

Fausto Colantoni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

- **Dottorato di Ricerca in Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze**
Università degli studi di Roma La Sapienza
Vincitore di borsa di dottorato
Novembre 2020 - Attuale
Dottorato in Matematica per l'ingegneria, settore Probabilità e Statistica matematica
Interessi di ricerca: processi stocastici ed equazioni alle derivate parziali, problemi al contorno e funzionali moltiplicativi, applicazioni alla finanza
Advisor: Mirko D'Ovidio
- **Laurea Magistrale in Matematica per le applicazioni**
Università degli studi di Roma La Sapienza
Ottobre 2018-Settembre 2020
Voto finale: 110 e lode
Tesi in probabilità su grafi aleatori “*From Erdős–Rényi model to Stochastic block model*”
Curriculum incentrato su probabilità e algoritmi.
Corsi caratterizzanti: processi stocastici, statistica matematica, machine learning
- **Laurea Triennale in Matematica**
Università degli studi di Roma La Sapienza
Ottobre 2015-Luglio 2018
Voto finale: 110 e lode
Tesi in probabilità sulla percolazione “*Modello stocastico della percolazione*”
Curriculum in Metodi Matematici per la Scienza e la Tecnologia.
Corsi caratterizzanti: probabilità 2, matematica finanziaria
- **Diploma di Liceo scientifico**
IIS Pacinotti- Archimede
Settembre 2010- Luglio 2015
Voto finale: 100

ESPERIENZE LAVORATIVE:

- **Bibliotecario**
Università degli studi di Roma La Sapienza
Vincitore due volte della borsa di studio per studenti collaboratori per il ruolo di bibliotecario presso la “Biblioteca del Dipartimento di Matematica Guido Castelnuovo” nei periodi 18/07/2019–12/11/2019 e 06/03/2020–26/05/2020.
Attività: gestione prestiti e consultazione libri, ricerca di e-book, guida per il ruolo di bibliotecario.

PREMI E RICONOSCIMENTI:

- Percorso d'eccellenza per la laurea magistrale in Matematica per le applicazioni

Università degli studi di Roma La Sapienza

Programma per gli studenti eccellenti del corso, 6 posti disponibili.

Attività di approfondimento su aspetti probabilistici nella dinamica di opinioni, processi stocastici nelle votazioni.

- Percorso d'eccellenza per la laurea triennale in Matematica
Università degli studi di Roma La Sapienza
Programma per gli studenti eccellenti del corso, 30 posti disponibili.
Svolti due corsi extra su frattali e crittografia.
- Bonus studente meritevole
Esenzione delle tasse universitarie per il completo ciclo di studi 2015-2020 per merito.
- 1° Dan Karate FIJKAM 2012
Cintura nera 1° dan nel karate.

CONOSCENZE LINGUISTICHE:

Italiano: lingua madre

Inglese: buona conoscenza

Spagnolo: conoscenza di base

COMPETENZE INFORMATICHE:

Word, Excel, PowerPoint: eccellente.

Linguaggi di programmazione: C/C++, Python, buona conoscenza.

Linguaggi di programmazione scientifici: Matlab, Octave, Latex, buona conoscenza.

ATTIVITÀ SOCIALE E DI COMUNICAZIONE:

Rappresentante degli studenti del Dipartimento di Matematica Guido Castelnuovo nel Consiglio di Dipartimento (2016-2020).

Rappresentante degli studenti del Dipartimento di Matematica Guido Castelnuovo nel Consiglio di Area Didattica (2018-2020).