

WORKSHOP

3D MODELING & BIM

Information e 3D Modeling per il patrimonio costruito

Programma

07 • 04 • 2022

- H 08.30** Registrazione partecipanti con accesso alla piattaforma Zoom
- H 09.00** **Introduzione e moderazione**, Tommaso Empler, Direttore del Workshop 3D Modeling & BIM (*Sapienza Università di Roma*)
- H 09.30** **Presentazione**, Carlo Bianchini, Prorettore al Patrimonio Architettonico, Direttore del Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura (*Sapienza Università di Roma*)
- H 09.50** **Presentazione**, Francesca Fatta, Presidente UID Unione Italiana Disegno
- H 10.10** **Keynote Speaker Michele Calvano**, Il Visual Programming Language per l'indagine e l'arricchimento dei modelli 3D (*CNR - ISPC*)
- H 10.40** **La modellazione digitale e stampa 4D di nuovi materiali programmati. Ricerche biomimetiche e sperimentazioni di compositi a base di legno igroresponsivi**, Fabio Bianconi, Marco Filippucci, Giulia Pelliccia (*Università di Perugia*)
- H 11.00** **Una Wunderkammer virtuale tra image-based modelling, AR e VR: riflessioni su un'esperienza didattica**, Flavia Camagni, Sofia Menconero (*Sapienza Università di Roma*)
- H 11.20** **The role of Drawing in Cultural Games**, Greta Attademo (*Università di Napoli Federico II*)
- H 11.40** **Valutazione comparativa di applicativi Game Engine per la valorizzazione del patrimonio culturale**, Giuseppe Amoruso, Giorgio Buratti (*Politecnico di Milano*)
- H 12.00** **Inclusive VR design for acrophobia: the case study of the Cappella dell'Ascensione in Carditello**, Anna Lisa Pecora (*Università di Napoli Federico II*)
- H 12.20** **Rappresentare e gestire il cambiamento: lo sviluppo di un H-BIM per rifunzionalizzare il Museo Egizio di Torino**, Massimiliano Lo Turco, Marco Piras, Davide Mezzino, Nives Grasso, Vincenzo Di Pietra, Andrea Tomalini, Elisabetta Caterina Giovannini, Jacopo Bono, Michele Cammarano, Michele Mastrosimone (*Politecnico di Torino*)
- H 12.40** **Presentazione rivista Dn n.09**
- H 13.00** **Break**
14.00
- H 14.00** **Introduzione e moderazione**, Graziano Mario Valenti, Coordinatore Scientifico Workshop 3D Modeling & BIM (*Sapienza Università di Roma*)
- H 14.20** **Il ruolo del processo BIM nella manutenzione digitalizzata del Museo MAXXI di Roma**, Benga Massimiliano, Russo Maria Antonia (*Studio Arsarc*)
- H 14.40** **A BIM strategy applied to cost management**, Emanuele Carlo Bussi, Matteo Del Giudice, Anna Osello (*Politecnico di Torino*)
- H 15.00** **Digital Twin Asinara**, Michele Valentino, Amedeo Ganciu, Andrea Sias (*Università di Sassari*)
- H 15.20** **BIM grey box. Questioni di approccio**, Carlo Bianchini, Marika Griffò, Luca J. Senatore (*Sapienza Università di Roma*)
- H 15.40** **HBIM and seismic risk. The case of Casa Italia pilot project in Feltre (BL)**, Roman Oscar (*Università degli Studi di Trento*)
- H 16.00** **L'Historical BIM per gli edifici danneggiati dal sisma: il caso studio della Basilica di San Benedetto a Norcia**, Pagan Kelly, Zanchetta Carlo, Cescatti Elvis, Valluzzi Maria Rosa (*Università degli Studi di Padova*)
- H 16.20** **Dall'HBIM al fascicolo del fabbricato digitale**, Alessandra Tata, Luisa Capannolo, Stefano Brusaporci, Pierluigi De Berardinis (*Università degli Studi dell'Aquila*)
- H 16.40** **HBIM e procedure VPL per l'analisi dei beni culturali e per la stima e gestione degli interventi di restauro**, Amadio Daniele (*Master HBIM - Sapienza Università di Roma*)
- H 17.00** **La procedura HBIM il linguaggio BIM applicato al restauro della Pieve di San Giovanni in Campo**, Esterletizia Pompeo, Ahmed Elgazzar, Luisa Gargiulo (*Master HBIM - Sapienza Università di Roma*)
- H 17.20** **La tomba della Medusa**, Stefano Beco, Maria Letizia Cascelli, Vincenzo Speciale, Emanuele Varasi (*Master HBIM - Sapienza Università di Roma*)
- H 17.40** **Progetto di restauro della Pieve di San Lorenzo a Marciana. Applicazione di una metodologia HBIM**, Ennio Brusca, Alberto Di Forte, Eleonora Messina (*Master HBIM - Sapienza Università di Roma*)
- H 18.00** **Conclusioni**, Tommaso Empler e Graziano Mario Valenti (*Sapienza Università di Roma*)

web conference link:

<https://uniroma1.zoom.us/meeting/register/tZEIcuGuqTwsE9wZ62onDf0Exg7IXE66qMms>