

**DATA: 27.06.2017 | ORE: 16:00 – 19:00**

## **TITOLO: DURABILITÀ E PROTEZIONE DEI SISTEMI DI ISOLAMENTO MODERNI TENUTA ALL'ARIA E PROTEZIONE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI**

Approfondimento tecnico e pratico dei sistemi di protezione dell'isolamento

L'incontro sarà diviso in due parti che integrano i sistemi di isolamento:

### 1) TENUTA ALL'ARIA

Isolamenti sempre più prestazionali richiedono progettazione e competenza per garantire la tenuta all'aria delle strutture edili. È indispensabile garantire la corretta progettazione dell'elemento di tenuta all'aria e dei nodi costruttivi, nonché la tenuta all'aria nelle strutture in legno/muratura ed il collegamento tetto/parete e parete/finestra. Durante il corso si approfondiranno i prodotti specifici, i trucchi di lavorazione, la verifica in opera, la scelta del corretto isolamento per parete e tetto; la valutazione e confronto delle caratteristiche necessarie per un corretto utilizzo.

- Perché fare la tenuta all'aria?
- Perché non è corretto chiamarla barriera al vapore?
- Individuare l'elemento di tenuta all'aria nel progetto
- Definizione dei punti notevoli dell'intervento: collegamenti, attacchi, solai
- Caratteristiche e confronti dei prodotti da utilizzare (guaine, nastri, mastici ed accessori)
- Soluzioni per strutture in legno ed in muratura  
Interventi specifici: serramenti e impianti
- Come verificare il proprio lavoro?

### 2) IMPERMEABILIZZAZIONE TRASPIRANTE

I sistemi di impermeabilizzazione traspirante per tetti e facciate stanno avendo una importante evoluzione. La recente "stagione delle piogge" ha messo in luce i limiti dei vecchi manti multistrato con membrana microporosa, la complessità dei tetti e le condizioni di cantiere richiedono sempre più prodotti e tecniche ad alta prestazione sia per la tenuta all'acqua, la resistenza alla pioggia e ai raggi UV.

I nuovi prodotti con membrana monolitica sono la prima risposta alle esigenze di durabilità, le guaine monostrato una efficace, sicura e testata soluzione per l'impermeabilizzazione di tetti e facciate complicati.

La conoscenza dei materiali e delle diverse tecniche di posa, (nastratura, incollaggio o saldatura) facilitano la corretta progettazione del sistema. Esempi di studio di dettaglio e soluzione con accessori specifici consentono un intervento sicuro.

- Impermeabilizzazione traspirante: tenuta all'acqua, permeabilità al vapore, resistenza ai raggi UV ed alla pioggia battente.
- Differenza tra guaine multistrato con membrana multistrato o monolitica
- Progettazione dell'impermeabilizzazione: pendenza del tetto, manto di copertura, finestre e impianti
- Differenze di posa tra nastratura, incollaggio e saldatura a caldo
- Esempi di ventilazione e scelta del manto di copertura

**RELATORI:** arch. Matteo Pontara | arch. Demis Orlandi

PER GLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI È PREVISTO IL RICONOSCIMENTO DI N. **3** CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (CFP)!

SHORTLINK OTP: <https://www.oneticketplease.eu/BO39746>