

**Seminario di formazione a distanza**
**Giovedì 11 marzo 2021**

# TUTELARE IL PATRIMONIO STORICO

## Tecniche e tecnologie per il recupero dell'edilizia storico monumentale

**Ore 14:55 | Saluti istituzionali**
**Ore 15:05-16:05 | LA SPERIMENTAZIONE DI LABORATORIO IN IN SITU PER UNA MIGLIORE PROGETTAZIONE DEL RECUPERO EDILIZIO STORICO**
**Relatore: Ph.D. Ing. Alessandro Grazzini | Ricercatore presso il Politecnico di Torino**

Dalle prove di durabilità delle malte consolidanti alla caratterizzazione meccanica di tessiture murarie in pietra a secco: alcuni esempi di strumenti operativi, frutto della ricerca sperimentale svolta dal Politecnico di Torino, a supporto delle scelte di progetto e della buona esecuzione delle opere di recupero e conservazione del costruito storico.

**Ore 16:05-16:45 | MURATURE: ANALISI DELLE LESIONI E TERAPIE D'INTERVENTO**
**Relatore: Ph.D. Ing. Stefano Agnetti | Responsabile Ufficio Tecnico Kimia**

Problemi delle strutture in muratura portanti per carichi verticali. Norma UNI EN 998, malte per intonaci e malte da muratura. Consolidamento strutturale e protezione di superfici in muratura faccia vista. Durabilità ed efficacia dei sistemi di rinforzo: attività sperimentali sui materiali compositi FRCM e CRM. Casi di studio: dalla Fontana di Trevi alla Reggia di Caserta.

**Ore 16:45 | Pausa**
**Ore 16:55-17:45 | IMPIEGARE I SISTEMI FRCM IN ACCIAIO INOX E GLI ALTRI COMPOSITI NEGLI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DI BENI STORICI E VINCOLATI**
**Relatore: Ing. Andrea Costantini | Responsabile Supporto alla Progettazione Kimia  
Ing. Francesca Cinti | Ufficio Tecnico Kimia**

Sistemi compositi per il rinforzo di opere in muratura e legno: le migliori soluzioni, caso per caso. Sistemi FRCM in acciaio INOX e altre soluzioni ideali per i beni storici e vincolati: progettazione e modalità applicative. La tecnica del cordolo lamellare e delle cappe collaboranti compatibili. Gli interventi post sisma nel Centro Italia e altri casi esemplari d'intervento.

**Ore 17:45-18:15 | IL RECUPERO DI STRUTTURE IN LEGNO**
**Relatore: Geom. Enrico Bevilacqua | Area Manager Kimia Triveneto**

Tecniche d'intervento per strutture in legno: le Procuratie Vecchie, la Cappella degli Scrovegni e altri interventi di d'intervento significativi volti al recupero del patrimonio storico e artistico veneto.



Alessandro Grazzini



Stefano Agnetti



Andrea Costantini



Francesca Cinti



Enrico Bevilacqua

**ISCRIZIONI** sul portale di gestione degli eventi formativi dell'Ordine Ingegneri di Pordenone [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)  
 Agli iscritti verranno inviati via mail link, password e istruzioni di accesso alla piattaforma.

**CREDITI RICONOSCIUTI: 3 CFP ESCLUSIVAMENTE AGLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PORDENONE**