



In collaborazione con:



ESPERIENZE DI INTEROPERABILITA' TRA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E STRUTTURALE

23 SETTEMBRE 2022

**Edilsocialexpo, Fiera di Roma
Via Portuense, 1645 - ore 13:00**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma e a IBIMI buildingSMART Italia ed al Dipartimento di all'Università degli Studi di RomaTre, a seguito dell'emergenza COVID-19, propone un seminario tecnico in presenza.

L'evento è gratuito e aperto a tutti.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma n. 2 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i 2 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

L'attestato di partecipazione all'evento, che sarà conseguito previo controllo dell'accesso ed uscita nonché della partecipazione a tutta la durata dell'evento anche attraverso l'effettuazione di

domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dagli Ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

Per gli altri partecipanti l'ordine degli Ingegneri della provincia di Roma e la Fondazione degli Ingegneri di Roma rilasceranno l'attestato di partecipazione.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

Il prossimo 23 settembre in occasione di EdilSocialExpo, l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma in collaborazione con la Fondazione dell'Ordine di Roma, IBIMI buildingSMART della la facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di RomaTre presenta il convegno "Esperienze di interoperabilità tra progettazione architettonica e strutturale".

Lorenzo Nissim, vicepresidente IBIMI buildingSMART, fornirà una panoramica di come la metodologia BIM sia alla base della più grande rivoluzione del settore dell'edilizia, illustrando le iniziative portate avanti dall'associazione volte a promuovere e incentivare la trasformazione digitale della filiera.

La progettazione strutturale trae indubbio beneficio da tale sviluppo digitale, potendo contare su uno degli aspetti principe della metodologia BIM: l'interoperabilità. L'interconnessione tra modello architettonico e modello strutturale infatti, rende la pratica professionale più competitiva ed efficiente, potendo trasferire in direzione biunivoca i dati necessari alla creazione e/o alla modifica dei due modelli.

Ce ne parlerà il prof. Stefano Converso, che lavora su questi temi da diversi anni presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre, sia in campo didattico che di ricerca.

Per meglio comprendere le potenzialità di questo ambito di applicazione, il Gruppo ICAR/09 coordinato da Silvia Santini, Professore associato di Tecnica della Costruzioni presso il Dipartimento di Architettura dell'università di RomaTre, presenterà 3 casi studio che esemplificheranno la costruzione di modelli HBIM a partire da una nuvola di

punti, l'integrazione di tomografie soniche ed endoscopiche e di fotogrammetrie nell' HBIM, e vari esempi di interoperabilità.

Programma

Ore 13:00 – 13:10

Saluti istituzionali e apertura dei lavori

Ing. Stefania Arangio

Tesoriere

*dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di
Roma*

Ore 13:10 – 13:25

Introduzione ai temi della conferenza e
presentazione di IBIMI buildingSMART

Dott. Lorenzo Nissim

Vicepresidente IBIMI buildingSMART Italia

Ore 13:25 – 13:45

Presentazione caso studio "Tempio della Fortuna
Primigea - Palestrina".

Ph.D Valerio Sabbatini

Gruppo ICAR/09 UniRoma3

Ore 13:45 – 14:05

Presentazione caso studio "Aulo Ottogona Terme di
Diocleziano".

Ph. D. Candidate Claudio Sebastiani

Gruppo ICAR0/9 UniRoma3

Ore 14:05 – 14:25

Presentazione caso studio "Scuola-laboratorio
artigianale di arti e mestieri a Zacatecoluca"

Ph. D. Student Vittoria Borghese

Gruppo ICAR0/9 UniRoma3

Ore 14.25 - 14.55

Considerazioni sul tema dell'interoperabilità, tra
aspetti tecnici e professionali

Prof. Stefano Converso

Università degli Studi RomaTre

Ore 14.55 - 15.00 Dibattito di valutazione orale