

Durata e programma:

Una giornata, dalle ore 9:00 alle ore 17:00, suddivisa in 4 moduli.

Registrazione ore 9:00.

ore 9:15 Modulo 1 (2h) Danni e degrado dei lapidei

- I danni da smog
- I danni da sali
- Natura e fonti delle diverse umidità
- Origini e fonti d'ingresso dei sali
- Natura dei sali
- Sintomi e meccanismi del degrado

ore 11:15 Coffee break

ore 11:30 Modulo 2 (1h e 3/4) Diagnosi, trattamenti

- Metodologia della diagnosi
- Diagnosi e strumenti di diagnosi
- Caratterizzazione dei sali
- I metodi per far fronte ai sali
 - Le pitture e i rinzaffi cosiddetti "antisale" (ossia i converti-sali chimici);
 - Gli intonaci risananti: deumidificanti assorbenti, sali-bloccanti 998-1R:
 - Conseguenze dell'idrofobizzazione con resine.
- Gli impacchi desalinizzanti: la nuova tecnica

ore 13:15 Pausa pranzo e buffet (1h)

Ore 14:15 Passeggiata a piedi nel paese per

- osservare dal vivo quanto illustrato ;
- misure pratiche dal vero della quantità di risalita capillare in edifici storici
- prelievo di campioni di muro per analisi contenuto sali
- applicazione di impacco desalinizzante su muro storico degradato

ore 15:15 Modulo 3 (3/4h) La prevenzione dell'ingresso dell'umidità

- I metodi ad aerazione preventiva: cartucce, vespai aerati, scannafossi, intonaci
- Le barriere alla risalita: fisiche, a iniezioni, elettrosmotiche
- Conseguenze della barriera alla risalita
- La prevenzione della condensa

16:00 Coffee break

ore 16:15 Modulo 4 (3/4h) Esempi di progettualità

- Risanamento qualitativo vs quantitativo
- La controparete
- Locali interrati

ore 17:00 - Discussione aperta