



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA



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



Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento

## Giornata di studio in onore di Marcello Ciampoli



**Martedì 9 Dicembre 2014**

Facoltà di Ingegneria  
Aula del Chiostro  
Via Eudossiana, 18; ROMA

Ad un anno dalla scomparsa di  
**Marcello Ciampoli**

avvenuta il 13 dicembre 2013, il Centro di Ricerca Interuniversitario di Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento (CRIACIV), la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale e il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Università di Roma "La Sapienza", con il supporto dell'Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento (ANIV), promuovono in suo onore per

**Martedì 9 Dicembre 2014**

una Giornata di Studio su

**Affidabilità delle Strutture  
Soggette ad Azioni Naturali**

Nell'occasione verranno proclamati i vincitori di un **Assegno di Ricerca** per studi sulle costruzioni in muratura in zona sismica da svolgere presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, e di un **Premio di Laurea** bandito dal Centro di Ricerca di Scienza e Tecnica per la Conservazione del patrimonio storico-architettonico (CiSTeC) con il supporto di Advanced Materials gmbh/s.r.l., entrambi dedicati a Marcello.

### Programma

- 10:00 Saluti e Introduzione**  
*Fabrizio Vestroni*  
(Presidente Facoltà Ing. Civile e Industriale)  
*Augusto Desideri*  
(Direttore Dipartimento Ing. Strutturale e Geotecnica)
- 1^ Sessione interventi**  
**10:20 Reliability and Uncertainty for Seismic and Wind Assessment**  
*Ross Corotis*  
(University of Colorado, Boulder, USA)

- 11:00 Le Istruzioni CNR per la valutazione dell'affidabilità sismica degli edifici esistenti**  
*Paolo Emilio Pinto, Paolo Franchin*  
(La Sapienza, DISG)
- 11:20 Incertezze ed analisi aeroelastica di impalcati da ponte**  
*Gianni Bartoli*  
(CRIACIV & Univ. di Firenze, DICEA)
- 11:40 Dal monitoraggio alla gestione di sistemi d'infrastrutture**  
*Vincenzo Gattulli*  
(Università dell'Aquila)
- 12:00 Simulazione delle forzanti per la valutazione antisismica delle strutture**  
*Alessandro Baratta*  
(Università di Napoli Federico II)
- 12:20 In memoria di Marcello Ciampoli**  
**Presentazione Premio di Laurea**  
*Maria Laura Santarelli (CiSTeC)*  
**Presentazione Assegno di Ricerca**  
*Fabrizio Vestroni*  
**Presentazione Fondo Librario**  
*Mary Joan Crowley (DISG)*
- 2^ Sessione interventi**
- 13:00 Concetti e metodi del Performance-Based Wind Engineering (PBWE)**  
*Francesco Petrini (La Sapienza)*
- 13:15 Stabilità aerodinamica non lineare di ponti sospesi**  
*Andrea Arena (La Sapienza)*
- 13:30 Vulnerabilità delle costruzioni a fenomeni geologici e idrogeologici**  
*Stefania Arangio (La Sapienza)*
- 13:45 Analisi dinamica incrementale dell'adeguatezza sismica di una diga**  
*Paolo Giovenale, Enrico Sibilio (INCO)*
- 14:00 Conclusioni e saluti**  
*Giuliano Augusti*