

# Gianni BARTOLI

## Curriculum

**1988:** Laurea in Ingegneria Civile (Università degli Studi di Firenze)

**1990-1992:** Dottorato in Ingegneria delle Strutture (sede amministrativa: Firenze - sedi consorziate: Pisa, Genova, Bari, Udine)

**1993:** Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca (Tesi: "Dinamica non lineare di strutture sottoposte all'azione del vento: applicazione del calcolo differenziale stocastico")

**1994-1995:** Borsa di Studio Post-Dottorato presso il Dip. Ingegneria Civile dell'Università di Firenze

**1995:** Borsa di studio presso il Danish Maritime Institute (Lyngby, Copenhagen, DK) per ricerche di ingegneria del vento

**1995-2000:** Ricercatore universitario presso il Dip. di Ingegneria Civile dell'Università di Firenze per il settore scientifico-disciplinare H07A-ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni)

**1998-2001:** Affidamento (per supplenza) del corso di Scienza delle Costruzioni II (corso integrato con Meccanica Computazionale I), nel corso di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università di Firenze

**2000:** Affidamento del corso di Tecnica delle Costruzioni, nel corso di Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio dell'Università di Firenze

**2001:** Professore associato presso il Dip. di Ingegneria Civile dell'Università di Firenze per il settore scientifico-disciplinare H07B-ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)

**2002-2013:** vice-Direttore del CRIACIV (Centro di Ricerca Interuniversitario di Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento).

**2003-2005:** coordinatore del XVIII ciclo di Dottorato in "Vulnerabilità ed interazione terreno-fluidi-strutture", Dottorato Internazionale Congiunto tra l'Università di Firenze e la TU Braunschweig (GE)

**2005-2009:** membro del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze

**dal 2005:** membro della Commissione CNR su "Studio pre-normativo per le azioni e gli effetti del vento sulle costruzioni"

**2007-2011:** vice-Presidente dell'ANIV (Associazione Nazionale di Ingegneria del Vento)

**2011-2015:** Segretario/Tesoriere dell'ANIV (Associazione Nazionale di Ingegneria del Vento)

**da marzo 2012:** membro della commissione UNI SC1 "Criteri generali di progettazione strutturale e azioni sulle strutture", afferente alla Commissione Tecnica UNI "Ingegneria Strutturale" (CIS)

**da novembre 2012:** Presidente del Consiglio Unico dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Firenze

**da novembre 2013:** Direttore del CRIACIV (Centro di Ricerca Interuniversitario di Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento), centro di ricerca istituito tra le Università di Firenze, "Sapienza" Università di Roma, Perugia, Trieste, Chieti-Pescara, IUAV Venezia, "Mediterranea" di Reggio Calabria e Padova.

## **SETTORI DI INTERESSE:**

**Monitoraggio ed identificazione di edifici monumentali:** aspetti numerici e sperimentali (prove "in-situ" e monitoraggio) collegati con le problematiche relative alla protezione ed alla caratterizzazione del comportamento strutturale (statico e dinamico) di edifici monumentali

**Risposta sismica di edifici monumentali:** analisi della risposta sismica di edifici a carattere monumentale; definizione della vulnerabilità e del rischio sismico in monumenti storici

**Ingegneria del vento:** aspetti teorici, numerici e sperimentali collegati alla risposta di sistemi elastici (strutture) sottoposte all'azione del vento ed alle tecniche di mitigazione di diffusione di sostanze inquinanti. Dal 1993, dopo averne curato il setup sperimentale, si occupa della galleria del vento a strato limite sviluppato del CRIACIV-DICEA presso la sede di Prato dell'Università degli Studi di Firenze