



umitec i professionisti dell'umidità

Via Canaletto,5

36056 Tezze sul Brenta (VI)

Tel e Fax. 0424.539480 cell. 3484326780 / 3382018275

mail. umitec@libero.it -----web: www.umitec.it

Corso teorico-pratico 8 ore full-immersion

"Risanamento di murature umide e degradate" Cause e rimedi - le tecnologie avanzate

IN COLLABORAZIONE CON:

SERVIZIO TECNICO COCOON

Westlegate Pty. Revesby, NSW Australia

Ing. Edgardo Pinto Guerra tel: 0578 266 922 cell: 348 705354

Email: cocoon@mangiasali.it Sito: www.mangiasali.it

L'argomento specifico è multidisciplinare. Forse per questo viene raramente insegnato come tale nei percorsi universitari di architettura o di ingegneria, nei corsi per geometri, o nelle scuole edili. Non è nemmeno sempre insegnato nei corsi di Restauro storico-artistico.

Nondimeno, è palesemente di grande importanza per il settore edile soprattutto per il restauro-conservazione della nostra "normale" eredità culturale costruita - specie quella non intonacata.

La lacuna formativa di cui sopra determina la circolazione di "verità" e di soluzioni commerciali spesso molto parziali e approssimate, per non dire alle volte fantasiose e/o errate.

Scopo del corso: 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.

Attestato: A ogni partecipante verrà rilasciato un Attestato aziendale di frequentazione del corso di "Risanamento di murature umide e degradate con tecnologie avanzate"

L'argomento specifico è multidisciplinare. Forse per questo viene raramente insegnato come tale nei percorsi universitari di architettura o di ingegneria, nei corsi per geometri, o nelle scuole edili. Non è nemmeno sempre insegnato nei corsi di Restauro storico-artistico.

Nondimeno, è palesemente di grande importanza per il settore edile soprattutto per il restauro-conservazione della nostra "normale" eredità culturale costruita - specie quella non intonacata.

La lacuna formativa di cui sopra determina la circolazione di "verità" e di soluzioni commerciali spesso molto parziali e approssimate, per non dire alle volte fantasiose e/o errate.

Scopo del corso: 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.

Attestato: A ogni partecipante verrà rilasciato un Attestato aziendale di frequentazione del corso di "Risanamento di murature umide e degradate con tecnologie avanzate"

Costi: Il Corso ha un costo di € 80,00 + IVA fatturati, per ogni partecipante, pagabili alla
Registrazione - Sono compresi il pranzo e le due coffee-break.

Contatti info: Sig: Giacomo Saponari 3484326780 oppure Sig. Ruggero baggio. 3382018275

Iscrizioni Email umitec@libero.it

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** (2 e 1/4h **Danni e degrado dei lapidei**)

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

ore 11:30 Coffee break

ore 11:45 Modulo 2 (1h e 3/4) Diagnosi, trattamenti

- Metodologia della diagnosi
- Diagnosi e strumenti di diagnosi
- Misure analisi 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, a Norma 998-1R
 - Conseguenze dell'uso delle resine idro-repellenti traspiranti (l'idrofobizzazione)
 - Gli impacchi desalinizzanti: la nuova tecnica che permette di certificare professionalmente la durata di un risanamento

ore 13:30 Pausa Buffet (1h)

ore 14:30 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 in laboratorio
- > applicazione di impacco desalinizzante su muro storico degradato

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

- I metodi ad aerazione preventiva: cartucce, vespai aerati, scannafossi, intonaci
- Le barriere alla risalita: fisiche, chimiche 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 garanzia della durata
- La controparete,
- Locali interrati
- Discussione aperta

Docente:

Ing. Edgardo Pinto Guerra, Consulente specialista della materia.
Autore del volume "Risanamento di murature umide e degradate" (Ed. Dario Flaccovio, Palermo. 2008). Moderatore della sezione "Umidità e danni da sali solubili" del Forum restauro@conservazione.
Eventuali altri docenti specialisti.

