

Giuseppe Romana

Istruzione

Università degli Studi di Palermo

LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA, 110/110 E LODE

[Palermo, IT](#)

Settembre 2012 — Marzo 2016

- **Erasmus+** presso **Brno University of Technology**, Brno, CZ — Settembre 2014 - Febbraio 2015
- **Tesi** Tecniche di identificazione delle componenti di un processo di workflow a diversi livelli di astrazione

Università degli Studi di Palermo

LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA, 110/110 E LODE

[Palermo, IT](#)

Settembre 2016 — Ottobre 2019

- **Doppio Titolo** presso **Université Paris-Est Marne-la-Vallée**, Marne-la-Vallée, FR — Settembre 2017 - Febbraio 2018
- **Erasmus+ Traineeship** presso **University of Exeter**, Exeter, UK — Marzo 2018 - Giugno 2018
- **Tesi** String Attractors: Algorithmic and Combinatorial perspectives

Università degli Studi di Palermo

DOTTORATO DI RICERCA IN MATEMATICA E SCIENZE COMPUTAZIONALI

[Palermo, IT](#)

Novembre 2019 - In corso

- **Campo di ricerca** Teoria dell'Informazione, Informatica Teorica, Combinatoria su parole, Algoritmica

Esperienze lavorative

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - ICAR

SVILUPPATORE SOFTWARE - TIROCINIO

[Palermo, IT](#)

Settembre 2015 - Febbraio 2016

- Studio dello standard BPMN per la rappresentazione di workflow e del linguaggio GOALSpec per la definizione di processi di business
- Sviluppo di un modulo software in JAVA per convertire una specifica in GOALSpec in una rappresentazione grafica in BPMN

University of Exeter - Bioscience department

SVILUPPATORE SOFTWARE & DATA ANALYST - ERASMUS TRAINEESHIP

[Exeter, UK](#)

Marzo 2018 - Giugno 2018

- Sviluppo di un software in MATLAB per identificare e analizzare immagini digitali per studiare il comportamento di perossisomi all'interno di piante infette

Coding skill

Linguaggi di programmazione Python, Java, C, MATLAB

Web & Database HTML, CSS, PHP, MySQL, Suite Pentaho

Conoscenze linguistiche

Italiano Madrelingua

Inglese B2

Francese A2

Pubblicazioni

- **String Attractors and Combinatorics on Words** Mantaci, S., Restivo, A., Romana, G., Rosone, G., Sciortino, M. ICTCS. CEUR Workshop Proceedings, vol. 2504, pp. 57–71. CEUR-WS.org (2019)
- **A combinatorial view on string attractors** Mantaci, S., Restivo, A., Romana, G., Rosone, G., Sciortino M. Theoret. Comput. Sci., vol. 850, pp. 236–248 (2021)