

Curriculum Vitae et Studiorum

Marco Bussoletti

PhD student at Sapienza University of Rome.

Formazione

- 2019 – in corso Dottorato di ricerca in Meccanica Teorica e Applicata, XXXV ciclo – titolare di borsa di studio.
Università degli studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.
- 2017 - 2019 Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (voto 110/110 con lode).
Università degli studi di Roma “La Sapienza”.
Tesi: “Phase-Field models for biological membranes: equilibrium configurations and dynamics”.
- 2014 - 2017 Laurea in Ingegneria Meccanica (voto 110/110 con lode).
Università degli studi di Roma “La Sapienza”.

Attività didattica

- 2020 - 2021 Adjunct Professor of *Engineering Dynamics*.
Temple University - Rome Campus.
- 2019 - 2021 Tutor di *Analisi Matematica 1*, corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale.
Università degli studi di Roma “La Sapienza”.
- 2020 - 2021 Tutor di *Analisi Matematica 1*, corsi di Laurea in Ingegneria Civile ed Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio.
Università degli studi di Roma “La Sapienza”.
- 2019 - 2021 Teaching Assistant of *Engineering Dynamics*.
Temple University - Rome Campus.
- 2019 - 2021 Teaching Assistant of *Classical and Statistical Thermodynamics*.
Temple University - Rome Campus.

Riconoscimenti

- 2020 Laureato Eccellente.
Premiato tra i migliori laureati magistrali dell’anno accademico 2018/2019.
Università degli studi di Roma “La Sapienza”.
- 2019 Percorso di Eccellenza per la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.
Università degli studi di Roma “La Sapienza”.

Finanziamenti e HPC Grants

- | | |
|------|--|
| 2021 | Prace DECI: SOLID A full Scale simulatiOn on vapor fLow with Droplets: a physically consistent model to simulate droplet from nucleation to hydrodynamics. (Collaborator, 5.4 M core-hours on NAVIGATOR) |
| 2020 | Sapienza Large Project: Dynamics of Biological and Artificial Lipid Bilayer Membranes. (Collaborator, Euro 42000) |
| 2020 | Prace: BIMI Bubble dynamics from nanoscale Inception to Macroscale hydrodynamic Interaction. (Collaborator, 35 M core-hours on MARCONI m100) |
| 2019 | Iscra C Cineca: Phase-Field Models for Lipid Bilayers. (PI, 4 k core-hours on MARCONI m100 and 140 k core-hours on GALILEO) |