

ALLEGATO A AL VERBALE N. 2 (2A)

**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: 84/2024**

L'anno 2025, il giorno 3 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 538/2024 e composta dai seguenti professori:

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

La seduta si svolge in modalità telematica su Google Meet, e risultano collegati tutti i membri della Commissione.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:00.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 18 e precisamente:

1. AGOSTINELLI Simone
2. BERTOLOTTI Francesco
3. BLASILLI Graziano
4. CIARFUGLIA Thomas Alessandro
5. CONVERTINI Vito Nicola
6. DIMITRI Giovanna Maria
7. FALCONE Alberto
8. LACHI Veronica
9. MELIS Andrea

D.M. 10 05 06 G.U. n° 134 del 12 06 06, Supp. Or. N° 142

10. NARDONE Vittoria
11. PASCARELLA Luca
12. ROSATI Riccardo
13. SALVADORI Claudio
14. SCIASCIA Ivan Arcangelo
15. SICILIANO Federico
16. STACCHIO Lorenzo
17. TRAPPOLINI Giovanni
18. ZARRILLI Gianluca

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Il prof. Massimo Mecella dichiara di avere alcune pubblicazioni in comune con Simone Agostinelli, e che in tali pubblicazioni il contributo del candidato è paritario rispetto agli altri co-autori ed enucleabile. La commissione, sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Massimo Mecella, delibera all'unanimità di ammettere le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

La prof.ssa Irene Amerini dichiara di avere una pubblicazione in comune con Federico Siciliano, e che in tale pubblicazione il contributo del candidato è paritario rispetto agli altri co-autori ed enucleabile. La commissione, sulla scorta delle dichiarazioni della prof.ssa Irene Amerini, delibera all'unanimità di ammettere la pubblicazione in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

La Commissione effettua la valutazione preliminare dei candidati, a seguito della quale esprime un motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Simone Agostinelli**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Engineering in Computer Science presso Sapienza Università di Roma nel 2022. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche della Robotic Process Automation e Business Process Management, Process Mining, e Big Data Pipelines Discovery, si è svolta prevalentemente presso Sapienza Università di Roma, dove ricopre il ruolo di RTDA da aprile 2023. Precedentemente è stato assegnista di ricerca sempre presso Sapienza Università di Roma.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 30 pubblicazioni complessive, con un h-index di 10, e complessive 277 citazioni. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 4 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago. Le restanti 8 pubblicazioni sono in atti di convegno, di queste 4 sono in conferenze internazionali classificate A dal portale ICORE mentre una è classificata in categoria B.

Ha partecipato a vari progetti di ricerca, in particolare è stato il technical manager del progetto BinTraWine, finanziato dal centro Cyber 4.0. Vanta complessivamente una attività in ruoli scientifici ed organizzativi nel contesto di conferenze internazionali e journal di riferimento nelle tematiche di suo interesse, quali BPM 2024 e ICPM 2023.

Ha svolto attività didattica come tutor in vari corsi in Sapienza, è stato docente dei corsi di Sistemi di Calcolo nel 2022/2023 e di Fondamenti di Informatica nel 2023/24, tutti nel settore INF-05/A. Ha svolto seminari e parte di un corso per il dottorato di ricerca in Engineering in Computer Science.

Ha vinto il Best PhD Dissertation Award nel 2023 alla conferenza BPM 2023 e un best paper forum award a CAiSE 2019.

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Francesco Bertolotti**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Management, Finance and Accounting presso l'Università Carlo Cattaneo (LIUC) nel 2022. La sua attività di ricerca, incentrata sullo sviluppo di modelli di simulazione computazionale, si è svolta prevalentemente presso LIUC, con brevi periodi di visiting all'estero (University of Cambridge ed Eindhoven University of Technology). Attualmente ricopre il ruolo di Assegnista di Ricerca presso LIUC da dicembre 2022; precedentemente è stato borsista di ricerca presso la stessa università.

Secondo la banca dati Scopus, è coautore di 12 pubblicazioni, con un h-index di 4 e un totale di 35 citazioni. È da notare, tuttavia, che la maggior parte delle pubblicazioni indicate nel curriculum vitae del candidato non risulta presente nella banca dati Scopus. Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 4 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 della banca dati Scimago e 1 su una rivista di quartile Q2. Inoltre, ha presentato 7 pubblicazioni in atti di convegno; secondo la banca dati ICORE, 2 di queste appartengono a convegni di categoria C..

Il candidato dichiara di aver partecipato a un progetto di ricerca PRIN, a progetti di ateneo e a un progetto finanziato da privati.

Ha svolto attività didattica come docente, co-docente e assistente alla didattica presso la LIUC. In particolare, è stato docente dei corsi Dynamical Systems Design (dal 2022), Digital Thinking (dal 2023), Analisi dei Dati Sperimentali e Statistica (dal 2022), Progettazione per Sistemi Dinamici (dal 2022) e Minecraft: a serious game for Designing Sustainable Supply Chains (dal 2023). Inoltre, ha svolto attività didattica in corsi di alta formazione e parauniversitari.

3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Graziano Blasilli**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Engineering in Computer Science presso Sapienza Università di Roma nel 2022. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche della Visual Analytics e della Cybersecurity, si è svolta prevalentemente presso Sapienza Università di Roma, dove ricopre il ruolo di RTDA dal 2023. Precedentemente è stato assegnista di ricerca sempre presso Sapienza Università di Roma. E' stato visiting researcher presso Northeastern University per un periodo di sei mesi.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 15 pubblicazioni complessive, con un h-index di 7, ed un numero totale di citazioni pari a 138. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 4 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago. Le restanti pubblicazioni sono a conferenza: una conferenza internazionale classificata come A dal portale ICORE, altre due in conferenze classificate come B, tre in conferenze di tipo C e le due restanti non sono classificate dal portale ICORE.

Ha avuto ruoli scientifici ed organizzativi minori nel contesto di conferenze internazionali nelle tematiche di suo interesse, quali AVI 2024, EuroVis 2022 e 2023.

Ha svolto attività didattica e seminariale in corsi presso Sapienza, è stato docente del corso di Tecnologie informatiche per il design per due edizioni, ed è co-docente del corso Biomeccanica dell'apparato muscoloscheletrico.

Ha vinto il Best Paper Award nel 2018 a VizSec e Best Paper Honorable Mention nel 2020 ad AVI.

4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Thomas Alessandro Ciarfuglia**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso l'Università di Perugia nel 2012. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche della Robotica, Deep Learning e Computer Vision per l'Agricoltura, si è svolta presso Sapienza Università di Roma e l'Università di Perugia. Attualmente ricopre il ruolo di RTDA presso Sapienza (dal 2021). Precedentemente è stato assegnista di ricerca sempre presso l'Università di Perugia e Applied Scientist presso Leonardo S.p.A..

E' stato visitatore presso l'ETH per un periodo di 3 mesi.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 27 pubblicazioni complessive, con un h-index di 13, ed un totale di 753 citazioni. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 9 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago. Le restanti tre pubblicazioni sono in atti di convegno e sono state pubblicate in una conferenza di Classe A secondo ICORE, una di classe A* e una in una conferenza non classificata.

E' principal investigator per Sapienza del progetto Digital Twin City di Lazio Innova, è principal investigator di un progetto medio di ateneo finanziato dalla Sapienza, ed è inoltre stato WP Leader di CANOPIES H2020 e coordinatore scientifico del progetto SEAL. E' inoltre stato partecipante di altri progetti.

Ha avuto ruoli scientifici ed organizzativi nel contesto di conferenze internazionali sulle tematiche di suo interesse, quali IROS ed European Robotics Forum. E' stato relatore invitato al workshop IEEE ICVS 2023.

Ha svolto attività didattica come tutor presso la Sapienza e ha insegnato, tra gli altri, i corsi di Abilità Informatiche e Laboratorio di Intelligenza Artificiale (dal 2021 al 2024). E' stato docente e co-docente di due corsi di dottorato. Presso l'Università di Perugia ha tenuto per due edizioni il corso di Machine Learning e Data Mining.

Ha ricevuto il riconoscimento di Best Robotic Vision Paper Award Finalist a ICRA 2016.

5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Vito Nicola Convertini**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in INFO-01 (ex INF/01) con una tesi dal titolo "FaD models to enhance companies" presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro nel 2012. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche di e-learning, recommendation systems e open knowledge, si è svolta prevalentemente presso la stessa Università di Bari Aldo Moro, dove ricopre il ruolo di RTDA dal 2022. In precedenza, è stato ricercatore a tempo determinato nell'ambito del progetto SOCIALE@-Care.

Secondo la banca dati Scopus, è coautore di 18 pubblicazioni complessive, con un h-index di 6 e un totale di 102 citazioni. Si segnala tuttavia che la maggior parte delle pubblicazioni riportate nel curriculum vitae del candidato non risulta presente nella banca dati Scopus.

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 2 su riviste internazionali classificate nel quartile Q3 dalla banca dati Scimago, e 1 non indicizzata nella stessa banca dati. Inoltre, ha prodotto 6 contributi in atti di convegno, uno solo dei quali è indicizzato dalla banca dati ICORE in categoria C. Le restanti 3 pubblicazioni sono contributi in volumi.

Ha partecipato a progetti di ricerca (SOCIALE@-CARE, REMOTE ANGEL PLUS, PARMENIDE).

Il candidato nella lista delle pubblicazioni del suo curriculum riporta la seguente pubblicazione:

"Ardimento P, Baldassarre M.T., Boffoli N, Cimitile M, Visaggio G (2010). Knowledge Packaging For Supporting Software Development. In: ICMSIE 2010 International Conference on Management Science and Information Engineering. Zhengzhou (Cina), 17-19 dicembre 2010, p. 195-200, ISBN: 978-1-4244-9076-9 VINCITORE DEL *****BEST PAPER AWARDS***** ", di cui non è coautore.

Ha svolto attività didattica come docente in vari corsi presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, tra cui Informatica, Information and Communication Technology, Sicurezza delle Architetture orientate ai servizi e Urban Security.

6) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata **Giovanna Maria Dimitri**.

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Computer Science presso la University of Cambridge nel 2015. La sua attività di ricerca post-dottorale, incentrata sulle tematiche di intelligenza artificiale, si è svolta prevalentemente presso le Università di Pisa e di Siena.

Attualmente ricopre il ruolo di RTDA presso l'Università di Siena. In precedenza, ha svolto incarichi di assegnista di ricerca presso le Università di Pisa e di Siena e ha trascorso brevi periodi di visita presso il MILA Institute e la Goethe University.

Secondo la banca dati Scopus, è coautrice di 45 pubblicazioni complessive, con un h-index di 14 e un totale di 396 citazioni.

La candidata ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 11 su riviste e 1 in atti di convegno. Tra le pubblicazioni su rivista, 10 risultano classificate nel quartile Q1 della banca dati Scimago, mentre 1 è inserita nel quartile Q2 (per la categoria Computer Science). La pubblicazione a conferenza è stata presentata a ECAI 2023, classificata in categoria A dalla banca dati ICORE.

Presenta partecipazione nei comitati editoriali di riviste, oltre ad incarichi organizzativi in comitati di conferenze. La candidata ha preso parte a progetti di ricerca. Ha inoltre svolto attività didattica come docente in vari corsi presso l'Università di Siena e presso la University of Cambridge. In particolare, è stata docente del corso di Business Intelligence per diversi anni, oltre a tenere corsi di dottorato (Introduction to Data Analysis and Machine Learning with R, Methods for Automatic Search on Linguistic Corpora, Generative Models for Biomedical Applications).

La candidata dichiara di essere vincitrice della 2023 DAAD Post-DOC AiNet Fellowship.

7) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Alberto Falcone**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Information and Communication Engineering for Pervasive Intelligent Environments presso l'Università della Calabria nel 2017. La sua attività di ricerca, incentrata sui temi della simulazione e della modellazione, si è svolta prevalentemente presso l'Università della Calabria, dove dal 2022 ricopre il ruolo di RTDA. In precedenza, è stato assegnista di ricerca presso la stessa università.

Secondo la banca dati Scopus, è coautore di 43 pubblicazioni, con un h-index di 14 e un totale di 456 citazioni. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 4 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago, 4 su riviste internazionali classificate nel quartile Q2 dalla stessa banca dati e 1 su una rivista classificata nel quartile Q3. Altre tre pubblicazioni sono atti di convegno, due delle quali pubblicate in conferenze classificate in categoria C da ICORE e una in categoria B.

Ha partecipato a progetti di ricerca ed è stato Visiting Researcher presso il National Aeronautics and Space Administration (NASA) Lyndon B. Johnson Space Center per nove mesi nel 2016.

Ha esperienza in ruoli scientifici e organizzativi nell'ambito di conferenze internazionali e riviste di riferimento per le sue tematiche di ricerca.

Ha svolto attività didattica come docente presso l'Università della Calabria. In particolare, è stato titolare del corso di Fondamenti di Informatica negli anni accademici 2022/2023 e 2023/2024, e precedentemente co-docente dello stesso corso.

Nel 2017 ha ricevuto il premio per la migliore tesi di dottorato di ricerca dall'AISE-INCOSE Chapter Italia.

8) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata **Veronica Lachi**.

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Siena nel 2024. La sua attività di ricerca è focalizzata sullo studio delle reti neurali, in particolare delle GNNs.

La candidata non ha allegato alla domanda di partecipazione un curriculum vitae; pertanto, non è possibile valutare la sua esperienza didattica, la sua formazione post-dottorale, la sua partecipazione e direzione di gruppi di ricerca, la sua attività come relatrice a conferenze, il suo coinvolgimento nell'organizzazione e partecipazione a comitati di programma ed editoriali, né eventuali premi ricevuti per la sua attività di ricerca.

La candidata ha presentato un totale di 8 pubblicazioni: due atti di convegno, una pubblicazione non classificata da ICORE e una classificata A* secondo lo stesso portale. Le restanti pubblicazioni sono su rivista: una in categoria Q1 (secondo Scimago), tre in categoria Q2 e una in Q3.

Secondo la banca dati Scopus, è coautrice di 7 pubblicazioni complessive, con un h-index di 4 e un totale di 71 citazioni.

9) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Andrea Melis**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Electronics, Telecommunications, and Information Technologies presso L'Università di Bologna nel 2020. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche delle software architectures, distributed systems and services, networking e cybersecurity, si è svolta prevalentemente presso l'Università di Bologna, dove ricopre il ruolo di RTDA dal 2023. Precedentemente è stato assegnista di ricerca sempre presso l'Università di Bologna.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 46 pubblicazioni complessive, con un h-index di 12, ed un totale di 455 citazioni. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 10 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago e 2 su riviste internazionali Q2 della banca dati Scimago.

Ha partecipato a vari progetti di ricerca, in particolare è uno dei responsabili di due Work Package del progetto MOBILITY, "Sustainable Mobility Center " dello Spoke 6 Università di Bologna.

Il candidato ha esperienza di ricerca e formazione all'estero con PhD visiting di 6 mesi (Marco Polo Program).

Ha esperienza in ruoli scientifici ed organizzativi nel contesto di workshop internazionali e journal di riferimento nelle tematiche di suo interesse.

Ha svolto attività didattica come tutor all'Università di Bologna, è stato docente, tra gli altri, dei corsi di Computer Networks and Network Programming e del corso Laboratory of Network Programmability and Automation presso l'Università di Bologna, Cesena Campus nel 2023-2024.

E' stato Visiting Professor presso Kaunas University of Technology e University of Southern Denmark. Ha svolto un invited talk al 1st international workshop on Technologies for Network Twins co-located with IEEE-IFIP NOMS 2022.

Il candidato ha conseguito l'ASN II Fascia nel settore 09/H1.

La Commissione sospende i lavori alle ore 15:00, e decide di aggiornarsi il giorno 5 Febbraio 2025 alle ore 14:00.

Il giorno 5 Febbraio 2025 alle ore 14:00, la Commissione riprende i lavori. La seduta si svolge in modalità telematica su Google Meet, e risultano collegati tutti i membri della Commissione.

10) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata **Vittoria Nardone**.

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Tecnologie della Informazione per l'Ingegneria presso Università degli Studi del Sannio nel 2018. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche dell'applicazione dei Metodi Formali alla Sicurezza Informatica, si è svolta presso Università degli Studi del Molise, dove ricopre il ruolo di RTDA da aprile 2023. Precedentemente è stata assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi del Sannio.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autrice di 49 pubblicazioni complessive, con un h-index di 18, ed un totale di citazioni pari a 1113. Ha presentato 12 pubblicazioni. Di queste 12, 10 sono a rivista di cui 8 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago, una pubblicazione a rivista è invece classificata nel quartile Q2. Le rimanenti 2 pubblicazioni sono su conferenze internazionali, una classificata come A dal portale ICORE e l'altra invece in categoria C.

Ha partecipato a comitati scientifici e di workshop e conferenze di classe C dal portale ICORE.

Ha partecipato ad un progetto di ricerca ed è responsabile di task di un'altro progetto in corso. Ha svolto attività didattica come docente in vari corsi in Università degli Studi del Molise e Università del Sannio dal 2019 ad oggi.

Ha vinto il Distinguished Paper Award 2024 IEEE/ACM 32nd International Conference on Program Comprehension (ICPC) nel 2024.

11) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Luca Pascarella**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca dal titolo “Augmented Fine-Grained Defect Prediction for Code Review” presso Delft University of Technology nel 2020. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche della Software Engineering, si è svolta come Ricercatore presso l’Università della Svizzera Italiana dal 2020 al 2022 e all’ETH come Ricercatore (Lecturer-Researcher) dal 2022.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 38 pubblicazioni complessive, con un h-index di 16, ed un totale di 960 citazioni. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 3 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago. Le rimanenti 9 pubblicazioni sono divise in 8 su conferenze internazionali classificate A* dal portale ICORE e 1 classificata come A dallo stesso portale.

Ha partecipato come leader di unità/workpackage leader in un progetto della European Innovation Council (EIC) of Horizon Europe through the ERA-NET e ha avuto una responsabilità scientifica di task di ricerca in un progetto del Prof. Gabriele Bavota e finanziato dall'European Research Council - Starting Grant (ERC-StG).

Ha avuto ruoli scientifici ed organizzativi nel contesto di conferenze internazionali e journal di riferimento nelle tematiche di suo interesse, come track co-chair e organizzatore.

Ha svolto attività didattica come Lecturer del corso Introduction to Program Nao Robots for Robocup Competition presso l’ETH per tre edizioni.

Ha vinto l’ACM SIGSOFT Distinguished Paper Award MSR nel 2017 e Best Paper Award Honorable Mention - CSCW 2018.

Il candidato ha conseguito l’ASN II Fascia nel settore 01/B1.

12) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Claudio Salvadori**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in in "Emerging Digital Technologies - Embedded Systems" presso la Scuola Superiore Sant'Anna nel 2014. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche della ICT, embedded systems, IoT, Smart Camera, AI si è svolta presso la Scuola Superiore Sant'Anna come Research Assistant per due mesi nel 2014. E' CEO CTO New Generation Sensors srl (NGS) dal 2015.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 26 pubblicazioni complessive, con un h-index di 9, ed un totale di 412 citazioni.

Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 4 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago, 3 in riviste nel quartile Q2, e 2 nel quartile Q3. Inoltre, presenta 3 pubblicazioni in atti di convegno che non sono classificati nel portale ICORE.

Ha partecipato a 3 progetti di ricerca presso la Scuola Superiore Sant'Anna ed è stato coordinatore e project manager di diversi progetti imprenditoriali.

Ha esperienze di ricerca e formazione all'estero di 2 mesi presso Institut Pascal - Université Blaise Pascal (Clermont Ferrand - France) nel 2014.

Ha svolto attività didattica di un corso di 18 ore presso la Scuola Superiore Sant'Anna nel 2017 e nel 2018 e ha tenuto un ciclo di lezioni nell'ambito del Dottorato Industriale in "Big Data ed Intelligenza Artificiale" nel A.A. 2022/2023 e 2023/2024 presso Universitas Mercatorum.

13) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Riccardo Rosati**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso Università Politecnica delle Marche nel 2022. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche della Artificial Intelligence ed in particolare nel Machine Learning e Deep Learning, si è svolta presso Università Politecnica delle Marche, dove ricopre il ruolo di Assegnista di Ricerca da gennaio 2023. Ha ricevuto un incarico di ricerca retribuito presso la Leiden University e una Borsa di Ricerca presso Università Politecnica delle Marche.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 33 pubblicazioni complessive, con un h-index di 8, ed un totale di 250 citazioni. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 9 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago e 3 su riviste internazionali classificate nel quartile Q2 dalla banca dati Scimago.

Ha partecipato a vari progetti di ricerca, in particolare è stato responsabile scientifico di attività in contratti di ricerca e recipiente di un grant Microsoft Grant Award: AI for Health Grants COVID-19 nel 2020. Ha esperienza di formazione e ricerca in centri internazionali come Università di Cordoba e Leiden University per incarichi di ricerca. Ha svolto attività in ruoli scientifici ed organizzativi nel contesto di workshop internazionali e journal di riferimento nelle tematiche di suo interesse nel 2023 e 2024 e guest editor di special issue di due riviste.

Ha svolto attività didattica come docente a contratto dei corsi, tra gli altri, Programmazione di Videogame e Sistemi di Realtà Virtuale, Artificial Intelligence for Security e un corso di Dottorato Python for advanced data analysis nel 2024 presso Università delle Marche e Università degli Studi di Macerata.

14) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Ivan Arcangelo Sciascia**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Biotecnologie molecolari industriali e ambientali presso l'Università di Verona nel 2015. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche di bioimaging e management si è svolta prevalentemente presso Università degli Studi di Torino dove svolge attività come Tecnico di Ricerca dal 2007 ad oggi.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 8 pubblicazioni complessive, con un h-index di 4, ed un totale di 49 citazioni. Ha presentato 10 pubblicazioni, tra cui 4 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago.

Ha svolto attività didattica come professore a contratto presso Università di Torino con il corso Sistemi Elaborazione delle informazioni nel 2024.

15) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Federico Siciliano**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Data Science presso Sapienza Università di Roma nel 2024. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche di Deep Neural Network e Recommender Systems, si è svolta prevalentemente presso Sapienza Università di Roma, dove ricopre il ruolo di Assegnista di Ricerca dal 2023. Precedentemente è stato Applied Scientist Intern presso Amazon Dev Center Italy.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 22 pubblicazioni complessive, con un h-index di 6, ed un totale di 109 citazioni. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 3 su riviste internazionali. Due di queste sono classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago, mentre la rimanente è nel quartile Q2. Le altre pubblicazioni sono in atti di conferenza, 2 su conferenze internazionali classificate A* dal portale ICORE, 3 classificate A dal portale ICORE, e una di classe B per la stessa banca dati ICORE.

E' stato titolare di progetti di avvio alla ricerca, bandi ateneo Sapienza Università di Roma e partecipante ad un altro progetto di ateneo Sapienza Università di Roma.

Ha svolto attività di ricerca e formazione all'estero per 6 mesi presso l'Università di Cambridge e attività didattica come tutor in vari corsi in Sapienza, è stato docente per un corso universitario presso la Sapienza.

Ha partecipato in ruoli scientifici ed organizzativi nel contesto di workshop internazionali e guest editor per una rivista internazionale Multimedia Tools and Applications.

Ha ottenuto un outstanding reviewer award ad ECIR 2024 ed un top cited article Space Weather - Wiley - 2021-2022.

16) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Lorenzo Stacchio**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienza e Cultura del Benessere e degli Stili di Vita presso Università di Bologna nel 2024. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche della Realtà Estesa (Extended Reality - XR) e Intelligenza Artificiale, si è svolta presso Università di Macerata, dove ricopre il ruolo di Assegnista di Ricerca dal 2024.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 27 pubblicazioni complessive, con un h-index di 6, ed un totale di 129 citazioni. Ha presentato 12 pubblicazioni, tra cui 7 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago, 2 su riviste di quartile Q2 e 1 su conferenze internazionali classificate A* dal portale ICORE.

Ha partecipato come WP leader in un progetto e come responsabile scientifico per un contratto di ricerca.

E' stato membro di comitati di programma in conferenze e workshop internazionali e ha avuto qualche ruolo organizzativo. Ha svolto un tutorial alla conferenza internazionale IFIP-ICEC.

Ha svolto attività didattica come tutor in vari corsi in Università di Macerata, Università di Bologna e delle Marche, è stato docente dei corsi di "Grafica e Realtà Virtuale nel 2024 all'Università di Macerata e Artificial Intelligence for Fashion nel 2022 all'Università di Bologna. Ha insegnato un corso di Dottorato nel 2023 all'Università degli Studi Milano Bicocca.

17) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Giovanni Trappolini**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Data Science presso Sapienza Università di Roma nel 2022. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche del Multimodal Deep Learning, Information Retrieval e Large Language Models, si è svolta prevalentemente presso Sapienza Università di Roma, dove ricopre il ruolo di RTDA dal 2023. Precedentemente è stato assegnista di ricerca sempre presso Sapienza Università di Roma e Data Scientist presso TIM nel 2018.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 18 pubblicazioni complessive, con un h-index di 5, ed un totale di citazioni pari a 105. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 4 su conferenze internazionali classificate A* dal portale ICORE, 2 su conferenze internazionali classificate A secondo il ranking CORE, e una classificata in categoria B secondo ICORE. Inoltre, presenta una rivista internazionale classificata nel quartile Q1 secondo Scimago.

E' stato PI di due Starting grant Sapienza e di un contratto conto terzi e co-PI di due contratti conto terzi.

Ha esperienza di formazione e ricerca in centri di ricerca internazionali quali University of Buenos Aires nel 2024 e presso Meta.

Ha svolto attività come co-Chair di due workshop alla conferenza SIGIR 2023 e 2024 e come Tutorial Chair presso ECIR 2025 ed organizzativi nel contesto di conferenze internazionali e journal di riferimento nelle tematiche di suo interesse, e PC member in varie conferenze.

Ha svolto attività didattica come tutor in vari corsi in Sapienza. Tra gli altri è stato docente dei corsi di Tecniche di programmazione con laboratorio nel 2023/2024 e di Advanced Data Mining and Language Technology nel 2022/23. Ha svolto un corso per il dottorato di ricerca su Geometric Deep Learning and its applications presso l'università di Pisa, ed il corso "LLM: Zero to Hero" presso University of Buenos Aires. Ha vinto il Best Poster Award nel 2024 alla summer school M2L.

18) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Gianluca Zarrilli**. Non è presente il titolo di dottore di ricerca, requisito di partecipazione ai sensi dell'articolo 2, comma 1 del bando, e pertanto il candidato viene escluso dal prosieguo della procedura.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2B.

Sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico:

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

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 19:00 e si riconvoca per il giorno 19 Febbraio 2025 alle ore 14:00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Massimo Mecella (firma digitale)

Prof.ssa Irene Amerini (firma digitale)

Prof. Giuseppe Antonio Di Luna (firma digitale)

Firmato digitalmente da:

Massimo Mecella



Firmato il 07/02/2025 07:31

Seriale Certificato: 26111F

Valido dal 01/05/2023 al 01/05/2026

Organizzazione: Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

ALLEGATO 2B - TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI, e GIUDIZI COMPLESSIVI

**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: 84/2024**

L'anno 2025, il giorno 3 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 Rettoriale DR 537/2024 e composta dai seguenti professori:

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

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:00.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati, e formula i giudizi complessivi.

Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati. Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Candidato **Simone Agostinelli**.

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Ottimo.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Ottimo.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Molto Buono.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Ottimo.

Il giudizio sui premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è Ottimo.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Supporting Business Confidentiality in Coopetitive Scenarios: the B-CONFIDENT Approach in Blockchain-based Supply Chains: E' VALUTABILE
2. A Context-Aware Framework to Support Decision-Making in Production Planning: E' VALUTABILE
3. Process Mining Meets Model Learning: Discovering Deterministic Finite State Automata from Event Logs for Business Process Analysis: E' VALUTABILE
4. Reactive Synthesis of Software Robots in RPA from User Interface Logs: E' VALUTABILE
5. Mastering Robotic Process Automation with Process Mining: E' VALUTABILE
6. A Data-Centric Approach to Design Resilient-Aware Process Models in BPMN: E' VALUTABILE
7. A Human-in-the-Loop Approach to Support the Segments Compliance Analysis: E' VALUTABILE

8. Interactive Segmentation of User Interface Logs: E' VALUTABILE
9. Exploring the Challenge of Automated Segmentation in Robotic Process Automation: E' VALUTABILE
10. Automated Generation of Executable RPA Scripts from User Interface Logs: E' VALUTABILE
11. Supporting Governance in healthcare through process mining: A case study: E' VALUTABILE
12. Achieving GDPR Compliance of BPMN Process Models: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
Supporting Business Confidentiality in Coopetitive Scenarios: the B-CONFIDENT Approach in Blockchain-based Supply Chains	Ottimo	Ottimo	Discreto	Ottimo
A Context-Aware Framework to Support Decision-Making in Production Planning	Ottimo	Ottimo	Discreto	Molto Buono
Process Mining Meets Model Learning: Discovering Deterministic Finite State Automata from Event Logs for Business Process Analysis	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Reactive Synthesis of Software Robots in RPA from User Interface Logs	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

Mastering Robotic Process Automation with Process Mining	Ottimo	Ottimo	Buono	Eccellente
A Data-Centric Approach to Design Resilient-Aware Process Models in BPMN	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
A Human-in-the-Loop Approach to Support the Segments Compliance Analysis	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
Interactive Segmentation of User Interface Logs	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
Exploring the Challenge of Automated Segmentation in Robotic Process Automation	Ottimo	Molto Buono	Molto Buono	Ottimo
Automated Generation of Executable RPA Scripts from User Interface Logs	Ottimo	Discreto	Ottimo	Ottimo
Supporting Governance in healthcare through process mining: A case study	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
Achieving GDPR Compliance of BPMN Process Models	Ottimo	Discreto	Ottimo	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 30 pubblicazioni, numero di citazioni 277 e h index di 10 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

Candidato **Francesco Bertolotti**.

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Buono.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Eccellente.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Discreto.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Discreto.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Sufficiente.

Il giudizio sui premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è Sufficiente.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. A Prediction Framework for Pharmaceutical Drug Consumption Using Short Time-Series: E' VALUTABILE
2. Balancing Long-Term and Short-Term Strategies in a Sustainability Game: E' VALUTABILE
3. Global History, the Emergence of Chaos, and Inducing Sustainability in Networks of Socio-Ecological Systems: E' VALUTABILE
4. A Master Equation for Power Laws: E' VALUTABILE
5. Risk-Sensitive Scheduling Strategies of Production Studios on the US Movie Market: An Agent-Based Simulation: E' VALUTABILE
6. Sensitivity to Initial Conditions in Agent-Based Models: E' VALUTABILE
7. A Methodology for Limit Cycle Detection in Simulation Models: E' VALUTABILE
8. "Roads? Where We're Going We Don't Need Roads." Using Agent-Based Modeling to Analyze the Economic Impact of Hyperloop Introduction on a

Supply Chain: E' VALUTABILE

9. How Risk Preferences Shape City-State Success: An Agent-Based Model of Resource Management: E' VALUTABILE
10. Understanding the Effect of IoT Adoption on the Behavior of Firms: An Agent-Based Model: E' VALUTABILE
11. The Italian Academic Research System and Its Evaluation: A Conceptual Framework Inception: E' VALUTABILE
12. The Evolution of Risk Sensitivity in a Sustainability Game: An Agent-Based Model: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
A prediction framework for pharmaceutical drug consumption using short time-series	Ottimo	Ottimo	Buono	Eccellente
Balancing long-term and short-term strategies in a sustainability game	Buono	Ottimo	Buono	Eccellente
Global history, the emergence of chaos and inducing sustainability in networks of socio-ecological systems	Buono	Ottimo	Buono	Ottimo
A master equation for power laws	Buono	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
Risk sensitive scheduling strategies of production studios on the US movie market: An agent-based	Ottimo	Molto Buono	Buono	Eccellente

simulation				
Sensitivity to initial conditions in agent-based models	Ottimo	Buono	Buono	Eccellente
A Methodology for Limit Cycle Detection in Simulation Models	Ottimo	Discreto	Discreto	Eccellente
"Roads? Where We're Going We Don't Need Roads." Using Agent-Based Modeling to Analyze the Economic Impact of Hyperloop Introduction on a Supply Chain	Ottimo	Buono	Molto Buono	Eccellente
How Risk Preferences Shape City-State Success: An Agent-Based Model of Resource Management	Molto Buono	Discreto	Discreto	Ottimo
Understanding the Effect of IoT Adoption on the Behavior of Firms: An Agent-based Model	Ottimo	Discreto	Buono	Ottimo
The Italian Academic Research System and Its Evaluation: A Conceptual Framework Inception	Ottimo	Discreto	Discreto	Eccellente
The evolution of risk sensitivity in a sustainability game: an agent-based model	Molto Buono	Discreto	Discreto	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni, numero di citazioni 35 e h-index di 4 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Buono.

Candidato **Graziano Blasilli**.

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Molto Buono.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Eccellente.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Sufficiente.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Sufficiente.

Il giudizio sui premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è Molto Buono.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. State of the Art of Visual Analytics for eXplainable Deep Learning: E' VALUTABILE
2. A Visual Analytics Conceptual Framework for Explorable and Steerable Partial Dependence Analysis: E' VALUTABILE
3. Effectiveness Error: Measuring and Improving RadViz Visual Effectiveness: E' VALUTABILE
4. Vulnus: Visual Vulnerability Analysis for Network Security: E' VALUTABILE
5. BUCEPHALUS: A BUssiness CEntric Cybersecurity Platform for ProActive Analysis Using Visual Analytics: E' VALUTABILE
6. ROPMate: Visually Assisting the Creation of ROP-Based Exploits: E' VALUTABILE
7. SymNav: Visually Assisting Symbolic Execution: E' VALUTABILE
8. NEMESIS (NEtwork MEDicine AnalySIS): Towards Visual Exploration of

- Network Medicine Data: E' VALUTABILE
9. Towards Enhancing RadViz Analysis and Interpretation: E' VALUTABILE
10. CrossWidgets: Enhancing Complex Data Selections through Modular Multi-Attribute Selectors: E' VALUTABILE
11. STEIN: Speeding Up Evaluation Activities with a Seamless Testing Environment INtegrator: E' VALUTABILE
12. Towards a Visual Perception-Based Analysis of Clustering Quality Metrics: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
State of the Art of Visual Analytics for eXplainable Deep Learning	Ottimo	Ottimo	Eccellente	Molto Buono
A Visual Analytics Conceptual Framework for Explorable and Steerable Partial Dependence Analysis	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Effectiveness Error: Measuring and Improving RadViz Visual Effectiveness	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
Vulnus: Visual vulnerability analysis for network security	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
BUCEPHALUS: A BUusiness CEntrric cybersecurity Platform for proActive anaLysis Using visual analyticS	Ottimo	Buono	Discreto	Molto Buono
ROPMate: Visually Assisting the	Ottimo	Buono	Buono	Molto Buono

Creation of ROP-based Exploits				
SymNav: Visually assisting symbolic execution	Ottimo	Buono	Buono	Molto Buono
NEMESIS (NEtwork MEdicine analySIS): Towards visual exploration of network medicine data	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
Towards Enhancing RadViz Analysis and Interpretation	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
CrossWidgets: Enhancing Complex Data Selections through Modular Multi Attribute Selectors	Ottimo	Molto Buono	Discreto	Ottimo
STEIN: speeding up evaluation activities with a Seamless Testing Environment Integrator	Ottimo	Molto Buono	Discreto	Ottimo
Towards a Visual Perception-Based Analysis of Clustering Quality Metrics	Ottimo	Discreto	Discreto	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 15 pubblicazioni, numero di citazioni 138 e h index di 7 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Discreto.

Candidato **Thomas Ciarfuglia**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Eccellente.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Eccellente.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Eccellente.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Molto Buono.

Il giudizio sui premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è Buono.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. AgriSORT: A Simple Online Real-time Tracking-by-Detection Framework for Robotics in Precision Agriculture: E' VALUTABILE
2. Weakly and Semi-Supervised Detection, Segmentation, and Tracking of Table Grapes with Limited and Noisy Data: E' VALUTABILE
3. Pseudo-Label Generation for Agricultural Robotics Applications: E' VALUTABILE
4. The Role of the Input in Natural Language Video Description: E' VALUTABILE
5. Weakly Supervised Fruit Counting for Yield Estimation Using Spatial Consistency: E' VALUTABILE
6. LS-VO: Learning Dense Optical Subspace for Robust Visual Odometry Estimation: E' VALUTABILE
7. J-MOD 2: Joint Monocular Obstacle Detection and Depth Estimation: E' VALUTABILE
8. Full-GRU Natural Language Video Description for Service Robotics

- Applications: E' VALUTABILE
9. Toward Domain Independence for Learning-Based Monocular Depth Estimation: E' VALUTABILE
 10. Exploring Representation Learning with CNNs for Frame-to-Frame Ego-Motion Estimation: E' VALUTABILE
 11. Fast Robust Monocular Depth Estimation for Obstacle Detection with Fully Convolutional Networks: E' VALUTABILE
 12. Evaluation of Non-Geometric Methods for Visual Odometry: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

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

LS-VO: Learning Dense Optical Subspace for Robust Visual Odometry Estimation	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
J-MOD 2 : Joint Monocular Obstacle Detection and Depth Estimation	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Full-GRU Natural language video description for service robotics applications	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
Toward Domain Independence for Learning-Based Monocular Depth Estimation	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Exploring Representation Learning With CNNs for Frame-to-Frame Ego-Motion Estimation	Ottimo	Ottimo	Eccellente	Ottimo
Fast robust monocular depth estimation for Obstacle Detection with fully convolutional networks	Ottimo	Ottimo	Eccellente	Ottimo
Evaluation of non-geometric methods for visual odometry	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 27 pubblicazioni, numero di citazioni 753 e h index di 13 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Buono.

Candidato **Vito Nicola Convertini**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. NON VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Eccellente.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Eccellente.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Discreto.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Sufficiente.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Integrating Fitt's Law in Heuristical Evaluation Checklist: E' VALUTABILE
2. The Lifelong Learning in the University: Learning Networks and Knowledge Transferring: E' VALUTABILE
3. The OSEL Taxonomy for the Classification of Learning Objects: E' VALUTABILE
4. Classification of Learning Objects: E' VALUTABILE
5. Rapid E-Learning: E' VALUTABILE
6. Decision Table for Adaptive E-Learning Systems: E' VALUTABILE
7. Open Innovation for Technological Transfer: E' VALUTABILE
8. Recommendation System Using Hybrid Fuzzy Association Rules for Human Smart Cities: E' VALUTABILE
9. Customer Segmentation Through Multiple Correspondence Analysis: E' VALUTABILE
10. Do Knowledge Experience Packages Improve Knowledge Transfer? Results from a Controlled Experiment: E' VALUTABILE

11. PROMETHEUS: A Web Platform for Supporting Open Innovation: E' VALUTABILE
12. PROMETHEUS: A Web Platform for Supporting Knowledge Management in an Environment Based on Experience Factory: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
INTEGRATING FITT'S LAW IN HEURISTICAL EVALUATION CHECKLIST	Ottimo	Buono	Discreto	Ottimo
The Lifelong Learning in the University: Learning Networks and Knowledge Transferring	Ottimo	Buono	Discreto	Ottimo
The OSEL Taxonomy for the Classification of Learning Objects	Ottimo	Discreto	Discreto	Eccellente
Classification of Learning Objects	Ottimo	Discreto	Discreto	Eccellente
RAPID E-LEARNING	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
Decision table for adaptive e-learning systems	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
Open Innovation for Technological Transfer	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo

Recommendation System using Hybrid Fuzzy Association Rules for Human Smart Cities	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
Customer segmentation through multiple correspondence analysis	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
DO KNOWLEDGE EXPERIENCE PACKAGES IMPROVE KNOWLEDGE TRANSFER? RESULTS FROM A CONTROLLED EXPERIMENT	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
Prometheus: a web platform for supporting Open Innovation	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
PROMETHEUS: a web platform for supporting knowledge management in an environment based on experience factory	Ottimo	Buono	Discreto	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 18 pubblicazioni, numero di citazioni 102 e h index di 6 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Discreto.

Candidata **Giovanna Maria Dimitri**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Eccellente.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Eccellente.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Eccellente.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Sufficiente.

Il giudizio sui premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è Discreto.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Multimodal and Multicontrast Image Fusion via Deep Generative Models: E' VALUTABILE
2. A Multi-Modal Machine Learning Approach to Detect Extreme Rainfall Events in Sicily: E' VALUTABILE
3. A Machine Learning Approach to Analyse and Predict the Electric Cars Scenario: The Italian Case: E' VALUTABILE
4. A Novel Solution for the Development of a Sentimental Analysis Chatbot Integrating ChatGPT: E' VALUTABILE
5. Early Downregulation of hsa-miR-144-3p in Serum from Drug-Naïve Parkinson's Disease Patients: E' VALUTABILE
6. Multilayer Modelling of the Human Transcriptome and Biological Mechanisms of Complex Diseases and Traits: E' VALUTABILE
7. Machine Learning Application for Patient Stratification and Phenotype/Genotype Investigation in a Rare Disease: E' VALUTABILE
8. Enhancing Glomeruli Segmentation Through Cross-Species Pre-Training: E'

VALUTABILE

9. A Machine Learning Approach to Assess Sustainable Development Goals Food Performances: The Italian Case: E' VALUTABILE
10. Echo State Networks for the Recognition of Type 1 Brugada Syndrome from Conventional 12-LEAD ECG: E' VALUTABILE
11. A Siamese-Based System for City Verification: E' VALUTABILE
12. Modular Multi-Source Prediction of Drug Side-Effects with DruGNN: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
Multimodal and multicontrast image fusion via deep generative models	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Eccellente
A multi-modal machine learning approach to detect extreme rainfall events in Sicily.	Buono	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
A machine learning approach to analyse and predict the electric cars scenario: The Italian Case	Buono	Ottimo	Buono	Eccellente
A novel solution for the development of a sentimental analysis chatbot integrating ChatGPT	Ottimo	Molto Buono	Discreto	Ottimo
Early downregulation of hsa-miR-144-3p in serum from drug-naïve Parkinson's disease patients	Buono	Ottimo	Ottimo	Molto Buono
Multilayer	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo

modelling of the human transcriptome and biological mechanisms of complex diseases and traits				
Machine learning application for patient stratification and phenotype/genotype investigation in a rare disease	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Molto Buono
Enhancing glomeruli segmentation through cross-species pre-training	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
A machine learning approach to assess Sustainable Development Goals food performances: The Italian case	Buono	Ottimo	Discreto	Ottimo
Echo state networks for the recognition of type 1 Brugada syndrome from conventional 12-LEAD ECG	Buono	Ottimo	Buono	Molto Buono
A Siamese Based System for City Verification	Ottimo	Ottimo	Discreto	Ottimo
Modular Multi-Source Prediction of Drug Side-Effects With DruGNN	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 45 pubblicazioni, numero di citazioni 396 e h index di 14 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Molto Buono.

Candidato **Alberto Falcone**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Eccellente.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Eccellente.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Molto Buono.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Sufficiente.

Il giudizio sui premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è Buono.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Advantages of the Usage of the Infinity Computer for Reducing the Zeno Behavior in Hybrid Systems Models: E' VALUTABILE
2. Simulation of Hybrid Systems Under Zeno Behavior Using Numerical Infinitesimals: E' VALUTABILE
3. Formal Requirements Modeling for Cyber-Physical Systems Engineering: An Integrated Solution Based on FORM-L and Modelica: E' VALUTABILE
4. SpaceFOM - A Robust Standard for Enabling A-Priori Interoperability of HLA-Based Space Systems Simulations: E' VALUTABILE
5. A Simulink-Based Software Solution Using the Infinity Computer Methodology for Higher Order Differentiation: E' VALUTABILE
6. Representation of Grossone-Based Arithmetic in Simulink for Scientific Computing: E' VALUTABILE
7. A Model-Driven Approach to Enable the Simulation of Complex Systems on Distributed Architectures: E' VALUTABILE

8. Distributed Co-Simulation of Complex Engineered Systems by Combining the High-Level Architecture and Functional Mock-Up Interface: E' VALUTABILE
9. Experiences in Simplifying Distributed Simulation: The HLA Development Kit Framework: E' VALUTABILE
10. An Introduction to Developing Federations with the High-Level Architecture (HLA): E' VALUTABILE
11. PUF-Based Smart Tags for Supply Chain Management: E' VALUTABILE
12. A Model-Driven Method to Enable the Distributed Simulation of BPMN Models: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
Advantages of the Usage of the Infinity Computer for Reducing the Zeno Behavior in Hybrid Systems Models	Ottimo	Molto Buono	Discreto	Ottimo
Simulation of Hybrid Systems Under Zeno Behavior Using Numerical Infinitesimals	Buono	Ottimo	Buono	Ottimo
Formal requirements modeling for cyber-physical systems engineering: an integrated solution based on FORM-L and Modelica	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Molto Buono
SpaceFOM - A robust standard for enabling a-priori interoperability of	Ottimo	Molto Buono	Buono	Ottimo

HLA-based space systems simulations				
A Simulink-based software solution using the Infinity Computer methodology for higher order differentiation	Buono	Ottimo	Buono	Ottimo
Representation of grossone-based arithmetic in simulink for scientific computing	Ottimo	Molto Buono	Molto Buono	Ottimo
A model-driven approach to enable the simulation of complex systems on distributed architectures	Ottimo	Buono	Molto Buono	Ottimo
Distributed Co-Simulation of Complex Engineered Systems by Combining the High-Level Architecture and Functional Mock-up Interface	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
Experiences in simplifying distributed simulation: The HLA development kit framework	Ottimo	Molto Buono	Molto Buono	Eccellente
An introduction to developing federations with the High Level Architecture (HLA)	Ottimo	Buono	Molto Buono	Eccellente
PUF-based Smart Tags for Supply Chain Management	Ottimo	Molto Buono	Buono	Ottimo
A Model-Driven Method to Enable	Ottimo	Buono	Buono	Ottimo

the Distributed Simulation of BPMN Models				
---	--	--	--	--

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 43 pubblicazioni, numero di citazioni 456 e h index di 14 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Molto Buono.

Candidato **Veronica Lachi**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; NON VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; NON VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; NON VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; NON VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. NON VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. A Simple and Expressive Graph Neural Network Based Method for Structural Link Representation: E' VALUTABILE
2. The Expressive Power of Pooling in Graph Neural Networks: E' VALUTABILE
3. Graph Neural Networks for Temporal Graphs: State of the Art, Open Challenges, and Opportunities: E' VALUTABILE
4. A Two-Stage GAN for High-Resolution Retinal Image Generation and Segmentation: E' VALUTABILE
5. Weisfeiler-Lehman Goes Dynamic: An Analysis of the Expressive Power of Graph Neural Networks for Attributed and Dynamic Graphs: E' VALUTABILE
6. A Neural Network Approach for the Analysis of Reproducible Ribo-Seq Profiles: E' VALUTABILE
7. A Mixed Statistical and Machine Learning Approach for the Analysis of Multimodal Trail Making Test Data: E' VALUTABILE
8. Point-Wise Ribosome Translation Speed Prediction with Recurrent Neural Networks: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
A Simple and Expressive Graph Neural Network Based Method for Structural Link Representation	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
The expressive power of pooling in Graph Neural Networks	Eccellente	Eccellente	Ottimo	Ottimo
Graph Neural Networks for Temporal Graphs: State of the Art, Open Challenges, and Opportunities	Ottimo	Discreto	Discreto	Molto Buono
A Two-Stage GAN for High-Resolution Retinal Image Generation and Segmentation	Ottimo	Discreto	Eccellente	Molto Buono
Weisfeiler-Lehman goes dynamic: An analysis of the expressive power of Graph Neural Networks for attributed and dynamic graphs	Ottimo	Ottimo	Buono	Molto Buono
A Neural Network Approach for the Analysis of Reproducible Ribo-Seq Profiles	Ottimo	Discreto	Buono	Molto Buono
A Mixed Statistical and Machine Learning Approach for the Analysis of Multimodal Trail Making Test Data	Ottimo	Discreto	Buono	Molto Buono
Point-Wise Ribosome Translation Speed Prediction with Recurrent	Ottimo	Discreto	Discreto	Molto Buono

Neural Networks				
-----------------	--	--	--	--

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 7 pubblicazioni, numero di citazioni 71 e h index di 4 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Discreto.

Candidato **Andrea Melis**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. NON PRESENTE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Eccellente.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Eccellente.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Molto Buono.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Ottimo.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Leveraging Data Plane Programmability to Enhance Service Orchestration at the Edge: A Focus on Industrial Security: E' VALUTABILE
2. Unleashing Dynamic Pipeline Reconfiguration of P4 Switches for Efficient Network Monitoring: E' VALUTABILE
3. When Operation Technology Meets Information Technology: Challenges and Opportunities: E' VALUTABILE
4. Data Flooding Against Ransomware: Concepts and Implementations: E' VALUTABILE
5. Time Sensitive Networking Security: Issues of Precision Time Protocol and Its Implementation: E' VALUTABILE
6. A Systematic Literature Review of Offensive and Defensive Security Solutions with Software Defined Network: E' VALUTABILE
7. Microservice Security: A Systematic Literature Review: E' VALUTABILE
8. GRAPH4: A Security Monitoring Architecture Based on Data Plane Anomaly Detection Metrics Calculated Over Attack Graphs: E' VALUTABILE
9. P-SCOR: Integration of Constraint Programming Orchestration and Programmable

- Data Plane: E' VALUTABILE
10. Cloud-of-Things Meets Mobility-as-a-Service: An Insider Threat Perspective: E' VALUTABILE
11. P-IOTA: A Cloud-Based Geographically Distributed Threat Alert System That Leverages P4 and IOTA: E' VALUTABILE
12. P4DM: Measure the Link Delay with P4: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
Leveraging Data Plane Programmability to enhance service orchestration at the edge: A focus on industrial security.	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Molto Buono
Unleashing Dynamic Pipeline Reconfiguration of P4 Switches for Efficient Network Monitoring	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
When Operation Technology Meets Information Technology: Challenges and Opportunities	Ottimo	Molto Buono	Ottimo	Ottimo
Data Flooding against Ransomware: Concepts and Implementations	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

Time sensitive networking security: issues of precision time protocol and its implementation.	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
A Systematic Literature Review of Offensive and Defensive Security Solutions with Software Defined Network.	Ottimo	Ottimo	Discreto	Eccellente
Microservice security: a systematic literature review	Ottimo	Buono	Buono	Ottimo
GRAPH4: A Security Monitoring Architecture Based on Data Plane Anomaly Detection Metrics Calculated over Attack Graphs	Ottimo	Molto Buono	Discreto	Ottimo
P-SCOR: Integration of Constraint Programming Orchestration and Programmable Data Plane.	Ottimo	Ottimo	Buono	Eccellente
Cloud-of-Things meets Mobility-as-a-Service: An insider threat perspective.	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
P-IOTA: A Cloud-Based Geographically Distributed	Molto Buono	Discreto	Discreto	Ottimo

Threat Alert System That Leverages P4 and IOTA				
P4DM: Measure the Link Delay with P4	Molto Buono	Discreto	Discreto	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 46 pubblicazioni, numero di citazioni 455 e h index di 12 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Molto Buono.

La Commissione sospende i lavori alle ore 15:00, e decide di aggiornarsi il giorno 5 Febbraio 2025 alle ore 10:00.

Il giorno 5 Febbraio 2025 alle ore 14:00, la Commissione riprende i lavori. La seduta si svolge in modalità telematica su Google Meet, e risultano collegati tutti i membri della Commissione.

Candidata **Vittoria Nardone**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Eccellente.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Eccellente.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Discreto.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Sufficiente.

Il giudizio sui premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è Ottimo.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. How Do Hugging Face Models Document Datasets, Bias, and Licenses? An Empirical Study: E' VALUTABILE
2. Video Game Bad Smells: What They Are and How Developers Perceive Them: E' VALUTABILE
3. Driver Identification Through Formal Methods: E' VALUTABILE
4. Model Checking and Machine Learning Techniques for HummingBad Mobile Malware Detection and Mitigation: E' VALUTABILE
5. Human Behavior Characterization for Driving Style Recognition in Vehicle Systems: E' VALUTABILE
6. LEILA: Formal Tool for Identifying Mobile Malicious Behaviour: E' VALUTABILE
7. A "Pay-How-You-Drive" Car Insurance Approach Through Cluster Analysis: E' VALUTABILE
8. Model Checking Techniques Applied to Satellite Operational Mode

- Management: E' VALUTABILE
9. Talos: No More Ransomware Victims with Formal Methods: E' VALUTABILE
10. Evaluating Model Checking for Cyber Threats Code Obfuscation Identification: E' VALUTABILE
11. Diabetes Mellitus Affected Patients Classification and Diagnosis Through Machine Learning Techniques: E' VALUTABILE
12. Ransomware Steals Your Phone. Formal Methods Rescue It: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
How do Hugging Face Models Document Datasets, Bias, and Licenses? An Empirical Study	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
Video Game Bad Smells: What They Are and How Developers Perceive Them	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Eccellente
Driver Identification Through Formal Methods	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
Model checking and machine learning techniques for HummingBad mobile malware detection and mitigation	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
Human behavior characterization for driving style recognition in vehicle system	Ottimo	Ottimo	Eccellente	Ottimo
LEILA: Formal Tool for Identifying Mobile Malicious	Ottimo	Ottimo	Eccellente	Ottimo

Behaviour				
A "pay-how-you-drive" car insurance approach through cluster analysis	Ottimo	Molto Buono	Ottimo	Molto Buono
Model checking techniques applied to satellite operational mode management	Ottimo	Ottimo	Buono	Eccellente
Talos: no more ransomware victims with formal methods	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Evaluating model checking for cyber threats code obfuscation identification	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
Diabetes Mellitus Affected Patients Classification and Diagnosis through Machine Learning Techniques	Ottimo	Discreto	Eccellente	Ottimo
Ransomware steals your phone. Formal methods rescue it	Ottimo	Buono	Eccellente	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 49 pubblicazioni, numero di citazioni 1113 e h index di 18 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

Candidato **Luca Pascarella**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Discreto.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Discreto.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Ottimo.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Sufficiente.

Il giudizio sui premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è Ottimo.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Automating Code-Related Tasks Through Transformers: The Impact of Pre-Training: E' VALUTABILE
2. Source Code Recommender Systems: The Practitioners' Perspective: E' VALUTABILE
3. On the Robustness of Code Generation Techniques: An Empirical Study on GitHub Copilot: E' VALUTABILE
4. Using Deep Learning to Generate Complete Log Statements: E' VALUTABILE
5. Using Pre-Trained Models to Boost Code Review Automation: E' VALUTABILE
6. Using Reinforcement Learning for Load Testing of Video Games: E' VALUTABILE
7. Towards Automating Code Review Activities: E' VALUTABILE
8. Evaluating SZZ Implementations Through a Developer-Informed Oracle: E' VALUTABILE
9. An Empirical Study on the Usage of Transformer Models for Code Completion: E' VALUTABILE

10. Automated Variable Renaming: Are We There Yet?: E' VALUTABILE
11. Classifying Code Comments in Java Software Systems: E' VALUTABILE
12. On the Performance of Method-Level Bug Prediction: A Negative Result: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
Automating Code-Related Tasks Through Transformers: The Impact of Pre-training	Eccellente	Eccellente	Molto Buono	Ottimo
Source Code Recommender Systems: The Practitioners' Perspective	Eccellente	Eccellente	Buono	Ottimo
On the Robustness of Code Generation Techniques: An Empirical Study on GitHub Copilot	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Molto Buono
Using Deep Learning to Generate Complete Log Statements	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Ottimo
Using Pre-Trained Models to Boost Code Review Automation	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Ottimo
Using Reinforcement Learning for Load Testing of Video Games	Eccellente	Eccellente	Molto Buono	Ottimo
Towards Automating Code Review Activities	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Ottimo

Evaluating SZZ Implementations Through a Developer-informed Oracle	Eccellente	Eccellente	Ottimo	Molto Buono
An Empirical Study on the Usage of Transformer Models for Code Completion	Ottimo	Ottimo	Eccellente	Molto Buono
Automated variable renaming: are we there yet?	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
Classifying code comments in Java software systems	Ottimo	Ottimo	Eccellente	Eccellente
On the Performance of Method-Level Bug Prediction: A Negative Result	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 38 pubblicazioni, numero di citazioni 960 e h index di 16 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Eccellente.

Candidato **Riccardo Rosati**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Eccellente.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Discreto.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Ottimo.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Sufficiente.

Il giudizio sui premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è Sufficiente.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. An Automated CAD-to-XR Framework Based on Generative AI and Shrinkwrap Modelling for a User-Centred Design Approach: E' VALUTABILE
2. Generalizability and Robustness Evaluation of Attribute-Based Zero-Shot Learning: E' VALUTABILE
3. DeepReality: An Open Source Framework to Develop AI-Based Augmented Reality Applications: E' VALUTABILE
4. Learning Ordinal-Hierarchical Constraints for Deep Learning Classifiers: E' VALUTABILE
5. Enhancing Copy-Move Forgery Detection Through a Novel CNN Architecture and Comprehensive Dataset Analysis: E' VALUTABILE
6. Image Steganalysis Using Deep Learning Models: E' VALUTABILE
7. A Hybrid Feature Learning Approach Based on Convolutional Kernels for ATM Fault Prediction Using Event-Log Data: E' VALUTABILE
8. Exponential Loss Regularization for Encouraging Ordinal Constraint to

Shotgun Stocks Quality Assessment: E' VALUTABILE

9. Deep Learning-Based Hierarchical Classifier for Weapon Stock Aesthetic Quality Control Assessment: E' VALUTABILE
10. From Knowledge-Based to Big Data Analytic Model: A Novel IoT and Machine Learning-Based Decision Support System for Predictive Maintenance in Industry 4.0: E' VALUTABILE
11. A Novel Deep Ordinal Classification Approach for Aesthetic Quality Control Classification: E' VALUTABILE
12. Faster R-CNN Approach for Detection and Quantification of DNA Damage in Comet Assay Images: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
An automated CAD-to-XR framework based on generative AI and Shrinkwrap modelling for a User-Centred design approach	Ottimo	Ottimo	Buono	Eccellente
Generalizability and robustness evaluation of attribute-based zero-shot learning	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
DeepReality: An open source framework to develop AI-based augmented reality applications	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
Learning Ordinal-Hierarchical Constraints for Deep Learning Classifiers	Ottimo	Ottimo	Buono	Eccellente
Enhancing	Ottimo	Buono	Discreto	Ottimo

copy-move forgery detection through a novel CNN architecture and comprehensive dataset analysis				
Image steganalysis using deep learning models	Ottimo	Molto Buono	Buono	Ottimo
A hybrid feature learning approach based on convolutional kernels for ATM fault prediction using event-log data	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
Exponential loss regularisation for encouraging ordinal constraint to shotgun stocks quality assessment"	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
Deep learning based hierarchical classifier for weapon stock aesthetic quality control assessment	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
From knowledge-based to big data analytic model: a novel IoT and machine learning based decision support system for predictive maintenance in Industry 4.0	Ottimo	Ottimo	Eccellente	Eccellente
A novel deep ordinal classification approach for aesthetic quality control classification	Ottimo	Molto Buono	Ottimo	Eccellente

Faster R-CNN approach for detection and quantification of DNA damage in comet assay images	Buono	Molto Buono	Buono	Eccellente
--	-------	-------------	-------	------------

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 33 pubblicazioni, numero di citazioni 250 e h index di 8 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Buono.

Candidato **Claudio Salvadori**.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio complessivo.

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: NON PRESENTE..

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Discreto.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Discreto.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Eccellente.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Sufficiente.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Industrial Internet of Things monitoring solution for advanced predictive maintenance applications - È VALUTABILE
2. Visual sensor networks for infomobility - È VALUTABILE
3. An optimisation of Gaussian mixture models for integer processing units - È VALUTABILE
4. An optimized stereo vision implementation for embedded systems: application to RGB and infra-red images - È VALUTABILE
5. HOG-Dot: A parallel kernel-based gradient extraction for embedded image processing - È VALUTABILE
6. Video streaming applications in wireless camera networks: A change detection based approach targeted to 6LoWPAN - È VALUTABILE
7. End-to-end intent-based networking - È VALUTABILE
8. A low-cost vehicle counter for next-generation ITS - È VALUTABILE
9. Image mining for infomobility - È VALUTABILE

10. Gaussian mixture background modelling optimisation for micro-controllers – È VALUTABILE
11. Reconfigurable architecture for computing histograms in real-time tailored to FPGA-based smart camera – È VALUTABILE
12. Error resilient video streaming with BCH code protection in wireless sensor networks – È VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
Industrial Internet of Things monitoring solution for advanced predictive maintenance applications	Molto Buono	Ottimo	Eccellente	Ottimo
Visual sensor networks for infomobility	Ottimo	Buono	Discreto	Molto Buono
An optimisation of Gaussian mixture models for integer processing units	Ottimo	Molto Buono	Buono	Eccellente
An optimized stereo vision implementation for embedded systems: application to RGB and infra-red images	Ottimo	Molto Buono	Buono	Ottimo
HOG-Dot: A parallel kernel-based gradient extraction for embedded image	Ottimo	Ottimo	Discreto	Ottimo

processing				
Video streaming applications in wireless camera networks: A change detection based approach targeted to 6LoWPAN	Ottimo	Ottimo	Buono	Eccellente
End-to-end intent-based networking	Ottimo	Ottimo	Eccellente	Molto Buono
A low-cost vehicle counter for next-generation ITS	Ottimo	Molto Buono	Discreto	Eccellente
Image mining for infomobility	Buono	Discreto	Discreto	Molto Buono
Gaussian mixture background modelling optimisation for micro-controllers	Ottimo	Discreto	Discreto	Eccellente
Reconfigurable architecture for computing histograms in real-time tailored to FPGA-based smart camera	Buono	Discreto	Discreto	Ottimo
Error resilient video streaming with BCH code protection in wireless sensor networks	Ottimo	Buono	Discreto	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 15 pubblicazioni, numero di citazioni 129 e h index di 6 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Discreto.

Candidato Ivan Arcangelo Sciascia

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. NON PRESENTE

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Buono.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Discreto.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Ottimo.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Sufficiente.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Sufficiente.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Adjusted Calibration Estimators for Sparse Spatial Data: E' VALUTABILE
2. Calibration and Variogram Analysis in a Small Forest Area: E' VALUTABILE
3. Spatially and Temporally Distinct Ca²⁺ Changes in Lotus Japonicus Roots Orient Fungal-Triggered Signalling Pathways Towards Symbiosis or Immunity: E' VALUTABILE
4. Quantifying Root Colonization by a Symbiotic Fungus Using Automated Image Segmentation and Machine Learning Approaches: E' VALUTABILE
5. Spatial Interdependence of Mycorrhizal Nuclear Size in Confocal Microscopy: E' VALUTABILE
6. Local Endoreduplication as a Feature of Intracellular Fungal Accommodation in Arbuscular Mycorrhizas: E' VALUTABILE
7. Size Matters: Three Methods for Estimating Nuclear Size in Mycorrhizal Roots of Medicago Truncatula by Image Analysis: E' VALUTABILE
8. Evaluating People's Behaviour Toward Risk: A Multidimensional Problem: E' VALUTABILE
9. Biophysical Models for Cellular Dynamics: E' VALUTABILE

10. Calibration with Spatial Data Constraints: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
Adjusted Calibration Estimators for Sparse Spatial Data	Buono	Discreto	Discreto	Eccellente
Calibration and variogram analysis in a small forest area	Buono	Discreto	Discreto	Eccellente
Spatially and temporally distinct Ca ²⁺ changes in Lotus japonicus roots orient fungal-Triggered signalling pathways towards symbiosis or immunity	Buono	Ottimo	Ottimo	Molto Buono
Quantifying root colonization by a symbiotic fungus using automated image segmentation and machine learning approaches	Buono	Ottimo	Buono	Eccellente
Spatial Interdependence of Mycorrhizal Nuclear Size in Confocal Microscopy	Buono	Discreto	Discreto	Eccellente
Local endoreduplication as a feature of intracellular fungal	Buono	Ottimo	Molto Buono	Molto Buono

accommodation in arbuscular mycorrhizas				
Size matters: Three methods for estimating nuclear size in mycorrhizal roots of Medicago truncatula by image analysis	Buono	Ottimo	Buono	Ottimo
Evaluating people's behaviour toward risk: a multidimensional problem	Buono	Discreto	Discreto	Ottimo
Biophysical models for cellular dynamics:...	Molto Buono	Discreto	Discreto	Eccellente
Calibration with spatial data constraints	Ottimo	Discreto	Discreto	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 8 pubblicazioni, numero di citazioni 49 e h index di 4 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Discreto.

Candidato **Federico Siciliano**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Discreto.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Discreto.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Molto Buono.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Sufficiente.

Il giudizio sui premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è Buono.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. NEWRON: A New Generalization of the Artificial Neuron to Enhance the Interpretability of Neural Networks: E' VALUTABILE
2. Integrating Item Relevance in Training Loss for Sequential Recommender Systems: E' VALUTABILE
3. Mitigating Extreme Cold Start in Graph-Based RecSys Through Re-Ranking: E' VALUTABILE
4. Leveraging Inter-Rater Agreement for Classification in the Presence of Noisy Labels: E' VALUTABILE
5. The Power of Noise: Redefining Retrieval for RAG Systems: E' VALUTABILE
6. Human-in-the-Loop Personalized Counterfactual Recourse: E' VALUTABILE
7. FbMultiLingMisinfo: Challenging Large-Scale Multilingual Benchmark for Misinformation Detection: E' VALUTABILE
8. Deep Active Learning for Misinformation Detection Using Geometric Deep Learning: E' VALUTABILE
9. Investigating the Robustness of Sequential Recommender Systems Against Training

Data Perturbations: E' VALUTABILE

10. Concept Distillation in Graph Neural Networks: E' VALUTABILE

11. Forecasting SYM-H Index: A Comparison Between Long Short-Term Memory and Convolutional Neural Networks: E' VALUTABILE

12. A Data-Driven Approach to Refine Predictions of Differentiated Thyroid Cancer Outcomes: A Prospective Multicenter Study: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
NEWRON: A New Generalization of the Artificial Neuron to Enhance the Interpretability of Neural Networks	Ottimo	Molto Buono	Buono	Eccellente
Integrating Item Relevance in Training Loss for Sequential Recommender Systems	Ottimo	Ottimo	Buono	Eccellente
Mitigating Extreme Cold Start in Graph-based RecSys through Re-ranking	Ottimo	Ottimo	Discreto	Ottimo
Leveraging Inter-Rater Agreement for Classification in the Presence of Noisy Labels	Eccellente	Eccellente	Molto Buono	Ottimo
The Power of Noise: Redefining Retrieval for RAG Systems	Eccellente	Eccellente	Ottimo	Molto Buono
Human-in-the-Loop Personalized	Ottimo	Discreto	Buono	Eccellente

Counterfactual Recourse				
FbMultiLingMisinfo: Challenging Large-Scale Multilingual Benchmark for Misinformation Detection	Ottimo	Molto Buono	Buono	Molto Buono
Deep active learning for misinformation detection using geometric deep learning	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Molto Buono
Investigating the Robustness of Sequential Recommender Systems Against Training Data Perturbations	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
Concept Distillation in Graph Neural Networks	Ottimo	Discreto	Molto Buono	Molto Buono
Forecasting SYM-H Index: A Comparison Between Long Short-Term Memory and Convolutional Neural Networks	Buono	Molto Buono	Ottimo	Eccellente
A Data-Driven Approach to Refine Predictions of Differentiated Thyroid Cancer Outcomes: A Prospective Multicenter Study	Buono	Ottimo	Molto Buono	Molto Buono

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 22 pubblicazioni, numero di citazioni 109 e h index di 6 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Eccellente.

Candidato **Lorenzo Stacchio**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. NON PRESENTE

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Buono.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Discreto.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Discreto.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Molto Buono.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Investigating eXtended Reality-Powered Digital Twins for Sequential Instruction Learning: The Case of the Rubik's Cube: E' VALUTABILE
2. CreAIXR: Fostering Creativity with Generative AI in XR Environments: E' VALUTABILE
3. Making Paper Labels Smart for Augmented Wine Recognition: E' VALUTABILE
4. Analyzing Cultural Relationships Visual Cues Through Deep Learning Models in a Cross-Dataset Setting: E' VALUTABILE
5. DanXe: An Extended Artificial Intelligence Framework to Analyze and Promote Dance Heritage: E' VALUTABILE
6. An Ethical Framework for Trustworthy Neural Rendering Applied in Cultural Heritage and Creative Industries: E' VALUTABILE
7. WiXaRd: Towards a Holistic Distributed Platform for Multi-Party and Cross-Reality WebXR Experiences: E' VALUTABILE
8. Would You Rather Come to a Tango Concert in Theater or in VR? Aesthetic

- Emotions & Social Presence in Musical Experiences, Either Live, 2D or 3D: E' VALUTABILE
9. Exploiting Fashion X-Commerce Through the Empowerment of Voice in the Fashion Virtual Reality Arena: Integrating Voice Assistant and Virtual Reality Technologies for Fashion Communication: E' VALUTABILE
 10. Toward a Holistic Approach to the Socio-Historical Analysis of Vernacular Photos: E' VALUTABILE
 11. Empowering Digital Twins with Extended Reality Collaborations: E' VALUTABILE
 12. Digital Twin Collaborative Platforms: Applications to Humans-in-the-Loop Crafting of Urban Areas: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
Investigating eXtended Reality-powered digital twins for sequential instruction learning: The case of the Rubik's cube.	Eccellente	Eccellente	Discreto	Ottimo
CreAIXR: Fostering Creativity with Generative AI in XR environments.	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
Making paper labels smart for augmented wine recognition.	Ottimo	Molto Buono	Discreto	Ottimo
Analyzing cultural relationships	Ottimo	Ottimo	Buono	Eccellente

visual cues through deep learning models in a cross-dataset setting.				
DanXe: An extended artificial intelligence framework to analyze and promote dance heritage.	Buono	Ottimo	Molto Buono	Eccellente
An ethical framework for trustworthy Neural Rendering applied in cultural heritage and creative industries.	Ottimo	Ottimo	Discreto	Eccellente
WiXaRd: Towards a holistic distributed platform for multi-party and cross-reality WebXR experiences.	Ottimo	Discreto	Ottimo	Eccellente
Would you rather come to a tango concert in theater or in vr? aesthetic emotions & social presence in musical experiences, either live, 2d or 3d.	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Exploiting fashion x-commerce through the empowerment of	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

voice in the fashion virtual reality arena: Integrating voice assistant and virtual reality technologies for fashion communication.				
Toward a holistic approach to the socio-historical analysis of vernacular photos.	Ottimo	Ottimo	Buono	Eccellente
Empowering digital twins with extended reality collaborations.	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Eccellente
Digital twin collaborative platforms: Applications to humans-in-the-loop crafting of urban areas.	Ottimo	Molto Buono	Buono	Molto Buono

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 27 pubblicazioni, numero di citazioni 129 e h index di 6 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

Candidato **Giovanni Trappolini**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti: E' VALUTABILE.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; E' VALUTABILE.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; E' VALUTABILE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; E' VALUTABILE.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. È VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Ottimo.

Il giudizio sull'attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero è Eccellente.

Il giudizio sull'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri è Eccellente.

Il giudizio sull'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi è Molto Buono.

Il giudizio sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è Sufficiente.

Il giudizio sui premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è Molto Buono.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. The Power of Noise: Redefining Retrieval for RAG Systems: E' VALUTABILE
2. Shape Registration in the Time of Transformers: E' VALUTABILE
3. Multimodal Neural Databases: E' VALUTABILE
4. Towards Precise Completion of Deformable Shapes: E' VALUTABILE
5. Sparse Vicious Attacks on Graph Neural Networks: E' VALUTABILE
6. DanteLLM: Let's Push Italian LLM Research Forward!: E' VALUTABILE
7. CycleDRUMS: Automatic Drum Arrangement for Bass Lines Using CycleGAN: E' VALUTABILE
8. Fauno: The Italian Large Language Model That Will Leave You Senza Parole!: E' VALUTABILE
9. Prompt-to-OS (P2OS): Revolutionizing Operating Systems and Human-Computer Interaction with Integrated AI Generative Models: E' VALUTABILE
10. Adaptive Estimation of the Pennes' Bio-Heat Equation - I: Observer Design: E' VALUTABILE

11. Adaptive Estimation of the Pennes' Bio-Heat Equation - II: A NN-Based Implementation for Real-Time Applications: E' VALUTABILE
12. RRAML: Reinforced Retrieval Augmented Machine Learning: E' VALUTABILE

Il giudizio sulle pubblicazioni, sulla base dei criteri precedentemente individuati, è il seguente:

Titolo Pubblicazione	Congruenza con SC	Rilevanza scientifica e diffusione della venue	Originalità, innov, rigore metodologico e rilevanza scientifica della pub.	Apporto individuale del candidato
The Power of Noise: Redefining Retrieval for RAG Systems	Eccellente	Eccellente	Ottimo	Molto Buono
Shape registration in the time of transformers	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Multimodal Neural Databases	Eccellente	Eccellente	Ottimo	Eccellente
Towards Precise Completion of Deformable Shapes	Eccellente	Eccellente	Buono	Molto Buono
Sparse Vicious Attacks on Graph Neural Networks	Ottimo	Ottimo	Buono	Eccellente
DanteLLM: Let's Push Italian LLM Research Forward!	Ottimo	Molto Buono	Ottimo	Ottimo
CycleDRUMS: automatic drum arrangement for bass lines using CycleGAN	Ottimo	Discreto	Buono	Molto Buono
Fauno: The Italian Large	Ottimo	Discreto	Molto Buono	Ottimo

Language Model that will leave you senza parole!				
Prompt-to-OS (P2OS): Revolutionizing Operating Systems and Human-Computer Interaction with Integrated AI Generative Models	Ottimo	Discreto	Buono	Ottimo
Adaptive Estimation of the Pennes' Bio-Heat Equation - I: Observer Design	Buono	Ottimo	Buono	Ottimo
Adaptive Estimation of the Pennes' Bio-Heat Equation - II: A NN-Based Implementation for Real-Time Applications	Buono	Ottimo	Buono	Ottimo
RRAML: Reinforced Retrieval Augmented Machine Learning	Ottimo	Discreto	Buono	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 18 pubblicazioni, numero di citazioni 105 e h index di 5 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof. Massimo Mecella (firma digitale)

Prof.ssa Irene Amerini (firma digitale)

Prof. Giuseppe Antonio Di Luna (firma digitale)



Firmato digitalmente da:

Massimo Mecella

Firmato il 07/02/2025 07:28

Seriale Certificato: 26111F

Valido dal 01/05/2023 al 01/05/2026

Organizzazione: Università degli Studi di Roma "La Sapienza"