

## *Direttore del Corso*

**Prof. Ing. Claudio Borri**

CRIACIV - Centro di Ricerca Interuniversitario di Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale - Università di Firenze  
e-mail: cborri@dicea.unifi.it

## *Segreteria Scientifica*

**Ing. Maria Grazia Tecchi**

Tel. 055/4796224  
(da Lunedì a Venerdì ore 11:00-12:00)  
e-mail: grazia.tecchi@dicea.unifi.it

## *Iscrizioni*

Le adesioni, previo pagamento della tassa di iscrizione di € 600, devono pervenire entro e non oltre il **10 ottobre 2007** e saranno accettate in ordine cronologico fino ad esaurimento dei posti disponibili(\*).

## *Per informazioni ed iscrizioni*

**All'att.ne Serena Cartei**

Segreteria CRIACIV c/o Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale  
Via S. Marta, 3 - 50139 Firenze  
Tel: 055/4796596  
e-mail: segr-criaciv@dicea.unifi.it

## *Accreditamento*

2 CFU (Crediti Formativi Universitari)

## *Sede del corso*

Facoltà di Ingegneria, via S. Marta, 3 - Firenze

## *Caratteristiche e scopi del corso*

Il Corso di Formazione ed Aggiornamento proposto dal Centro di Ricerca Interuniversitario di Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento (CRIACIV) insieme al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA) dell'Università di Firenze ha lo scopo di fornire ai Progettisti di strutture ed ai Tecnici delle Pubbliche Amministrazioni elementi di base sulle tecniche più recenti di progettazione strutturale nei confronti dell'azione eolica, in conformità con le attuali normative. Il corso è rivolto sia a diplomati che laureati che operano, a diverso titolo, nel settore delle costruzioni civili, con l'obiettivo di fornire conoscenze di base a forte connotazione pratica applicativa. I partecipanti dovranno sviluppare, entro un mese dalla conclusione delle lezioni, un elaborato consistente nel calcolo di una struttura scelta tra le tipologie trattate nello svolgimento del corso. In questo periodo sono previste revisioni ed assistenza individuale (anche per via telematica) da parte dei docenti del corso. Il corso è organizzato su due giorni consecutivi (venerdì pomeriggio e sabato mattina) per tre settimane, con 4 ore al giorno di lezione, per complessive 24 ore, a cui si aggiungono 32 ore per la preparazione di un elaborato e 4 ore per la verifica conclusiva. La sesta ed ultima lezione sarà effettuata presso la Galleria del Vento del CRIACIV situata presso la sede di Prato. La partecipazione a non meno del 75% delle ore di didattica frontale prevede il rilascio di un attestato di frequenza; la stesura dell'elaborato ed il superamento della verifica finale danno diritto all'accreditamento dei CFU previsti.

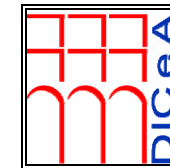
**Calcolo delle strutture nei confronti dell'azione del vento**  
Corso di formazione e aggiornamento professionale

**Firenze 9 novembre-1dicembre2007**



**CRIACIV - Centro di Ricerca Interuniversitario di Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento**

UNIVERSITÀ DI FIRENZE  
UNIVERSITÀ "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA  
UNIVERSITÀ DI PERUGIA  
UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA"  
UNIVERSITÀ DI TRIESTE  
UNIVERSITÀ IUAV DI VENEZIA



**Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale**



*Università degli Studi di Firenze*

**www.unifi.it**

## Programma

### venerdì, 9 novembre

- 14:00 - 14:30 registrazione dei partecipanti
- 14:30 - 18:30 **prof. C. Borri**  
(Fac. di Ingegneria - Univ. di Firenze)
- Modellazione del vento ed elementi di aerodinamica delle costruzioni
- prof. G. Bartoli**  
(Fac. di Ingegneria - Univ. di Firenze)
- Quantificazione delle azioni del vento nelle strutture

### sabato, 10 novembre

- 9:00 - 13:00 **prof. P. Spinelli**  
(Fac. di Ingegneria - Univ. di Firenze)
- Azioni del vento su strutture rigide ed edifici bassi
- prof. V. Gusella**  
(Fac. di Ingegneria - Univ. di Perugia)
- Risposta dinamica e coefficienti di amplificazione

### venerdì, 16 novembre

- 14:30 - 18:30 **prof. F. Ricciardelli**  
(Fac. di Ingegneria - Univ. Mediterranea di Reggio Calabria)
- Azioni del vento su edifici alti
- prof. V. Gusella**  
(Fac. di Ingegneria - Univ. di Perugia)
- Azioni del vento su tralicci e torri per telecomunicazioni

### sabato, 17 novembre

- 9:00 - 13:00 **prof. C. Borri**  
(Fac. di Ingegneria - Univ. di Firenze)
- Azioni del vento su tettoie e pensiline
- prof. V. Sepe**  
(Fac. di Architettura - Univ. "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara)
- Ponti e passerelle pedonali

### venerdì, 30 novembre

- 14:30 - 18:30 **prof. L. Facchini**  
(Fac. di Ingegneria - Univ. di Firenze)
- Pannelli, cartelloni, corpi isolati, strutture temporanee
- prof. G. Augusti**  
(Fac. di Ingegneria - Univ. "La Sapienza" Roma)
- Valutazione del rischio eolico

### sabato, 1 dicembre

- 9:00 - 13:00 **prof. G. Bartoli - ing. L. Procino**  
(Fac. di Ingegneria - Univ. di Firenze)
- Utilizzo delle Gallerie del Vento nella progettazione delle strutture civili  
(c/o la Galleria del Vento del CRIACIV - Polo Universitario Città di Prato - Piazza dell'Università, 25 Prato)

(\*)  
Il pagamento della quota di iscrizione al corso può essere effettuato tramite:

- bollettino postale intestato a Università degli Studi di Firenze, su c.c. n. 95002/81 specificando la causale - ISCRIZIONE AL CORSO "Calcolo delle strutture nei confronti dell'azione del vento";
- bonifico bancario sul c.c. 95002/81 dell'Università degli Studi di Firenze, Banca Toscana, via del Corso, 6 ABI 03400, CAB 02800, CIN "Y"

## Domanda di iscrizione

Il sottoscritto,

Qualifica .....

Nome

.....

Cognome

.....

Ente

.....

.....

.....

Indirizzo:

.....

.....

.....

Telefono

.....

e-mail.....

Chiede di partecipare al Corso di formazione e aggiornamento professionale:  
**"Calcolo delle strutture nei confronti dell'azione del vento".**

Ha effettuato il pagamento in data:

.....

.....

.....

.....

Data .....

Firma

.....

.....