



SERVIZIO TECNICO COCOON
Via Bocca la Ciana 2A, Sarteano (SI)

Sabato 12 Giugno 2010

Corso teorico-pratico 8 ore full-immersion

"Risanamento di murature umide e degradate e tecnologie avanzate"

Per architetti, ingegneri, geometri, impresari, Tecnici Amm. pubbliche, studenti.

Scopo del corso: Divulgare la conoscenza della materia dal punto di vista tecnico-scientifico così da mettere gli operatori del settore in grado di operare scelte consapevoli e avvedute.

Attestato: Verrà rilasciato un Attestato di frequentazione del corso di "Risanamento di murature umide e degradate con tecnologie avanzate"

Sede: Il corso si terrà all'Albergo Ristorante "La Lanterna" Via Monte Bianco 2, a Sarteano (SI).
Tel: 0578 265 300 email: info@albergolalaterna.com Sito: www.albergolalaterna.com

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 per Sarteano - continuare attraversando il centro in direzione Chianciano - 1 km fuori Sarteano al cartello Albergo immediata svolta a sinistra. L'ingresso dell'albergo sta subito a destra all'angolo. Treno: Stazione Chiusi-Chianciano Terme. Preavvisare orario arrivo per servizio navetta.

Contatti per quesiti: - Arch. Paolo Giannotti 338 9362 681

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 (1h e 3/4) **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 11:00 Coffee break

ore 11:15 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 13:00 Pausa pranzo e buffet (1h)

ore 14:00 Passeggiata a piedi nel paese per

- osservare dal vivo quanto illustrato ;
- misure pratiche dal vero della quantità di risalita capillare in edifici storici
- prelievo i 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, 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 controparete,
- Locali interrati
- Discussione aperta

Costi: Il Corso ha un costo di 125,00 euro esente IVA, fatturabili, per ogni partecipante
Sono compresi il pranzo e le coffee-break.

Pernottamento: I singoli partecipanti saranno responsabili delle prenotazioni e dei pagamenti.

Docenti:

- Ing. Edgardo Pinto Guerra, Consulente 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, e consulente del settore.

- Altri relatori specialisti ospiti

Iscrizione: Email: cocoon@mangiasali.it Tel: 0578 266922 - Cell: 348 7057 354