

TECNOLOGIE E PRESIDI CONTRO L'UMIDITÀ AGLI UFFIZI

UTILIZZATI PER IL RISANAMENTO DEL PIANO TERRA
E DELLE SCUDERIE MEDICEE DEL MUSEO FIORENTINO

24 OTTOBRE 2023
PALAZZINA REALE
P.zza della Stazione 50, Firenze

8.45 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

9.00 SEMIOTICA DELL'UMIDITÀ

Saper leggere ed interpretare correttamente le diverse manifestazioni.

UMIDITÀ E UMIDITÀ: I TIPI E LE CAUSE

L'umidità ascendente nelle murature fuoriterra. L'umidità nelle murature interrato. L'azione combinata dell'acqua e del vento sulle superfici verticali. La proliferazione abnorme di muschi, funghi e licheni. L'umidità relativa e le problematiche legate alla condensazione. L'umidità residua nelle nuove costruzioni.

LA CAPILLARITÀ

Descrizione della legge di Jurin. La tensione superficiale (video). L'idrofobizzazione (video).

TECNICHE DI RISANAMENTO A CONFRONTO

Intonaci macroporosi o deumidificanti. Vantaggi e limiti operativi. Taglio meccanico delle murature. Vespai areati utilizzati con funzioni deumidificanti. Barriere chimiche inserite a lenta diffusione o a pressione. Barriere chimiche idrofobizzanti a base di silicati, siliconi, silani e polissilossani. Barriere chimiche occludenti a base di resine poliesteri, epossidiche, acriliche, poliuretaniche, con emulsioni cerose eccetera. Sistemi ad elettrosmosi attiva / passiva e ad inversione di polarità.

DINAMICHE DISGREGATIVE DEI SALI

Le forze in campo. Sali solfati, cloruri e nitrati.

IL CORRETTO RIPRISTINO DELLE SUPERFICI RISANATE

Intonaci tradizionali e superfici decorate e/o affrescate.

13.00 CHIUSURA LAVORI

RELATORI DOTT. PAOLO MARIANI, Amministratore Unico TecnoRed
ING. ROBERTO LUCIDO, Responsabile tecnico TecnoRed
SIG. FEDERICO FERRARINI, Impiegato tecnico TecnoRed

EVENTO GRATUITO, VALIDO PER IL RILASCIO DI **4 CFP**

INFO E ISCRIZIONI WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT

