

**Oggetto: Procedura di valutazione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato nel GSD 09/IINF-05 Sistemi di elaborazione delle informazioni SSD IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni;**

**Codice Procedura: 83/2024**

**VERBALE N. 3 – SEDUTA COLLOQUIO**

L'anno 2025, il giorno 19 del mese di Febbraio si è riunita la Commissione esaminatrice della valutazione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato nel GSD 09/IINF-05 Sistemi di elaborazione delle informazioni SSD IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni con Decreto Rettorale DR 537/2024 e composta dai seguenti professori:

Nome e Cognome	Fascia	GSD	SSD	Ateneo di appartenenza
Irene AMERINI	II <sup>^</sup>	09/IINF-05	IINF-05/A	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Giuseppe Antonio DI LUNA	II <sup>^</sup>	09/IINF-05	IINF-05/A	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Massimo MECELLA	I <sup>^</sup>	09/IINF-05	IINF-05/A	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

La Commissione si riunisce presso la sede dell'Universitas Mercatorum, in apposita stanza appositamente riservata sita in Roma, piazza Costagutti.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09:00.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. AGOSTINELLI Simone
2. CIARFUGLIA Thomas Alessandro
3. MELIS Andrea
4. NARDONE Vittoria
5. PASCARELLA Luca
6. TRAPPOLINI Giovanni

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede

all'appello nominale. Risultano presenti i seguenti candidati:

1. AGOSTINELLI Simone
2. CIARFUGLIA Thomas Alessandro
3. NARDONE Vittoria
4. PASCARELLA Luca
5. TRAPPOLINI Giovanni

Previo accertamento della loro identità personale come da apposito foglio firme e copie dei documenti di identità, allegato al presente verbale (allegato 3A), la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il dott. AGOSTINELLI Simone. Si procede anche all'accertamento delle competenze linguistiche del candidato mediante esposizione di parte del seminario in lingua inglese e discussione in lingua inglese.

Segue il colloquio, in forma seminariale, del dott. CIARFUGLIA Thomas Alessandro. Si procede anche all'accertamento delle competenze linguistiche del candidato mediante esposizione di parte del seminario in lingua inglese e discussione in lingua inglese.

Si prosegue con il colloquio in forma seminariale della dott.ssa NARDONE Vittoria. Si procede anche all'accertamento delle competenze linguistiche della candidata mediante esposizione di parte del seminario in lingua inglese e discussione in lingua inglese.

Segue il colloquio, in forma seminariale, del dott. PASCARELLA Luca. Si procede anche all'accertamento delle competenze linguistiche del candidato mediante esposizione di parte del seminario in lingua inglese e discussione in lingua inglese.

Segue il colloquio, in forma seminariale, del dott. TRAPPOLINI Giovanni. Si procede anche all'accertamento delle competenze linguistiche del candidato mediante esposizione di parte del seminario in lingua inglese e discussione in lingua inglese.

Al termine della discussione sostenuta dai candidati, la Commissione attribuisce un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione ed esprime un giudizio sintetico sull'esito del colloquio in lingua straniera. I punteggi vengono riportati in dettaglio nell'allegato 3B.

Il Presidente invita i Componenti della Commissione a indicare il vincitore della procedura selettiva.

Il Candidato Simone Agostinelli ha riportato voti 3.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo, sulla produzione scientifica e sull'esito del colloquio di ciascun candidato, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, all'unanimità dichiara il Dott. Simone Agostinelli vincitore della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato nel GSD 09/IINF - 05 Sistemi di elaborazione delle informazioni SSD IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Massimo Mecella (firma digitale)

Irene Amerini (firma digitale)

Giuseppe Antonio Di Luna (firma digitale)

## RELAZIONE FINALE

L'anno 2025, il giorno 19 del mese di Febbraio si è riunita la Commissione esaminatrice della valutazione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato nel GSD 09/IINF-05 Sistemi di elaborazione delle informazioni SSD IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni con Decreto Rettorale DR 537/2024 e composta dai seguenti professori:

Nome e Cognome	Fascia	GSD	SSD	Ateneo di appartenenza
Irene AMERINI	II <sup>^</sup>	09/IINF-05	IINF-05/A	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Giuseppe Antonio DI LUNA	II <sup>^</sup>	09/IINF-05	IINF-05/A	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Massimo MECELLA	I <sup>^</sup>	09/IINF-05	IINF-05/A	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

La Commissione si è riunita secondo il seguente calendario

- I riunione: il giorno 16 Dicembre 2024 dalle ore 10:20 alle ore 11:00 con la partecipazione in presenza, presso via Ariosto 25, 00185 Roma, dei prof. Irene Amerini, Giuseppe Antonio Di Luna e Massimo Mecella.
- II riunione: il giorno 24 Gennaio 2025 dalle ore 9:00 alle ore 13:00, con la partecipazione in presenza, presso via Ariosto 25, 00185 Roma, dei prof. Massimo Mecella e Giuseppe Antonio Di Luna, e la prof.ssa Irene Amerini connessa telematicamente attraverso Google Meet.
- III riunione: il giorno 28 Gennaio 2025 dalle ore 9:00 alle ore 13:00. Questa seduta si svolge in modalità telematica su Google Meet, e risultano collegati tutti i membri della Commissione.
- IV riunione: il giorno 19 Febbraio 2025 dalle ore 9:00 alle ore 14:00. Questa seduta si svolge in Roma, nei locali presso la sede dell'Universitas Mercatorum, in apposita stanza appositamente riservata sita in Roma, piazza Costagutti.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 4 riunioni iniziando, i lavori il giorno 16 Dicembre 2024 e concludendoli il 19 Febbraio 2025.

Nella prima riunione la Commissione ha proceduto alla valutazione titoli.

Nella seconda riunione ha proceduto alla valutazione preliminare dei candidati (dal primo all'ottavo), a seguito della quale esprime un motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Nella terza riunione ha proceduto alla valutazione preliminare dei candidati (dall'ottavo al sedicesimo), a seguito della quale esprime un motivato giudizio sui

titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato. Nella quarta riunione ha proceduto a colloquio e discussione titoli, accertamento requisiti linguistici, attribuzione punteggi e selezione vincitore.

Al termine della procedura concorsuale, la Commissione ha dichiarato il Dott. Simone Agostinelli vincitore della procedura selettiva.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.  
Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Massimo Mecella (firmato digitalmente)

Irene Amerini (firmato digitalmente)

Giuseppe Antonio Di Luna (firmato digitalmente)

**ALLEGATO 3B**

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PER IL SETTORE CONCURSALE 09/H1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF/05-A**

L'anno 2025, il giorno 19 del mese di Febbraio si è riunita la Commissione esaminatrice della valutazione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato nel GSD 09/IINF-05 Sistemi di elaborazione delle informazioni SSD IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni con Decreto Rettorale DR 537/2024 e composta dai seguenti professori:

Nome e Cognome	Fascia	GSD	SSD	Ateneo di appartenenza
Irene AMERINI	II <sup>^</sup>	09/IINF-05	IINF-05/A	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Giuseppe Antonio DI LUNA	II <sup>^</sup>	09/IINF-05	IINF-05/A	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Massimo MECELLA	I <sup>^</sup>	09/IINF-05	IINF-05/A	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

La Commissione si riunisce presso la sede dell'Universitas Mercatorum, in apposita stanza appositamente riservata sita in Roma, piazza Costagutti.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09:00.

Dopo aver ascoltato il seminario del dott. Simone Agostinelli e discusso i titoli e le pubblicazioni, e accertate le competenze linguistiche, vengono attribuiti i seguenti punteggi

<b>Dottorato di ricerca o titoli equipollenti</b>	4,00
<b>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b>	3,50
<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	3,50
<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	1,25
<b>Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	1,25
<b>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	1,75

**TOTALE**

**15,25 / 20**

<i>Titolo Pubblicazione</i>	<i>Congruenza con SC</i>	<i>Rilevanza scientifica e diffusione della venue</i>	<i>Originalità, innovazione, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.</i>	<i>Apporto individuale del candidato</i>	<i>Punteggio complessivo o pubblicazione</i>
<i>Supporting Business Confidentiality in Cooperative Scenarios: the B-CONFIDENT Approach in Blockchain-based Supply Chains</i>	0,80	0,80	0,20	0,80	2,60
<i>A Context-Aware Framework to Support Decision-Making in Production Planning</i>	0,80	0,80	0,20	0,60	2,40
<i>Process Mining Meets Model Learning: Discovering Deterministic Finite State Automata from Event Logs for Business Process Analysis</i>	0,80	0,80	1,00	0,90	3,50
<i>Reactive Synthesis of Software Robots in RPA from User Interface Logs</i>	0,80	0,80	1,00	0,90	3,50
<i>Mastering Robotic Process Automation with Process</i>	0,70	0,70	0,30	1,00	2,70

<i>Mining</i>					
<i>A Data-Centric Approach to Design Resilient-Aware Process Models in BPMN</i>	0,80	0,80	0,60	1,00	3,20
<i>A Human-in-the-Loop Approach to Support the Segments Compliance Analysis</i>	0,8	0,2	0,2	0,8	2,00
<i>Interactive Segmentation of User Interface Logs</i>	0,80	0,80	0,60	0,80	3,00
<i>Exploring the Challenge of Automated Segmentation in Robotic Process Automation</i>	0,80	0,60	0,60	0,80	2,80
<i>Automated Generation of Executable RPA Scripts from User Interface Logs</i>	0,80	0,20	1,00	0,90	2,90
<i>Supporting Governance in healthcare through process mining: A case study</i>	0,80	0,80	0,60	0,80	3,00
<i>Achieving GDPR Compliance of BPMN Process Models</i>	0,80	0,20	0,80	0,80	2,60

**TOTALE**

**34,20 / 48**

**Consistenza complessiva della produzione scientifica**

**3,00 / 4**

**Giudizio conoscenza lingua straniera:**

**Ottimo**

**TOTALE COMPLESSIVO AGOSTINELLI Simone:**

**52,45 / 72**



Dopo aver ascoltato il seminario del dott. Thomas Alessandro Ciarfuglia e discusso i titoli e le pubblicazioni, e accertate le competenze linguistiche, vengono attribuiti i seguenti punteggi

<b>Dottorato di ricerca o titoli equipollenti</b>	4,00
<b>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b>	4,00
<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	4,00
<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	2,00
<b>Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	0,50
<b>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	0,25

**TOTALE**

**14,75 / 20**

<i>Titolo Pubblicazione</i>	<i>Congruenza con SC</i>	<i>Rilevanza scientifica e diffusione della venue</i>	<i>Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.</i>	<i>Apporto individuale del candidato</i>	<i>Punteggio complessivo o pubblicazione</i>
<i>AgriSORT: A Simple Online Real-time Tracking-by-Detection framework for robotics in precision agriculture</i>	0,9	0,9	0,3	0,7	2,8
<i>Weakly and semi-supervised detection, segmentation and tracking of table grapes with limited and noisy data</i>	0,7	0,7	0,9	0,7	3
<i>Pseudo-label Generation for Agricultural Robotics Applications</i>	0,7	0,1	0,3	0,7	1,8
<i>The Role of the Input in Natural Language Video Description</i>	0,7	0,7	0,1	0,7	2,2
<i>Weakly Supervised Fruit Counting for Yield Estimation Using Spatial Consistency</i>	0,7	0,7	0,7	0,7	2,8

<i>LS-VO: Learning Dense Optical Subspace for Robust Visual Odometry Estimation</i>	0,7	0,7	0,7	0,7	2,8
<i>J-MOD 2 : Joint Monocular Obstacle Detection and Depth Estimation</i>	0,7	0,7	0,7	0,7	2,8
<i>Full-GRU Natural language video description for service robotics applications</i>	0,7	0,7	0,5	0,7	2,6
<i>Toward Domain Independence for Learning-Based Monocular Depth Estimation</i>	0,7	0,7	0,7	0,7	2,8
<i>Exploring Representation Learning With CNNs for Frame-to-Frame Ego-Motion Estimation</i>	0,7	0,7	0,9	0,7	3
<i>Fast robust monocular depth estimation for Obstacle Detection with fully convolutional networks</i>	0,7	0,7	0,9	0,7	3
<i>Evaluation of non-geometric methods for visual odometry</i>	0,7	0,7	0,5	0,9	2,8

**TOTALE**

**32,40 / 48**

**Consistenza complessiva della produzione scientifica**

**1,00 / 4**

**Giudizio conoscenza lingua straniera:**

**Ottimo**

**TOTALE COMPLESSIVO CIARFUGLIA Thomas Alessandro:**

**48,15 / 72**

Dopo aver ascoltato il seminario del dott.ssa Vittoria Nardone e discusso i titoli e le pubblicazioni, e accertate le competenze linguistiche, vengono attribuiti i seguenti punteggi

<b>Dottorato di ricerca o titoli equipollenti</b>	4,00
<b>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b>	4,00
<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	4,00
<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	0,30
<b>Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	0,25
<b>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	1,00

**TOTALE**

**13,55 / 20**

<i>Titolo Pubblicazione</i>	<i>Congruenza con SC</i>	<i>Rilevanza scientifica e diffusione della venue</i>	<i>Originalità, innovazione, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.</i>	<i>Apporto individuale del candidato</i>	<i>Punteggio complessivo o pubblicazione</i>
<i>How do Hugging Face Models Document Datasets, Bias, and Licenses? An Empirical Study</i>	0,7	0,7	0,3	0,7	2,4
<i>Video Game Bad Smells: What They Are and How Developers Perceive Them</i>	0,7	0,7	0,5	0,9	2,8
<i>Driver Identification Through Formal Methods</i>	0,7	0,7	0,3	0,7	2,4
<i>Model checking and machine learning techniques for HummingBad mobile malware detection and mitigation</i>	0,7	0,7	0,5	0,7	2,6
<i>Human behavior characterization for driving style recognition in vehicle system</i>	0,7	0,7	0,9	0,7	3
<i>LEILA: Formal Tool for Identifying Mobile Malicious Behaviour</i>	0,7	0,7	0,9	0,7	3

<i>A "pay-how-you-drive" car insurance approach through cluster analysis</i>	0,7	0,5	0,7	0,5	2,4
<i>Model checking techniques applied to satellite operational mode management</i>	0,7	0,7	0,3	0,9	2,6
<i>Talos: no more ransomware victims with formal methods</i>	0,7	0,7	0,7	0,7	2,8
<i>Evaluating model checking for cyber threats code obfuscation identification</i>	0,7	0,7	0,5	0,7	2,6
<i>Diabetes Mellitus Affected Patients Classification and Diagnosis through Machine Learning Techniques</i>	0,7	0,1	0,9	0,7	2,4
<i>Ransomware steals your phone. Formal methods rescue it</i>	0,7	0,3	0,9	0,7	2,6

**TOTALE**

**31,60 / 48**

**Consistenza complessiva della produzione scientifica**

**3,00 / 4**

**Giudizio conoscenza lingua straniera:**

**Ottimo**

**TOTALE COMPLESSIVO NARDONE Vittoria:**

**48,15 / 72**

Dopo aver ascoltato il seminario del dott. Luca Pascarella e discusso i titoli e le pubblicazioni, e accertate le competenze linguistiche, vengono attribuiti i seguenti punteggi

<b>Dottorato di ricerca o titoli equipollenti</b>	4,00
<b>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b>	1,00
<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	2,25
<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	1,75
<b>Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	0,25
<b>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	1,25

**TOTALE**

**10,50 / 20**

<i>Titolo Pubblicazione</i>	<i>Congruenza con SC</i>	<i>Rilevanza scientifica e diffusione della venue</i>	<i>Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.</i>	<i>Apporto individuale del candidato</i>	<i>Punteggio complessivo o pubblicazione</i>
<i>Automating Code-Related Tasks Through Transformers: The Impact of Pre-training</i>	0,9	0,9	0,5	0,7	3
<i>Source Code Recommender Systems: The Practitioners' Perspective</i>	0,9	0,9	0,3	0,7	2,8
<i>On the Robustness of Code Generation Techniques: An Empirical Study on GitHub Copilot</i>	0,9	0,9	0,9	0,5	3,2
<i>Using Deep Learning to Generate Complete Log Statements</i>	0,9	0,9	0,9	0,7	3,4
<i>Using Pre-Trained Models to Boost Code Review Automation</i>	0,9	0,9	0,9	0,7	3,4
<i>Using Reinforcement Learning for Load Testing of Video</i>	0,9	0,9	0,5	0,7	3

<i>Games</i>					
<i>Towards Automating Code Review Activities</i>	0,9	0,9	0,9	0,7	3,4
<i>Evaluating SZZ Implementations Through a Developer-informed Oracle</i>	0,9	0,9	0,7	0,5	3
<i>An Empirical Study on the Usage of Transformer Models for Code Completion</i>	0,7	0,7	0,9	0,5	2,8
<i>Automated variable renaming: are we there yet?</i>	0,7	0,7	0,3	0,7	2,4
<i>Classifying code comments in Java software systems</i>	0,7	0,7	0,9	0,9	3,2
<i>On the Performance of Method- Level Bug Prediction: A Negative Result</i>	0,7	0,7	0,5	0,9	2,8

**TOTALE**

**36,40 / 48**

**Consistenza complessiva della produzione scientifica**

**3,25 / 4**

**Giudizio conoscenza lingua straniera:**

**Ottimo**

**TOTALE COMPLESSIVO PASCARELLA Luca:**

**50,15 / 72**

Dopo aver ascoltato il seminario del dott. Giovanni Trappolini e discusso i titoli e le pubblicazioni, e accertate le competenze linguistiche, vengono attribuiti i seguenti punteggi

<b>Dottorato di ricerca o titoli equipollenti</b>	4,00
<b>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b>	4,00
<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	4,00
<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	1,50
<b>Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	0,25
<b>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	0,50

**TOTALE**

**14,25 / 20**

<i>Titolo Pubblicazione</i>	<i>Congruenza con SC</i>	<i>Rilevanza scientifica e diffusione della venue</i>	<i>Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.</i>	<i>Apporto individuale del candidato</i>	<i>Punteggio complessivo o pubblicazione</i>
<i>The Power of Noise: Redefining Retrieval for RAG Systems</i>	1,00	1,00	0,80	0,50	3,50
<i>Shape registration in the time of transformers</i>	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00
<i>Multimodal Neural Databases</i>	1,00	1,00	0,70	1,00	3,70
<i>Towards Precise Completion of Deformable Shapes</i>	1,00	1,00	0,40	0,60	3,00
<i>Sparse Vicious Attacks on Graph Neural Networks</i>	0,80	0,80	0,40	1,00	3,00
<i>DanteLLM: Let's Push Italian LLM Research Forward!</i>	0,80	0,60	0,80	0,80	3,00
<i>CycleDRUMS: automatic drum arrangement for</i>	0,80	0,20	0,40	0,60	2,00

<i>bass lines using CycleGAN</i>					
<i>Fauno: The Italian Large Language Model that will leave you senza parole!</i>	0,80	0,20	0,80	0,80	2,60
<i>Prompt-to-OS (P2OS): Revolutionizing Operating Systems and Human-Computer Interaction with Integrated AI Generative Models</i>	0,80	0,20	0,40	0,80	2,20
<i>Adaptive Estimation of the Pennes' Bio-Heat Equation - I: Observer Design</i>	0,40	0,80	0,40	0,80	2,40
<i>Adaptive Estimation of the Pennes' Bio-Heat Equation - II: A NN-Based Implementation for Real-Time Applications</i>	0,90	0,80	0,70	1,00	3,40
<i>RRAML: Reinforced Retrieval Augmented Machine Learning</i>	0,80	0,20	0,40	0,80	2,20

<b>TOTALE</b>	<b>35,00 / 48</b>
<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica</b>	<b>3,00 / 4</b>
<b>Giudizio conoscenza lingua straniera:</b>	<b>Ottimo</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO TRAPPOLINI Giovanni:</b>	<b>52,25 / 72</b>

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Massimo Mecella (firmato digitalmente)

Irene Amerini (firmato digitalmente)

Giuseppe Antonio Di Luna (firmato digitalmente)