

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine con il contributo incondizionato di **FIBRE NET S.p.A.** organizza il **Seminario in modalità FAD sincrona:**

**CONSOLIDAMENTO E MIGLIORAMENTO SISMICO CON COMPOSITI FRP:  
ATTIVITÀ DI RICERCA, PRINCIPI ED ESEMPI PROGETTUALI E APPLICATIVI  
(FAD COVID-19)**

**VENERDÌ 03 FEBBRAIO 2023 DALLE ORE 9.00 ALLE ORE 18.00  
AULA VIRTUALE**

**PROGRAMMA:**

**9:00 - Prof. Antonio Borri, Università degli Studi di Perugia**

- Meccanica delle costruzioni murarie e analisi del danno a seguito di eventi sismici. Valutazione sulle diverse tecniche di consolidamento e introduzione di tecnologie e materiali innovativi applicabili a edifici storici.

**11.00 - Prof. Ing. Natalino Gattesco, Università degli Studi di Trieste**

- 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.

**12:30 - Ing. Allen Dudine, Ing. Gian Luca Ussia, Ing. Enrico Zanella, ARDEA INGEGNERIA srl.**

- Tecniche di rinforzo con l'impiego di materiali compositi: Saranno illustrate le principali tecniche di rinforzo per le costruzioni esistenti in muratura collegate alle diverse criticità riscontrate.

**13.30 - Pausa pranzo**

**14:30 - Ing. Allen Dudine, Ing. Gian Luca Ussia, Ing. Enrico Zanella, ARDEA INGEGNERIA srl.**

- Esempi di progettazione con sistemi FRP-CRM-FRCM: interventi locali, interventi di miglioramento e adeguamento sismico con modellazioni tradizionali e innovative. Profili pultrusi FRP: principi ed esempi di progettazione.

**16:00 - Prof. De Santis, Università Roma Tre**

- Prestazioni sismiche di strutture in muratura rinforzate con sistemi FRCM e CRM.

**18:00 - Termine lavori**

**SEDE:** Il seminario si terrà da remoto sulla piattaforma Zoom.

**ISCRIZIONI:**

È prevista l'assegnazione di **n. 6 CFP** (Credito Formativo Professionale) per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri. I CFP saranno riconosciuti solo per la **presenza al 100%** della durata complessiva prevista.

Per l'iscrizione e l'assegnazione dei previsti Crediti Formativi è obbligatorio accedere con le proprie credenziali al portale "**Formazione**" al link:

<http://www.isiformazione.it/ita/risultatiricerca.asp?Interface=INGUD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine>  
**entro il 01 febbraio 2023. La partecipazione al Seminario è GRATUITA.**

I partecipanti al termine del Seminario potranno scaricare dal portale formazione l'attestato di presenza.

**INFORMAZIONI**