

Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome BOTTACCHIARI Matteo
Indirizzo
E-mail
Cittadinanza
Data di nascita

Abilitazione professionale

Superamento esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere industriale – Prima sessione 2021

Titoli di studio

Data di conseguimento 13/01/2020
Titolo conseguito Laurea magistrale
Descrizione Ingegneria meccanica - indirizzo energetico
Voto conseguito 110 e lode / 110
Tesi "Interazione tra monostrati nella dinamica di una membrana lipidica" (Fluidodinamica)
Classe di laurea LM-33 Ingegneria meccanica
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.le Aldo Moro, 5 - ROMA

Data di conseguimento 10/01/2018
Titolo conseguito Laurea triennale
Descrizione Fisica
Voto conseguito 108/110
Tesi "Il metodo del punto di sella e sue applicazioni in Fisica" (Metodi matematici della Fisica)
Classe di laurea L-30 Scienze e tecnologie fisiche
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.le Aldo Moro, 5 - ROMA

Data di conseguimento 23/03/2016
Titolo conseguito Laurea triennale
Descrizione Ingegneria meccanica
Voto conseguito 101/110
Tesi "Principi variazionali in meccanica" (Meccanica Razionale)
Classe di laurea L-9 Ingegneria industriale
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.le Aldo Moro, 5 - ROMA

Attività di ricerca

Periodo	01/11/2020 - oggi
Posizione	Dottorando
Tipo di attività svolta	Dottorato di ricerca in "Meccanica Teorica e Applicata", mi occupo di modelli phase-field per membrane biologiche con particolare riguardo alle loro transizioni topologiche in eventi di fusione e fissione
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.le Aldo Moro, 5 - ROMA
Struttura	Dip. L.240/2010 Ingegneria meccanica e aerospaziale
Titolo dottorato	MECCANICA TEORICA E APPLICATA
Periodo	01/06/2020 - 01/10/2020
Posizione	Borsista
Tipo di attività svolta	Studio numerico e sperimentale di un sistema microfluidico per applicazioni Hospital on a Needle nel contesto del progetto NEON CODICE CONCESSIONE RNA-COR 569189
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.le Aldo Moro, 5 - ROMA
Struttura	Dip. L.240/2010 Ingegneria meccanica e aerospaziale

Attività didattica

Periodo	Secondo semestre a.a. 2020/2021
Posizione	Dottorando
Tipo di attività svolta	Tutorato di Fisica I per il corso di laurea in Ingegneria energetica
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.le Aldo Moro, 5 - ROMA
Periodo	Primo semestre a.a. 2020/2021
Posizione	Dottorando
Tipo di attività svolta	Tutorato di Analisi matematica I per il corso di laurea in Ingegneria meccanica
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.le Aldo Moro, 5 - ROMA

Competenze digitali

CFD	Ansys FLUENT / Ansys CFX
Linguaggi di programmazione	C / Libreria PETSc / FFTW/ Basi di Julia / Wolfram Mathematica

Competenze linguistiche

Inglese	Livello C1: lettura e scrittura / Livello B2: ascolto e produzione orale
---------	--