

## ● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

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.

01/12/2016 – 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.

01/01/2014 – 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.

## ● 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>

01/11/2018 – 31/01/2022 – Piazzale Aldo Moro 5, Roma, Italia  
**DOTTORATO DI RICERCA IN INFORMATICA** – Università "La Sapienza" di Roma

---

<https://www.uniroma1.it>

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>

## ● 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*

## ● PUBBLICAZIONI

---

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

---

WWW '21: Proceedings of the Web Conference 2021  
<https://dl.acm.org/doi/10.1145/3442381.3449807> – 2021  
GGSGII-GRIN-SCIE rating: **A++**  
<https://dl.acm.org/doi/10.1145/3442381.3449807>

## Correlation Clustering Reconstruction in Semi-Adversarial Models

---

arXiv pre-print

<https://arxiv.org/abs/2108.04729> - 2021

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

## Online Facility Location with Multiple Advice

---

to appear in NeurIPS '21: Advances in Neural Information Processing Systems 2021.

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

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

## k-Clustering with Fair Outliers

---

to appear in WSDM '22: ACM International Conference on Web Search and Data Mining 2021

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

## ● ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

---

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.fondazionesapienza.uniroma1.it/node/676>

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>

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 #HashCode 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)

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/>

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>

---

*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".*

*F.to GIUSEPPE RE, al fine della pubblicazione, 31/12/2021*