

Massimo La Morgia

PostDoc - Associate Android Developer

Lingue

Italiano: Madrelingua
Inglese: fluente

Linguaggi di programmazione

Python, Sklearn, Pandas
C, C++
JavaScript, node.js
Java, Android
JavaCard

Formazione

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

Posizioni Accademiche

- 2020-2021 **Professore a contratto** Sapienza Università di Roma, Italia
Dipartimento di Informatica
Metodologie di Programmazione - 3 CFU
- dal 2019 **Post-Doc** in Informatica Sapienza Università di Roma, Italia
Security, Privacy and Distributed Systems

Service

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

Progetti di Ricerca

- 2021 **Task Leader** Horizon 2020
"Gen4Olive"
- 2017 **Principal Investigator** Avvio Alla ricerca
"De-anonymize the Dark Web"
- dal 2016 **Leader Tecnico e co-ordinamento** RFIDLAB - DI
ARCHEM (Progetto Finanziato Regione Lazio), BIG4MASS (Network Contacts, Progetto Finanziato Regione Puglia), Tiepolo (Sapienza Innovazione), SmartTicket (Sapienza Innovazione), CMSADS (AMADEUS SPA), AirmApp (AMADEUS SPA - Athen Airport), Infantia@Digitales (PON Smart Cities and Communities, 2014–2016), IoT Systems (BeamDigital)

Studenti

Co-advisor studenti laurea triennale Computer Science department
Valerio Neri, Andrea Bacciu, Federico Dell'Orso, Luca Bufalieri, Federico Cernera, Eleonora Turchetti, Fabrizio Falcucci, Giacomo Latini, Simone Di Valerio, Alessandro Di Patria

Co-advisor studenti laurea magistrale Computer Science department
Ehsan Arabnezhad, Alberto Mongardini, Daniele Passacantilli, Flavio Danti, Luca Sabatini, Veronica Birindelli

Esperienze Lavorative

- 2011 - 2015 **Android Developer Freelancer** Italia
Sviluppatore Freelancer di Applicazioni Android
- 2015 **Coach - Arti&Mestieri** -APPon- POR FESR Lazio 2007-2013
"Arti&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.).
- 01/2013-10/2015 **RFIDLab - Research Fellow** Sapienza Università di Roma, Italia
Attività di trasferimento tecnologico. Progettazione e sviluppo di soluzioni IT. (<http://rfidlab.di.uniroma1.it/>)
- 06/2014-07/2015 **Software Engineer** Consorzio Roma Ricerche
Progettazione e sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni per la distribuzione urbana di merci.
- 10/2013-03/2014 **Consulente** Paybay Network srl
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.
- 2013 **Project consultant** SAI srl
Analisi e progettazione di una piattaforma per i pagamenti mobili.
- 2011-2012 **C.A.T.T.I.D - Intership** Sapienza Università di Roma, Italia
Attività di trasferimento tecnologico, progettazione e sviluppo di soluzione NFC e pagamenti mobili.

Altre Esperienze

- 2019-2020 **Docente a contratto - Consorzio ELIS**
"Oltre 100 ore di didattica frontale nelle seguenti materie: Python, Android Base, Android Avanzato".
- 2016 **Co-advisor MedInAction**
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. <https://www.medinaction.com/>
- 2012-2016 **Founder TAGstagram**
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.

Premi e Riconoscimenti

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

Contributi 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>

Pump and Dumps Dataset

python

Dataset di Pump and Dump verificati eseguiti su exchange di criptomonete.

🔗 <https://github.com/SystemsLab-Sapienza/pump-and-dump-dataset>

Publicazioni

The parallel lives of Autonomous Systems: ASN Allocations vs. BGP

Eugenio Nerio Nemmi, Francesco Sassi, Massimo La Morgia, Cecilia Testart, Alessandro Mei, Alberto Dainotti

ACM SIGCOMM Conference on Internet Measurement, IMC, 2021

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