



in collaborazione con



### Organizza Seminario

## “CONSOLIDAMENTO E MIGLIORAMENTO SISMICO CON COMPOSITI FRP: ATTIVITA' DI RICERCA, PRINCIPI ED ESEMPI PROGETTUALI E APPLICATIVI”

**20 ottobre 2023 ore 15:00**

### **Sciacca**

Aula Magna dell'I.I.S.S. "Don Michele Arena"  
I.P.S.I.A.

### **IN PRESENZA**

Nel corso del seminario verranno valutate alcune tecniche di consolidamento applicabili agli edifici storici del nostro patrimonio architettonico nazionale. Verranno trattate le tecniche di rinforzo con materiali compositi analizzandone le caratteristiche, i riferimenti normativi, i principi progettuali e di accettazione/utilizzo in cantiere. L'analisi dei danni che si presentano da

approfondire con esempi concreti di progettazione e di calcolo.

Il seminario si svolgerà in presenza a Sciacca presso l'Aula Magna dell'I.I.S.S. "Don Michele Arena" I.P.S.I.A ed è riservato agli iscritti in regola con le quote associative.

Gli Ingegneri che vorranno partecipare dovranno inviare la propria adesione al seguente link:

<https://forms.gle/Jjuv6Y7Rh9Ku4uwQ8>

La partecipazione al seminario è gratuita e riconosce n. 3 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria ed i 3 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

Con l'iscrizione al seminario si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, Codice Fiscale, e-mail, cell. ) ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse all'organizzazione ed erogazione dell'evento.

### **PROGRAMMA**

**Ore 15:00 - Registrazione partecipanti**

**Ore 15:15 - Saluti**

**Achille Furioso**

*Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento*

**Ore 15:30**

“Comportamento di singoli elementi e di interi edifici in muratura rinforzati con materiali compositi soggetti ad azioni orizzontali: recenti evidenze sperimentali, modellazione numerica, esempi di valutazione di efficacia degli interventi”

**Natalino Gattesco**

*Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni e Componente Senato Accademico – Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste*

**Ore 17:00 - Coffee Break**

**Ore 17:15**

“Tecniche di rinforzo con materiali compositi: caratteristiche, riferimenti normativi, principi progettuali e di accettazione/utilizzo in cantiere. Esempi di progettazione: interventi locali, interventi di miglioramento e adeguamento sismico con modellazioni tradizionali e innovative. Profili pultrusi FRP: principi ed esempi di progettazione”

**Allen Dudine**

*Ingegnere strutturista Ardea Ingegneria Srl*

**Ore 19:15 - Question and answer**

**Ore 19:45 - Fine lavori**

**Moderatore: Jennifer D'Anna**

*Consigliere Segretario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento*