

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

Dalla realtà al modello, e ritorno



Contenuti e obiettivi

Le Giornate di studio sono dedicate al confronto interdisciplinare sul complesso tema della modellazione e astrazione della realtà per la creazione di un modello informativo digitale. Questo processo risulta particolarmente delicato quando si applica a contesti variegati e difficilmente schematizzabili, come gli elementi e i caratteri architettonici e strutturali propri del Patrimonio culturale costruito.

L'obiettivo è presentare i risultati più avanzati della ricerca, favorendo il dialogo tra i gruppi di lavoro attivi in questo campo, al fine di confrontare approcci, competenze e finalità. Durante le giornate, si cercherà di definire cosa si intenda per "gemello digitale" di un edificio storico, con particolare attenzione alle sue potenziali applicazioni per la conservazione e la gestione del patrimonio. La discussione affronterà temi fondamentali per la ricerca, quali la semantica, gli aspetti strutturali, il monitoraggio del danno, la validazione dei modelli e l'organizzazione dei dati, con lo scopo di migliorare i processi già in essere e di promuovere nuove metodologie e approcci condivisi.

Giovedì, 30 Gennaio 2025

ore 9.00 | **Saluti istituzionali**

10.00 – 13.00 | **Questioni semantiche e OPEN BIM**

Introduzione: *Nazarena Bruno, Fulvio Rinaudo*

Contributi: *Donatella Fiorani, Marta Acierno, Silvia Cutarelli, Antonella Di Luggo, Simona Scandurra, Emanuela Lanzara, Filippo Diara, Alessandra Pili*

14.30 – 17.30 | **Gestione delle informazioni e Conservazione programmata**

Introduzione: *Chiara Vernizzi, Renata Picone*

Contributi: *Renata Picone, Marcello Balzani, Federica Maietti, Andrea Adami, Olga Rosignoli, Daniele Treccani, Barbara Scala, Luigi Fregonese, Nazarena Bruno, Francesco Fassi*

Venerdì, 31 Gennaio 2025

9.00 – 11.00 | **BIM to DT – Questioni strutturali**

Introduzione: *Federica Ottoni, Gianni Bartoli*

Contributi: *Maria Rosa Valluzzi, Luca Sbrogiò, Grazia Tucci, Michele Betti, Silvia Monchetti, Giovanni Castellazzi*

11.30 – 12.30 | **BI(M)ON - Monitoraggio**

Contributi: *Mattia Previtali, Luigi Barazzetti, Carlo Biagini, Gianni Bartoli, Michele Betti, Rosario Ceravolo*

12.30 – 13.30 | **Conclusioni e discussione finale**

Coordinano: *Donatella Fiorani, Grazia Tucci*

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

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.

Sede delle giornate: Centro Santa Elisabetta – Parco Area delle Scienze 95, CAMPUS Universitario – PARMA
Sarà comunque garantita la possibilità di seguire i lavori on line tramite il seguente [link](#).

Iscrizione: tramite e-mail a madlab@unipr.it mettendo in oggetto: ISCRIZIONE H-BIMON_Cognome Nome.

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 di ingenio e degli Ordini Professionali degli Architetti e degli Ingegneri della Provincia di Parma. Saranno riconosciuti rispettivamente 10 CFP agli architetti e 9 CFP agli ingegneri che parteciperanno a entrambe le giornate. Le giornate fanno inoltre parte dell'offerta didattica del Dottorato Nazionale in Heritage Science – curriculum 2 (ai dottorandi saranno riconosciuti 2 CFU). Per maggiori informazioni e aggiornamenti sul programma visitare il sito www.madlab.unipr.it