



## **Convegno NAFEMS**

Giovedì 10 ottobre 2024

Dalle ore 13:00 alle 14:00

Stand NAFEMS, Speaker's Corner

**Padiglione 25 – stand A38 - SAIE Bologna**

## **Modelli di calcolo affidabili per l'ingegneria sismica**

*Seconda Giornata*

**13:00 Di cosa parliamo?**

Giuseppe Romano, Regional Representative of NAFEMS

**13:05 La buona modellazione affrontata dall'ingegnere**

Stefano Tortella, Socio Studio AEGIS

**13:25 Buone Pratiche nella modellazione di Edifici industriali e Ponti**

Carlo Tuzza, Responsabile Supporto Tecnico CSPFea

**13:45 Modelli affidabili per la conservazione del patrimonio artistico**

Francesco Clementi, Prof. Scienza Costruzioni l'Università Politecnica delle Marche

*14:00 Incontriamo i Relatori: buffet, brindisi e networking*

**Giuseppe Romano**, Rappresentante per l'Italia di NAFEMS, unica Agenzia indipendente per la divulgazione delle buone pratiche nei metodi di calcolo numerici, è ingegnere meccanico e Visiting Research Associate presso The University of Manchester.

*Intervista a Giuseppe Romano:* <https://www.youtube.com/watch?v=J1K3UJt7tU0>

**Stefano Tortella**, Laureato all'Università di Brescia, Oggi è direttore dell'area tecnica e responsabile del settore di progettazione strutturale di AEGIS ed è specializzato prevalentemente in progettazione strutturale, direzione lavori strutturale, diagnostica e valutazione della sicurezza strutturale e della vulnerabilità sismica di edifici esistenti, valutazione della resistenza all'incendio delle strutture, redazione di perizie di parte e d'ufficio.

*Intervista a Stefano Tortella:* <https://www.youtube.com/watch?v=vZOvAUUXU9Q>

**Carlo Tuzza**, Laureato all'Università di Ferrara, oggi è Responsabile dell'area Ponti e Strutture Speciali di CSPFea, supportando ed affiancando gli ingegneri nell'uso dei software MIDAS

(MIDAS Gen, MIDAS Civil, MIDAS FEA NX) e collaborando con le software house partner di CSPFea per lo sviluppo di nuove features e la validazione dei software.

*Intervista a Carlo Tuzza:* <https://www.youtube.com/watch?v=9kOeUu3GPFg>

**Francesco Clementi**, Professore di Scienza delle Costruzioni presso l'Università Politecnica delle Marche. I temi di ricerca trattano prevalentemente la dinamica lineare e non-lineare di travi e laminati, la meccanica delle murature e dei materiali compositi, la vulnerabilità sismica delle strutture, delle infrastrutture e dei centri storici, gli elementi finiti al continuo e al discreto, il monitoraggio strutturale (SHM), l'identificazione dinamica e l'Operational Modal Analysis (OMA), la riabilitazione strutturale, la caratterizzazione meccanica delle connessioni acciaio-legno.

*Intervista a Francesco Clementi:* <https://www.youtube.com/watch?v=4dW7sU8Gz9Y>

---

Organizzazione e Patrocinio:



**NAFEMS** è l'Associazione Internazionale per la Comunità di Modellazione, Analisi e Simulazione Ingegneristica.

Info: <https://www.nafems.org/community/regional/italia/>



**ISI** è l'Associazione Ingegneria Sismica Italiana. ISI rappresenta a livello nazionale gli esperti della sicurezza di strutture e infrastrutture, promuove la collaborazione in un settore ampiamente trasversale nella filiera delle costruzioni, la cultura della prevenzione, della sicurezza e della consapevolezza del rischio verso le Istituzioni e verso la cittadinanza.

Info: <https://www.ingegneriasismicaitaliana.com/>



**CSPFea** azienda che supporta società di ingegneria, professionisti e aziende nel settore dell'ingegneria civile, architettura e costruzioni (AEC) con software di calcolo numerico MIDAS, VENTO, HISTRA e servizi specializzati.

Presentazione: <https://www.youtube.com/watch?v=Vy-E3nJ2S2Y>