

# Edward Canepa

Ricercatore universitario

✉ edward.canepa@unige.it

☎ +39 3204320018

## *Istruzione e formazione*

2004

### **Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Macchine a Fluido**

Aerodinamica instazionaria per bruciatori di turbina a gas aeronautici  
Università di Genova - Genova - IT

## *Esperienza accademica*

2005 - IN CORSO

### **Ricercatore Universitario**

Università di Genova - Genova - IT

## *Competenze linguistiche*

### **English**

Buono

## *Attività didattica*

Il Dott. Ing. Edward Canepa è docente del corso di “Macchine a Fluido” nel corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (sede di LaSpezia) e del corso di “Sailing Yacht Aero Hydrodynamics” nel corso di Laurea Magistrale in Yacht Design. Il Dott. Ing. Edward Canepa è inoltre co-docente nel corso di “Macchine a Fluido” nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica curriculum Meccatronica (sede di LaSpezia).

## *Interessi di ricerca*

L'attività di ricerca sviluppata può essere sinteticamente inquadrata nei seguenti temi:

- **Analisi sperimentale del flusso in componenti di turbomacchine**
- **Analisi sperimentale del flusso tridimensionale instazionario nei combustori di turbine a gas**
- **Sviluppo e applicazione di tecniche sperimentali per flussi combustivi**
- **Analisi sperimentale di flussi reattivi in combustori di turbine a gas**
- **Aeroacustica**
- **Analisi sperimentale dei meccanismi di generazione di rumore in**

**ventilatori assiali**

- **Analisi CFD della generazione di rumore tonale e delle prestazioni di ventilatori assiali**