

VIENI A SENTIRE CIO' CHE NON VIENE INSEGNATO ALTROVE!



Seminario teorico-pratico - un giorno full-immersion
"Risanamento architettonico di murature umide e degradate"
Rassegna delle cause e dei rimedi

Il risanamento è ben diverso dal Restauro storico-artistico di preziose "patine" superficiali.

L'argomento "Risanamento delle facciate murarie - Cause e rimedi" viene poco insegnato come tale (forse perché multi-disciplinare) anche se è palesemente di grande importanza per la conservazione ed il riuso della nostra "normale" eredità culturale costruita.

La vera causa dei danni non è la "umidità"! Questo mito è alla base delle molte proposte commerciali (tipo, ma non solo, di intonaci "deumidificanti speciali") che offrono facili immediate soluzioni di cui sono vittime inconsapevoli ogni giorno migliaia di clienti.

Scopo del seminario: Inquadrare e divulgare la conoscenza della materia dal punto di vista tecnico-scientifico per mettere gli operatori del settore in grado di operare scelte consapevoli e avvedute nelle varie circostanze di progetto e di cantiere.

Sede: Studio Ing. E Pinto Guerra, Sarteano (Siena)

Percorso auto: Uscita A1 Chiusi-Chianciano Terme. Da Roma 165 km. da Firenze 110 km. All'uscita del casello autostradale, a sinistra la strada diretta 7 km per Sarteano.

Treno: Stazione Chiusi-Chianciano Terme. Taxi 8 minuti disponibile in stazione.

Pernottamento: Albergo Ristorante "La Lanterna" Via Monte Bianco 2, 53047 Sarteano (Siena). Tel: 0578 265 300 Sito: www.albergolalanterna.com La Lanterna praticherà prezzi agevolati ai partecipanti al Seminario. Il singolo partecipante sarà responsabile delle prenotazioni e dei pagamenti.

Costi: Il Seminario ha un costo di 185,00 + IVA fatturati

Iscrizioni e info: Ing. E. Pinto Guerra 348 705 7354 o meglio, scrivi a epg@consultingepg.com

Materiale didattico: E' consigliato di venire muniti di semplice Tester da elettricista (acquistabile da qualunque ferramenta, circa 16,00 euro) con scala che possa misurare 2000 milliVolt (2 Volt) di corrente Diretta. Optional: termo-igrometro.

- Potrà essere prenotata copia del volume "Risanamento di murature umide e degradate" a prezzo scontato 15% e spese di spedizione gratis.

Attestato: Verrà rilasciato un Attestato di frequentazione.

Docente: Ing. Edgardo Pinto Guerra, Consulente specialista della materia.
Autore del volume "Risanamento di murature umide e degradate" Ed. D Flaccovio. 3a Ediz 2014.

VEDI PROGRAMMA GIORNATA ALLA PAGINA SOTTO

ore 9:00 Modulo 1 (1h 3/4) Le cause di danni e degrado dei lapidei

- i grandi fenomeni naturali - il gelo - lo smog
- i cristalli dei sali solubili dannosi
- Le tre diverse fonti di umidità
- Natura dei sali solubili dannosi
- Sintomi e meccanismi del degrado

ore 10:45 Coffee break

ore 11:00 Modulo 2 (1h 1/4) La Diagnosi

- Origini e natura dei sali
- Scopo dell'indagine
- Metodologia
- Strumenti di diagnosi
- Fonti d'ingresso dell'acqua
- Analisi dei sali dannosi

ore 12:30 Pausa pranzo e buffet (1h)

Ore 13:30 (3/4h) 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 14:15: Modulo 3 (1h 3/4) Il risanamento architettonico di muri e pavimenti.

Far fronte ai cristalli dei sali dannosi accumulati.

I metodi chimici

- le pitture e i rinzaffi cosiddetti "antisale" (ossia, i *converti-sali* chimici),
- effetti e conseguenze dei trattamenti chimici

I metodi fisici

- il risciacquo semplice
- l'impermeabilizzazione totale,
- l'impacco assorbente bio-estrattore di sali,
- gli intonaci:
- "risananti" assorbenti deumidificanti macroporosi,
- "antisale" idro-repellenti sali-bloccanti a Norma 998-1R;
- effetti e conseguenze dell'idrofobizzazione

Risanamento qualitativo vs quantitativo

16:00 Coffee break

ore 16:15 Modulo 4 (1h 1/4) Prevenzione dell'ingresso dell'umidità e progettualità

- I metodi ad aerazione preventiva:
 - cartucce, vespai aerati, scannafossi, intonaci
- Le barriere alla risalita::
 - fisiche, a iniezioni, elettrosmotiche, elettrofisiche
- Conseguenze della barriera alla risalita
- La prevenzione della condensa
- Progettualità, esempi: La controparete; pavimenti vecchi, locali interrati
- Discussione aperta

ore 17:15 Fine Seminario