

SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Macerata
Commissione Strutture e Geotecnica

Venerdì 11 marzo 2022

OBIETTIVI E CONTENUTI:

Il seminario intende fornire una sintesi dei principali aspetti tecnici relativi alle azioni e agli effetti del vento sulle costruzioni, con riferimento alle istruzioni CNR-DT 207 R1/2018 e alle NTC 2018.

Per ogni argomento trattato verrà presentata un'applicazione di riferimento. Verranno inoltre illustrati fenomeni particolari o studi di possibile interesse per casi non presenti nelle istruzioni.

DOCENTI:

Prof. Ing. Giuseppe Piccardo

Ordinario di Scienza delle Costruzioni all'Università di Genova, docente di Wind Engineering

Ing. Stefano Brusco

Assegnista di ricerca all'Università di Genova, nell'ambito del "Giovanni Solari Wind Engineering and Structural Dynamics Research Group"

Ing. Luca Roncallo

Assegnista di ricerca all'Università di Genova, nell'ambito del "Giovanni Solari Wind Engineering and Structural Dynamics Research Group"

4 C.F.P. (in fase di accreditamento)

AZIONI ED EFFETTI DEL VENTO SULLE COSTRUZIONI

PROGRAMMA:

15:00 – 15:30 Prof. Piccardo

Introduzione alle istruzioni CNR-DT 207 R1/2018

15:30 – 16:15 Ing. Roncallo

Velocità del vento (profili, turbolenza, periodo di ritorno); applicazioni

16:15 – 17:00 Ing. Brusco

Pressioni del vento e azioni aerodinamiche su superfici e corpi snelli; applicazioni

17:00 – 18:00 Ing. Brusco e Ing. Roncallo

Risposta dinamica delle strutture all'azione del vento (metodo dettagliato e semplificato per edifici, azioni statiche equivalenti, accelerazioni e verifiche di abitabilità); applicazioni

18:00 – 19:00 Prof. Piccardo

Problemi particolari: distacco dei vortici, sperimentazione in galleria del vento, simulazioni fluido-dinamiche computazionali

ISCRIZIONE

(entro il 10/03/2022)

Quota di partecipazione: € 12,00

Per il riconoscimento dei crediti formativi l'iscrizione dovrà essere perfezionata presso l'Ordine di Macerata, utilizzando esclusivamente le procedure online tramite il seguente link:

<https://macerata.ordinequadrocloud.it/>

N.B.

L'erogazione dei C.F.P. è subordinata alla partecipazione al seminario per l'intera durata.

La partecipazione è riservata ai soli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Macerata (come da Circolare CNI n. 537/XIX Sess./2020)

Modalità di fruizione:

FAD sincrona tramite piattaforma GOTOWEBINAR

ORGANIZZAZIONE E COORDINAMENTO:

*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata
Commissione Strutture e Geotecnica*