

Con il Patrocinio di:



# SAMO

## FORMAZIONE E INFORMAZIONE

### COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE

INDAGINE DIAGNOSTICA STRUTTURALE  
VULNERABILITÀ SISMICA E SISMA BONUS  
SISTEMI DI SICUREZZA  
PERMANENTI IN COPERTURA



**SAMO**  
**HOUSE**  
AREA DEDICATA ALLA RISTRUTTURAZIONE

15 SETTEMBRE



I seminari sono accreditati per il rilascio  
di **crediti formativi** per ingegneri e geometri

Maggiori info su:  
[www.fierasamo.com](http://www.fierasamo.com)

## SEMINARIO FORMATIVO

**Sabato 15 settembre 2018**  
SEDE: zona industriale Salerno – Centro  
Agroalimentare

Patrocini:



**Il progettista, D.L. e collaudatore di interventi di miglioramento sismico con sistemi FRP, alla luce delle certificazioni CIT e degli aggiornamenti normativi**

**Ore 09.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

### Ore 9.30 SALUTI ISTITUZIONALI

Vincenzo Napoli – Sindaco Comune di Salerno  
Michele Brigante - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno  
Pasquale Caprio - Ordine degli Architetti della Provincia di Salerno  
Felice Di Salvatore - Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Salerno  
Sagarese Daniela – SAMO

**Ore 10.00 APERTURA DEI LAVORI**

*Ordine Ingegneri della Provincia di Salerno di Salerno – Ing. Raffaele Tarateta*

### RELAZIONI

I sistemi FRP – Certificazione CIT e nuove norme di riferimento  
*Ph. D. Ing. Claudio Cigliano - Esperto*

Centro Compositi in Edilizia  
Applicazioni dei materiali compositi nel restauro monumentale e normative di riferimento  
*Ph.D. Ing. Domenico Brigante – Presidente Centro Compositi in Edilizia*

Interventi di consolidamento strutturale – esempi applicativi  
*Ing. Alberto De Alfieri - Esperto*

Diagnostica in situ e rinforzi in FRP  
*Ph.D. Ing. Carmine Napoli – Esperto*

Sisma Bonus e linee guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni  
*Ing. Domenico Morrone - Esperto*

**Ore 13.00 CHIUSURA DEI LAVORI**

### Registrazioni e Aggiornamento professionale

Ai partecipanti in regola con le presenze saranno riconosciuti:

- n. 3 crediti formativi (CFP), ai sensi dei rispettivi Regolamenti per l'aggiornamento della competenza professionale. A tal fine, è richiesta la pre-registrazione attraverso il form on-line dedicato sui siti dei vari Ordini e Collegi ([www.ordineingsa.it](http://www.ordineingsa.it), [www.collegiogeometri.sa.it](http://www.collegiogeometri.sa.it), ect.)

## SEMINARIO FORMATIVO

**Sabato 15 settembre 2018**  
SEDE: zona industriale Salerno – Centro  
Agroalimentare

### Patrocini:



## Presentazione

Alla luce degli aggiornamenti normativi che hanno interessato negli ultimi anni il settore del consolidamento strutturale con sistemi FRP ed in particolare la certificazione C.I.T. necessaria all'utilizzo di tali sistemi, acquista sempre maggiore importanza il ruolo di tutti i tecnici coinvolti in tale attività. I progettisti, D.L. e collaudatori di tali opere si trovano a dover affrontare questo settore con sempre maggior attenzione agli aggiornamenti normativi. Il seminario ha lo scopo di informare tutti i tecnici ed aumentare la loro familiarità con queste tecniche innovative che rappresentano il futuro del restauro e del rinforzo strutturale; nell'ambito dello stesso verranno espone: - nozioni fondamentali sui materiali compositi, FRP, SRG, loro proprietà meccaniche e comportamento nelle varie condizioni di esercizio; - tecniche di produzione dei materiali compositi; - tecniche di applicazione degli stessi nel settore edile; - esempi di applicazioni già realizzate; - nozioni in merito alle normative vigenti (CNR 200/04 - linee guida Consiglio Superiore LL PP 24 luglio 2009 – linee guida Consiglio Superiore LL PP – 09 luglio 2015). Di particolare rilevanza, differentemente da altri minori corsi formativi che affrontano problematiche simili, il corso si sofferma lungamente sulla parte operativa e realizzativa dei sistemi di rinforzo FRP – SRG, a partire dall'analisi dei materiali e delle scelte progettuali fino allo studio sperimentale della corretta posa in opera dei sistemi e delle operazioni di collaudo. Gli specifici aspetti realizzativi dei rinforzi su strutture in c.a., legno, muratura e acciaio sono approfonditamente analizzati sia per ciò che riguarda gli aspetti tecnico-progettuali, sia per ciò che riguarda le fasi realizzative dell'opera e le successive caratterizzazioni meccaniche dei sistemi posti in opera. A completamento della parte teorica, il corso costituisce una fondamentale guida pratica per l'ingegnere, il progettista, l'architetto o qualsiasi altro tecnico voglia avvicinarsi concretamente a questa innovativa tecnica di consolidamento strutturale.

### Registrazioni e Aggiornamento professionale

Ai partecipanti in regola con le presenze saranno riconosciuti:

- n. 3 crediti formativi (CFP), ai sensi dei rispettivi Regolamenti per l'aggiornamento della competenza professionale. A tal fine, è richiesta la pre-registrazione attraverso il form on-line dedicato sui siti dei vari Ordini e Collegi ([www.ordineingsa.it](http://www.ordineingsa.it), [www.collegiogeometri.sa.it](http://www.collegiogeometri.sa.it), ect.)