

[Passa al menu](#) [Passa al contenuto](#)

Codice Appalti

Impianti Fotovoltaici

Condizionamento Aria

Sicurezza Lavoro

Laterizi

Pavimenti Industriali

ingenio

#Costruire

Abitare

Conservare

Costruire

Digitale

Muoversi

Professione

Sicuro

Sostenibile

InCalcestr.

Costruzioni Metalliche

Data Pubblicazione: 04.07.2023

Ingegneria del Vento Computazionale per costruzioni metalliche: istruzioni per l'uso ed effetti collaterali

Il 6-7 luglio 2023 si terrà il seminario online organizzato da CTA e a cura di ANIV-CWE dedicato alle potenzialità e ai limiti dell'Ingegneria del Vento Computazionale (CWE) e alle applicazioni sui progetti di costruzioni metalliche. Locandina e link per seguire l'evento in fondo all'articolo

CTA - Collegio dei Tecnici dell'Acciaio

Programma e finalità del webinar: carichi del vento e nozioni per le costruzioni metalliche

Le **costruzioni metalliche** sono notoriamente tra le più sensibili all'azione del vento, a causa della loro elevata snellezza e leggerezza, e del ridotto **smorzamento strutturale**. In tale ambito, l'uso di **simulazioni di Fluidodinamica Computazionale (CFD)** per la **valutazione dei carichi da vento** rappresenta oggi una interessante opportunità, che tuttavia richiede molteplici elementi di cautela ai fini di una corretta applicazione.

Il CTA (**Collegio dei Tecnici dell'Acciaio**) e **ANIV-CWE** hanno organizzato un seminario online diviso in due moduli che si terranno il **6 e 7 luglio 2023** con l'obiettivo di presentare ai partecipanti un quadro delle potenzialità e dei limiti dell'**Ingegneria del Vento Computazionale (CWE)**, e di fornire le **nozioni di base** necessarie al progettista per una consapevole e corretta interlocuzione con gli specialisti.

I modulo

6 Luglio

- Introduzione alla CWE
- Metodi della CWE
- La turbolenza e la sua modellazione

II modulo

7 Luglio

- Elementi del modello numerico
- Applicazioni al progetto di costruzioni metalliche

I relatori

- **Luca Bruno** – Professore di Tecnica delle Costruzioni presso il Politecnico di Torino serve attualmente l'Associazione Nazionale Italiana di

Ingegneria del Vento (ANIV) in qualità di Presidente, e coordina ANIV-CWE, il gruppo di interesse dedicato all'Ingegneria del Vento Computazionale. È tra i firmatari di CNR-DT 207 Appendice T, dedicata all'uso di simulazioni numeriche per la stima dei carichi indotti dal vento.

- **Nicolas Coste** – Co-fondatore di OptiFlow, Società fondata nel 1998 e specializzata in Ingegneria del Vento Computazionale, dove è ad oggi responsabile del settore Ricerca e Sviluppo. È membro del gruppo di interesse ANIV-CWE. È stato consulente CWE in oltre 60 grandi progetti internazionali di architettura, ingegneria civile e industriale.
- **Luca Patruno** – Professore di Scienza delle Costruzioni presso l'Università di Bologna, è membro del gruppo di interesse ANIV-CWE. È tra i firmatari di CNR-DT 207 Appendice T, dedicata all'uso di simulazioni numeriche per la stima dei carichi indotti dal vento.

Crediti

Per la partecipazione al webinar sono stati richiesti **6 CFP** al CNI.

ISCRIVITI E SEGUI I WEBINAR

Condividi su: [f](#) [in](#) [t](#) [v](#)



CTA - Collegio dei Tecnici dell'Acciaio

Il CTA, Collegio dei Tecnici dell'Acciaio è una associazione culturale che opera per il perfezionamento e lo studio delle Costruzioni in Acciaio, e a cui appartengono Ingegneri,...

SCHEDA

Contatti: [globe](#) [f](#) [in](#)

Allegati

[LOCANDINA_INGEGNERIA DEL VENTO COMPUTAZIONALE PER IL PROGETTO DI COSTRUZIONI METALLICHE_CTA](#)
PDF · 112 KB

Leggi anche

Il ponte strallato in Val di Pai (SO): caratteristiche, soluzioni e sfide costruttive

Il comportamento alla corrosione atmosferica dei metalli non ferrosi

Costruire in altezza: la verticalità nell'uso dell'acciaio

In Evidenza

VEDI TUTTI

Impianti Fotovoltaici

Parco Agrisolare fotovoltaico: decreto in Gazzetta Ufficiale! In arrivo l'Avviso pubblico da 1 miliardo di euro

Il decreto - e di conseguenza il Bando - prevede la possibilità per gruppi di imprese di realizzare pannelli fotovoltaici per investimenti di "autoconsumo condiviso". Gli impianti fotovoltaici potranno avere una potenza massima di 1MW.

LEGGI

Superbonus

SuperEcobonus 110% in dichiarazione dei redditi: un caso operativo

Caso operativo inerente la fruizione del Superbonus energetico (cd. Superecobonus) da parte di una persona fisica che ha effettuato nel corso del 2022 un intervento agevolabile su un edificio unifamiliare

LEGGI

Abuso Edilizio