



con



partner

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sassari con i partner

Ordine Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Sassari
Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica Università degli Studi di Sassari

organizza il seminario dal titolo

“Carichi del vento & analisi strutturale: dagli edifici bassi ai ponti di grande luce”

Alghero Complesso di Santa Chiara, Aula Mossa | S2b
12 Dicembre 2025 dalle ore 16:00 alle ore 18:00

CFP per Ingegneri n. **2**

Programma

Saluti istituzionali

Emilio Turco | Direttore del DADU, Università degli Studi di Sassari

Presentazione della conferenza

Gian Felice Giaccu | DADU, Università degli Studi di Sassari

16.00 Conferenza

Luca Caracoglia | Northeastern University

18.00 Conclusioni

Emilio Barchiesi | DADU, Università degli Studi di Sassari

Obiettivi: Il seminario affronta l'evoluzione dell'analisi dei carichi da vento e della risposta strutturale, spaziando dagli edifici mono-piano, caratterizzati da comportamenti dinamici relativamente semplici, ai ponti di grande luce, dove l'interazione aeroelastica e la turbolenza diventano determinanti. Saranno presentate sfide, metodi avanzati e strategie progettuali per garantire sicurezza e prestazioni.

Prof. Luca Caracoglia

Professore al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale della Northeastern University di Boston. La sua attività di ricerca riguarda la dinamica strutturale, le vibrazioni aleatorie, l'interazione fluido-struttura, le reti di cavi non lineari, l'ingegneria del vento e i sistemi di energia eolica. Autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche, ha ricevuto il premio NSF-CAREER nel 2009 ed è stato nominato Fellow ASCE nel 2020. Ha ricoperto diversi ruoli di rilievo in associazioni internazionali di ingegneria del vento e attualmente è membro del Consiglio Direttivo dell'ANIV.