



Processi innovativi digitali per le Costruzioni

Una giornata dedicata ai professionisti delle Costruzioni organizzata da
Università IUAV di Venezia in collaborazione con **CSPFea**

Venerdì, 8 febbraio 2019 | Aula Tafuri - Palazzo Badoer, IUAV Scuola Grande di San Giovanni Evangelista | Venezia

10:15 Saluti di benvenuto

10:30 **I processi innovativi visti dalla Ricerca e Sviluppo** | Prima parte

Esperienze dalla Ricerca sulle tematiche di maggiore attualità nel settore AEC (Architectural Engineering and Construction), dai **modelli informativi digitali**, alla **simulazione dei fenomeni ingegneristici**, all'**interoperabilità tra discipline** per affrontare e definire il **rischio sismico, idrogeologico**, ambientale. Intervengono:

- *Il BIM e le ricadute per le Infrastrutture: il caso dei ponti* | Prof. **Andrea Giordano**, Università degli Studi di Padova
- *Analisi strutturale e BIM nella conservazione dell'architettura moderna: lo Stadio Flaminio di Pier Luigi e Antonio Nervi a Roma* | Prof. **Francesco Romeo**, Università di Roma La Sapienza
- *Il BIM e Calcolo Strutturale tra Università e Professione* | Prof. **Edoardo Cosenza**, Università di Napoli Federico II
- *Un approccio innovativo alla vulnerabilità di ponti storici ferroviari in muratura: origini e sviluppi* | Prof. **Ivo Calì**, Università di Catania
- *Approcci innovativi al rischio idrogeologico: dal BIM alla geologia alla geotecnica* | Prof. **Giovanni Crosta**, Università di Milano Bicocca

13:00 Lunch break

14:30 **I processi innovativi negli strumenti software** | Seconda parte

- *Infra-BIM: il modello digitale delle infrastrutture (ponti e gallerie) per il CIM, Civil Information Management* | Ing. Bernardello, Università di Padova
- *Le innovazioni nel calcolo strutturale per il 2019* | Ing. Sanguin, CSPFea
- *La fluidodinamica a servizio dell'Architettura, Ingegneria e Costruzioni* | Ing. Mulas, VENTO AEC
- *La simulazione del movimento delle folle nelle verifiche safety e security con metodi numerici basati su "Social Forces"* | Ing. Scapin, CSPFea
- *Dal point cloud alla simulazione della caduta massi sui versanti* | Dott. Geol. Agliardi, Università Milano Bicocca ed EG4Risk
- *Verifiche speditive di ponti ad arco* | Ing. Rapicavoli, Gruppo Sismica
- *Rapporto CSPFea sui Trend di mercato, traguardi e nuove visioni* | Ing. Segala, ing. Griggio

16:30 Termine giornata

In collaborazione



Patrocini



Associazione delle organizzazioni di ingegneria di architettura e di consulenza tecnico-economica



Iscriviti

Come raggiungere Palazzo Badoer | Calle della Lacca, 2468, 30125 San Polo, Venezia:



Da aeroporto Marco Polo (VE) con navetta P.le Roma



Da stazione Ferroviaria S. Lucia (VE)



Da parcheggio P.le Roma



Da Piazzale Roma



Passeggiata di 10 minuti

Maggiori informazioni su posizione di Palazzo Badoer, [cliccare qui](#)