

8.45 – 9.00 | REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

9.00 | SALUTI ISTITUZIONALI

- Paolo Martelli**
Magnifico Rettore Università di Parma
- Roberto Menozzi**
Direttore Dipartimento DIA, Università di Parma
- Renata Picone**
Presidente SIRA Società Italiana per il Restauro dell'Architettura
- Fulvio Rinaudo**
Presidente CIPA Heritage Documentation
- Marcello Balzani**
Membro CTS UID – Unione Italiana Disegno
- Daniele Pezzali**
Presidente Ordine degli Architetti della Provincia di Parma
- Claudio Ferrari**
Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma
- Federica Ottoni**
Responsabile Scientifico MADLab, Università di Parma

10.00 -13.00 | SESSIONE 1
Questioni semantiche e Open BIM

Coordinatori | Nazarena Bruno, Fulvio Rinaudo

10.00
Introduzione | **Fulvio Rinaudo**
DAD, Politecnico di Torino
La Documentazione del patrimonio culturale

10.30
Contributi | **Donatella Fiorani, Marta Acierno, Silvia Cutarelli**
DiSDRA, Sapienza Università di Roma
Dalla modellazione BIM alla formalizzazione del CPM

Antonella Di Luggo, Simona Scandurra, Emanuela Lanzara
DiARC, Università Federico II di Napoli
DSU, Università Suor Orsola Benincasa
Open BIM per la documentazione e la valorizzazione del patrimonio culturale

Filippo Diara
Dipartimento di Studi Storici, Università di Torino
Open source HBIM and OpenAI. Review and new analyses on LLMs integration

Alessandra Pili
Libera professionista, già ABC, Politecnico di Milano
CONOSCENZA CONDIVISA. Ontologia per una coerente, coordinata, programmata, interoperabile conservazione del patrimonio culturale

12.00 | **Discussione**

13.00 | **Pausa pranzo**

14.30 –17.30 | SESSIONE 2
Gestione delle informazioni per la conservazione programmata

Coordinatori | Chiara Vernizzi, Renata Picone

14.30
Introduzione | **Renata Picone**
DiARC, Università Federico II di Napoli
La digitalizzazione per la conservazione del patrimonio costruito

15.00
Contributi | **Andrea Adami, Barbara Scala**
ABC, Politecnico di Milano, UNESCO Research Lab
DICATAM, Università di Brescia
L'arco di Augusto ad Aosta: dal progetto HBIM al cantiere per la conservazione

Andrea Adami, Luigi Fregonese, Olga Rosignoli, Daniele Treccani
ABC, Politecnico di Milano | UNESCO Research Lab
Modellazione e gestione integrata dei dati per la conservazione: il modello HBIM federato per il pavimento della Basilica del Santo Sepolcro

Renata Picone
DiARC, Università Federico II di Napoli
Interoperabile Pompeii. Una piattaforma digitale tra Restauro, progettazione ambientale e nuove opportunità di fruizione

Federica Maietti, Marcello Balzani
DA, Università di Ferrara
Documentazione integrata e gestione informativa del patrimonio. Scenari di innovazione per un H-BIM adattativo

Nazarena Bruno
DIA, Università di Parma
Gestione informativa avanzata in ambito HBIM: riflessioni di metodo e casi applicativi

Francesco Fassi
ABC, Politecnico di Milano
Il Duomo di Milano: dal rilievo alla gestione innovativa dei dati e delle informazioni

17.00 | **Discussione**

9.00 –11.00 | SESSIONE 3 - BIM to SA
Questioni strutturali

Coordinatori | Federica Ottoni, Gianni Bartoli

9.00
Introduzione | **Gianni Bartoli**
DICEA, Università di Firenze
Dal modello informativo all'analisi strutturale. Questioni aperte

9,30
Contributi | **Maria Rosa Valluzzi, Luca Sbrogiò**
DBC, Università di Padova
L'utilizzo della modellazione BIM per la valutazione speditiva della vulnerabilità sismica del costruito in muratura

Grazia Tucci, Michele Betti, Silvia Monchetti
DICEA, Università di Firenze
Possibile integrazione tra sistema informativo e analisi strutturale. Alcuni casi studio

Giovanni Castellazzi
DICAM, Università di Bologna
Dalla nuvola alla struttura: Modelli FE e BIM per la conservazione degli edifici storici

10.30 | **Coffee break**

11.00 –13.30 | SESSIONE 4
BI(M)ON – Monitoraggio

Coordinatori | Federica Ottoni, Gianni Bartoli

11.00
Contributi | **Mattia Previtali, Luigi Barazzetti**
ABC, Politecnico di Milano
BIM e Geospatial AI: Strumenti Integrati per il Monitoraggio delle strutture storiche

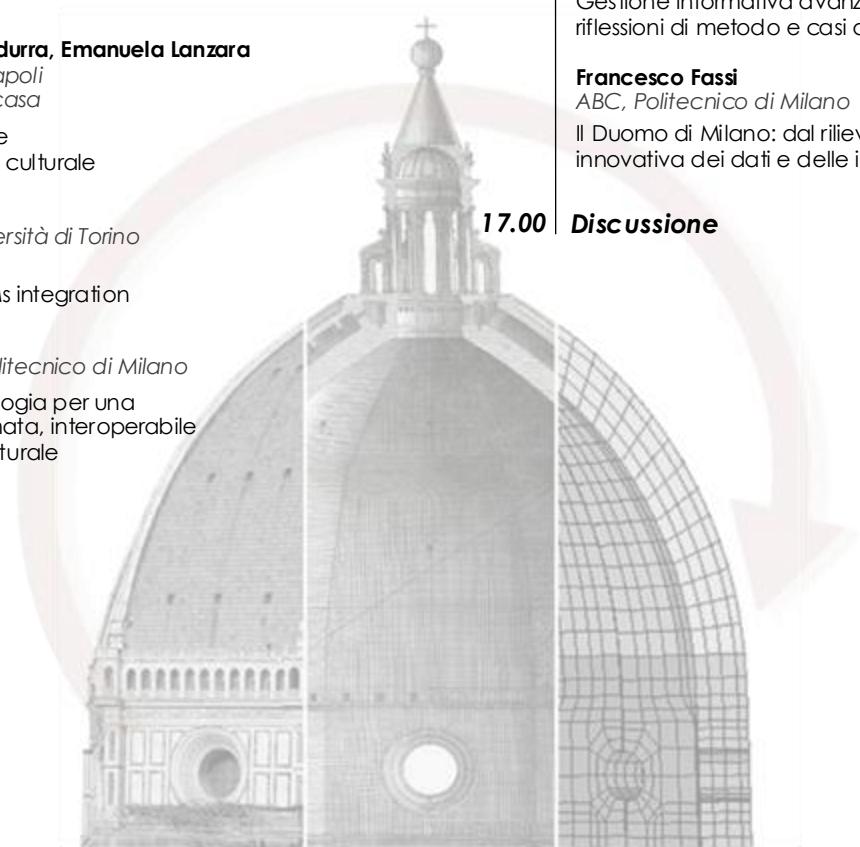
Carlo Biagini
DIDA, Università di Firenze
Approcci BIM-based per la gestione informativa di ponti storici

Michele Betti, Gianni Bartoli
DICEA, Università di Firenze
Dal monitoraggio all'Intelligenza Artificiale. Il caso di Santa Maria del Fiore.

Rosario Ceravolo
DISEG, Politecnico di Torino
Modelli predittivi per il patrimonio architettonico: assimilazione dei dati di monitoraggio e "transfer learning".

12.30
Conclusioni | **Donatella Fiorani**
DiSDRA, Sapienza Università di Roma

Grazia Tucci
DICEA, Università di Firenze

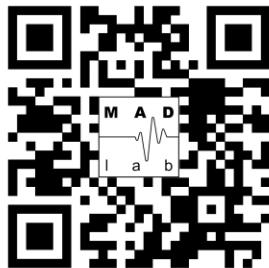


Comitato scientifico: Marcello Balzani, Gianni Bartoli, Michele Betti, Nazarena Bruno, Donatella Fiorani, Federica Ottoni, Renata Picone, Fulvio Rinaudo, Riccardo Roncella, Grazia Tucci, Chiara Vernizzi

Comitato organizzativo: Federica Ottoni e Nazarena Bruno (coordinamento)
Rafaela Borsato Belo, Massimo Cotti, Francesca De Cola, Virginia Droghetti, Lia Ferrari, Yuxin Lei, Luca Leoni, Sandra Mikolajewska, Maria Parente, Elena Zanazzi

Pubblicazione degli atti: Entro il 1 marzo 2025, i partecipanti iscritti alle Giornate potranno inviare **un breve abstract (300-500 parole)**, da sottoporre al successivo processo di revisione da parte del Comitato Scientifico H-BI(M)ON per la pubblicazione dei contributi estesi in lingua italiana (20.000-30.000 battute) nel **volume degli Atti della Giornata** (Collana MADLab – Edizioni Quasar).

Contestualmente, sarà aperto un **numero speciale della rivista MDPI - Heritage** (rivista internazionale Open Access, indicizzata su Scopus), dove potranno essere inviati contributi estesi in lingua inglese, secondo le norme redazionali e di peer review previste dalla rivista. Ulteriori indicazioni verranno comunicate sul nostro sito.



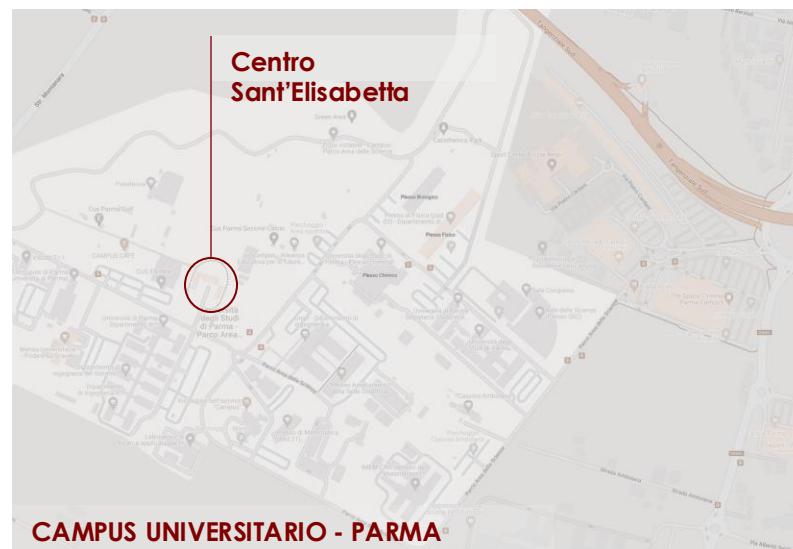
Per maggiori informazioni e aggiornamenti sulle attività potete visitare il sito www.madlab.unipr.it o i nostri social network

 www.facebook.com/MadlabUnipr

 www.youtube.com/channel/UC03jalMcB7U03yBBRrXIZDqg

 it.linkedin.com/company/madlab-unipr

Sede delle giornate: Centro Santa Elisabetta – Parco Area delle Scienze 95, CAMPUS Universitario – PARMA.



Modalità di partecipazione: Gli studiosi interessati possono **iscriversi entro il 15 Gennaio compilando il modulo sul sito www.madlab.unipr.it oppure** tramite e-mail a madlab@unipr.it mettendo in oggetto: ISCRIZIONE H-BIMON_Cognome Nome, L'iscrizione alle Giornate è gratuita e sarà possibile seguire **in presenza fino ad esaurimento posti**. Sarà comunque garantita la **possibilità di seguire i lavori on line** tramite il seguente [link](#).

Le Giornate sono organizzate dal MADLab (Laboratorio di Monitoraggio, Analisi e Diagnostica del costruito) Università di Parma, con il Patrocinio di SIRA, CIPA e UID, e con la partecipazione del Dottorato Nazionale HS, di Ingenio e degli Ordini degli Architetti e degli Ingegneri della Provincia di Parma. Saranno riconosciuti rispettivamente **10 Crediti Formativi Professionali (CFP) agli architetti e 6 CFP agli Ingegneri** che parteciperanno in presenza a entrambe le giornate. Le Giornate fanno inoltre parte dell'offerta formativa del Dottorato Nazionale in Heritage Science-Curriculum 2 (2 CFU ai dottorandi partecipanti).



H-BI(M)ON Heritage Building Information Modeling/MONitoring

Dalla realtà al modello, e ritorno
Giornate di studio



30 - 31 Gennaio 2025
Centro Santa Elisabetta
Campus Universitario – Parma