



# 3D MODELING & BIM

## Nuove Frontiere

### ROMA 18-19 Aprile 2018

# WORKSHOP 2018



#### Mattina 18 Aprile (8.30 - 13.30)

- 8.30-9.30** Registrazione partecipanti
- 9.30-11.00** Introduzione e presentazioni - Chair Tommaso Emler (*Direttore Workshop 3D Modeling & BIM - Sapienza Università di Roma*)  
Renato Masiani (*Prorettore Vicario - Sapienza Università di Roma*)  
Anna Maria Giovenale (*Preside Facoltà di Architettura - Sapienza Università di Roma*)  
Carlo Bianchini (*Direttore del Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura - Sapienza Università di Roma*)  
Carla Capiello (*Presidente Ordine degli Ingegneri di Roma*)  
Nicolò Rebecchini (*Presidente Associazione Costruttori Edili Romani*)
- 11.00-11.40** Il ruolo della normazione tecnica per l'industria delle costruzioni, Piero Torretta (*Presidente UNI - Ente Nazionale di Normazione*)
- 11.40-12.20** Tra didattica e ricerca: i sistemi H-BIM per la documentazione del patrimonio architettonico, Antonella Di Luggo (*Unione Italiana Disegno*)
- 12.20-13.00** Esperienze dell'utilizzo del BIM maturate dall'Agenzia del Demanio, Rosario Manzo, Viola Albino (*Agenzia del Demanio, Direzione Servizi al Patrimonio, Piani Manutentivi e Performance Immobili*)
- 13.00-13.30** La Camera di Ames: fra modellazione generativa e industria 4.0. Presentazione dell'installazione, Fabio Bianconi, Marco Filippucci, Daniele Sani (*Università di Perugia - Abitare+*)

#### Pomeriggio 18 Aprile (14.30 - 19.00)

- 14.30-15.00** Il BIM per l'industria delle costruzioni, Chair Francesco Ruperto (*Sapienza Università di Roma*)
- 15.00-15.30** Nuova sede centrale UMC a Riyadh in Arabia Saudita, Massimiliano Benga, Maria Antonia Russo (*Studio Arsarc*)
- 15.30-16.00** BIMReL: il portale per la gestione della BIM library di Regione Lombardia, Riccardo Perego (*One Team*)
- 16.00-16.30** Dai dati geospaziali alla modellazione informativa, Pablo Angel Ruffino, Matteo Del Giudice (*Politecnico di Torino*)
- 16.30-17.00** La gestione digitale dei processi costruttivi nelle PMI dell'edilizia, Emilio Rocchi (*Edilerica s.r.l.*)
- 17.00-17.30** Implementazione del Common Data Environment - CDE con STR Vision Teamwork, Francesco Goldoni (*TeamSystem SRT*)
- 17.30-18.00** Apple Developer Academy tra Progettazione Algoritmica e Construction Management - Main Classroom, concezione e realizzazione, Luciano Ambrosini (*Università Federico II di Napoli*)
- 18.00-18.30** Le stazioni appaltanti dopo il DM 560/2017 del MIT, Massimo Babudri (*Ordine degli Ingegneri di Roma*)
- 18.30-19.00** Dibattito

Per info: [www.3d-modeling.it](http://www.3d-modeling.it) | [info@3d-modeling.it](mailto:info@3d-modeling.it)

Ai presenti verrà rilasciato, su richiesta, un attestato di partecipazione previa presenza alle due giornate.

#### Mattina 19 Aprile (8.30 - 13.30)

- 8.30-9.30** Registrazione partecipanti
- 9.30-10.00** Il BIM per la valorizzazione e gestione del patrimonio esistente, Chair Graziano Mario Valenti (*Sapienza Università di Roma*)
- 10.00-10.30** Building Information Modelling per la gestione e manutenzione di "L'Aquila Smart Tunnel", Stefano Brusaporci, Pamela Maiezza, Alessandra Tata (*Università dell'Aquila*)
- 10.30-11.00** Vectorworks + Marionette: pensare parametricamente il progetto, Pier Luigi Antonini (*VideoCom*)
- 11.00-11.30** BIM for heritage in the UK - UCL's Building Information Models, Danae Pocobelli (*University College London*)
- 11.30-12.00** Le Peschiere di Giulio Romano a Mantova - il BIM per il restauro, D.Vision Architetture - BIM Factory (*Graphisoft*)
- 12.00-12.30** Sistemi voltati nei processi cloud to BIM, Antonella di Luggo, Simona Scandurra, Margherita Pulcrano, Mirko Siconolfi, Stefania Monaco (*Università Federico II di Napoli*)
- 12.30-13.00** La definizione del Level of Reliability: un contributo alla trasparenza dei processi di Historic-BIM, Carlo Bianchini, Saverio Nicastro (*Sapienza Università di Roma*)
- 13.00-13.30** Presentazione rivista Dn - Building Information Modeling, Data & Semantics

#### Pomeriggio 19 Aprile (14.30 - 19.00)

- 14.30-15.00** 3D Modeling, Chair Fabio Quici (*Sapienza Università di Roma*)
- 15.00-15.30** Sperimentazione di tecnologie low cost 3D per la divulgazione delle collezioni museali, Cettina Santagati, Massimiliano Lo Turco, Maurizio Marco Bocconcino, Vincenzo Donato, Mariateresa Galizia, Damiano Aiello, Raissa Garozzo, Federico Mario La Russa (*Università di Catania e Politecnico di Torino*)
- 15.30-16.00** Rappresentare la percezione: ricostruzione d'ambiente e algoritmi per la valutazione dell'impatto delle forme nel paesaggio, Fabio Bianconi, Marco Filippucci, Marco Seccaroni (*Università di Perugia*)
- 16.00-16.30** Realtà Aumentata: il progetto GOOGLE Tango per la rappresentazione del modello 3D dell'architettura nello spazio reale, Giovanni Mongiello, Cesare Verdoscia, Riccardo Tavolare, Angiulli Maria Teresa (*Politecnico di Bari*)
- 16.30-17.00** Il Combine Modeling come strumento di lettura temporale dei beni culturali, Gianfranco Di Miceli, Ginevra Lo Sciuto, Egidio Di Maggio (*Properart Società Cooperativa, Università di Enna*)
- 17.00-17.30** L'artigianato tradizionale dei nativi americani: procedure di rilievo e documentazione per la creazione di sistemi informativi 3D, Sandro Parrinello, Anna Dell'Amico (*Università degli studi di Pavia*)
- 17.30-18.00** Circo Massenzio Beni Culturali, Modellazione 3D e Ambienti Virtuali, Andrea Rastelli (*Sapienza Università di Roma*)
- 18.00-18.30** La prototipazione rapida per la ricostruzione delle architetture storiche, Adriana Caldarone (*Sapienza Università di Roma*)
- 18.30-19.00** Dibattito