

# Curriculum Vitae

## Formazione:

Titolo	Istituto	Data conseguimento	Voto
Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica	Sapienza Università di Roma	20/10/2012	110/110
Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale	Sapienza Università di Roma	26/10/2010	105/110

## Attività di ricerca:

L'attività di ricerca del dottorato consiste nello studio di flussi turbolenti in canali con superficie rugosa, tramite simulazioni numeriche dirette (DNS). È stato creato un database con molte superfici diverse, a basso numero di Reynolds, ed alcune numero di Reynolds intermedio. L'analisi è portata avanti tramite lo studio delle variabili del flusso e la dispersione di particelle.

## Corsi e seminari seguiti:

Titolo	Speaker
Analisi complessa e trasformate (2013)	Prof. Giorgio Riccardi
Colloqui di statistica (2013)	Prof. Luciano Iess
Gasdinamica numerica (2014)	Prof. Sergio Pirozzoli
Topics in fluid mechanics (2014)	Prof. Howard Stone
CFD seminar (2014)	Prof. Charles Meneveau
Bio-inspired CFD (2014)	Prof. George Karniadakis
How to submit a succesful proposal in the Framework Program for EU Research and Innovation (2014)	Grant Office Sapienza
Calcolo parallelo (2014)	Dr. Matteo Bernardini
Scrittura Tecnico Scientifica (2014)	Prof. Emilio Matricciani
Formation and growth of soot in turbulent nonpremixed flames (2014)	Dr. Antonio Attili

## Conferenze:

Conferenza	Luogo	Data
European Drag Reduction and Flow Control Meeting (EDRFCM)	Cambridge (UK)	23-26/03/2015
interdisciplinary Turbulence initiative (iT <sub>i</sub> )	Bertinoro (Italia)	21-24/009/2014

XXI Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA XXI) Torino (Italia) 17-20/09/2013

International Symposium on Turbulence and Shear Flow Phenomena 8 (TSFP-8) Poitiers (Francia) 28-30/08/2013

## Workshop:

Workshop	Luogo	Periodo
Second Multiflow Summer Workshop	Universidad Politécnica de Madrid	25/05/2015 - 26/06/2015
First Multiflow Summer Workshop	Universidad Politécnica de Madrid	10/06/2013 - 12/07/2013

## Publicazioni:

Sassun D. And Orlandi P. (2015), "Regular and irregular surfaces in turbulent channel flows", EDRFCM conference proceedings

Sassun D. and Orlandi P. (2014), "Effect of irregular surface roughness in a turbulent channel", interdisciplinary Turbulence initiative (iT<sub>i</sub>) conference proceedings

D'Addio P., Sassun D., Flores O. and Orlandi P. (2014), "Influence of solid boundary conditions on the evolution of free and wall-bounded turbulent flows", Journal of Physics: Conference Series 506

Sassun D., Orlandi P., Bernardini M., and Pirozzoli S. (2013), "Particle dispersion in flows over rough surfaces", XXI Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA XXI) conference proceedings

Sassun D., Orlandi P., Bernardini M. and Pirozzoli S. (2013), "Particle dispersion in flows over rough surfaces", International Symposium on Turbulence and Shear Flow Phenomena 8 (TSFP-8) conference proceedings

Roma 12/05/2015

David Sassun