



● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

01/01/2014 – 31/12/2017 – Italia

**DOCENTE/TUTOR – UMI, UNIONE MATEMATICA ITALIANA**

---

Come Collaboratore dell'UMI, sono stato tutor/docente in stages di preparazione alle Olimpiadi di Matematica, rivolti a ragazzi e docenti delle scuole superiori e svoltisi in tutta Italia.

01/12/2016 – 31/03/2017 – Roma, Italia

**DOCENTE DI SCUOLA SECONDARIA – LICEO SCIENTIFICO "AMEDEO AVOGADRO"**

---

Docente di un corso di potenziamento di 20 ore in preparazione alle Olimpiadi di Matematica.

01/03/2017 – 31/08/2017 – Roma, Italia

**RICERCATORE BORSISTA – UNIVERSITÀ "LA SAPIENZA"**

---

Vincitore di una borsa di studio per attività di ricerca in campo algoritmico, presentata dal Prof. Flavio Chierichetti. Bando BE 15/2016.

13/05/2019 – 09/08/2019 – Londra, Regno Unito

**SITE RELIABILITY ENGINEERING INTERN – GOOGLE**

---

Internship di 3 mesi nel team che gestisce l'infrastruttura di rete di Google a Google Londra, UK. Ho implementato una pipeline parallelizzata per fornire in tempo reale statistiche sulle distribuzioni delle latenze delle connessioni alla rete di Google.

06/07/2020 – 30/10/2020 – da remoto, Italia

**SOFTWARE ENGINEERING INTERN – GOOGLE**

---

Internship da remoto di 4 mesi con il Search Ads team di Google Zurigo, Svizzera. Ho implementato e testato un nuovo modello di Machine Learning per filtrare Ads in Google Search.

20/09/2021 – 14/01/2022 – da remoto, Italia

**SITE RELIABILITY ENGINEERING INTERN – GOOGLE**

---

Internship da remoto di 4 mesi con il Machine Learning Serving team di Google Zurigo, Svizzera.

01/11/2018 – 31/01/2022 – Roma, Italia

**DOTTORANDO IN INFORMATICA – UNIVERSITÀ "LA SAPIENZA"**

---

Sono dottorando in Informatica. Mi occupo di problemi di Unsupervised Learning, prevalentemente di Clustering.

01/03/2022 – ATTUALE – Roma, Italia

**ASSEGNISTA DI RICERCA – UNIVERSITÀ "LA SAPIENZA"**

---

Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Informatica.  
Progetto di ricerca: Applicazioni interdisciplinari del Machine Learning.  
Insegnamenti: Informatica Generale 2021/22, Corso di Laurea triennale in Matematica.

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

01/10/2013 – 26/10/2016 – Piazzale Aldo Moro 5, Roma, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN MATEMATICA** – Università "La Sapienza" di Roma

---

Curriculum: Matematica per le Applicazioni

Media voti: 30/30

**Tesi:** Distorsione di Schemi LSH per Similarità e di Immergibilità per le Relative Pseudometriche

110/110 e lode | <https://www.uniroma1.it>

31/10/2016 – 24/10/2018 – Piazzale Aldo Moro 5, Roma, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA** – Università "La Sapienza" di Roma

---

Curriculum: Information Science and Applications

Media Voti: 30/30

**Tesi:** A Stochastic Model for Recurring Cascades in Social Networks

110/110 e lode | <https://www.uniroma1.it>

01/02/2019 – 09/04/2019 – 381 East Evelyn Avenue, Mountain View, CA, Stati Uniti

**DEEP LEARNING SPECIALIZATION** – Coursera Course Certificates

---

<https://www.coursera.org>

01/11/2018 – 31/01/2022 – Piazzale Aldo Moro 5, Roma, Italia

**DOTTORATO DI RICERCA IN INFORMATICA** – Università "La Sapienza" di Roma

---

<https://www.uniroma1.it>

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	C1	C1	C1	C1	C1

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

## ● ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

---

12/05/2012

**Medaglia d'Oro, Olimpiadi di Matematica – Unione Matematica Italiana**

---

Medaglia d'Oro alla Finale Nazionale delle Olimpiadi di Matematica.

<http://olimpiadi.dm.unibo.it>

13/06/2013

## **Premio per lo studio della matematica e dell'informatica nelle scuole superiori – Banca d'Italia**

---

Premio istituito dalla Banca d'Italia d'intesa con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, rivolto a 20 studenti delle scuole secondarie italiane.

<https://www.bancaditalia.it/media/notizia/premio-per-lo-studio-della-matematica-e-dell-informatica-nelle-scuole-superiori-edizione-2013/>

26/10/2016

## **Percorso di Eccellenza, Laurea Triennale in Matematica – Università "La Sapienza" di Roma**

---

Il percorso di eccellenza ha lo scopo di valorizzare la formazione degli studenti iscritti, meritevoli ed interessati ad attività di approfondimento e di integrazione culturale. Il percorso di eccellenza consiste in attività formative aggiuntive a quelle del corso di studio al quale è iscritto lo studente.

<https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2018/30050/programmazione#bootstrap-fieldgroup-nav-item--percorsi-di-eccellenza>

01/04/2017

## **Finalista, Google Hash Code 2017 – Google**

---

Membro del team finalista "The Bit-Les", che ha rappresentato l'Università "La Sapienza" di Roma alla finale di Google #HashCode 2017 a Google Paris.

[https://hashcode.withgoogle.com/hashcode\\_2017.html](https://hashcode.withgoogle.com/hashcode_2017.html)

24/10/2018

## **Percorso di Eccellenza, Laurea Magistrale in Informatica – Università "La Sapienza" di Roma**

---

Il percorso di eccellenza è un percorso integrativo che consiste in attività formative aggiuntive a quelle del corso di studio al quale è iscritto lo studente. Contestualmente al conseguimento della laurea, lo studente che ha concluso un percorso di eccellenza riceve un'attestazione del percorso svolto, rilasciata dalla Presidenza della facoltà di afferenza con le modalità previste per gli altri tipi di certificazione, che viene registrata sulla carriera dello studente stesso.

<https://www.studiareinformatica.uniroma1.it/percorso-di-eccellenza>

16/05/2019

## **Laureato Eccellente – Università "La Sapienza" di Roma**

---

Riconoscimento speciale ai 400 migliori laureati che hanno concluso gli studi nell'anno accademico 2017/2018.

<https://www.fondazione-sapienza.uniroma1.it/node/676>

30/04/2022

## **Finalista, Google Hash Code 2022 – Google**

---

Membro di un team ammesso alle finali mondiali di Google Hash Code 2022, svoltesi da remoto.

## ● **PUBBLICAZIONI**

---

### **Twin Peaks, a Model for Recurring Cascades**

---

WWW 2021: Proceedings of 30th The Web Conference.

<https://dl.acm.org/doi/10.1145/3442381.3449807> – 2021

GGSGII-GRIN-SCIE rating: **A++**

<https://dl.acm.org/doi/10.1145/3442381.3449807>

## Online Facility Location with Multiple Advice

---

NeurIPS 2021: 35th Conference on Neural Information Processing Systems.

<https://openreview.net/forum?id=A9HVNx1J8Pc> - 2021

GII-GRIN-SCIE rating: **A++**

<https://proceedings.neurips.cc/paper/2021/file/250473494b245120a7eaf8b2e6b1f17c-Paper.pdf>

## k-Clustering with Fair Outliers

---

WSDM 2022: 15th ACM International Conference on Web Search and Data Mining

<https://dl.acm.org/doi/10.1145/3488560.3498485> - 2022

GII-GRIN-SCIE rating: **A+**

<https://dl.acm.org/doi/10.1145/3488560.3498485>

## Spectral Robustness for Correlation Clustering Reconstruction in Semi-Adversarial Models

---

AISTATS 2022: 25th International Conference on Artificial Intelligence and Statistics.

<https://arxiv.org/abs/2108.04729> - 2022

GII-GRIN-SCIE rating: **A+**

<https://arxiv.org/pdf/2108.04729.pdf>

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

03/05/2022