

## L' ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA

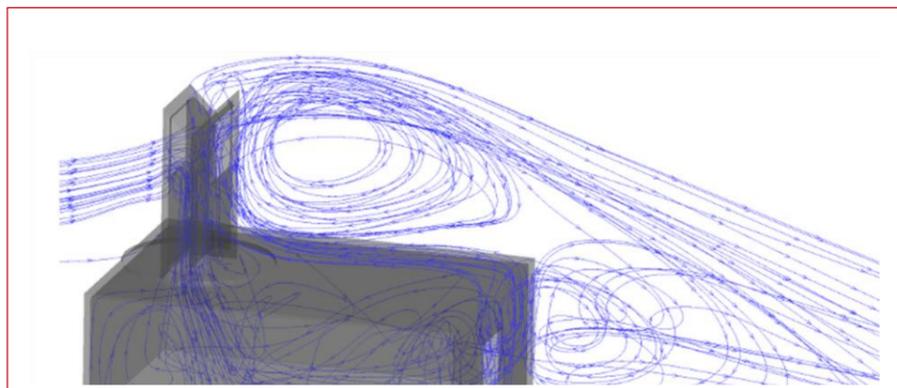
PROMUOVE VENERDI' 21 FEBBRAIO 2025

IL SEMINARIO in presenza

### Gli effetti del vento sulle strutture e l'analisi delle sollecitazioni in accordo con l'Eurocodice 1.4, la CNR-DT 207/2008 e le Norme Tecniche per le Costruzioni

#### OBIETTIVI

Nella progettazione strutturale il vento rappresenta in molti casi l'azione principale dimensionante. Il seminario è studiato per offrire ai partecipanti solide basi per un corretto calcolo delle azioni dovute al vento in relazione a tutte le variabili possibili: tipo di opera, dimensioni, ubicazione.... Verrà dato quindi uno sguardo completo delle norme che trattano l'azione del vento, nazionali ed internazionali. Saranno forniti anche esempi pratici di applicazione delle forze dovute al vento.



- **Quota partecipazione:** € 20,00
- **Iscrizione:** area eventi del sito [www.ordineingegneri.mb.it](http://www.ordineingegneri.mb.it) previa registrazione / [clicca qui](#)
- **Crediti:** 4\_cfp (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per gli iscritti all'Albo degli Ingegneri.
- **Sede:** Manzoni16 Spazio Eventi - Via Manzoni 16, Monza.

L'attestato di partecipazione all'evento, che sarà conseguito previo controllo della partecipazione a tutta la durata dello stesso, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma [www.mying.it](http://www.mying.it) nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

#### PROGRAMMA

- 14.30** Registrazione Presenze
- 14.40** Saluti Istituzionali e presentazione evento  
Ing. Carlo Nava  
Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Monza e della Brianza
- Relatore:** Prof. Ing. Federico Perotti  
Politecnico di Milano
- 14.45 PRIMA PARTE**
- A.1 Introduzione**
    - La natura dell'azione eolica
    - L'azione eolica di progetto: considerazioni generali
    - La definizione dell'azione di progetto: velocità media e spettro della fluttuazione
  - A.2 Le azioni eoliche sulle strutture snelle**
    - Le azioni fluido-dinamiche e l'equazione di Morison
    - Le azioni eoliche "sezionali" sui corpi snelli
    - Il trattamento delle azioni sezionali nella modellazione strutturale
    - Il problema del distacco di vortici
    - Altri fenomeni legati all'eccitazione eolica
- SECONDA PARTE**
- A.3 Il caso degli edifici**
    - Azioni eoliche e classificazione degli edifici
    - Prove in galleria del vento
    - Il problema del comfort negli edifici alti
    - Il calcolo della risposta dinamica "completa"
    - Esempi
- TERZA PARTE**
- A.4 L'approccio della normativa**
    - Le forze eoliche longitudinali come azioni statiche equivalenti
    - Il coefficiente dinamico
    - Esempi
    - Le forze dinamiche trasversali
  - A.5 Question Time / Fine seminario**
- 18.30** Fine seminario

Responsabili Scientifici:  
Ing. Dario Parravicini e Ing. Leopoldo A. Cafaro  
Commissione Geotecnica e Strutture Speciali