

Nome
Gabriele Cognome
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

Sapienza Università Di Roma

01.07.2019 - 31.10.2019

Borsista Di Ricerca

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] una piattaforma web completa che consente di automatizzare dei task da eseguire su database di pubblicazioni a cadenze regolari.

Roma, Italia

Sapienza Università Di Roma

01.02.2017 - 09.05.2019

Borsista

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 ind erogati, nonché agli eventi di orientamento organizzati dall'ateneo.

Roma, Italia

Formazione

Sapienza University Of Rome

01.11.2019 - Attuale

Dottorato Di Ricerca (PhD) In Ingegneria Informatica

Sapienza Università Di Roma

01.09.2017 - 22.07.2019

Master Of Science In Engineering In Computer Science

TESI

P2PFaaS: a Framework for FaaS Load Balancing

VOTO FINALE

con lode e percorso d'eccellenza

Sapienza Università Di Roma

01.09.2014 - 01.07.2017

Laurea Triennale In Ingegneria Informatica E Automatica

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

- 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
- 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 *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

Progetti Di Ricerca

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

Reviews

- International Conference on Applied Soft Computing and Communication Networks (ACN'20) ([ACN 2020](#)).
- The 23rd 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

Ultimo aggiornamento Sunday, Dec 27, 2020, 04:46 PM