



Federica Tubino

Professoressa associata

✉ federica.tubino@unige.it

☎ +39 010 3352501

Istruzione e formazione

2003

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Università di Genova

1999

Laurea in Ingegneria Civile

110/110 e lode

Università di Genova

Esperienza accademica

2016 - IN CORSO

Professore Associato

Università di Genova

2008 - 2016

Ricercatore Universitario

Università di Genova

2003 - 2008

Assegnista di Ricerca

Università di Genova

2000 - 2003

Dottorando di Ricerca

Università di Genova

Interessi di ricerca

L'attività di ricerca si colloca nell'ambito della dinamica delle strutture deterministica e aleatoria e dell'ingegneria del vento. In particolare, gli interessi di ricerca possono essere sinteticamente classificati come segue:

- Ingegneria del vento: modellazione e simulazione di campi di vento, modellazione delle azioni del vento sulle strutture, instabilità aeroelastica delle strutture;
- Vibrazioni indotte dall'uomo sui ponti pedonali: simulazioni Monte Carlo per la valutazione del livello di vibrazione, introduzione di modelli aleatori semplificati per le azioni e la risposta dinamica,

interazione pedone-struttura, controllo delle vibrazioni mediante sistemi di dissipazione passiva;

- Definizione di modelli equivalenti mono-dimensionali lineari e nonlineari per la schematizzazione del comportamento dinamico di edifici alti.