

ROMA 10 - 11 APRILE 2019

# 3D MODELING & BIM

MODELLI E SOLUZIONI PER LA DIGITALIZZAZIONE



**10 APRILE** Il BIM per l'industria delle costruzioni

**PROGRAMMA**

**08.30**

Registrazione partecipanti

**09.30**

Introduzione e moderazione

Tommaso Emler,  
Direttore Workshop 3D Modeling & BIM  
(Sapienza Università di Roma)

**09.45**

Presentazione

Renato Masiani, Prorettore Vicario  
(Sapienza Università di Roma)

**10.00**

Presentazione

Anna Maria Giovenale, Preside Facoltà di  
Architettura (Sapienza Università di Roma)

**10.15**

Presentazione

Carla Cappiello, Presidente Ordine degli  
Ingegneri di Roma

**10.30**

Presentazione

Flavio Mangione, Presidente Ordine degli  
Architetti P.P.C. di Roma e Provincia

**10.45**

Presentazione

Vito Cardone, Presidente Unione Italiana  
Disegno (UID)

**11.00**

Il ruolo della formazione universitaria per il  
BIM - Carlo Bianchini, Direttore del  
Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro  
dell'Architettura (Sapienza Università di Roma)

**11.35**

BuildingSMART: il ruolo degli standard -  
Anna Moreno, Presidente iBIMi

**12.15**

Il BIM in Italferr - Daniela Aprea,  
BIM manager Italferr

**12.45**

Presentazione delle installazioni presenti  
nella Facoltà di Architettura

**13.00**

**BREAK**

**14.00**

Il BIM per l'industria delle costruzioni -  
Francesco Ruperto (Sapienza Università di  
Roma)

**14.20**

Building Information Analysis.  
Visualizza i tuoi dati - Matteo Sarrocco,  
Andrea Reina Rojas (Parallel Digital s.r.l.)

**14.40**

BIM4EEB: Il BIM per l'efficienza  
energetica degli edifici, un progetto  
europeo di ricerca - Riccardo Perego  
(One Team)

**15.00**

Il modello BIM per la valorizzazione  
dell'architettura moderna. Il caso  
Olivetti - Sara Conte, Michela Rossi  
(Politecnico di Milano)

**15.20**

Modellazione parametrica per il  
Retrofitting energetico dell'edilizia  
esistente: due possibili strategie -  
Fabio Luce (Università di Trento)

**15.40**

Il BIM e gestione tecnica del costruito -  
Alessandro Sepe, Andrea Tiveron  
(e-Metodi)

**16.00**

**PAUSA**

**16.20**

Impostazione di un processo  
collaborativo BIM per il Facility  
Management - Andrea Barbero, Francesca  
Maria Ugliotti, Matteo Del Giudice  
(Politecnico di Torino)

**16.40**

EasyConstruction: il servizio che unisce la  
potenza del Cloud ai vantaggi del BIM -  
Antonella Onofri (TeamSystem)

**17.00**

I livelli del BIM: metodologie di  
rappresentazione per il nuovo nodo di  
scambio di Amatrice - Maria Grazia Cianci,  
Matteo Molinari (Università degli Studi  
Roma Tre)

**17.20**

Metodologie BIM per l'analisi energetica -  
Alessia Maiolatesi (Università degli studi di  
Trento)

**17.40**

Curtain wall ed elementi in replicazione.  
Un processo di gestione in ambiente BIM  
attraverso le famiglie nidificate - Andrea  
Tonin, Piergiorgio Parisi (Politecnico di  
Torino)

**18.00**

Dibattito - Francesco Ruperto (Sapienza  
Università di Roma)

ROMA 10 - 11 APRILE 2019

# 3D MODELING & BIM

MODELLI E SOLUZIONI PER LA DIGITALIZZAZIONE



## 11 APRILE - Il BIM per la valorizzazione e gestione del patrimonio esistente **PROGRAMMA**

**08.30**

Registrazione partecipanti

**09.30**

**Il BIM per la valorizzazione e gestione del patrimonio esistente** - Graziano Mario Valenti (Sapienza Università di Roma)

**09.40**

**BIM negli edifici del patrimonio artistico e culturale: un algoritmo in Dynamo per la rappresentazione della variazione di umidità nelle facciate di edifici storici** - Danae Phaedra Pocobelli, Jan Boehm, Paul Bryan, James Still, Josep Grau-Bové (University College London, Historic England, Point 2 Surveyors)

**10.00**

**Prime riflessioni sulla rappresentazione e parametrizzazione HBIM dell'apparecchiatura costruttiva storica** - Stefano Brusaporci, Pamela Maiezza, Alessandra Tata (Università dell'Aquila)

**10.20**

**Digital Asset & Information Management** - Paolo Bertini (Sales Manager - Digital & BIM Project, Construction and Asset Management Division - Harpaceas)

**10.40**

**Il BIM per la Sapienza Università di Roma** - Giuseppe Paganelli (Sapienza Università di Roma)

**11.00**

**DiGi-DDR-Schools. Processi digitalizzati per la documentazione e riqualificazione dell'edilizia scolastica nell'ex DDR** - Monica Rossi-Schwarzenbeck (HTWK Leipzig, Germany), Marina Block (UNINA), Cristina Vagnozzi, Simone Castellani (UNICAM)

**11.20**

**L'architettura Romana al tempo del BIM** - Martina Attenni (Sapienza Università di Roma)

**11.40**

**Il Giardino di Ninfa: un'applicazione BIM per la conservazione dei ruderi** - Elena D'Angelo, Federica Marini, Paola Morrone, Andrea Natalucci, Alessandra Ponzetta (Sapienza Università di Roma)

**12.00**

**H-BIM: Museo Ferroviario di Pietrarsa** - Roberto Minnucci (Graphisoft)

**12.20**

**La gamification incontra il BIM. PudCAD: progressi nello sviluppo di un gioco per l'insegnamento dei principi dell'Universal Design** - Giorgio Buratti, Fiammetta Costa, Michela Rossi (Politecnico di Milano)

**12.40**

**Il computational Design per il patrimonio storico diffuso. Aspetti Genotipici e Fondamenti Teorici** - Maria Laura Rossi (Sapienza Università di Roma)

**13.00**

**BREAK**

**14.00**

**3D modeling e applicazioni parametriche** - Fabio Quici (Sapienza Università di Roma)

**14.20**

**Responsive skin: la forma architettonica come variabile** - Massimiliano Lo Turco, Michele Calvano, Michela Barosio, Francesca Thiebat, Gabriele Piccablotto, Rossella Taraglio, Valerio R.M. Lo Verso, Andrea Tomalini (Politecnico di Torino)

**14.40**

**Processi digitali per l'edilizia scolastica: esperienze didattiche sperimentali** - Sergio Russo Ermolli, Giuliano Galluccio (Università degli Studi di Napoli)

**15.00**

**Acquisizione della geometria degli edifici con tecnica SFM. Un caso studio con diversi software SFM** - Christian Musella (Università di Napoli Federico II), Ulrich Weferling, Holger Evers (Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig - University of Applied Sciences)

**15.20**

**Digital experience for the enhancement of cultural heritage. VR and AR models of the Valentin im Viertel farmhouse** - Alessandro Luigini, Alessandro Basso, Starlight Vattano (Free University of Bozen, Faculty of Education) Stefano Brusaporci, Pamela Maiezza, Alessandra Tata (University of L'Aquila, DICEAA - Department of Civil, Construction-Architectural and Environmental Engineering), Ilaria Trizio (ITC-CNR Italian National Research Council)

**15.40**

**Dal rilievo alla ricostruzione storica. Il caso di Villa Palma-Guazzaroni** - Marco Carpiceci, Marco Angelosanti (Sapienza Università di Roma)

**16.00**

**PAUSA**

**16.20**

**Il 3D Modeling per la visualizzazione architettonica: il ruolo del visual artist** - Emanuele Fortunati (Visual artist)

**16.40**

**Questioni di stile. Le relazioni tra fotografia, cinema e CG film nell'ambito della visualizzazione 3D** - Cristian Farinella (Sapienza Università di Roma)

**17.00**

**Dal set fotografico alla visualizzazione 3D** - Lorena Greco (Sapienza Università di Roma)

**17.20**

**Presentazione n. 3 Rivista Dn - Building Information Modeling, Data & Semantics** - Graziano Mario Valenti (Sapienza Università di Roma)

**17.40**

**Conclusioni del Workshop** - Tommaso Emler, (Sapienza Università di Roma)

**18.00**

**Dibattito** - Fabio Quici (Sapienza Università di Roma)