO CORBELLA

15.30 – 16.00 COFFEE BREAK

16.00 – 18.00

METODI PROGETTUALI E SOLUZIONI TECNOLOGICHE

PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO E

VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA

STEFANO PAMPANIN

18.00 -19.00

TAVOLA ROTONDA CON I RELATORI E MARCO DI PRISCO