

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

## L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

in collaborazione con CSPFea organizza il seminario dal titolo

### **Innovazione nel calcolo e progettazione di strutture ed infrastrutture: ultime tendenze e sviluppi tecnologici.**

Il Seminario ha come finalità l'aggiornamento delle competenze professionali degli ingegneri Civili. Per restare al passo, non solo con le nuove tecnologie ma anche con gli aggiornamenti delle varie normative, il mondo dell'ingegneria strutturale è in continua evoluzione. Anche i software si adeguano fornendo soluzioni sempre più avanzate, affidabili ed interoperabili. Allo stesso tempo non si devono perdere di vista quei concetti di tecnica delle costruzioni che sono alla base dell'ingegneria strutturale. Il Seminario darà la possibilità di comprendere le potenzialità delle soluzioni avanzate per la modellazione 3D e la progettazione, nei settori Building e Bridge, partendo da casi reali di professionisti e docenti del settore.

**13 giugno 2023**

Aula F170 Dipartimento di Ingegneria (1° piano - edificio 8) -Dipartimento di Ingegneria  
Viale delle Scienze - 90128 Palermo

### PROGRAMMA DELL'EVENTO

15:30 - 15:45	Saluti Istituzionali
15:45 - 16:25	Risultati dipendenti dalla mesh nei modelli FEM con modelli costitutivi che simulano il softening Prof. Giuseppe Giambanco   Università degli Studi di Palermo
16:25 - 17:05	Gli elementi a fibre per l'analisi non lineare delle strutture: stato dell'arte e prospettive Prof. Giovanni Minafò   Università degli Studi di Palermo
17:05 - 17:45	Modellazione di casi studio di ponti in calcestruzzo armato e precompresso Prof. Michele Fabio Granata   Università degli Studi di Palermo
17:45 - 18:25	Progetto di miglioramento sismico mediante esoscheletro strutturale di un edificio plurifamiliare a destinazione civile abitazione in C.da Maganuco snc (Modica) Ingg. Giorgio Linguanti - Gianluca Iacono   ingegneria2G
18:25 - 18:45	Le soluzioni avanzate per la modellazione 3D nei settori Building e Bridge Luigi Griggio, CSPFea
18:45	Saluti e ringraziamenti

Responsabile scientifico del corso: Ing. Luigi Griggio

Il seminario è sponsorizzato da CSPFea Engineering Solutions s.r.l.

È previsto il rilascio di n. 3 CFP per gli ingegneri iscritti all'Ordine territoriale che avranno partecipato all'evento formativo per l'intera durata.