

Nome

Cognome

# Gabriele Proietti Mattia

---

Dottorando

## In Breve

Sono un dottorando in Ingegneria Informatica e la mia area di ricerca è sulle architetture e gli algoritmi nel Cloud/Fog, applicazioni mobile e machine learning. Sono interessato a qualsiasi tipo di sviluppo software, soprattutto se front-end e/o full-stack.

## Esperienza Lavorativa

**BORSISTA DI RICERCA; SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA; ROMA, ITALIA; 01.07.2019 - 31.10.2019**

Borsa di ricerca al Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti". Lo scopo della ricerca è stato quello di analizzare e valutare la produzione scientifica del dipartimento e ha avuto come risultato l'implementazione di A.R.I.A. (Academic Research Information Assistant) [disponibile all'indirizzo [aria.diag.uniroma1.it](http://aria.diag.uniroma1.it)] una piattaforma web completa che consente di automatizzare dei task da eseguire su database di pubblicazioni a cadenze regolari.

**BORSISTA; SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA; ROMA, ITALIA; 01.02.2017 - 09.05.2019**

Borsa di collaborazione del Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti". L'esperienza lavorativa consiste nello svolgimento di attività di supporto alla biblioteca del dipartimento e ai servizi erogati, nonché agli eventi di orientamento organizzati dall'ateneo.

## Formazione

---

*Sapienza Università Di Roma*

**Dottorato Di Ricerca (PhD) In Ingegneria Informatica**

01.11.2019 - Attuale

---

*Sapienza Università Di Roma*

**Master Of Science In Engineering In Computer Science**

01.09.2017 - 22.07.2019

TESI

---

P2PFaaS: a Framework for FaaS Load Balancing

VOTO FINALE

---

con lode e percorso d'eccellenza

---

*Sapienza Università Di Roma*

**Laurea Triennale In Ingegneria Informatica E Automatica**

01.09.2014 - 01.07.2017

TESI

Servizio di messaggistica da terminale con interfaccia utente reattiva

VOTO FINALE

con lode

## Ricerca

### Pubblicazioni

Sono autore delle seguenti pubblicazioni, per un totale di 5 elementi/o.

Articoli In Conferenze C

3 elementi/o

Articoli In Rivista A

2 elementi/o

2020

- A *R. Beraldi, G. Proietti Mattia.* **Power of random choices made efficient for fog computing.** IEEE Transactions on Cloud Computing.  
10.1109/TCC.2020.2968443
- C *R. Beraldi, C. Canali, R. Lancellotti, G. Proietti Mattia.* **A Random Walk based Load Balancing Algorithm for Fog Computing.** 2020 Fifth International Conference on Fog and Mobile Edge Computing (FMEC).  
10.1109/FMEC49853.2020.9144962
- A *Roberto Beraldi, Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, Gabriele Proietti Mattia.* **Distributed load balancing for heterogeneous fog computing infrastructures in smart cities.** Pervasive and Mobile Computing.  
10.1016/j.pmcj.2020.101221
- C *Roberto Beraldi, Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, Gabriele Proietti Mattia.* **Randomized load balancing under loosely correlated state information in fog computing.** 23rd ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM'20).  
10.1145/3416010.3423244

2019

- C *Roberto Beraldi, Gabriele Proietti Mattia.* **A randomized low latency resource sharing algorithm for Fog Computing.** 2019 IEEE/ACM 23rd International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT) (DS-RT'19).  
10.1109/DS-RT47707.2019.8958709

### Insegnamenti

- **Sistemi di Calcolo 2 (SC2)** (Tutor) [6 ECTS/CFU] (01.10.2020 - 28.02.2021). Laurea triennale in Ingegneria Informatica e Automatica - Sapienza Università di Roma.

### Progetti Di Ricerca

- **FogAware** (01.01.2021 - 31.12.2023). Progetto di Ateneo finanziato da Sapienza Università di Roma. Ruolo nel progetto: Componente.

## Incarichi Di Ricerca

- **Sviluppo e implementazione di un prototipo di un nodo Fog** (01.09.2020 - 31.10.2020).

## Reviews

- International Conference on Applied Soft Computing and Communication Networks (ACN'20) ([ACN 2020](#)).
- The 23nd ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems ([MSWiM 2020](#)).
- The 22nd ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems ([MSWiM 2019](#)).

## Altri Titoli

---

*Sapienza Università Di Roma*

16.01.2020

### **Abilitazione Alla Professione Di Ingegnere Dell'Informazione**

Ho ottenuto l'abilitazione alla professione di Ingegnere dell'Informazione avendo completato con successo l'esame di stato.

---

## Premi

---

*Cyberchallenge.it*

01.06.2017

### **3° Posto Nella Competizione Finale (CTF)**

Insieme al mio team "DropTable" ho raggiunto il terzo posto nella competizione finale a gruppi "Capture the Flag" (CTF).

Roma, Italia

---

## Competenze

### **Sviluppo web:** Avanzato

HTML • CSS • Javascript • PHP

### **Linguaggi compilati:** Avanzato

C • Java • Kotlin • Go

### **Linguaggi funzionali:** Buono

Scala

### **Sviluppo in ambiente Windows:** Buono

C# • .NET

### **Containerization:** Avanzato

Docker • Docker Compose • Docker Swarm

### **Sistemi di basi di dati:** Avanzato

SQL • Postgres • MongoDB

### **Malware Analysis:** Buono

IDA Pro • xdbg • Symbolic Execution • Assembly

### **Web Frameworks per sviluppo Front-end:** Molto buono

Angular • Vue • React

**Sviluppo Android:** Avanzato

Android Studio • Kotlin • Gradle

**Sviluppo Android AOSP:** Buono

Google Repo • AOSP Tree Management

**Documenti e Presentazioni:** Avanzato

Latex • Apple Keynote • Google Docs

**Grafica:** Buono

Sketch • Adobe Illustrator • Adobe Photoshop

## Lingue

**Italiano:** Lingua Madre

**Inglese:** Avanzato

---

Una copia live di questo cv è disponibile su [gpm.name/it/resume/](https://gpm.name/it/resume/)

Ultimo aggiornamento Thursday, Dec 31, 2020, 09:31 AM