



National Research Council of Italy



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

**oice**

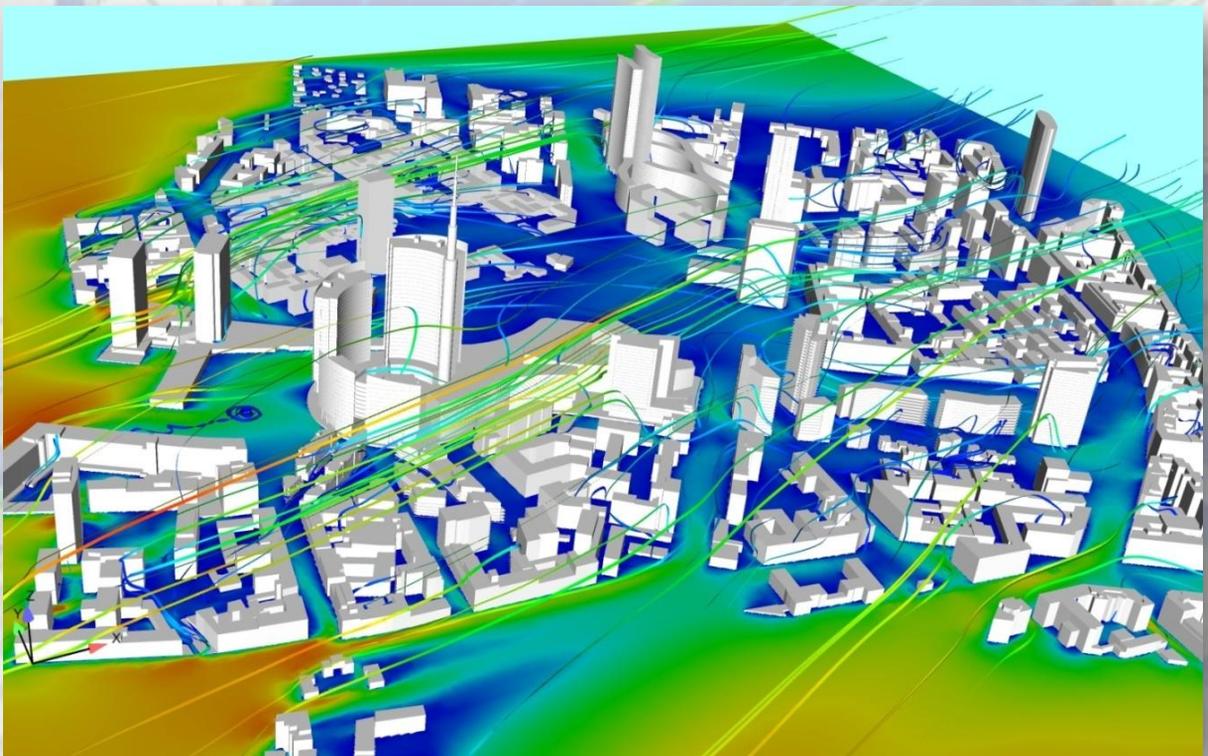
CONINDUSTRIA  
Associazione delle organizzazioni  
di ingegneria di architettura e di  
consulenza tecnico-economica



**NAFEMS**  
Italia

Convegno gratuito

# Nuove frontiere dell'analisi fluidodinamica computazionale nei settori dell'ingegneria, dell'architettura e dell'edilizia



**Giovedì 16 ottobre 2014**

**CNR Area della Ricerca di Bologna**

**Via Piero Gobetti, 101 - 40129 Bologna**

**Dalle 14.30 alle 18.30**

# Agenda della giornata

14.00

Registrazioni (firma registro entrata)

14.15

Saluti e presentazione della giornata

## **Urban planning**

14.30

**La ventilazione naturale e il progetto della forma urbana e degli spazi aperti**

**Natural ventilation and the design of urban form and open spaces**

Arch. Eugenio Morello & Arch. Anna Nesterova - *Politecnico di Milano (DASTU)*

15.00

**La modellistica avanzata come ausilio nella progettazione territoriale ed urbanistica**

Ing. Teodoro Georgiadis - *CNR Sede Bologna*

## **Wind actions**

15.30

**Caso pratico di applicazione dell'analisi fluidodinamica computazionale in un progetto di strutture**

Ing. Sandro Favero & Ing. Nico Marchiori - *FEM Ingegneria*

16.00

**Analisi fluidodinamica computazionale del vento e della dispersione in ambiente urbano**

**Computational fluid dynamics simulation of wind flow and dispersion in the built environment**

Dott. Riccardo Rossi - *Uni Bologna, KARALIT*

16.30

*Pausa lavori*

## **Computational Fluid Dynamics Method**

16.45

**Utilizzo dell'analisi fluidodinamica computazionale per i settori di ingegneria, architettura ed edilizia**

Ing. Marco Rossi & Dott. Marco Mulas - *KARALIT*

17.15

**Casi studio ed esempi di applicazione di analisi fluidodinamiche nell'edilizia**

Ing. Carlo Tuzza (*CSPFea*) & Dott. Marco Mulas (*KARALIT*)

## **Round table**

17.45

**Competitività della tecnologia fluidodinamica computazionale nei servizi di progettazione ad alto valore aggiunto**

Moderatore: Dott. Riccardo Rossi (Uni Bologna - *KARALIT*)

Partecipanti: Dott. Marco Mulas (*KARALIT*), Ing. Sandro Favero (*FEM Ingegneria*), Prof. Stefano

Converso (*Solar Decathlon - UniRoma 3*)

18.30

*Saluti finali (firma registro uscita)*

Evento co-organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna.  
La partecipazione al convegno attribuisce 2 Crediti Formativi Professionali agli ingegneri.

## Modalità di iscrizione

Si prega di confermare la partecipazione inviando il modulo compilato via fax +39 0429610021 o inviandolo a [segreteria@cspfea.net](mailto:segreteria@cspfea.net) o via web.

**La partecipazione del convegno è gratuita fino ad esaurimento posti.**

### Segreteria organizzativa:

CSPFea s.c.

via zuccherificio 5D

35042 Este (PD)

Tel. +39 0429602404

[segreteria@cspfea.net](mailto:segreteria@cspfea.net)

[www.cspfea.net](http://www.cspfea.net)

## Dati del partecipante

Si prega di compilare, in stampatello, TUTTI i campi richiesti

Tit. \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_

Azienda/ Società/ Ente \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Iscritto all'Ordine della prov. di \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

[Iscriviti online](#)

## Tutela dei dati personali

Ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30.06.2003 si informa che i dati qui raccolti hanno la finalità di fornire informazioni sui servizi e sui prodotti di CSPFea s.c. Si informa inoltre che tali dati potranno essere ceduti ai partner CSPFea con la finalità di fornire informazioni sui propri servizi e prodotti. Tali dati verranno trattati elettronicamente, in conformità alle leggi vigenti, da CSPFea e non saranno utilizzati per scopi diversi da quelli per cui si concede espressa autorizzazione con la compilazione del presente modulo. L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. 196/03.

Titolare del trattamento dei dati è:  
 CSPFea s.c. - Via zuccherificio 5D - 35042 Este (PD) - Tel. +39 0429602404 - Fax +39 0429610021