

DIGITAL & DOCUMENTATION 2023

V.6 REVERSE TRAJECTORIES



18-09-2023

CATANIA Museo della Rappresentazione - Villa Zingali Tetto
Department of Civil Engineering and Architecture - University of Catania

Programme

8.45 Registration

9.00 Openings

Cettina Santagati - Event Coordinator of D&D 2023 Catania
Mariateresa Galizia - Responsible of Museo della Rappresentazione
Matteo Ignaccolo - President of Civil Engineering and Architecture Department
Francesca Fatta - President of UID Unione Italiana Disegno
Sandro Parrinello - D&D Founder Committee

9.30 Session 1 - a glimpse into the "future"

Chair: Giuseppe Di Gregorio - University of Catania
Edoardo Dotto - University of Catania
Graziano Mario Valenti - "Sapienza" University of Rome

Keynote Speaker

Livio De Luca - CNRS, Marsiglia
A cathedral of digital data and multidisciplinary knowledge for heritage science

Panel Presentation

- 10.30 Oyvind Eide - University of Colonia
The mediativity of cultural heritage 3D modelling: teaching and documentation across digital and the humanities
- 11.00 Davide Mezzino - International Telematic University Uninettuno
Digital representation for cultural dissemination
- 11.30 Michele Valentino - University of Sassari
Three dimensions of 3D digital documentation. Case studies and experiences
- 12.00 Raissa Garozzo - University of Catania
Bridging time along the Circumetnea: semantics, digital surveying, and archival research for masonry arch bridge conservation
- 12.30 Anna Sanseverino - University of Pavia
Monitoring ECO-Systems. Semi-automated monitoring procedures to implement different kinds of data into Enriched COoperative Systems

13.00 Lunch break

14.30 Session 2 - a glimpse into the "past"

Chair: Mariateresa Galizia - University of Catania
Massimiliano Lo Turco - Polytechnic of Turin
Rita Valenti - University of Catania

Keynote Speakers

Giorgio Verdiani - University of Florence
Textual communication and new representation processes: the Artificial Intelligence scenario for graphic generation

Panel Presentation

- 15.15 Valeria Croce - University of Pisa
Artificial Intelligence for 3D data of architectural heritage
- 15.45 Graziana D'Agostino - University of Catania
Digital survey and documentation for the valorization of rock-cut Hypogeum of Calaforno (RG)
- 16.15 Federico Panarotto - University of Padova
HBIM and information based digital reconstruction. The Venetian lagoon archipelago
- 16.45 Claudio Patané - University "Mediterranea" of Reggio Calabria
Narrating architectures in the Calabrian fortified landscape. The Roman Carratelli Codex. Project and Construction of a Terracquean Itinerary

17.15 Proceedings Presentation

Sandro Parrinello | Alessandro Luigini
Graziano Mario Valenti - "Sapienza" University of Rome
Presentation Proceedings of D&D 2020 Rome

Laura Inzerillo - University of Palermo
Presentation Proceedings of D&D 2021 Palermo

Francesca Picchio - University of Pavia
Presentation Proceedings of D&D 2022 Pavia

18.00 Closing event

Sandro Parrinello | Cettina Santagati

Opening of the exhibition "Disegni Mario Manganaro"

Alessio Altadonna | Francesca Fatta | Eugenio Magnano di San Lio



DICAR
Dipartimento di
Ingegneria Civile
e Architettura



PhD courses:
Evaluation and mitigation of urban and land risks
Defense against natural risks and ecological transition of built environment

Microsoft Teams meeting
<https://11nk.dev/Zj4Eg>



D&D 2023 Scientific responsible
Cettina Santagati

Organising committee

Giuseppe Di Gregorio
Edoardo Dotto
Mariateresa Galizia
Eugenio Magnano di San Lio
Cettina Santagati
Rita Valenti

Graziana D'Agostino
Raissa Garozzo
Emanuela Maria Paternò
Gloria Russo

Scientific committee

Salvatore Barba, University of Salerno
Stefano Bertocci, University of Florence
Cecilia Bolognesi, Polytechnic of Milan
Stefano Brusaporci, University of L'Aquila
Alessio Cardaci, University of Bergamo
Laura Carlevaris, "Sapienza" University of Rome
Antonio Conte, University of Basilicata
Antonella di Luggo, University of Napoli Federico II
Francesca Fatta, University "Mediterranea" of Reggio Calabria
Mariateresa Galizia, University of Catania
Laura Inzerillo, University of Palermo
Elena Ippoliti, "Sapienza" University of Rome
Massimiliano Lo Turco, Polytechnic of Turin
María Concepción López González, Universitat Politècnica de València
Alessandro Luigini, Free University of Bozen-Bolzano
Svetlana Maximova, Perm National Research Polytechnic University
Andrés Martínez Medina, Universitat d'Alacant
Pablo Rodríguez Navarro, Universitat Politècnica de València
Caterina Palestini, University "G. D'Annunzio" of Chieti-Pescara
Sandro Parrinello, University of Florence
Sofia Pescarin, Institute of Heritage Science - CNR
Francesca Picchio, University of Pavia
Paolo Piumatti, Polytechnic of Turin
Cettina Santagati, University of Catania
Alberto Sdegno, University of Udine
Roberta Spallone, Polytechnic of Turin
Graziano Mario Valenti, "Sapienza" University of Rome

with the patronage of



DOCUMENTAZIONE & DIGITALE 2023

V.6 TRAIETTORIE INVERSE



18092023

CATANIA

Museo della Rappresentazione - Villa Zingali Tetto

Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura - Università degli Studi di Catania

Programma

8.45 **Registrazione**

9.00 **Sessione di apertura**

Cettina Santagati - Responsabile Scientifico D&D 2023 Catania
Mariateresa Galizia - Responsabile Museo della Rappresentazione
Matteo Ignaccolo - Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
Francesca Fatta - Presidente UID Unione Italiana Disegno
Sandro Parrinello - Comitato Fondatore D&D

9.30 **Sessione 1 - uno sguardo al "futuro"**

Chair: **Giuseppe Di Gregorio** - Università degli Studi di Catania
Edoardo Dotto - Università degli Studi di Catania
Graziano Mario Valenti - "Sapienza" Università di Roma

Keynote Speaker

Livio De Luca - CNRS, Marsiglia
Una cattedrale di dati digitali e di conoscenze pluridisciplinari per le scienze del patrimonio

Interventi

- 10.30 **Oyvind Eide** - Università di Colonia
The mediality of cultural heritage 3D modelling: teaching and documentation across digital and the humanities
- 11.00 **Davide Mezzino** - Università Telematica Internazionale Uninettuno
La rappresentazione digitale per la divulgazione culturale
- 11.30 **Michele Valentino** - Università degli Studi di Sassari
Le tre dimensioni della documentazione digitale 3D. Casi studio ed esperienze
- 12.00 **Raissa Garozzo** - Università degli Studi di Catania
Connettere passato e presente lungo la Circumetnea: semantica, rilievo digitale e ricerca d'archivio per la conservazione dei ponti ad arco in muratura
- 12.30 **Anna Sanseverino** - Università degli Studi di Pavia
ECO-Sistemi di monitoraggio. Elaborazioni semi-automatizzate finalizzate al monitoraggio e alla Condivisione di dati Originati da differenti Sistemi informativi

13.00 **Pausa pranzo**

14.30 **Sessione 2 - uno sguardo al "passato"**

Chair: **Mariateresa Galizia** - Università degli Studi di Catania
Massimiliano Lo Turco - Politecnico di Torino
Rita Valenti - Università degli Studi di Catania

Keynote Speakers

Giorgio Verdiani - Università degli Studi di Firenze
Comunicazione verbale e nuovi processi di rappresentazione: lo scenario delle Intelligenze Artificiali per la generazione grafica

Interventi

- 15.15 **Valeria Croce** - Università degli Studi di Pisa
Intelligenza Artificiale per il rilievo 3D del patrimonio architettonico
- 15.45 **Graziana D'Agostino** - Università degli Studi di Catania
Rilievo e documentazione digitale per la valorizzazione dell'Ipogeo di Calaforno (RG)
- 16.15 **Federico Panarotto** - Università degli Studi di Padova
H-BIM e la ricostruzione digitale informatizzata. L'arcipelago lagunare veneziano
- 16.45 **Claudio Patané** - Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
Architetture parlanti nel paesaggio fortificato calabrese. Il Codice Romano Carratelli. Progetto e Costruzione di un itinerario terracqueo

17.15 **Presentazione degli Atti**

Sandro Parrinello | Alessandro Luigini

Graziano Mario Valenti - "Sapienza" Università di Roma
Presentazione Atti D&D 2020 Roma

Laura Inzerillo - Università degli Studi di Palermo
Presentazione Atti D&D 2021 Palermo

Francesca Picchio - Università degli Studi di Pavia
Presentazione Atti D&D 2022 Pavia

18.00 **Conclusioni**

Sandro Parrinello | Cettina Santagati

Inaugurazione mostra "Disegni Mario Manganaro"

Alessio Altadonna | Francesca Fatta | Eugenio Magnano di San Lio



DICAR
Dipartimento di
Ingegneria Civile
e Architettura



Corsi di Dottorato in:
Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali
Difesa dai rischi naturali e transizione ecologica del costruito

Microsoft Teams meeting

<https://11nk.dev/Zj4Eg>



Responsabile scientifico D&D 2023

Cettina Santagati

Comitato organizzatore

Giuseppe Di Gregorio
Edoardo Dotto
Mariateresa Galizia
Eugenio Magnano di San Lio
Cettina Santagati
Rita Valenti

Graziana D'Agostino
Raissa Garozzo
Emanuela Maria Paternò
Gloria Russo

Comitato scientifico

Salvatore Barba, Università degli Studi di Salerno
Stefano Bertocci, Università degli Studi di Firenze
Cecilia Bolognesi, Politecnico di Milano
Stefano Brusaporci, Università degli Studi dell'Aquila
Alessio Cardaci, Università degli Studi di Bergamo
Laura Carlevaris, "Sapienza" Università di Roma
Antonio Conte, Università degli Studi della Basilicata
Antonella di Luggo, Università di Napoli Federico II
Francesca Fatta, Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
Mariateresa Galizia, Università degli Studi di Catania
Laura Inzerillo, Università degli Studi di Palermo
Elena Ippoliti, "Sapienza" Università di Roma
Massimiliano Lo Turco, Politecnico di Torino
María Concepción López González, Universitat Politècnica de València
Alessandro Luigini, Libera Università di Bolzano
Svetlana Maximova, Perm National Research Polytechnic University
Andrés Martínez Medina, Universitat d'Alacant
Pablo Rodríguez Navarro, Universitat Politècnica de València
Caterina Palestini, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
Sandro Parrinello, Università degli Studi di Firenze
Sofia Pescarin, Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale - CNR
Francesca Picchio, Università degli Studi di Pavia
Paolo Piumatti, Politecnico di Torino
Cettina Santagati, Università degli Studi di Catania
Alberto Sdegno, Università degli Studi di Udine
Roberta Spallone, Politecnico di Torino
Graziano Mario Valenti, "Sapienza" Università di Roma

con il patrocinio di

