



ORDINE degli INGEGNERI
della
PROVINCIA di SIENA

organizza il seguente :

SEMINARIO

RINFORZI STRUTTURALI FRCM

Presidi antisismici

resistenti al fuoco

9 APRILE 2019

**Presso
saletta conferenze**

**Hotel San Marco
in via Massetana Romana 70- Siena**

14:00 -14:20	Registrazione
14:20 -14:30	Presentazione del Seminario e Saluti istituzionali
14:30 -16:30	Modellazione, calcolo, analisi push over e verifiche dei meccanismi locali e globali degli edifici esistenti in muratura alla luce delle recenti norme tecniche del D.M. 17.01.2018. Relatore : Prof. Ing. Vittorio GUSELLA Prof.Ing. Federico CLUNI – Università degli Studi di Perugia
16:30 -16:45	COFFEE BREAK
16:45 -18:45	Approccio agli interventi sugli edifici esistenti in c.a. ed in muratura. I materiali compositi FRP ed FRCM per il rinforzo strutturale: norme di certificazione e di calcolo di calcolo. Applicazioni di materiali FRCM su costruzioni in c.a. ed in muratura. Relatore : Ing. Antonio TRIMBOLI – libero professionista
18:45- 19:00	Dibattito Finale

In collaborazione con :



ISCRIZIONE ON LINE :

<https://siena.ing4.it/ISFormazione-Siena/>

La partecipazione all'evento è gratuita

Argomenti :

L'evento tratterà i nuovi sviluppi nella progettazione dei rinforzi strutturali, focalizzando l'attenzione sui materiali FRCM, costituiti da una matrice organica armata con fibre di carbonio o di PBO. Oltre a descrivere i vantaggi legati all'utilizzo dei materiali FRCM negli interventi su opere esistenti, in ambito dell'edilizia ed in quello delle infrastrutture, saranno trattati gli aspetti legati alla certificazione e saranno esposti i criteri di dimensionamento dei rinforzi FRCM su elementi in c.a. ed in muratura. La presentazione di un caso pratico di intervento sarà infine l'occasione di mostrare il corretto approccio alla progettazione di interventi di miglioramento e adeguamento sismico mediante le fasi di diagnostica, analisi della vulnerabilità sismica, scelta motivata della tecnica di rinforzo.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Crediti Formativi Professionali (C.F.P): 3

Prof. Ing. V. Gusella
