



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4475

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Salute

Responsabile scientifico: Prof. Felisati Giovanni

Jacopo Banchetti

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Banchetti
Nome	Jacopo
Data Di Nascita	08/10/1991

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
PhD Student	Politecnico di Milano; Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Ingegneria Aerospaziale e Aeronautica	Politecnico di Milano	2016
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Francese	Base



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

2016 - data attuale Dottorando in Ingegneria Aerospaziale presso il dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali, Politecnico di Milano.

Titolo ricerca: Tecniche di riduzione di attrito per applicazioni aeronautiche

La ricerca consiste in studi di fluidodinamica computazionale con lo scopo di ridurre il gap esistente tra conoscenze teoriche dei sistemi di riduzione di attrito (DRS) con le applicazioni pratiche del mondo aeronautico

Attività di ricerca:

- Simulazioni numeriche RANS 3D di un aereo in regime transonico con modellazione di DRS tramite wall function
- Simulazioni numeriche DNS incompressibili all'interno di un canale con pareti curve, con applicazione di DRS
- Simulazioni numeriche DNS transoniche con applicazione di DRS su sezione di ala

Dic 2018 - Apr 2019 Visiting PhD presso Harbin Institute of Technology Shenzhen (China)

Simulazioni DNS di attuatori blowing, confronto con dati sperimentali.

Ago 2015 - Apr 2016 Tesi Magistrale: Skin-friction turbulent drag reduction: a Lagrangian perspective.

Simulazioni DNS all'interno di un canale piano. Studio statistico tramite traccianti lagrangiani.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
3-6/09/2019	17th Euromech Turbulence Conference	Torino
26-29/09/2017	European Drag Reduction and Flow Control Meeting	Frascati

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste

J. Banchetti, P. Luchini & M. Quadrio, Turbulent drag reduction over curved walls. *Submitted in J. Fluid Mech.*, 2020

Atti di convegni



ALTRE INFORMAZIONI

Esami di Dottorato sostenuti:

- Computational Fluid Dynamics with OpenFoam
- Parallel computing using MPI and OPENMP
- Introduction to Microfluidics
- Applied Computational Fluid Dynamics
- High Performance computing in multibody dynamics
- Python per il calcolo scientifico

Teaching Assistant:

- Fluidodinamica computazionale (8 CFU)
- Fluidodinamica (10 CFU)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: MILANO, 07/01/2020

FIRMA 