

**PERUGIA 15 APRILE 2019**

**Corso 3 di 5** sul recupero dell'edilizia storica e moderna

# OPERE IN MURATURA: COME RESTAURARLE?

**Tecniche e tecnologie per il recupero di opere civili, storiche e infrastrutturali**

**Ore 14:30** REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

**Ore 15:00-15:30 | PROBLEMI DI DEGRADO DELLA MURATURA**

Cause di degrado delle strutture portanti in muratura e degli intonaci  
Problemi delle strutture in muratura portanti per carichi verticali  
Casi di studio esemplari

**Ore 15:30-17:00 | MATERIALI E TECNICHE D'INTERVENTO**

Norma UNI EN 998: materiali per strutture in muratura:

- UNI EN 998-1: malte per intonaci
- UNI EN 998-2: malte da muratura

Interventi di consolidamento delle murature portanti

Interventi per problemi di risalita capillare

Interventi di pulizia, consolidamento e protezione di superfici in muratura faccia vista

**Ore 17:00-18:00 | DALLA TEORIA ALLA PRATICA**

Illustrazione in cantiere scuola e dimostrazioni di interventi di consolidamento



**RELATORE:**  
**Ing. Enrico Jr. Manes**  
Export Manager & Ufficio Tecnico Kimia

**SEDE DI SVOLGIMENTO DEL CORSO**  
Castello di Pieve del Vescovo  
Via Bonciari, Loc. Migiana di Corciano (Perugia)

**CREDITI RICONOSCIUTI: 3 CFP per i Geometri**