

**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



ASSOCIAZIONE TECNOLOGI PER L'EDILIZIA

ATE (Associazione Tecnologi per l'Edilizia)



COLLEGIO DEI TECNICI DELL'ACCIAIO

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**