

Commissione Scientifica

Elisabetta Rosina

Politecnico di Milano, Dipartimento ABC

Antonio Sansonetti

ICVBC CNR

Nicola Ludwig

Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Fisica

Elisa Franzoni

Università degli Studi di Bologna, Dip. di Ingegneria

Cristiano Riminesi

ICVBC CNR

Barbara Lubelli

CNR - ISAC

Dario Camuffo

CNR - ISAC

4 giugno 2018

Aula Rogers

Politecnico di Milano
via Ampere, 2 - Milano

h. 8.30 (Registrazione)

2° Conferenza



POLITECNICO
MILANO 1863



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



ModihMA

Moisture detection in historic MASONRY

PROGRAMMA

8.30 Registrazione

SESSIONE MATTUTINA 9.00 - 13.00

9.15 - Benvenuto, *Manuela Grecchi, Marco Realini*

9.30 - Introduzione, *Elisabetta Rosina*

Coordinatore: *Antonio Sansonetti*

9.45 - *Elisa Franzoni* Università di Bologna: Stato dell'arte sui metodi per la riduzione dell'umidità ascendente in muratura

10.15 - *Dario Camuffo* CNR-ISAC: Normativa italiana ed europea per la valutazione del tenore di umidità

10.45 - *Barbara Lubelli* Delft University of Technology: Efficacia dei metodi contro l'umidità ascendente negli edifici: il progetto EMERISDA

11.15 Intervallo

Coordinatore: *Barbara Lubelli*

11.30 - *Yves Vanhellemont* Belgian Building Research Institute BBRI: I metodi elettrocinetici sono adatti per il trattamento dell'umidità di risalita?

12.00 - *Alessandra Bonazza* CNR-ISAC: Valutazione dell'efficienza dei trattamenti contro l'umidità ascendente da modelli in scala e test in situ

12.30 - *Nicola Ludwig* UNIMI: L'elettrosmosi funziona in caso di danni da umidità? Nuovo monitoraggio del metodo ottico non invasivo e problemi connessi alle misurazioni sperimentali

13.00 Pranzo

SESSIONE POMERIDIANA 14.30 - 18.30

Coordinatore: *Nicola Ludwig*

14.30 - *Cristiano Riminesi* ICVBC CNR: Valutazione dell'efficacia di un sistema di deumidificazione che opera per emissione di campi elettromagnetici

15.00 - *Robert van Hees* Delft University of Technology: Nuovi test sperimentali per valutare il potenziale di iniezioni chimiche in caso di umidità ascendente

15.30 - *Isabel Torres* Università di Coimbra: Nuova tecnica per il trattamento dell'umidità di risalita negli edifici storici: ventilazione alla base della muratura

16.00 Intervallo

Coordinatore: *Elisa Franzoni*

16.30 - *Rita Vecchiattini* Università degli Studi di Genova: Esperienze di monitoraggio dell'umidità nel centro storico di Genova (It)

17.00 - *Elisabetta Rosina* Politecnico di Milano: Quando e come ridurre il contenuto di umidità per la conservazione dell'edificio storico. Una visione di problem solving o un approccio di monitoraggio?

Tavola Rotonda: 17.30

Coordinatore: *Stefano Della Torre* Politecnico di Milano

Organizzatori



POLITECNICO
MILANO 1863



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Partners



TU Delft



bbri.be
Researches • Develops • Informs



Fraunhofer



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA