

**Innovazione Tecnologica ed
Attività Prenormativa del CNR**

**Seminario di studio ed aggiornamento professionale
per la presentazione del nuovo Documento
Tecnico del CNR 207/2008**

Politecnico di Milano - Aula S01
Piazza L. da Vinci, 32 - Milano
Lunedì 14 Aprile 2008 - ore 14.45

La partecipazione al seminario è gratuita.
Si invitano i partecipanti a compilare la scheda
di registrazione che autorizza la Università
organizzatrice ad inoltrare ulteriori informazioni
relative all'argomento del seminario.

Scheda di registrazione:

da compilare accuratamente, firmare e
inviare, per ragioni organizzative e di
sicurezza della struttura ospitante,
alla Segreteria **entro il 9 Aprile p.v.**
(tel: 010 - 353 2292; fax: 010 - 353 2534;
e-mail: russo@dicat.unige.it)

Nome.....

Cognome.....

Titolo.....

Indirizzo.....

Città.....

Affiliazione.....

Tel.....

Fax.....

E-Mail.....

Con la sottoscrizione della presente scheda
di registrazione si autorizzano il CNR e la
Segreteria del seminario al trattamento dei
dati personali, per le finalità
organizzative, in ottemperanza alle
disposizioni normative di tutela della *privacy*.

Firma.....

Con la sponsorizzazione di :



ACAI (Associazioni Costruttori Acciaio Italiani)



CLA (Comitato Costruire con l'Acciaio)

Con il patrocinio di :



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano



ATE (Associazione Tecnologi per l'Edilizia)



CTA (Collegio dei Tecnici dell'Acciaio)



CTE (Collegio dei Tecnici dell'Edilizia)

Organizzazione:

DICAT
Dipartimento di Ingegneria
delle Costruzioni, dell'Ambiente e del Territorio
Università degli Studi di Genova
Via Montallegro, 1
16145 Genova

Segreteria presso DICAT:
Sig.ra Sonia Russo
Tel.: 010 - 353 2292
Fax: 010 - 353 2534
E-mail: russo@dicat.unige.it

Segreteria presso CTA:
Sig.ra Gianna Borla
Tel/Fax.: 02- 784711
E-mail: cta@ctanet.it

**Innovazione Tecnologica ed
Attività Prenormativa del CNR**



CONSIGLIO NAZIONALE delle RICERCHE



POLITECNICO di MILANO
Dipartimento di Ingegneria Strutturale.



DICAT
Dipartimento di Ingegneria
delle Costruzioni, dell'Ambiente e del Territorio
Università degli Studi di Genova

**Seminario di studio ed aggiornamento
professionale per la presentazione di un
nuovo Documento Tecnico del CNR
relativo alle**

***Istruzioni per la valutazione
delle azioni e degli effetti del
vento sulle costruzioni
(CNR-DT 207/2008)***

Politecnico di Milano - Aula S01
Piazza L. da Vinci, 32 - Milano
Lunedì 14 Aprile 2008 - ore 14.45

Il CNR, da sempre attento e partecipe alle innovazioni provenienti dal mondo della scienza, dell'industria e delle professioni, ha recentemente prodotto una serie di documenti tecnici relativi all'impiego strutturale dei materiali compositi fibrorinforzati (CNR-DT 200/2004, 201/2005, 202/2005, 203/2006, 204/2006, 205/2007) e alla progettazione delle strutture di legno (CNR-DT 206/2007). Tali documenti sono consultabili sul sito www.cnr.it.

Proseguendo questa serie d'iniziative, il presente seminario ha lo scopo di presentare alla comunità tecnica e scientifica nazionale un nuovo documento tecnico relativo alle azioni e agli effetti del vento sulle costruzioni.

Il Documento CNR-DT 207/2008 risponde al concetto generale di "Istruzioni", in senso tanto "normativo" quanto "istruttivo".

Sotto l'aspetto "normativo", il documento si inserisce coerentemente nel panorama delle raccomandazioni italiane ed europee, aprendosi a diversi nuovi argomenti che recepiscono gli aspetti più innovativi del progresso scientifico e normativo internazionale. Raccoglie inoltre, in un testo unitario e omogeneo, l'insieme di tutti i principi e delle regole di cui l'ingegnere può avere necessità per analizzare il comportamento delle costruzioni e dei loro elementi all'azione del vento.

Sotto l'aspetto "istruttivo", il documento compie uno sforzo importante per non limitarsi a fornire principi e regole di difficile applicazione e comprensione, ma per aiutare il lettore, se questi lo desidera, a comprendere e ad applicare correttamente i contenuti del testo. Tale guida si esplica attraverso quattro strumenti distribuiti nei quattro capitoli in cui il testo è organizzato.

Il capitolo 1 contiene le motivazioni del documento e una guida generale al suo impiego.

Il Capitolo 2 espone i fondamenti delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni, con lo scopo di chiarirne le basi concettuali.

Il Capitolo 3 costituisce il cuore del documento illustrando i principi e le regole di calcolo. Esso è ricco di schemi atti a guidare l'applicazione, e di formule abbinata a grafici; le prime sono pensate nella prospettiva di automatizzare i procedimenti di calcolo, i secondi offrono la possibilità d'interpretare le diverse tendenze e di verificare i risultati ottenuti.

Il Capitolo 4 illustra numerose applicazioni inerenti le principali tipologie costruttive. Fornisce quindi una guida diretta e operativa all'applicazione del documento.

Il seminario è indirizzato a tutti gli operatori nel campo delle costruzioni, ivi inclusi i progettisti e i collaudatori delle parti strutturali e non strutturali. Nel corso del seminario saranno presentati i contenuti principali del documento e i suoi aspetti più innovativi. Il seminario costituirà inoltre l'apertura ufficiale dell'Inchiesta pubblica a cui il documento resterà sottoposto sino al 31/5/2008.

Il CNR, la Commissione di studio per la predisposizione e l'analisi di norme tecniche relative alle costruzioni, ed il Gruppo di Lavoro che ha curato la stesura del documento, confidano nella fase d'inchiesta pubblica e in una vasta risposta della comunità tecnico-scientifica italiana, per perfezionare ulteriormente il testo proposto ed offrire agli ingegneri italiani e più in generale alla classe degli operatori nel campo delle costruzioni civili e industriali un documento realmente efficace e operativo, rispondente alle attuali necessità progettuali e costruttive, capace di favorire e aiutare la crescita delle conoscenze e della cultura inerente le azioni e gli effetti del vento.

La consultazione del documento, come anche la partecipazione all'inchiesta pubblica, con l'invio di commenti e osservazioni, è possibile accedendo al sito www.cnr.it - Attività - Normazione e Certificazione.

PROGRAMMA DEI LAVORI

14:45 **Saluto ai partecipanti**

Prof. Ing. Giulio Ballio - Rettore Politecnico di Milano

Prof. Ing. Vincenzo Petrini - Direttore dipartimento di Ingegneria Strutturale Politecnico di Milano

15:05 **Innovazione Tecnologica ed Attività Prenormativa del CNR**

Prof. Ing. Franco Maceri - Università di Roma Tor Vergata

Presidente della Commissione di studio del CNR per la predisposizione e l'analisi di norme tecniche relative alle costruzioni

15:15 **Il documento tecnico CNR-DT 207/2008**

Prof. Ing. Giovanni Solari - Università di Genova

Coordinatore del Gruppo di studio che ha curato la stesura del documento

15:50 **Parametri aerodinamici**

Prof. Ing. Gianni Bartoli - Università di Firenze

Prof. Ing. Francesco Ricciardelli - Università di Reggio Calabria

16:20 **Pausa caffè**

16:45 **Azioni dinamiche ed aeroelastiche**

Prof. Ing. Vittorio Gusella - Università di Perugia

Prof. Ing. Giuseppe Piccardo - Università di Genova

17:15 **Osservazioni dal punto di vista dell'ingegnere progettista**

Prof. Ing. Pierangelo Pistoletti - Seteco Ingegneria - Università di Genova

Dott. Ing. Alberto Vintani - BCV Progetti - Milano

17:45 **Dibattito pubblico**

18:15 **Conclusione dei lavori**