



ModihMA

MOisture detection in historic MAsonry

1° Conferenza

Metodi innovativi per la misura del contenuto di acqua nei materiali dell'edilizia storica

25 marzo 2011

Facoltà di Architettura e Società
Politecnico di Milano - Aula Rogers

La conferenza è rivolta a chi opera nel campo della tutela, della conservazione e della diagnostica sui beni architettonici, e nello specifico, a docenti, studenti di architettura, ingegneria, fisica, chimica e restauro, ad imprese di restauro, a ditte produttrici di materiali per il restauro e per la deumidificazione, ed ai professionisti del settore, agli associati degli ordini professionali, agli associati di organizzazioni inerenti le prove non distruttive, l'archeometria e il restauro.



Programma

9.15 **Apertura dei lavori, saluti e presentazione della giornata e della Rivista "Materials Evaluation"**
Stefano Della Torre (Politecnico di Milano)
Elisabetta Rosina (Politecnico di Milano)

I sessione Chairman *Vasco Fassina*

10.00 **Climate change and the investigation of complex moisture regimes in building**
Bernard Smith (Queen's University, Belfast)

10.40 **Il caso applicativo di San Rocco in Favaglie, Cornaredo, Milano**
Elisabetta Rosina (Politecnico di Milano)
Antonio Sansonetti (CNR-ICVBC Milano)

11.00 **Termografia all'infrarosso e flussi evaporativi**
Nicola Ludwig (Università degli Studi di Milano)

11.20 - Coffee break -

Il sessione Chairman *Nicola Ludwig*

11.40 **Applicazioni avanzate di termografia all'infrarosso ai Beni Culturali**
Ermanno Grinzato (CNR-ITC Padova)

12.00 **Risonanza magnetica unilaterale per la mappatura della distribuzione dell'umidità nella muratura**
Noemi Proietti (CNR-IMC Roma)

12.20 **Radar olografico, applicazioni sui Beni Culturali**
Pierluigi Falorni (Università degli Studi di Firenze)

12.40 **Dielettrometria in campo evanescente, applicazioni ai Beni Culturali**
Roberto Olmi (CNR-IFAC Firenze)

13.00 - lunch -

III Sessione Chairman *Antonio Sansonetti*

14.00 **Metodo dei punti permanenti di misura**
Massimo Valentini (Politecnico di Milano)

14.20 **Prove gravimetriche e applicazioni della Sonda Trime, ai Beni Culturali**
Umberto Casellato (CNR-ICIS Padova)
Roberto Ruggeri (CNR-ITABC Roma)

14.40 **Tecniche innovative a confronto: limiti e vantaggi**
Elisabetta Rosina (Politecnico di Milano)

Chairman *Vasco Fassina*

15.00 **Tavola rotonda**

- Coffee break -

16.00 **Workshop: presentazione delle strumentazioni analitiche**



POLITECNICO DI MILANO



POLITECNICO di MILANO - Dip. BEST

CNR- ICVBC Istituto per la Conservazione e Valorizzazione dei Beni Culturali

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO Dip. Di Fisica