



● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

31/12/2013 – 30/12/2017 – 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.

30/11/2016 – 30/03/2017 – 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.

28/02/2017 – 30/08/2017 – 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.

12/05/2019 – 08/08/2019 – 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.

05/07/2020 – 29/10/2020 – 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.

19/09/2021 – 13/01/2022 – da remoto, Italia

SITE RELIABILITY ENGINEERING INTERN – GOOGLE

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

31/10/2018 – 30/01/2022 – Roma, Italia

DOTTORANDO IN INFORMATICA – UNIVERSITÀ "LA SAPIENZA"

Nel mio dottorato mi sono occupato di problemi di Unsupervised Learning, prevalentemente di Clustering.

28/02/2022 – 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

30/09/2013 – 25/10/2016 – 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>

30/10/2016 – 23/10/2018 – 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>

31/01/2019 – 08/04/2019 – 381 East Evelyn Avenue, Mountain View, CA, Stati Uniti

DEEP LEARNING SPECIALIZATION – Coursera Course Certificates

<https://www.coursera.org>

31/10/2018 – 20/05/2022 – 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	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

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

● ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

11/05/2012

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

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

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

12/06/2013

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/>

25/10/2016

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>

31/03/2017

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

23/10/2018

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>

15/05/2019

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>

29/04/2022

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".

Anzio (RM), 29/08/2022

Giuseppe Re