

Programma

17 aprile 2025 - Aula Magna

h 08.30 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

h 09.00 PRESENTAZIONE

Carlo Bianchini, *Prorettore al Patrimonio Architettonico della Sapienza Università di Roma*

Orazio Carpenzano, *Preside della Facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma*

Daniela Esposito, *Direttore del Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura della Sapienza Università di Roma*

Ornella Zerlenga, *Presidente Unione Italiana Disegno*

Antonio Scaglione, *Presidente Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Roma*

1ª SESSIONE

MODERA

Tommaso Emler
(Sapienza Università di Roma)

h 10.15 I NUOVI PROCESSI DI VISUALIZZAZIONE DEL PROGETTO MEDIANTE L'USO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Keynote speaker: Andrea Paloni
(Moka Studio - Amburgo)

h 10.45 AI STYLE TRANSFER. UTILIZZO E CONTROLLO DI WORKFLOW NODALI PER L'ESPRESSIVITÀ DEL DISEGNO ARCHITETTONICO

Fabio Bianconi, Marco Filippucci, Andrea Migliosi, Chiara Mommi
(Università degli Studi di Perugia)

h 11.00 3D RECONSTRUCTION FROM LOW-RESOLUTION MONOCULAR AND 360° VIDEO IN CULTURAL HERITAGE SITES WITH AI

Francesca Condorelli
(Libera Università di Bolzano)

h 11.15 PROTOCOLLI PER LA DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO DIPINTO: LE TELE DELLA COLLEZIONE BARBERINI

Alessandra Meschini, Jessica Romor, Marta Salvatore
(Sapienza Università di Roma)

2ª SESSIONE

MODERA

Sandro Parrinello
(Università degli Studi di Firenze)

h 11.30 STRUTTURA E METODOLOGIA PER LA COSTRUZIONE DI UN DATASET DI IMMAGINI DI MURATURE LATERIZIE DI EPOCA ROMANA

Martina Emler
(Sapienza Università di Roma)

h 11.45 WORKFLOW AI/H-BIM PER LA DIGITALIZZAZIONE E L'ANALISI DEL DANNO STRUTTURALE

Antonella Di Luggo, Federica Itri, Arianna Lo Pilato, Daniela Palomba, Laura Simona Pappalardo, Simona Scandurra
(Università degli Studi di Napoli Federico II)

h 12.00 PANORAMI SFERICI PER L'IMPLEMENTAZIONE VISUALE DI MODELLI BIM

Michele Calvano, Arianna Moretti, Talin Talin, Graziano Mario Valenti
(Sapienza Università di Roma)

h 12.15 DIGITAL HUMANITIES FOR HBIM/GIS: SMART PARK FOR SMART CITY

Alessia Del Vecchio, Emanuela Lanzara
(Università Suor Orsola Benincasa di Napoli)

h 12.30 LA LOGICA DELLE SCALE: PROLIFERAZIONI DELLA MODELLAZIONE 3D NELL'APPROCCIO HBIM PER PROGETTI NEOCLASSICI

Elisabetta Caterina Giovannini, Davide Mastroianni
(Politecnico di Torino)

h 12.45 APPROCCI MULTISCALARI E METODOLOGIE HBIM PER LA SISTEMATIZZAZIONE DELLA CONOSCENZA SUL PATRIMONIO MINORE STORICO E MODERNO. ESPERIENZE E PROSPETTIVE DI RICERCA

Antonio Bixio, Raffaele Pontrandolfi
(Università degli Studi Roma Tre)

h 13.00 PAUSA PRANZO

Programma

17 aprile 2025 - Aula Magna

3^a SESSIONE

MODERA

Cecilia Bolognesi
(Politecnico di Milano)

h 14.30

IL BIM NELL'EDILIZIA SANITARIA:
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E
STRUTTURALE DEL CORPO F DEL P.O.
ONCOLOGICO A. BUSINCO DI CAGLIARI

Massimiliano Benga, Maria Antonia Russo
(Studio Associato Arsarc)

h 14.45

L'HOTEL PALACE A MERANO:
IPOTESI PER UNA CONOSCENZA
INTEGRATA DIGITALE

Elena Bernardini, Alberto Cristofolini, Giovanna A.
Massari, Alessandro Zuanni
(Università degli Studi di Trento)

h 15.00

BIM NELLE PUBBLICHE
AMMINISTRAZIONI: UNA BARRIERA O UN
CATALIZZATORE PER LA
DIGITALIZZAZIONE?

Matteo Del Giudice, Michele Zucco,
Mariapaola Vozzola
(Politecnico di Torino)

h 15.15

LA REALTÀ DISEGNATA. GLI STRUMENTI
DELLA COMPUTER GRAFICA PER LA
RAPPRESENTAZIONE 3D DEL
PATRIMONIO ARCHITETTONICO

Gianluca Barile
(Università degli Studi di Napoli Federico II)

h 15.30

ACQUISIZIONI IMAGE-BASED PER UNA
GESTIONE IN MODALITÀ IMMERSIVA
DELLA QUARTA DIMENSIONE NEI
PROCESSI BIM/HBIM

Leonardo Paris, Maria Laura Rossi
(Sapienza Università di Roma)

h 15.45

H-INFRA BIM DELLE GRANDI DERIVAZIONI
IDROELETTRICHE: SFIDE E
OPPORTUNITÀ

Francesca Maria Ugliotti, Gianvito Marino Ventura
(Politecnico di Torino)

4^a SESSIONE

MODERA

Fabio Bianconi
(Università degli Studi di Perugia)

h 16.15

STRATEGIE DI PARAMETRIZZAZIONE PER
LO STUDIO SEMANTICO DEL FORTE
S. ANDREA A VENEZIA

Luca Chiavacci, Alberto Pettineo
(Università degli Studi di Firenze)

h 16.30

CUMA. SPACE INFORMATION MODELLING

Diego Di Martire, Silvia Ilacqua, Maria Alessandra
Letizia, Fabio Pagano, Leopoldo Repola,
Giovanni Varriale
(Università degli Studi di Napoli Federico II)

h 16.45

MUSE: DIGITAL TWIN PER LA
FRUIZIONE MUSEALE

Flavia Camagni, Andrea Casale, Bruno Fanini,
Elena Ippoliti, Sofia Menconero, Noemi Tomasella
(Sapienza Università di Roma, CNR Istituto di
Scienze del Patrimonio Culturale)

h 17.00

MUSE: IL RILIEVO DEL MOVIMENTO

Danilo Avola, Gaia Maselli, Annalisa Massini,
Daniele Pennone, Luca James Senatore
(Sapienza Università di Roma)

h 17.15

A TEMPORAL 3D RECONSTRUCTION OF
MOZZONI'S FIFTEENTH-CENTURY
HUNTING LODGE IN BISUSCHIO USING
ARCHIVAL SOURCES

Dina Jovanovic, Daniela Oreni
(Politecnico di Milano)

h 17.30

CATALOGUING STANDARDS AS A GUIDE
FROM ACQUISITION TO BIM OF
CULTURAL ASSETS

Luca Martelli, Giulia Flenghi, Michele Russo
(Sapienza Università di Roma)

h 17.45

H-BIM FOR THE DESIGN AND
MANAGEMENT OF PUBLIC HOUSING:
A CASE STUDY ON AN ATER BUILDING
IN SULMONA

Elena Pallotta, Alessandra Tata
(Università degli Studi de L'Aquila)

Programma

18 aprile 2025 - Aula Magna

5^a SESSIONE

h 09.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

MODERA

Adriana Caldarone

(Sapienza Università di Roma)

h 09.30 KEYNOTE SPEAKER

MKSDTECH - DIGITAL AEC

h 10.15 DIGITALIZZAZIONE E MODELLAZIONE 3D
PER LA RIGENERAZIONE URBANA:
IL CASO DI TOLFA

Marco Canciani, Alessandro D'Accolti, Mara Gallo,
Massimo La Pasta

(Università degli Studi Roma Tre)

h 10.30 SCAN-TO-BIM APPROACH INTEGRATED
BY GEOMETRIC DECONSTRUCTION
PROCESSES

Valeria Cera, Riccardo Tavolare

(Politecnico di Bari)

h 10.45 PROCEDURE HBIM PER IL RILIEVO DI
VILLA FLORIO MASERI A PERSEREO

Ferdinand Rexhaj, Alberto Sdegno

(Università degli Studi di Udine)

6^a SESSIONE

MODERA

Graziano Mario Valenti

(Sapienza Università di Roma)

h 11.15 STANDARDIZZAZIONE DEI MODELLI BIM
7D PER STUDI LCA: UNA METODOLOGIA
BASATA SUL LIVELLO DI
FABBISOGNO INFORMATIVO

Giorgia Cipriani

(Sapienza Università di Roma)

h 11.30

"L'ASCOLTO DEL TEMPO":
LA MODELLAZIONE HBIM PER LA
CONSERVAZIONE E LA VALORIZZAZIONE
DEL PATRIMONIO STORICO

Simona Alauria, Laura Baratin

(Università degli Studi di Urbino, 3D Effe Srl)

h 11.45

FISICO - DIGITALE E RITORNO:
LA MODELLAZIONE COME ATTO
CELEBRATIVO DEL DESIGN ITALIANO

Vittoria Castiglione

(Sapienza Università di Roma)

h 12.00

DOCUMENTAZIONE E RESTAURO DELLA
LOGGIA DEI VINI DI VILLA BORGHESE:
IL PROCESSO HBIM

Serena Caldarelli, Maurizio Dalena

(Sapienza Università di Roma)

h 12.15

PROPOSTA DI METODO PER LA
VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELLE
INFORMAZIONI IN AMBIENTE H-BIM:
IL CASO DI CASTEL VISCARDO

Valentina Marceddu, Sara Tarola

(Sapienza Università di Roma)

h 12.30

PORTA SAN PAOLO TRA STORIA E
INNOVAZIONE: HBIM PER IL RESTAURO E
LA RIFUNZIONALIZZAZIONE

Daria Fedele, Marco Piccinini, Ludovica Prosciutti,
Stefano Tognazzi

(Sapienza Università di Roma)

h 12.45

CONCLUSIONI