

SEMINARIO TECNICO:



CONSERVARE IN SICUREZZA:

*Nuove metodiche e tecnologie per il corretto
intervento sul patrimonio edilizio esistente*

Venerdì 4 marzo 2016

Sala Congressi ex Convento degli Zoccolanti

Montorio al Vomano (TE)

N.B.

Numero massimo dei partecipanti è limitato a **80** ed è pertanto necessario prenotarsi entro e non oltre il **29.02.2016** a mezzo email al seguente indirizzo **segreteria@collegiogeometritramo.it** specificando in Oggetto: **Prenotazione Seminario Conservare in Sicurezza.**

PROGRAMMA

- **Ore 8:30 Registrazione** dei partecipanti
- **Ore 9:00 Saluti** da parte del presidente
Collegio Geometri e Geometri Laureati della
provincia di Teramo geom. CRISTIAN
GRAZIAPLENA

SISTEMI DI RINFORZO CON MATERIALI FIBRORINFORZATI

- **Ore 9:30** I materiali compositi in FRP:
caratteristiche e normativa di riferimento.
Ing. Enrico Zanello
- **Ore 10:00** - Sistemi di rinforzo strutturale di
edifici esistenti con la tecnica dell'intonaco
armato e sistemi in G.F.R.P. Breve illustrazione
della campagna di prove realizzata in
collaborazione con Università degli studi di
Trieste.
Ing. Allen D'Udine.
- **Ore 11.00 Coffe break**
- **Ore 11:30** Rinforzi strutturali su edifici
esistenti con sistemi in F.R.P.: tecnica del
placcaggio fibrorinforzato. Illustrazione delle
modalità di applicazione. *Ing. Allen D'Udine.*
- **Ore 12:15** Tecniche di rinforzo di murature
"faccia a vista" attraverso la ristilatura armata
dei giunti di malta. Breve illustrazione della
campagna di prove realizzata in collaborazione
con Università degli Studi di Perugia. ESEMPI
APPLICATIVI. *Ing. Enrico Zanello*
- **Ore 13:15 - Pranzo a Buffet**

CONSOLIDAMENTO E RINFORZO DEI SOLAI

- **Ore 14:30** - Le tipologie di solai italiani.
Obiettivi e opportunità della riqualificazione
statica dei divisori orizzontali.
Arch. Emanuele Vietri
- **Ore 15.15** - Sistemi e soluzioni per il
Consolidamento e rinforzo dei solai esistenti
(legno-acciaio-calcestruzzo) con la tecnica
della soletta mista collaborante:
 - interconnessione meccanica;
 - interconnessione chimica.*Arch. Emanuele Vietri*
- **Ore 15.45** - La progettazione e il calcolo del
consolidamento
 - Valutazione della sicurezza sismica;
 - Indicazioni progettuali di primo
dimensionamento;
 - Ruolo dei solai nella sicurezza sismica;
 - Vantaggi di un consolidamento leggero nella
sicurezza sismica.
- Connessione: programma di calcolo
Arch. Emanuele Vietri
- **Ore 16.30 - Coffee break**
- **Ore 16.45** - Calcestruzzi Leggeri Strutturali
Soluzioni e sistemi di consolidamento ed
alleggerimento:
 - analisi delle soluzioni per alleggerimento,
isolamento termico e acustico dei solai.
Soluzioni e sistemi per l'isolamento contro
terrai. *Ing. Marco Mignone.*
- **Ore 17:45 - Dibattito e chiusura lavori**



AGENTE DI ZONA: **Andrea De Luca**

Tel: 34915056837 mail: info@innovatedeluca.it