

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 01/B1 INFORMATICA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE INF/01 INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA INDETTA CON D.R. N. 889 DEL 12/04/2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 33 DEL 02/05/2023)

Codice concorso 2023RTTA017

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 889 del 12/04/2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 01/B1 Informatica – Settore scientifico-disciplinare INF/01 Informatica – presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2257 del 07/09/2023, 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: MATTEO CINELLI

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	Ph.D. in Engineering Management	Il titolo di dottorato è parzialmente coerente con il settore concorsuale	8
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Ha tenuto numerosi corsi di area informatica, nella maggior parte dei casi con piena responsabilità del corso, in tutti i tre livelli della formazione universitaria.	Ottimo	6
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	È RTD-A da 2 anni e ha svolto oltre 4 anni di attività di formazione post-dottorato presso	Ottimo	6

	università e enti di ricerca nazionali.		
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipa in diversi progetti di ricerca a carattere nazionale e internazionale.	Buono	5
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non documenta titolarità di brevetti.	–	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha partecipato a numerosi congressi internazionali come relatore.	Ottimo	2
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Ha ottenuto numerosi premi e riconoscimenti internazionali.	Ottimo	7
Totale punteggio titoli			34

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	The COVID-19 social media infodemic.	Rivista Q1 per Multidisciplinary (2020). Numero di citazioni 857.	Ottimo	5
2	The echo chamber effect on social media.	Rivista Q1 per Multidisciplinary (2021). Numero di citazioni 446.	Ottimo	5
3	Selective exposure shapes the facebook news diet.	Rivista Q1 per Multidisciplinary (2020). Numero di citazioni 35.	Ottimo	5
4	Recursive patterns in online echo chambers.	Rivista Q1 per Multidisciplinary (2019). Numero di citazioni 35.	Ottimo	5
5	The Limited Reach of Fake News on Twitter	Rivista Q1 per Multidisciplinary	Molto buono	4

	during 2019 European Elections.	(2020). Numero di citazioni 26.		
6	Dynamics of online hate and misinformation.	Rivista Q1 per Multidisciplinary (2021). Numero di citazioni 21.	Molto buono	4
7	Structural bounds on the dyadic effect.	Rivista Q1 per Computer Networks and Communication (2017). Numero di citazioni 14.	Molto buono	4
8	Generalized rich-club ordering in networks.	Rivista Q1 per Computer Networks and Communication (2019). Numero di citazioni 13.	Molto buono	4
9	Assessing the impact of incomplete information on the resilience of financial networks.	Rivista Q1 per Operation Research (2021). Numero di citazioni 11.	Buono	3
10	Coordinated inauthentic behavior and information spreading on twitter.	Rivista Q1 per Information Systems (2022). Numero di citazioni 10.	Molto buono	4
11	Comparing the Impact of Social Media Regulations on News Consumption.	Rivista Q1 per Human-Computer Interaction (2022). Numero di citazioni 4.	Ottimo	5
12	The drivers of online polarization: fitting models to data.	Rivista Q1 per AI (2023). Numero di citazioni 0.	Ottimo	5
	Totale punteggio pubblicazioni			53

Totale complessivo punteggio candidato 87

Candidato: FABIO DE GASPARI

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma	Ph.D. in Computer Science	Il titolo di dottorato è pienamente coerente con il settore concorsuale	10

di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero			
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Ha tenuto diversi corsi di area informatica, nei primi due livelli della formazione universitaria.	Molto buono	4
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	È RTD-A da 2 anni e ha svolto 3 anni di attività di formazione post-dottorato presso università e enti di ricerca nazionali.	Ottimo	6
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipa in numerosi progetti di ricerca a carattere nazionale e internazionale, anche come principal investigator.	Ottimo	6
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	È co-titolare di 2 brevetti.	Ottimo	2
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha partecipato a numerosi congressi internazionali come relatore.	Ottimo	2
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Ha ottenuto premi e riconoscimenti internazionali.	Buono	4
Totale punteggio titoli			34

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
----	---------------	---------------------------	----------------------------	-----------

1	Reliable Detection of Compressed and Encrypted Data	Rivista Q1 per AI (2022). Numero di citazioni 8.	Ottimo	5
2	PassFlow: Guessing Passwords with Generative Flows	Conferenza di classe 2 (2022). Numero di citazioni 4.	Ottimo	5
3	Evading Behavioral Classifiers: A Comprehensive Analysis on Evading Ransomware Detection Techniques	Rivista Q1 per AI (2022). Numero di citazioni 8.	Ottimo	5
4	MalPhase: Fine-Grained Malware Detection Using Network Flow Data.	Conferenza di classe 2 (2021). Numero di citazioni 9.	Molto buono	4
5	EnCoD: Distinguishing Compressed and Encrypted File Fragments.	Conferenza di classe 3 (2020). Numero di citazioni 14.	Buono	3
6	The Naked Sun: Malicious Cooperation Between Benign-Looking Processes.	Conferenza di classe 2 (2020). Numero di citazioni 15.	Molto buono	4
7	A Novel Stealthy Attack to Gather SDN Configuration-Information.	Rivista Q1 per Human-Computer Interaction (2020). Numero di citazioni 13.	Molto buono	4
8	IaaS-Aided Access Control for Information-Centric IoT.	Conferenza di classe 3 (2018). Numero di citazioni 1.	Buono	3
9	LineSwitch: Tackling Control Plane Saturation Attacks in Software-Defined Networking.	Rivista Q1 per Computer networks and communication (2017). Numero di citazioni 87.	Ottimo	5
10	Amplified Distributed Denial of Service Attack in Software Defined Networking.	Conferenza di classe 4 (2016). Numero di citazioni 8.	Discreto	2
11	AHEAD: A New Architecture for Active Defense.	Workshop di conferenza di classe 1 (2016). Numero di citazioni 28.	Buono	3

12	LineSwitch: Efficiently Managing Switch Flow in Software-Defined Networking while Effectively Tackling DoS Attacks.	Conferenza di classe 2 (2015). Numero di citazioni 52.	Ottimo	5
	Totale punteggio pubblicazioni			48

Totale complessivo punteggio candidato 82

Candidato: DANILO FRANCATI

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	Ph.D. in Informatica	Il titolo di dottorato è pienamente coerente con il settore concorsuale	10
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Ha collaborato ad attività didattiche nell'area informatica, nei primi due livelli della formazione universitaria.	Sufficiente	2
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	È post-doc da 2 anni presso università nazionali e internazionali. Ha partecipato a numerosi corsi di formazione a livello internazionale.	Molto buono	5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipa in numerosi progetti di ricerca a carattere nazionale e internazionale, anche come principal investigator per	Ottimo	7

	progetti internazionali.		
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	È co-titolare di 1 brevetto.	Ottimo	2
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha partecipato a numerosi congressi internazionali come relatore.	Ottimo	2
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Ha ottenuto numerosi premi e riconoscimenti internazionali.	Ottimo	7
Totale punteggio titoli			35

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Multi-key and multi-input predicate encryption from learning with errors.	Conferenza di classe 1 (2023). Numero di citazioni 0.	Ottimo	5
2	Match Me if You Can: Matchmaking Encryption and Its Applications.	Conferenza di classe 1 (2019). Numero di citazioni 24.	Ottimo	5
3	Eluding secure aggregation in federated learning via model inconsistency.	Conferenza di classe 1 (2022). Numero di citazioni 7.	Ottimo	5
4	Structure-preserving compilers from new notions of obfuscations.	Conferenza di classe 2 (2023). Numero di citazioni 0.	Ottimo	5
5	Verifiable Capacity-Bound Functions: A New Primitive from Kolmogorov Complexity: (Revisiting Space-Based Security in the Adaptive Setting).	Conferenza di classe 2 (2023). Numero di citazioni 0.	Ottimo	5

6	Identity-based matchmaking encryption without random oracles.	Conferenza di classe 3 (2021). Numero di citazioni 8.	Buono	3
7	Arcula: A secure hierarchical deterministic wallet for multi- asset blockchains.	Conferenza di classe 3 (2020). Numero di citazioni 4.	Buono	3
8	Public immunization against complete subversion without random oracles.	Conferenza di classe 2 (2019). Numero di citazioni 9.	Molto buono	4
9	Match me if you can: Matchmaking encryption and its applications.	Rivista Q2 per Computer science applications (2021). Numero di citazioni 12.	Molto buono	4
10	Immunization against complete subversion without random oracles.	Rivista Q2 per Theoretical computer science (2021). Numero di citazioni 0.	Buono	3
11	Audita: A blockchain-based auditing framework for off-chain storage.	Workshop (2021). Numero di citazioni 19.	Buono	3
12	<i>Tesi di dottorato:</i> Kolmogorov Complexity and Cryptography: New Connections and Applications to Space-Demanding Functions.	Tesi di dottorato (2021).	Molto buono	4
	Totale punteggio pubblicazioni			49

Totale complessivo punteggio candidato 84

Candidato: RICCARDO MARIN

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione	Ph.D. in Computer Science	Il titolo di dottorato è pienamente coerente con il settore concorsuale	10

medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero			
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Ha svolto una limitata attività didattiche nell'area informatica, nella laurea triennale e nel dottorato.	Sufficiente	2
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	È Marie-Curie fellow e ha svolto circa 3 anni di attività di formazione post-dottorato presso università e enti di ricerca nazionali e internazionali.	Ottimo	6
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipa in diversi progetti di ricerca a carattere nazionale e internazionale.	Molto buono	5
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non documenta titolarità di brevetti.	–	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha partecipato a numerosi congressi internazionali come relatore.	Ottimo	2
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Ha ottenuto numerosi premi e riconoscimenti internazionali.	Ottimo	7
Totale punteggio titoli			32

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
-----------	----------------------	----------------------------------	-----------------------------------	------------------

1	Correspondence Learning via Linearly-invariant Embedding.	Conferenza di classe 1 (2020). Numero di citazioni 23.	Ottimo	5
2	Reduced Representation of Deformation Fields for Effective Non-rigid Shape Matching.	Conferenza di classe 1 (2022). Numero di citazioni 1.	Molto buono	4
3	Shape registration in the time of transformers.	Conferenza di classe 1 (2021). Numero di citazioni 19.	Ottimo	5
4	FARM: Functional Automatic Registration Method for 3D Human Bodies.	Rivista Q2 per Computer graphics and CAD (2020). Numero di citazioni 41.	Molto buono	4
5	Localized Shape Modelling with Global Coherence: An Inverse Spectral Approach.	Rivista Q1 per Computer graphics and CAD (2022). Numero di citazioni 1.	Molto buono	4
6	MoMaS: Mold Manifold Simulation for real-time procedural texturing.	Rivista Q1 per Computer graphics and CAD (2022). Numero di citazioni 0.	Buono	3
7	Object pop-up: Can we infer 3D objects and their poses from human interactions alone?	Conferenza di classe 1 (2023). Numero di citazioni 1.	Ottimo	5
8	Spectral Shape Recovery and Analysis Via Data-driven Connections.	Rivista Q1 per AI (2021). Numero di citazioni 9.	Molto buono	4
9	Intrinsic/extrinsic embedding representation for functional remeshing of 3D shapes.	Rivista Q2 per Computer graphics and CAD (2020). Numero di citazioni 14.	Buono	3
10	Intra-operative Update of Boundary Conditions for Patient-specific Surgical Simulation.	Conferenza di classe 2 (2021). Numero di citazioni 220.	Ottimo	5

11	Data-driven Intra-operative Estimation of Anatomical Attachments for Autonomous Tissue Dissection.	Rivista Q1 per AI (2021). Numero di citazioni 7.	Molto buono	4
12	Accelerating Transformer Inference for Translation via Parallel Decoding.	Conferenza di classe 1 (2023). Numero di citazioni 0.	Ottimo	5
	Totale punteggio pubblicazioni			51

Totale complessivo punteggio candidato 83

Candidato: DANIELE PANNONE

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	Ph.D. in Computer Science	Il titolo di dottorato è pienamente coerente con il settore concorsuale	10
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Ha tenuto diversi corsi di area informatica, in alcuni casi con piena responsabilità del corso, nei primi due livelli della formazione universitaria.	Molto buono/Ottimo	5
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	È RTD-A da oltre 3 anni presso università italiane.	Buono	3
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o	Partecipa in diversi progetti di ricerca a carattere nazionale e internazionale.	Molto buono	6

partecipazione agli stessi			
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non documenta titolarità di brevetti.	–	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha partecipato a numerosi congressi internazionali come relatore.	Ottimo	2
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Ha ottenuto diversi premi e riconoscimenti internazionali.	Molto buono	6
Totale punteggio titoli			32

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Few-shot object detection: A survey.	Rivista Q1 per Theoretical computer science (2022). Numero di citazioni 15.	Ottimo	5
2	A novel gan-based anomaly detection and localization method for aerial video surveillance at low altitude.	Rivista Q1 per Earth and Planetary Sciences (2022). Numero di citazioni 8.	Discreto	2
3	3d hand pose and shape estimation from rgb images for keypoint-based hand gesture recognition.	Rivista Q1 per Computer vision and pattern recognition (2022). Numero di citazioni 9.	Ottimo	5
4	Machine learning for video event recognition.	Rivista Q1 per Computer science applications (2021). Numero di citazioni 7.	Molto buono	4
5	Ms-faster r-cnn: Multi-stream backbone for improved faster r-cnn	Rivista Q1 per Earth and Planetary	Buono	3

	object detection and aerial tracking from uav images.	Sciences (2021). Numero di citazioni 40.		
6	Automatic estimation of optimal uav flight parameters for real-time wide areas monitoring	Rivista Q2 per Software (2021). Numero di citazioni 7.	Buono	3
7	Magi: Multistream aerial segmentation of ground images with small-scale drones.	Rivista Q1 per Computer science applications (2021). Numero di citazioni 6.	Molto buono	4
8	A uav video dataset for mosaicking and change detection from low-altitude flights.	Rivista Q1 per Computer science applications (2020). Numero di citazioni 26.	Ottimo	5
9	Bodyprint-a meta-feature based lstm hashing model for person re-identification.	Rivista Q2 per Information systems (2020). Numero di citazioni 9.	Buono	3
10	Homography vs similarity transformation in aerial mosaicking: Which is the best at different altitudes?	Rivista Q2 per Software (2020). Numero di citazioni 6.	Buono	3
11	A vision-based system for internal pipeline inspection.	Rivista Q1 per Computer science applications (2019). Numero di citazioni 50.	Ottimo	5
12	A keypoint-based method for background modeling and foreground detection using a ptz camera.	Rivista Q1 per Computer vision and pattern recognition (2017). Numero di citazioni 30.	Molto buono	4
	Totale punteggio pubblicazioni			46

Totale complessivo punteggio candidato 78

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Vincenzo AULETTA

Prof. Federico MARI

Prof. Alessandro MEI