



Alessio Merlo

Professore associato

✉ alessio.merlo@unige.it

☎ +39 010 353 2344

📱 +39 366 6060 815

Istruzione e formazione

2010

Ph.D. in Computer Science

An architectural approach to the management of applications with QoS requirements on Grid - Merit

Università di Genova - Genova - IT

2005

Laurea Specialistica in Informatica

Aspetti di sicurezza in sistemi avanzati di distribuzione di chiavi crittografiche - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

2003

Laurea in Informatica

Analisi e parallelizzazione del processo di compressione di un DVD - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2020 - IN CORSO

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT

2017 - 2020

Ricercatore a tempo determinato di tipo B (RTD-B)

DIBRIS - Università di Genova - Genova - IT

didattica - ricerca - partecipazione a progetti - incarichi istituzionali

2014 - 2017

Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTD-A)

DIBRIS - Università di Genova - Genova - IT

didattica - ricerca - partecipazione a progetti

2011 - 2014

Ricercatore a tempo determinato

Università E-Campus - Novedrate - IT

didattica - ricerca

2010 - 2011

Assegnista di Ricerca

DIST - Università di Genova - Genova - IT
ricerca - partecipazione a progetti

Esperienza professionale

2016 - IN CORSO

Chief Technology Officer

Talos s.r.l.s. (Spin-off dell'Università di Genova) - Genova - IT
gestione del personale e del reparto tecnologico

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Buono

First Certificate

Attività didattica

Attualmente insegno programmazione Android nel corso denominato Laboratorio di Progettazione ed Analisi di Algoritmi, per la laurea in Ingegneria Informatica dell'Università degli studi di Genova. Presso la medesima università insegno il corso di Data Protection and Privacy nel corso di laurea magistrale in inglese di Computer Science and Engineering. In passato ho insegnato corsi di Web Programming e Sistemi Operativi presso l'Università di Genova ed i corsi di Fondamenti di Informatica, Basi di Dati, Intelligenza Artificiale, Calcolatori, Sistemi Operativi, Ingegneria del Software, Linguaggi di Programmazione e Sicurezza Informatica presso l'Università E-Campus.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Ho supervisionato 3 dottorandi e 4 assegnisti di ricerca post-doc su tematiche di ricerca in ambito sicurezza mobile.

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Dal 2017 sono membro del collegio dei docenti del dottorato in Computer Science and Systems Engineering presso l'Università di Genova.

Attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di

dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Dal 2012 tengo un corso di dottorato in Mobile Security presso l'Universita' di Genova

Interessi di ricerca

Il mio campo di ricerca e' la Mobile Security, ovvero sono interessato agli aspetti di sicurezza legati ai dispositivi mobili attuali, dalla sicurezza del sistema operativo (e.g., Android) all'analisi degli aspetti di sicurezza delle applicazioni mobili, alla rilevazione e all'analisi dei malware, fino ai sistemi di autenticazione mobili.

Progetti di ricerca

2010 - 2012

SINTESIS

MIUR - IT

Totale Euro 3.600.000 - Partecipante

<http://www.siitscpa.it/index.php/progetti/2011-09-24-14-26-54/sintesis>

2010 - 2014

SPaCIoS

EU - FP7 - IT

Totale Euro 3.610.000 - Partecipante

<http://www.spacios.eu>

2011 - 2013

Security and Cloud Computing

Regione Liguria (POR) - IT

Totale Euro 150.000 - Partecipante

https://sites.google.com/a/manydesigns.com/cloud_security/

2012 - 2015

Security Horizons

MIUR (PRIN) - IT

Totale Euro 572.157 - Partecipante

<http://people.unica.it/bart/2012/10/24/security-horizons/>

2013 - 2016

PLUG-IN

MIUR - IT

Totale Euro 3.408.950 - Partecipante

<http://www.siitscpa.it/index.php/progetti/2011-09-24-14-26-55/plug-in>.

2014 - 2016

Smart Intelligent and Eco-Friendly Mobility (MIE)

MIUR - IT

Totale Euro 7.782.800 - Partecipante

http://www.s3lab.polito.it/progetti/progetti_in_corso/mie

2018 - IN CORSO

FINSEC

EU - H2020 - IT

Quota Locale Euro 375.000 - Partecipante

<http://www.finsec-project.eu/>

Attività editoriale

- Sono stato membro del Technical Program Committee di 45 conferenze internazionali, la maggior parte delle quali su tematiche di computer e mobile security.
- Sono stato General Chair della 15th International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2017).
- Sono stato Local Chair per la 15th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AixIA 2016).
- Sono stato Workshop Chair dell'International Workshop on Security and Performance in Cloud Computing dal 2014 al 2017.
- Sono stato Workshop Chair dell'International Workshop on Security and High Performance Computing dal 2015 al 2017.
- Sono stato editor di due libri, sono Associate Editor per il Journal of High Speed Network ed ho lavorato come Guest Editor di special issue su riviste internazionali.
- Sono revisore in piu' di 10 journal internazionali.

Incarichi all'estero

-

Altre attività professionali

Nel 2016 ho co-fondato uno spin-off universitario (Talos) che si occupa della commercializzazione di prodotti per l'analisi automatica della sicurezza di applicazioni mobili.