

# Massimo La Morgia

PostDoc - Associate Android Developer

## Info

Ansijax

## Lingue

Italiano: Madrelingua

Inglese: fluente

## Linguaggi di programmazione

Python, Sklearn, Pandas

C, C++

JavaScript, node.js

Java, Android

JavaCard

## Formazione

2019-Ora	<b>Post-Doc</b> in Informatica <i>Security, Privacy and Distributed Systems</i>	Sapienza Università di Roma, Italia
2015-2019	<b>Ph.D.</b> in Informatica <i>Profiling anonymous users of the Dark Web.</i>	Sapienza Università di Roma, Italia
2018	<b>Summer School</b> ICSSS2018 <i>International Cyber Security Summer School.</i> Organizzatori: NATO C&I Agency, Europol, EY, Thales	Leiden University, The Hague, Netherlands
2013	<b>Laurea Magistrale</b> 110/110 e Lode Informatica	Sapienza Università di Roma, Italia
2011	<b>Laurea Triennale</b> 100/110 Informatica	Sapienza Università di Roma, Italia

## Esperienze Lavorative

2011 - 2015	<b>Android Developer Freelancer</b> <i>Sviluppatore Freelancer di Applicazioni Android</i>	Italia
2015	<b>Coach - Arti&amp;Mestieri</b> <i>"Arti&amp;Mestieri" progetto finanziato dalla "Regione Lazio". Come coach mi sono occupato della coordinazione del gruppo di lavoro e della progettazione del prodotto assieme all'azienda incubatrice (MediaContents S.R.L.).</i>	-APPon- POR FESR Lazio 2007-2013
01/2013- 10/2015	<b>RFIDLab - Research Fellow</b> <i>Attività di trasferimento tecnologico. Progettazione e sviluppo di soluzioni IT. (<a href="http://rfidlab.di.uniroma1.it/">http://rfidlab.di.uniroma1.it/</a>)</i>	Sapienza Università di Roma, Italia
06/2014- 07/2015	<b>Software Engineer</b> <i>Progettazione e sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni per la distribuzione urbana di merci.</i>	Consorzio Roma Ricerche
10/2013- 03/2014	<b>Consulente</b> <i>Sviluppo e progettazione delle funzionalità NFC per l'applicazione Pass-partù Android. Progettazione dell'integrazione tra la piattaforma di PayBay e Trusted Service Manager esterni.</i>	Paybay Network srl
2013	<b>Project consultant</b> <i>Analisi e progettazione di una piattaforma per i pagamenti mobili.</i>	SAI srl
2011-2012	<b>C.A.T.T.I.D - Intership</b> <i>Attività di trasferimento tecnologico, progettazione e sviluppo di soluzione NFC e pagamenti mobili.</i>	Sapienza Università di Roma, Italia

## Service

2019	<b>Web Chair - HOTOS</b> <i>"The 17th Workshop on Hot Topics in Operating Systems"</i>	ACM SIGOPS
2019	<b>Reviewer</b> <i>"Journal: Applied Computing and Informatics"</i>	Elsevier
2020	<b>Reviewer</b> <i>"Social Network Analysis and Mining"</i>	Springer
2020	<b>Sub-Reviewer</b> <i>"The Web Conference 2021- former WWW"</i>	Springer

## Studenti

**Co-advisor studenti laurea triennale** Computer Science department  
Valerio Neri, Andrea Bacciu, Federico Dell'Orso, Luca Bufalieri, Federico Cernerà

**Co-advisor studenti laurea magistrale** Computer Science department  
Ehsan Arabnezhad, Alberto Mongardini, Daniele Passacantilli, Flavio Danti

## Altre Esperienze

2019	<b>Docente a contratto - Consorzio ELIS</b> <i>"Oltre 100 ore di didattica frontale nelle seguenti materie: Python, Android Base, Android Avanzato".</i>
2016	<b>Co-advisor MedInAction</b> <i>In qualità di Co-advisor mi sono occupato di aiutare il team nello sviluppo della loro idea di business e nella scelta delle tecnologie IT. <a href="https://www.medinaction.com/">https://www.medinaction.com/</a></i>
2012-2016	<b>Founder TAGstagram</b> <i>Progettazione e sviluppo dell'applicazione Android TAGstagram. L'applicazione consente di trovare gli hashtag da applicare alle foto per Instagram. L'applicazione è stata scaricata oltre 400K volte dal Google Play Store.</i>

## Premi e Riconoscimenti

2019	<b>Bots and Gender Profiling - Shared Task</b> <i>Terzi classificati su 50 team partecipanti.</i>	Pan @ CLEF
2019	<b>Cross-domain Authorship Attribution - Shared Task</b> <i>Secondi classificati</i>	Pan @ CLEF
2018	<b>Cyber Security Challenge Contest - ICSSS2018</b> Cyber Security Contest <i>Membro del Team vincitore (Thales Group - Data inference from 2G network probes) presso International Cyber Security Summer School Contest</i>	
2018	<b>Google Developer Mobile Web Specialist Nanodegree</b> <i>Google Developer Scholarship</i>	Scholarship
2017	<b>Google Associate Android Developer</b> <i>badge at: <a href="https://www.credential.net/hmzsyane">https://www.credential.net/hmzsyane</a></i>	Certificazione
2017	<b>"Avvio alla ricerca" 2017-2018</b> <i>Sapienza Università di Roma</i>	Finanziamento per la ricerca
2017	<b>Mobile Web Specialist track</b> <i>Google Developer Scholarship</i>	Scholarship
2017	<b>Associate Android Developer Fast Track</b> <i>Google Developer Scholarship</i>	Scholarship

# Contribuiti Opensource

## OnionGather

python.js

OnionGatherer è una estensione per Browser e relativa infrastruttura Backend. Essa consente agli utenti della rete TOR di conoscere lo stato di servizio degli Hidden Services.

🔗 <https://github.com/rfidlabsapienza/onionGatherer-Server>

🔗 <https://github.com/rfidlabsapienza/onionGatherer-ChromeExtension>

## HiFretta

node.js

HiFretta! Roma bus è un bot per Facebook che fornisce informazioni sui percorsi e lo stato di attesa delle linee bus gestite da ATAC.

🔗 <https://github.com/rfidlabsapienza/Hifretta>

# Publicazioni

## A Light in the Dark Web: Linking Dark Web Aliases to Real Internet Identities

Ehsan Arabnezhad, Massimo La Morgia, Alessandro Mei, Eugenio Nemmi, Simone Raponi, Julinda Stefa

*2020 IEEE 40th International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS), 2020*

## GDPR: When the Right to Access Personal Data Becomes a Threat

Luca Bufalieri, Massimo La Morgia, Alessandro Mei, Julinda Stefa

*2020 IEEE International Conference on Web Services (ICWS), 2020*

## Pump and Dumps in the Bitcoin Era: Real Time Detection of Cryptocurrency Market Manipulations

Massimo La Morgia, Alessandro Mei, Francesco Sassi, Julinda Stefa

*2020 29th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN), 2020*

## Bot and Gender Detection of Twitter Accounts Using Distortion and LSA

Andrea Bacciu, Massimo La Morgia, Alessandro Mei, Eugenio Nerio Nemmi, Valerio Neri, Julinda Stefa

*Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF), 2019, Working Notes, 2019*

## Cross-domain Authorship Attribution Combining Instance Based and Profile Based Features

Andrea Bacciu, Massimo La Morgia, Alessandro Mei, Eugenio Nerio Nemmi, Valerio Neri, Julinda Stefa

*Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF), 2019, Working Notes, 2019*

## Nationality and Geolocation-Based Profiling in the Dark (Web)

Massimo La Morgia, Alessandro Mei, Eugenio Nemmi, Simone Raponi, Julinda Stefa

*IEEE Transactions on Services Computing, 2019*

## Time-Zone Geolocation of Crowds in the Dark Web

Massimo La Morgia, Alessandro Mei, Simone Raponi, Julinda Stefa

*International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS), 2018 IEEE 38th International Conference, 2018*

## Mobile ticketing with NFC management for transport companies. Problems and solutions

U Biader Ceipidor, CM Medaglia, A Marino, M Morena, S Sposato, A Moroni, P Di Rollo, M La Morgia

*Near Field Communication (NFC), 2013 5th International Workshop on, 2013*