



Con il contributo incondizionato di:



SEMINARIO

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

Venerdì 16 giugno 2023 dalle ore 15 alle ore 19

Sala Ciclopi – Grand Hotel Villa Itria

Via Aniante 3, 95029 Viagrande (CT)

Obiettivi. 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.

Programma

- 15:00 **Registrazione partecipanti**
15:15 **Saluti Istituzionali**
Ing. Mauro Antonino Scaccianoce | Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
Ing. Filippo Di Mauro | Presidente Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
- 15:30 **Aspetti rilevanti della modellazione nell'analisi sismica di strutture in muratura**
Prof.ssa Loredana Contrafatto | Università degli Studi di Catania
- 16:10 **La modellazione per macro-elementi discreti dei ponti in muratura**
Prof. Ivo Calì | Università degli Studi di Catania
- 16:50 **Identificazione dinamica di una torre campanaria**
Prof. Massimo Cuomo | Università degli Studi di Catania
- 17:30 **Progetto di infrastrutture ferroviarie ex novo e messa in sicurezza di opere ferroviarie esistenti**
Ingg. Grazia Licandro – Salvatore Salamone | Liberi professionisti
- 18:10 **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 | Liberi professionisti
- 18:50 **Le soluzioni avanzate per la modellazione 3D nei settori Building e Bridge**
Ing. Luigi Griggio | CSPFea
- 19:10 Saluti e ringraziamenti

La partecipazione al Seminario darà diritto a 3 CFP per gli Ingegneri iscritti all'Albo di Catania