



in collaborazione con



**Organizza il Seminario Webinar riservato esclusivamente agli iscritti all'Ordine di Livorno**

## **PROTEZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE STRUTTURE INTERRATE**

per il raggiungimento di adeguato confort ambientale

**16 Ottobre 2024**

Sede: Ordine degli Ingegneri – Via della Venezia, 15 – Livorno

La partecipazione al Seminario darà il riconoscimento di n. 4 CFP per gli Ingegneri di Livorno

### **Programma**

**Ore 14.15** Registrazione partecipanti

**Ore 14.30** Saluti ed introduzione ai lavori –

*Relatori:* Ing. Mario Meneghin, Arch. Roberto Ulisse, Geom. Simone Rastrelli

**Ore 14,45**

### **Mondo del restauro**

- Studio e sviluppo delle malte da restauro
- Risoluzione dei problemi nel campo dell'acustica

### **Ambiti interrati**

- Impermeabilizzazione strutture interrato con scavo a cielo aperto;
- Impermeabilizzazione strutture interrato contro opera provvisoria
- Recupero locali interrati soggetti da umidità e/o infiltrazioni (cantine, taverne, fosse ascensore) anche in presenza di falda;
- Proposta efficace ed alternativa al vespaio areato e alle pareti ventilate nel recupero degli edifici esistenti e sulle nuove costruzioni
- Contro strutture a basso spessore, Rinforzo strutturale e adeguamento sismico mediante utilizzo di betoncino colabile tricomponente ad armatura diffusa con fibre d'acciaio.

### **Risanamento dall'umidità**

- Intonaci deumidificanti-intonaci impermeabili
- Taglio chimico e idrofobizzazione

### **Impermeabilizzazione Terrazze e coperture**

- Impermeabilizzazione nuove terrazze/coperture
- Impermeabilizzazione terrazze/coperture esistenti

**Ore 18.45** chiusura lavori

APERTURA ISCRIZIONI DAL 07/10/2024- ore 9,30 (posti disponibili n. 38 )

Iscrizione dal sito: [www.ording.li.it](http://www.ording.li.it)

**La Partecipazione al Seminario è gratuita. Non saranno riconosciuti CFP né rilasciati attestati a chiunque non sarà presente per l'intera durata del Seminario.**

**In caso di impossibilità a partecipare si prega darne comunicazione alla Segreteria onde permettere la partecipazione agli eventuali colleghi in lista d'attesa.**