



# CONVEGNO SEZIONE CONSTRUCTION ANIMP AZIONI ED EFFETTI DEL VENTO SULLE COSTRUZIONI

L'EVENTO È CO-ORGANIZZATO CON L'ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI MILANO



SEZIONE  
CONSTRUCTION  
ANIMP

20 MAGGIO 2016  
c/o CROWNE PLAZA  
9.15-16.30

(Via K. Adenauer, 3 - SAN DONATO MILANESE)

*Il fenomeno naturale del vento crea azioni ed effetti sulle costruzioni che sono causa a volte di problemi o veri e propri cedimenti. Le recenti istruzioni emesse dal CNR per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni, rappresentano un valido strumento a supporto della progettazione e della costruzione.*

*La Sezione Construction ANIMP, organizza il 20 Maggio 2016 a Milano il convegno "AZIONI ED EFFETTI DEL VENTO SULLE COSTRUZIONI", nel quale si illustreranno:*

- *lo stato dell'arte dell'inquadramento normativo e ingegneristico sul vento;*
- *gli strumenti per la corretta valutazione di azioni ed effetti del vento sulle costruzioni definitive e temporanee, quali:*
  - *il monitoraggio,*
  - *la modellazione,*
  - *la simulazione e la previsione del vento,*
  - *le tipologie e l'utilizzo delle gallerie del vento,*
  - *la Computational Fluid Dynamics (CFD).*

con il patrocinio di:

CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



*Il convegno chiuderà con un'approfondita illustrazione di argomenti di recente analisi e di grande importanza, quali la fatica indotta dal vento sulle costruzioni e le azioni e gli effetti dei temporali, che causano danni e crolli con sempre maggiore frequenza.*

*Il convegno è rivolto a tutti gli ingegneri e tecnici nella progettazione e nella realizzazione di costruzioni civili, impianti, infrastrutture, etc., tutte pesantemente influenzate dal vento, dalle sue azioni e dai suoi effetti.*

*Lo scopo dell'evento è quello di condividere quanto di più aggiornato e di alto livello in campo internazionale sia disponibile in termini di conoscenza, strumenti e metodi sul vento per valutarne correttamente impatti e potenziali pericoli.*

La **Sezione CONSTRUCTION ANIMP**, rappresenta, dal 1999, le aziende associate del settore delle costruzioni e ne promuove l'evoluzione.

L'obiettivo è rinnovare il patrimonio di competenze grazie all'ottimizzazione dei processi gestionali e produttivi, all'impiego delle tecnologie informatiche nella progettazione costruttiva, all'adozione di elevati standard di qualità e di sicurezza e alla minimizzazione dell'impatto ambientale.

La Sezione propone attività di formazione e momenti d'incontro per diffondere il linguaggio della construction e la conoscenza di strumenti all'avanguardia in termini di progettazione e di management dei progetti.

#### **Mission**

Diffondere la cultura della "construction" per realizzare progetti di qualità nel rispetto di tempi e costi attraverso:

- la diffusione di "best practices and standard" dell'ingegneria della costruzione;
- la definizione di tecnologie innovative e sostenibili;
- il consolidamento, in ambito nazionale e internazionale, della collaborazione con istituti e altre organizzazioni interessate alla "construction".

***Il Convegno è a pagamento e per l'iscrizione collegarsi al sito [www.animp.it](http://www.animp.it)***



SEZIONE  
CONSTRUCTION  
ANIMP

# CONVEGNO SEZIONE CONSTRUCTION ANIMP AZIONI ED EFFETTI DEL VENTO SULLE COSTRUZIONI

20 MAGGIO 2016  
c/o CROWNE PLAZA HOTEL



## PROGRAMMA PRELIMINARE

- Ore 8,30 - 9,15 Registrazione dei partecipanti
- STATO DELL'ARTE**
- Ore 9,15 - 9,30 **Apertura del Convegno e indirizzi di saluto**  
**Claudio Andrea Gemme**, Presidente ANIMP  
**Mauro Mancini**, Delegato Sezione Construction ANIMP  
**Armando Zambrano**, Presidente CNI
- Ore 9,30 - 11,00 **Inquadramento normativo e ingegneristico**  
**Giovanni Solari**, Università di GENOVA
- STRUMENTI**
- Ore 11,00 - 11,30 **Monitoraggio, modellazione, simulazione e previsione del vento**  
**Massimiliano Burlando**, Università di GENOVA
- Ore 11,30 - 12,00 **L'impiego della galleria del vento**  
**Ferruccio Resta**, Politecnico di MILANO
- Ore 12,00 - 12,30 **L'impiego della Computational Fluid Dynamics (CFD)**  
**Alberto Zasso e Paolo Schito**, Politecnico di MILANO
- Ore 12,30 - 13,30 buffet lunch
- TEMI EMERGENTI**
- Ore 13,30 - 14,00 **Fatica indotta dal vento sulle costruzioni**  
**Maria Pia Repetto**, Università di GENOVA
- Ore 14,00 - 14,30 **Azioni del vento sulle strutture industriali modularizzate**  
**Federico Perotti**, Politecnico di MILANO
- Ore 14,30 - 15,00 **Azioni ed effetti dei temporali**  
**Giovanni Solari**, Università di GENOVA
- Ore 15,00 - 16,00 **Tavola rotonda**  
**Il vento fonte di vita... e non solo. Esperienze da cantiere**  
" .... il vento non lo vedi, ma anche gli alberi chinano il capo al suo passaggio"
- Partecipano:**  
**Giulio Ballio**, Politecnico di MILANO  
**Gianni Bartoli**, Università di FIRENZE  
**Gianni Massa**, CNI  
**Pierangelo Pistoletti**, SETECO  
**Francesco Ricciardelli**, Università di NAPOLI  
**Alberto Vintani**, BCV
- Modera: Paolo Cremonini**, FAGIOLI e  
Comitato Direttivo Sezione Construction ANIMP
- Ore 16,00 - 16,30 **Conclusioni e chiusura del Convegno**  
**Mauro Mancini**, Delegato Sezione Construction ANIMP

con il patrocinio di:



E' prevista una coffee station nel pomeriggio dalle ore 15.00 alle ore 15.30

*Il riconoscimento di 5 CFP (Crediti Formativi Professionali) al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.*