

Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/H1 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE "A. RUBERTI" INDETTA CON D.R. N. 879/2023 DEL 12/04/2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 33 DEL 02/05/2023)

Codice concorso 2023RTTA009

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 879/2023 del 12/04/2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale ING-INF/05 – Settore scientifico-disciplinare 09/H1 - presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "A. Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2103/2023 del 02/08/2023, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: CIMA Gianluca

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Engineering in Computer Scienc (titolo: Abstraction in Ontology-based Data Management)	Ottimo	5
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Insegnante a DIAG (Latina) di "Basi di Dati" (3CFU) Insegnante a DIAG (Latina) di "Progettazione del Software" (6CFU) Insegnante di 5h a U. Bergamo di "Advanced Data Management 2"	Ottimo	5
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2020-2021: Assegno DIAG 2021-2023: Postdoc CNRS Bordeaux 2023-2026: RTDA DIAG	Eccellente	5
responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche	Partecipante a progetto PRIN (responsabile per un WP) Partecipante a progetto FAIR	Molto buono	4

nazionali ed internazionali;	Partecipante a progetto francese		
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca	Molto buono	3
realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Assente	Assente	0
organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Assente	Assente	0
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2020: EurAI thesis award honorable mention, e pubblicata come libro nella collana Frontiers in Artificial Intelligence and Applications 2021: BPA Sports 2021	Ottimo	4
Totale punteggio titoli			26

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Gianluca Cima, Maurizio Lenzerini, and Antonella Poggi. Semantic characterization of data services through ontologies. In Proceedings of the Twenty-Eighth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2019), pages 1647–1653, 2019.	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione eccellente	5
2	Gianluca Cima, Domenico	Pubblicazione su	Pubblicazione eccellente	5

	Lembo, Riccardo Rosati, and Domenico Fabio Savo. Controlled query evaluation in description logics through instance indistinguishability. In Proceedings of the Twenty-Ninth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2020), pages 1791–1797, 2020.	conferenza internazionale eccellente		
3	Gianluca Cima, Maurizio Lenzerini, and Antonella Poggi. Answering conjunctive queries with inequalities in DL-LiteR . In Proceedings of the Thirty-Fourth AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2020), pages 2782–2789, 2020.	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione eccellente	5
4	Gianluca Cima, Marco Console, Maurizio Lenzerini, and Antonella Poggi. Monotone Abstractions in Ontology-Based Data Management. In Proceedings of the Thirty-Sixth AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2022), pages 5556–5563, 2022.	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione eccellente	5
5	Meghyn Bienvenu, Gianluca Cima, and Víctor Gutiérrez-Basulto. LACE: A Logical Approach to Collective Entity Resolution. In Proceedings of the 41st ACM SIGMOD-SIGACT-SIGAI Symposium on Principles of Database Systems (PODS 2022), pages 379–391, 2022.	Pubblicazione su conferenza internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
6	Gianluca Cima,	Pubblicazione su	Pubblicazione ottima	4

	Charalampos Nikolaou, Egor V. Kostylev, Mark Kaminski, Bernardo Cuenca Grau, and Ian Horrocks. Bag Semantics of DL- Lite with Functionality Axioms. In Proceedings of the 18th International Semantic Web Conference (ISWC 2019), volume 11778 of Lecture Notes in Computer Science, pages 128–144, 2019.	conferenza internazionale ottima		
7	Piero Bonatti, Gianluca Cima, Domenico Lembo, Lorenzo Marconi, Riccardo Rosati, Luigi Sauro, and Domenico Fabio Savo. Controlled Query Evaluation in OWL 2 QL: A “Longest Honeymoon Approach”. In Proceedings of the 21st International Semantic Web Conference (ISWC 2022), volume 13489 of Lecture Notes in Computer Science, pages 428–444, 2022.	Pubblicazione su conferenza internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
8	Gianluca Cima, Domenico Lembo, Lorenzo Marconi, Riccardo Rosati, and Domenico Fabio Savo. Controlled Query Evaluation over Prioritized Ontologies with Expressive Data Protection Policies. In Proceedings of the 20th International Semantic Web Conference (ISWC 2021), volume 12922 of Lecture Notes in Computer Science, pages 374–391, 2021.	Pubblicazione su conferenza internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4

9	Gianluca Cima, Domenico Lembo, Lorenzo Marconi, Riccardo Rosati, and Domenico Fabio Savo. Controlled Query Evaluation in Ontology-Based Data Access. In Proceedings of the 19th International Semantic Web Conference (ISWC 2020), volume 12506 of Lecture Notes in Computer Science, pages 128–146, 2020.	Pubblicazione su conferenza internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
10	Gianluca Cima, Maurizio Lenzerini, and Antonella Poggi. Non-monotonic ontology-based abstractions of data services. In Proceedings of the 17th International Conference on the Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2020), pages 243–252, 2020.	Pubblicazione su conferenza internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
11	Gianluca Cima, Federico Croce, and Maurizio Lenzerini. Query Definability and Its Approximations in Ontology-based Data Management. In Proceedings of the 30th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2021), pages 271–280, 2021.	Pubblicazione su conferenza internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
12	Mauro Mandorino, António J. Figueiredo, Gianluca Cima, Antonio Tessitore. A Data Mining Approach to Predict Non-Contact Injuries in Young Soccer Players.	Pubblicazione su rivista internazionale discreta	Pubblicazione molto buona	3

	International Journal of Computer Science in Sport, 20(2):147–163, 2021.			
	Totale punteggio pubblicazioni			51

Totale complessivo punteggio candidato 77.

Candidato: COPPA Emilio

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Informatica (titolo: Input-sensitive performance analysis analysis of software systems)	Ottimo	5
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<p>Insegnante al DIAG di 55 CFU complessivamente di corsi "Sistemi di Calcolo", "Cybersecurity", "Advanced techniques for finding bugs in real-world software", "Web Security and Privacy", "Computer and Network Security"</p> <p>Insegnante di corsi di dottorato a DIAG "Advanced techniques for finding bugs in real-world software" (3 CFU)</p> <p>Insegnante del corso di master secondo livello "Big Data Systems Big data management & processing"</p>	Eccellente	6
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>2016-2020: Assegno DIAG</p> <p>2020-2023: RTDA DIAG</p> <p>2015: 4 mesi TU Darmstadt</p>	Ottimo	4
responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	<p>PI: Progetto Ateneo</p> <p>Partecipante a progetto Ateneo</p> <p>Partecipante a 2 PRIN</p> <p>Partecipante a 2 PNRR</p>	Molto buono	4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca	Molto buono	3
realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla	Assente	Assente	0

creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;			
organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	- Invited talk at Workshop USE'18. Västerås, Sweden, 2018	Buono	3
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2018: BPA VizSec 2022: BPA ISEC	Ottimo	4
Totale punteggio titoli			29

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Emilio Coppa, Heng Yin, and Camil Demetrescu. SymFusion: Hybrid Instrumentation for Concolic Execution. Proceedings of the 37th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2022), 2022.	Pubblicazione su conferenza internazionale molto buona	Pubblicazione ottima	4
2	Marcel Blocher, Emilio Coppa, Pascal Kleber, Patrick Eugster, William Culhane, and Masoud Saeida Ardekani. ROME: All Overlays Lead to Aggregation, but Some Are Faster than Others. ACM Transactions on Computer Systems (ACM TOCS), 2022. ISSN 0734-2071.	Pubblicazione su rivista internazionale molto buona	Pubblicazione ottima	4
3	Luca Borzacchiello, Emilio Coppa, and Camil Demetrescu. FUZZOLIC: mixing fuzzing and concolic execution.	Pubblicazione su rivista internazionale ottima	Pubblicazione eccellente	5

	Computers & Security, 2021. ISSN 0167-4048.			
4	Luca Borzacchiello, Emilio Coppa, and Camil Demetrescu. Fuzzing Symbolic Expressions. Proceedings of the 43rd International Conference on Software Engineering (ICSE 2021), 2021.	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione eccellente	5
5	Andrea Fioraldi, Daniele Cono D'Elia, and Emilio Coppa. WEIZZ: Automatic Grey-box Fuzzing for Structured Binary Formats. Proceedings of the 29th ACM SIGSOFT International Symposium on Software Testing and Analysis (ISSTA 2020), 2020.	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione ottima	4
6	Daniele Cono D'Elia, Emilio Coppa, Federico Palmaro, Lorenzo Cavallaro. On the Dissection of Evasive Malware. Journal IEEE Transactions on Information Forensics and Security (IEEE TIFS). ISSN 1556-6021, 2020.	Pubblicazione su rivista internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
7	Luca Borzacchiello, Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu. Memory Models in Symbolic Execution: Key Ideas and New Thoughts. Journal of Software Testing, Verification and Reliability (Wiley STVR), 29(8), 2019.	Pubblicazione su rivista internazionale molto buona	Pubblicazione ottima	4
8	Daniele Cono D'Elia, Emilio Coppa, Simone Nicchi, Federico Palmaro, and Lorenzo Cavallaro. SoK: Using Dynamic	Pubblicazione su conferenza internazionale molto buona	Pubblicazione ottima	4

	Binary Instrumentation for Security (And How You May Get Caught Red Handed). 14th ACM ASIA Conference on Computer and Communications Security (ASIACCS 2019), 2019.			
9	Marco Angelini, Graziano Blasilli, Pietro Borrello, Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia, Serena Ferracci, Simone Lenti, Giuseppe Santucci. ROPMate: Visually Assisting the Creation of ROP-based Exploits. IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec 2018), 2018.	Pubblicazione su conferenza internazionale discrata	Pubblicazione ottima	3
10	Roberto Baldoni, Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu, Irene Finocchi. A Survey of Symbolic Execution Techniques. ACM Computing Surveys (ACM CSUR), 51(3), 2018.	Pubblicazione su rivista internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
11	Emilio Coppa, Camil Demetrescu, Irene Finocchi, Romolo Marotta. Estimating the empirical cost function of routines with dynamic workloads. 2014 IEEE/ACM International Symposium on Code Generation and Optimization (CGO'14), pp 230-239, 2014.	Pubblicazione su conferenza internazionale molto buona	Pubblicazione ottima	4
12	Emilio Coppa, Camil Demetrescu, and Irene Finocchi. Input-Sensitive Profiling. IEEE Transactional on	Pubblicazione su rivista internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4

	Software Engineering (IEEE TSE'14), 40(12), pp 1185-1205, 2014.			
	Totale punteggio pubblicazioni			49

Totale complessivo punteggio candidato 78.

Candidato: CRUCIANI Emilio

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Computer Science (titolo: Simple Randomized Distributed Algorithms for Graph Clustering)	Ottimo	5
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Insegnate a U. Salzburg di "Introduction to Big Data Algorithms" (4.5 CFU) Co-supervisore di 1 studente LM	Ottimo	5
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2019-2020: INRIA Sophia Antipolis 2020-now: Postdoc U. Salzburg 2017: 4 mesi MPI	Ottimo	4
responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Co-PI a 2 Facebook research	Molto buono	5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca	Molto buono	3
realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Assente	Assente	0
organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Assente	Assente	0

premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2019: Distinguished Paper Award ICSE 2019 2019, 2021: Facebook research award (with others) 2020: Prix d'excellence d'Université Côte d'Azur	Ottimo	4
Totale punteggio titoli			26

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	E. Cruciani, H. A. Mimun, M. Quattropani, S. Rizzo. "Phase Transition of the k-Majority Dynamics in Biased Communication Models." Distributed Computing 36, pp. 107-135 (2023).	Pubblicazione su rivista internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
2	L. Becchetti, V. Bonifaci, E. Cruciani, F. Pasquale. "On a Voter Model with Context-Dependent Opinion Adoption." In Proc. of the 32nd International Joint Conference on Artificial Intelligence, (to appear, IJCAI 2023)	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione eccellente	5
3	A. Anagnostopoulos, L. Becchetti, E. Cruciani, F. Pasquale, S. Rizzo. "Biased Opinion Dynamics: When the Devil Is in the Details." Information Sciences 593, pp. 49-63 (2022).	Pubblicazione su rivista internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
4	E. Cruciani, E. Natale, A. Nusser, G. Scornavacca. "Phase Transition of the 2-Choices Dynamics on Core-Periphery Networks." Distributed Computing 34 (3), pp.	Pubblicazione su rivista internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4

	207-225 (2021).			
5	L. Becchetti, E. Cruciani, F. Pasquale, S. Rizzo. "Step-by-Step Community Detection in Volume-Regular Graphs." Theoretical Computer Science 847, pp. 49-67 (2020).	Pubblicazione su rivista molto buona	Pubblicazione ottima	4
6	E. Cruciani, E. Natale, G. Scornavacca. "Distributed Community Detection via Metastability of the 2-Choices Dynamics." In Proc. of the 33rd AAAI Conference on Artificial Intelligence, pp. 6046-6053 (AAAI 2019).	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione eccellente	5
7	R. Verdecchia, E. Cruciani, B. Miranda, A. Bertolino. "Know You Neighbor: Fast Static Prediction of Test Flakiness." IEEE Access 9, pp. 76119-76134 (2021).	Pubblicazione su rivista internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
8	E. Cruciani, B. Miranda, R. Verdecchia, A. Bertolino. "Scalable Approaches for Test Suite Reduction." In Proc. of the 41st International Conference on Software Engineering, pp. 419-429 (ICSE 2019)	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione eccellente	5
9	B. Miranda, E. Cruciani, R. Verdecchia, A. Bertolino. "FAST Approaches to Scalable Similarity-based Test Case Prioritization." In Proc. of the 40th International Conference on Software Engineering, pp. 222-232 (ICSE 2018).	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione ottima	4
10	F. Corò, E. Cruciani, G. D'Angelo, S. Ponziani. "Exploiting Social	Pubblicazione su rivista internazionale	Pubblicazione ottima	4

	Influence to Control Elections Based on Scoring Rules.” Information and Computation 289, Part A, 104940 (2022).	buona		
11	M. Abouei Mehrizi, F. Corò, E. Cruciani, G. D'Angelo. “Election control through social influence with voters’ uncertainty.” Journal of Combinatorial Optimization 44, pp. 635-669 (2022).	Pubblicazione su rivista internazionale molto buona	Pubblicazione molto buona	3
12	M. Frigo, E. Cruciani, D. Coudert, R. Deriche, E. Natale, S. Deslauriers-Gauthier. “Network alignment and similarity reveal atlas-based topological differences in structural connectomes.” Network Neuroscience 5 (3), pp. 711-733 (2021).	Pubblicazione su rivista internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
	Totale punteggio pubblicazioni			50

Totale complessivo punteggio candidato 76.

Candidato: D'ELIA Daniele Cono

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Ingegneria Informatica (titolo: New Techniques for Adaptive Program Optimization)	Ottimo	5
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<p>Insegnante al DIAG di 30 CFU complessivamente dei corsi "Malware Analysis and Incident Forensics", "Laboratorio di Architetture Software e Sicurezza Informatica", "Sistemi di Calcolo II"</p> <p>Insegnante di 1CFU del corso "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni" alla laurea Sapienza "Tecniche di Neurofisiopatologia"</p> <p>Organizzatore di un insegnamento corso di dottorato.</p> <p>Supervisione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Ph.D. Students (co-supervisione di 5 ancora Ph.D. students) - 33 Master thesis students - 4 Bachelor students 	Eccellente	6
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>2016-2022: Assegno DIAG</p> <p>2022-2026: RTDA DIAG</p> <p>2014: 4 mesi a Purdue</p>	Ottimo	4
responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	<p>Partecipante a progetto PNRM</p> <p>Partecipante e leader tecnico di un progetto nazionale.</p>	Molto buono	4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e	Partecipazione a gruppi di ricerca	Molto buono	3

internazionali, partecipazione agli stessi			
realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	- 1 Italian patent	Ottimo	4
organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	- Invited talk at Black Hat USA 2021 - Invited talk, No Hat conference 2021 - Invited talk, Black Hat Europe 2020 - Invited talk, Black Hat Europe 2019	Buono	3
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2018: BPA VizSec 2020: Best Ph.D. from Sapienza	Ottimo	4
Totale punteggio titoli			33

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Where Did My Variable Go? Poking Holes in Incomplete Debug Information Cristian Assaiante, Daniele Cono D'Elia, Giuseppe Antonio Di Luna, Leonardo Querzoni 2023, 28th ACM International Conference on Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems (ASPLOS), Volume 2 Location: Vancouver, Canada. March 25-29 Pages 935-947, ISBN 9781450399166, ACM, New York, NY, USA	Pubblicazione su conferenza internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
2	Designing Robust API Monitoring Solutions Daniele Cono D'Elia,	Pubblicazione su rivista internazionale	Pubblicazione ottima	4

	<p>Simone Nicchi, Matteo Mariani, Matteo Marini, Federico Palmaro 2023, IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing (TDSC) Volume 20, issue 1 (Jan-Feb 2023), pages 392-406 ISSN information: 1545-5971 (print), 1941-0018 (online), IEEE, Piscataway, NJ, USA</p>	ottima		
3	<p>Principled Composition of Function Variants for Dynamic Software Diversity and Program Protection Giacomo Priamo, Daniele Cono D'Elia, Leonardo Querzoni 2022, 37th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE) Location: Rochester, USA. October 10-14 Article 183, pages 1-5, ISBN 9781450394758, ACM, New York, NY, USA</p>	<p>Pubblicazione su conferenza internazionale molto buona</p>	Pubblicazione ottima	4
4	<p>Constantine: Automatic Side-Channel Resistance Using Efficient Control and Data Flow Linearization Pietro Borrello, Daniele Cono D'Elia, Leonardo Querzoni, Cristiano Giuffrida 2021, 28th ACM Conference on Computer and Communications Security (CCS) Location: Seoul, South Korea (Virtual Event). November 15-19 Pages 715-733, ISBN 9781450384544, ACM, New York, NY, USA</p>	<p>Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente</p>	Pubblicazione eccellente	5
5	<p>The Use of Likely Invariants as Feedback for</p>	<p>Pubblicazione su conferenza</p>	Pubblicazione ottima	4

	Fuzzers Andrea Fioraldi, Daniele Cono D'Elia, Davide Balzarotti 2021, 30th USENIX Security Symposium (USENIX Security) Location: USA (Virtual Event). August 11-13 Pages 2829-2846, ISBN 978-1-939133-24-3, USENIX Association, Berkeley, CA, USA	internazionale eccellente		
6	Rope: Covert Multi-Process Malware Execution with Return-Oriented Programming Daniele Cono D'Elia, Lorenzo Invidia, Leonardo Querzoni 2021, 26th European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS) Location: Darmstadt, Germany (Virtual Event). October 4-8 Pages 197-217, ISBN 978-3-030-88417-8 (print), Springer, Cham, Switzerland	Pubblicazione su conferenza internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
7	On the Dissection of Evasive Malware Daniele Cono D'Elia, Emilio Coppa, Federico Palmaro, Lorenzo Cavallaro 2020, IEEE Transactions on Information Forensics and Security (TIFS) Volume 15, pages 2750-2765, February 2020 ISSN information: 1556-6013 (print), 1556-6021 (online), IEEE, Piscataway, NJ, USA	Pubblicazione su rivista internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
8	WEIZZ: Automated Grey-box Fuzzing for Structured Binary Formats Andrea Fioraldi, Daniele Cono D'Elia, Emilio Coppa 2020, 29th	Pubblicazione su conferenza internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4

	ACM SIGSOFT International Symposium on Software Testing and Analysis (ISSTA) Location: Los Angeles, USA (Virtual Event). July 18-22 Pages 1-13, ISBN 9781450380089, ACM, New York, NY, USA			
9	SoK: Using Dynamic Binary Instrumentation for Security (And How You May Get Caught Red Handed) Daniele Cono D'Elia, Emilio Coppa, Simone Nicchi, Federico Palmaro, Lorenzo Cavallaro 2019, 13th ACM Asia Conference on Computer and Communications Security (ASIA CCS) Location: Auckland, New Zealand. July 7-12 Pages 15-27, ISBN 978-1-4503-6752-3, ACM, New York, NY, USA	Pubblicazione su conferenza internazionale molto buona	Pubblicazione ottima	4
10	A Survey of Symbolic Execution Techniques Roberto Baldoni, Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu, Irene Finocchi 2018, ACM Computing Surveys (CSUR) Volume 51 Issue 3, July 2018 (39 pages) ISSN 0360-0300, EISSN 1557-7341, ACM, New York, NY, USA	Pubblicazione su rivista internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
11	On-stack Replacement, Distilled Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu 2018, 39th ACM SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation (PLDI) Location: Philadelphia,	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione eccellente	5

	PA, USA. June 18-22 Pages 166-180, ISBN 978-1-4503-5698-5, ACM, New York, NY, USA			
12	Flexible On-Stack Replacement in LLVM Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu 2016, 14th International Symposium on Code Generation and Optimization (CGO) Location: Barcelona, Spain. March 12-18 Pages 250-260, ISBN 9781450337786, ACM, New York, NY, USA	Pubblicazione su conferenza internazionale molto buona	Pubblicazione ottima	4
	Totale punteggio pubblicazioni			50

Totale complessivo punteggio candidato 83.

Candidato: FUSCO Federico

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Data Science	Ottimo	5
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Insegnante del corso "Tecniche di Programmazione con Laboratorio" (6CFU) nella laurea Sapienza "Scienze Matematiche per l'Intelligenza Artificiale"	Ottimo	5
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2022-2023: Assegno DIAG 2023-now: RTDA DIAG 2018-2022: SSAS Sapienza 1 mese U. Milano 2021: 4 mesi Tel Aviv University 2021-22: 8 mesi Google Research, 50%	Eccellente	5
responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Assente	Assente	2
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca	Molto buono	3
realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Assente	Assente	0
organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore	Assente	Assente	0

a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero			
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2021: BPA WINE 2021	Ottimo	4
Totale punteggio titoli			24

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	G. Amanatidis, F. Fusco, P. Lazos, S. Leonardi, R. Reiffenhäuser, Fast Adaptive Non-Monotone Submodular Maximization Subject to a Knapsack Constraint, Journal of Artificial Intelligence Research, volume 74 (2022), pages 661-690	Pubblicazione su rivista molto buona	Pubblicazione ottima	4
2	N. Cesa-Bianchi, T. Cesari, R. Colomboni, F. Fusco, S. Leonardi, Bilateral Trade: A Regret Minimization Perspective, Mathematics of Operations Research 0(0) (Ahead of print).	Pubblicazione su rivista internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
3	S. Boodaghians , F. Fusco , P. Lazos , S. Leonardi, Pandora's Box Problem with Order Constraints, Mathematics of Operations Research, volume 48, n 1 (2023), pages 498-519.	Pubblicazione su rivista internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
4	S. Boodaghians, F. Fusco, S. Leonardi, Y. Mansour, R. Mehta, Online revenue maximization for server pricing, Autonomous Agents and Multi-Agent Systems volume 36	Pubblicazione su rivista buona	Pubblicazione ottima	4

	(2022), article 11			
5	G. Amanatidis, F. Fusco, P. Lazos, S. Leonardi, R. Reiffenhäuser, Fast Adaptive Non-Monotone Submodular Maximization Subject to a Knapsack Constraint, Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS) volume 33 pages 16903-16915 (2020)	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione eccellente	5
6	S. Boodaghians , F. Fusco , P. Lazos , S. Leonardi, Pandora's Box Problem with Order Constraints, Proceedings of the 21st ACM Conference on Economics and Computation (EC) pages 439-458 (2020)	Pubblicazione su conferenza internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
7	N. Cesa-Bianchi, T. Cesari, R. Colomboni, F. Fusco, S. Leonardi, A regret analysis of bilateral trade, Proceedings of the 22nd ACM Conference on Economics and Computation (EC) pages 289-309 (2021)	Pubblicazione su conferenza internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
8	P. Dütting, F. Fusco, P. Lazos, S. Leonardi, R. Reiffenhäuser, Efficient Two-Sided Markets with Limited Information, Proceedings of the 53rd Annual ACM SIGACT Symposium on Theory of Computing (STOC) pages 1452–1465 (2021)	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione eccellente	5
9	G Amanatidis, F Fusco, P Lazos, S Leonardi, A Marchetti-Spaccamela, R. Reiffenhäuser, Submodular	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione eccellente	5

	Maximization subject to a Knapsack Constraint: Combinatorial Algorithms with Near-optimal Adaptive Complexity, Proceedings of the 38th International Conference on Machine Learning (ICML) pages 231-242 (2021)			
10	C. Caramanis, P. Dütting, M. Faw, F. Fusco, P. Lazos, S. Leonardi, O. Papadigenopoulos, E. Pountourakis, R. Reiffenhäuser, Single-Sample Prophet Inequalities via Greedy-Ordered Selection, Proceedings of the 2022 Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms (SODA), pages 1298 - 1325 (2022)	Pubblicazione su conferenza internazionale ottima	Pubblicazione ottima	4
11	P. Dütting, F. Fusco, S. Lattanzi, A. Norouzi-Fard, M. Zadimoghaddam, Deletion robust submodular maximization over matroids, Proceedings of the 39th International Conference on Machine Learning (ICML), pages 5671-5693 (2022).	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione eccellente	5
12	Y. Azar, A. Fiat, F. Fusco, An α -regret Analysis of Adversarial Bilateral Trade, Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS) volume 35 pages 1685--1697 (2022)	Pubblicazione su conferenza internazionale eccellente	Pubblicazione eccellente	5
	Totale punteggio pubblicazioni			53

Totale complessivo punteggio candidato 77.

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Aristidis ANAGNOSTOPOULOS

Prof. Sonia BERGAMASCHI

Prof. Domenico Fabio SAVO