

Innovazione Tecnologica e
Attività Prenormativa del CNR

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

Facoltà di Ingegneria - Aula 111
Via di S. Marta, 3 - Firenze
Lunedì 26 maggio 2008 - ore 14.30

Scheda di registrazione:

da compilare accuratamente, firmare e
inviare, per ragioni organizzative e di
sicurezza della struttura ospitante,
alla Segreteria **entro il 19 maggio p.v.**
(tel: 055 - 4796 596; fax: 055 4796 230;
e-mail: segr-criaciv@dicea.unifi.it)

Nome.....

Cognome.....

Titolo.....

Indirizzo.....

Città.....

Affiliazione.....

Tel.....

Fax.....

E-Mail.....

Con la sottoscrizione della presente scheda
di registrazione si autorizzano il CNR di
Roma 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 il patrocinio di:



Università degli Studi di Firenze

Facoltà di Ingegneria



Ordine degli Ingegneri
della provincia di Firenze

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.

Organizzazione:
CRIACIV
c/o Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
Università degli Studi di Firenze
Via di S. Marta, 3
50139 Firenze

Segreteria:
Sig.ra Serena Cartei
Tel.: 055 – 4796 596
Fax: 055 – 4796 230
E-mail: segr-criaciv@dicea.unifi.it

Innovazione Tecnologica e
Attività Prenormativa del CNR



CONSIGLIO NAZIONALE delle RICERCHE



CENTRO DI RICERCA INTERUNIVERSITARIO
DI AERODINAMICA DELLE COSTRUZIONI E
INGEGNERIA DEL VENTO

**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)***

Facoltà di Ingegneria - Aula 111
Via di S. Marta, 3 - Firenze
Lunedì 26 maggio 2008 - ore 14.30

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 <http://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 <http://www.cnr.it> - Attività - Normazione e Certificazione.

PROGRAMMA DEI LAVORI

- 14:30 **Saluto ai partecipanti**
Prof. Ing. Alberto Tesi - Preside della Facoltà di Ingegneria, Università di Firenze
Prof. Ing. Claudio Borri - Direttore del CRIACIV, Università di Firenze
Dott. Ing. Susanna Carfagni - Vice-Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze
- 14:50 **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
- 15:00 **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
- 15:35 **Parametri aerodinamici**
Prof. Ing. Gianni Bartoli - Università di Firenze
Prof. Ing. Francesco Ricciardelli - Università di Reggio Calabria
- 16:05 **Pausa**
- 16:30 **Azioni dinamiche ed aeroelastiche**
Prof. Ing. Vittorio Gusella - Università di Perugia
Prof. Ing. Giuseppe Piccardo - Università di Genova
- 17:00 **Osservazioni dal punto di vista dell'ingegnere progettista**
Prof. Ing. Pierangelo Pistoletti - Seteco Ingegneria - Università di Genova
Dott. Ing. Alberto Vintani - BCV Progetti - Milano
- 17:30 **Dibattito pubblico**
- 18:00 **Conclusione dei lavori**