

Curriculum



Nome Name:	Matteo
Cognome Surname:	Dell'Amico

ORCID:	0000-0003-3152-4993
Scopus Author ID:	15922377400
WOS Author ID:	U-7049-2017
Sito WEB WEB site:	https://rubrica.unige.it/personale/UkNGW1tu

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di GENOVA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
-----------------------------	--

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di GENOVA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Genova, Italia
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	2024
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	EURECOM
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Biot, Francia
Anno inizio Start Year:	2020
Anno fine End Year:	2021
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	NortonLifeLock
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Biot, Francia
Anno inizio Start Year:	2019
Anno fine End Year:	2020
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Symantec Corporation
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città)	Biot, Francia

Workplace Location (specify Country and City):	
Anno inizio Start Year:	2014
Anno fine End Year:	2019
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze matematiche e informatiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	01
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Informatica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-INFO-01/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>Ho toccato temi di ricerca relativi al design di algoritmi, sistemi distribuiti e sicurezza di sistemi informatici. Nello scegliere quali risultati sottoporre alla vostra attenzione, ho selezionato lavori pubblicati in conferenze di alto livello (usando il ranking CORE, https://portal.core.edu.au/conf-ranks/), riviste di alto impatto (usando i dati di https://www.scimagojr.com/), e lavori ben citati. Ho lavorato su: - scheduling per sistemi informatici, studiando il caso di job con dimensioni stimate e proponendo algoritmi che garantiscono alte performance (IEEE TC 2015, IEEE TPDS 2022); - forza delle password, proponendo modi efficienti e solidi di valutare la resistenza a attacchi "stato</i></p>
-----------------------------	--

	<p>dell'arte" (ACM CCS 2015); - clustering density-based efficiente, usando funzioni di (dis)similarità arbitrarie (VLDB 2016); - percezione della sicurezza da parte degli utenti (CHI 2019); - valutazione efficiente dell'efficacia di attacchi side channel (TCHES 2022); - privacy e tracciamento sul Web, studiando l'impatto del GDPR (AsiaCCS 2019) e ruoli e rapporti tra le entità che tracciano gli utenti (IEEE SP 2021); - meccanismi per memory forensics, recuperando informazioni da dump di memoria (NDSS 2023). Sono autore di 13 brevetti registrati negli USA.</p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	<p>Andrea Oliveri, Matteo Dell'Amico, Davide Balzarotti (2023). An OS-agnostic approach to memory forensics. In: Proceedings of NDSS 2023. p. 1-16, ISBN: 9781891562839, San Diego, CA, USA, 27/02/2023, doi: 10.14722/ndss.2023.23398</p>

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	<p>Sanchez-Rola I., Dell'Amico M., Balzarotti D., Vervier P. -A., Bilge L. (2021). Journey to the Center of the Cookie Ecosystem: Unraveling Actors' Roles and Relationships. In: 2021 IEEE Symposium on Security and Privacy (SP). p. 1990-2004, ISBN: 978-1-7281-8934-5, Online, 24/05/2021, doi: 10.1109/SP40001.2021.9796062</p>

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	<p>Sanchez-Rola I., Dell'Amico M., Kotzias P., Balzarotti D., Bilge L., Vervier P. -A., Santos I. (2019). Can i opt out yet? GDPR and the global illusion of cookie control. In: AsiaCCS 2019 - Proceedings of the 2019 ACM Asia Conference on Computer and Communications Security. p. 340-351, Association for Computing Machinery, Inc, ISBN: 9781450367523, nzl, 2019, doi: 10.1145/3321705.3329806</p>

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	<p>Giovanni Camurati, Matteo Dell'Amico, François-Xavier Standaert (2022). MCRank: Monte Carlo Key Rank Estimation for Side-Channel Security Evaluations. IACR TRANSACTIONS ON CRYPTOGRAPHIC HARDWARE AND EMBEDDED SYSTEMS, vol. 1, p. 277-300, ISSN: 2569-2925, doi: 10.46586/tches.v2023.i1.277-300</p>

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
--	------

Citazione Citation:	Mitzenmacher, Michael, Dell'Amico, Matteo (2022). The Supermarket Model with Known and Predicted Service Times. IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS, p. 1, ISSN: 1045-9219, doi: 10.1109/TPDS.2022.3146195
------------------------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Sharif M., Roundy K. A., Dell'Amico M., Gates C., Kats D., Bauer L., Christin N. (2019). A field study of computer-security perceptions using anti-virus customer-support chats. In: Conference on Human Factors in Computing Systems - Proceedings. p. 1-12, Association for computing machinery, ISBN: 9781450359702, gbr, 2019, doi: 10.1145/3290605.3300308

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Bilge L., Han Y., Dell'Amico M. (2017). RiskTeller: Predicting the risk of cyber incidents. In: Proceedings of the ACM Conference on Computer and Communications Security. p. 1299-1311, Association for computing machinery, ISBN: 9781450349468, usa, 2017, doi: 10.1145/3133956.3134022

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Lulli A., Dell'Amico M., Michiardi P., Ricci L. (2016). NG-DBSCAN: Scalable density-based clustering for arbitrary data. PROCEEDINGS OF THE VLDB ENDOWMENT, vol. 10, p. 157-168, ISSN: 2150-8097, doi: 10.14778/3021924.3021932

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Dell'Amico M., Filippone M. (2015). Monte Carlo Strength evaluation: Fast and reliable password checking. In: Proceedings of the ACM Conference on Computer and Communications Security. p. 158-169, Association for computing machinery, ISBN: 9781450338325, usa, 2015, doi: 10.1145/2810103.2813631

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Dell'Amico M., Carra D., Michiardi P. (2016). PSBS: Practical Size-Based Scheduling. IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS, vol. 65, p. 2199-2212, ISSN: 0018-9340, doi: 10.1109/TC.2015.2468225

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO,

PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	<i>Prima di tornare in Italia, ho lavorato nel gruppo di ricerca di Symantec/NortonLifeLock, una multinazionale che si occupa di sicurezza informatica, e ad EURECOM, centro di ricerca francese. Ho collaborato e pubblicato con colleghi di altre istituzioni di alto livello come ETH Zurigo (Svizzera), IMDEA Software (Spagna), Harvard (USA), Carnegie Mellon University (USA).</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Ho partecipato, presentando lavori di cui sono autore, a conferenze di alto livello scientifico come ACM CCS 2015, VLDB 2017, ACSAC 2017, ENISA APF 2020, CHES 2023.
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI,

INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	<i>Sono review editor dal 2022 di Frontiers in Computer Science. Sono stato membro dei Technical Program Committee di queste conferenze: - IEEE International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS) (2022-presente); - ENISA Annual Privacy Forum (APF) (2022-presente); - International Workshop on Cryptocurrencies and Blockchain Technology (CBT) (2021-2022); - Financial Cryptography and Data Security (FC) (2019-2021); - European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML-PKDD) (2020); Sono stato membro dell'Artifact Evaluation Committee dello USENIX Security Symposium 2022.</i>
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Matteo Dell'Amico

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto