

promuovono in collaborazione con



# Umidità e infiltrazioni: cause, effetti, diagnosi e soluzioni non invasive

## SEMINARIO GRATUITO

Sede: Fondazione Geometri del  
Gattamelata in via Fornace Morandi, 24  
a Padova

Data: 14 marzo 2019  
dalle ore 14,30 alle ore 18,30

Modalità di iscrizione:  
<https://www.h25.it/grigolin-iscrizione>

Crediti formativi per i geometri: n.2 CFP

Crediti formativi per gli architetti: n.4 CFP

Per informazioni: [info@h25.it](mailto:info@h25.it)

### Programma della giornata

**14.15** registrazione dei partecipanti

#### **14.30** Quadro normativo

- La UNI EN ISO 13788 sulla condensa interstiziale
- I metodi dinamici in base alla norma UNI EN 15026
- La norma europea UNI EN 16242:2012 sulla conservazione dei beni culturali: procedure e strumenti per misurare l'umidità dell'aria e gli scambi di vapore tra l'aria e i beni culturali

#### **15.15** Fisica dell'umidità

- Umidità nelle pareti: effetti, diagnosi e rimedi
- Riconoscere le cause
- Fenomeni fisici: condensa e capillarità
- Effetti dell'umidità nelle murature e negli ambienti

#### **16.00** Quali umidità

- Umidità sulle pareti esterne: pioggia e condensa
- Umidità per risalita capillare
- Umidità da infiltrazioni su pareti orizzontali
- Umidità su locali interrati o pareti contro terra

#### **16.45** Tecniche d'intervento

- Tecniche d'intervento superate
- Tecniche e prodotti moderni e certificati
- Misura dell'umidità e dei risultati degli interventi

#### **17.30** Case History

**18.15** Conclusioni e domande

**18.30** Fine lavori

**Relatori:** Ing. Gianlorenzo Comunian e ing. Gianmaria Corazza