

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

01/11/2018 – ATTUALE – Roma, Italia
DOTTORANDO, XXXIV – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

- Tematiche:
- Model-based personalized medicine.
 - Simulation-based Optimization for Cyber-Physical Systems.
 - Simulation techniques for dynamical systems based on HPC (High Performance Computing) methodologies.

Advisor: Enrico Tronci.

01/08/2019 – 31/07/2020
TUTOR - BASI DI DATI, MODULO II – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

Tutor didattico per il corso "Basi di dati, Modulo II" del corso di laurea triennale in informatica.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

15/12/2016 – 23/10/2018 – Roma, Italia
LAUREA MAGISTRALE IN COMPUTER SCIENCE – Università degli studi di Roma "La Sapienza"

110/110 e lode | Unbounded System-level Verification of Cyber-Physical Systems

01/10/2012 – 14/12/2016 – Roma, Italia
LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA – Università degli studi di Roma "La Sapienza"

102/110 | Design e prototyping dell'integrazione di IBM Watson in IBM Control Desk (Tirocinio presso IBM)

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2
TEDESCO	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **PUBBLICAZIONI**

Selection of information sources based on social activities

<https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=US231416176> – 2018
Brevetto pubblicato presso l'US patent office.

Simulation-based synthesis of personalised therapies for colorectal cancer

3rd Workshop on Artificial Intelligence and Formal Verification, Logic, Automata, and Synth
2021

Intelligent search for personalized cancer therapy synthesis: an experimental comparison

2021

28th RCRA International Workshop on Experimental Evaluation of Algorithms for Solving Problems with Combinatorial Explosion.

Submitted.

Optimal Sensor Placement for UAV Localization in Critical Areas based on Computational Geometry

International first-tier journal

2021

In submission: October 2021.

● PROGETTI

01/11/2019 – ATTUALE

Avvio alla Ricerca - Sapienza

Titolo: Ottimizzazione del Dispiegamento di Sensori Anti-Drone in Aree Critiche tramite un Approccio Geometrico Esplicito basato su Intelligenza Artificiale

Importo finanziato: 1000€.

● SCUOLE DI FORMAZIONE POST-LAUREAM

10/11/2018 – 12/11/2018

Debug and Optimization of Scientific Applications

Winter school presso CINECA, Casalecchio di Reno (BO).

Grant: 150€.

03/06/2019 – 07/06/2019

Summer School on Formal Methods for Cyber-Physical Systems

Università di Verona.

09/01/2019 – 12/01/2019

VMCAI Winter School 2019

Summer School nell'ambito della conferenza VMCAI 2019 - 20th International Conference on Verification, Model Checking, and Abstract Interpretation.

Lisbona, Portogallo

19/01/2020 – 21/01/2020

VMCAI Winter School 2020

Summer School nell'ambito della conferenza VMCAI 2020 - 21th International Conference on Verification, Model Checking, and Abstract Interpretation.

New Orleans, LA, United States of America.

Grant per spese di viaggio e alloggio.

