

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-05, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-05/A, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (L-8), INDETTA CON D.R. N. 16 DEL 21 GENNAIO 2025, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA, 4^A SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI -, N. 6 DEL 21 GENNAIO 2025

VERBALE N. 2

(Apertura plichi e verifica documentazione prodotta dai candidati; valutazione analitica di *curricula*, titoli e pubblicazioni)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in *tenure track* (RTT), ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, di conversione, del Decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, di cui in epigrafe, composta dai:

- Prof. Massimo Mecella, Ordinario presso "Sapienza" Università di Roma
- Prof. Devis Bianchini, Ordinario presso l'Università degli Studi di Brescia
- Prof.ssa Monica Vitali, Associata presso il Politecnico di Milano

si riunisce al completo per via telematica il giorno 14 marzo 2025, alle ore 16:00.

La Commissione, accertata l'avvenuta pubblicazione dei criteri di valutazione sul sito web di Ateneo, solo a seguito dell'inoltro dell'elenco delle domande ricevute dal Responsabile del procedimento, prende atto che i candidati da valutare ai fini del concorso sono n. 22, e precisamente:

- 1) **AGOSTINELLI Simone**
- 2) **ARMAN Ala**
- 3) **BISAGNO Niccolò**
- 4) **BLASILLI Graziano**
- 5) **BOTTA Vincenzo**
- 6) **BUCARELLI Maria Sofia**
- 7) **CINÀ Antonio Emanuele**
- 8) **CIARFUGLIA Thomas Alessandro**
- 9) **CIOBANU Madalina Georgeta**
- 10) **COMELLI Albert**
- 11) **D'ALESSANDRO Tiziana**
- 12) **D'ANGELO Angela**
- 13) **DIMITRI Giovanna Maria**
- 14) **FALCONE Alberto**
- 15) **KOCIAN Alexander**
- 16) **PARZIALE Antonio**
- 17) **PITTORINO Fabrizio**
- 18) **PRENKAJ Bardh**
- 19) **ROSATI Riccardo**
- 20) **SICILIANO Federico**

21) TAORMINA Vincenzo

22) TRAPPOLINI Giovanni

Ognuno dei Commissari dichiara di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con i Candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.c. e le singole dichiarazioni sono allegate al presente verbale e ne fanno parte integrante.

Il Presidente di Commissione comunica di aver ricevuto dal Responsabile del procedimento le comunicazioni di rinuncia alla partecipazione alla valutazione comparativa dei seguenti candidati:

- AGOSTINELLI Simone, comunicazione del 7 marzo 2025;
- TRAPPOLINI Giovanni, comunicazione del 7 marzo 2025.

La Commissione procede quindi alla verifica della regolarità e della conformità al bando della documentazione prodotta da ogni candidato.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati identificati nell'elenco suddetto da 2 a 11, con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti nel verbale della seduta del 3 marzo 2025. Il prof. Massimo Mecella dichiara di avere alcune pubblicazioni in comune con ARMAN Ala, 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. Il prof. Devis Bianchini dichiara di avere una pubblicazione in comune con ARMAN Ala, e che in tale pubblicazione il contributo del candidato è paritario rispetto agli altri co-autori ed enucleabile. La commissione, sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Devis Bianchini, delibera all'unanimità di ammettere la pubblicazione in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio negli allegati 2A e 2B, che costituiscono parte integrante del presente verbale.

La Commissione sospende i lavori alle ore 20.00, e decide di aggiornarsi il giorno 17 marzo 2025 alle ore 08:00.

Il giorno 17 marzo 2025, alle ore 08:00, la Commissione riprende i lavori. Questa seduta si svolge in modalità telematica, e risultano collegati tutti i membri della Commissione. La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati identificati nell'elenco suddetto da 12 a 21, con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti nel verbale della seduta del 3 marzo 2025.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio negli allegati 2A e 2B, che costituiscono parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori:

Arman Ala

Ciarfuglia Thomas Alessandro

Cinà Antonio Emanuele

Parziale Antonio

Prenkaj Bardh

Rosati Riccardo

Il colloquio si terrà il giorno 27 marzo 2025, alle ore 09:00, presso la sede del Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita dell'Università Telematica San Raffaele, sita in via di Val Cannuta 247, 00166 Roma, in apposita sala opportunamente predisposta e chiaramente identificabile all'ingresso.

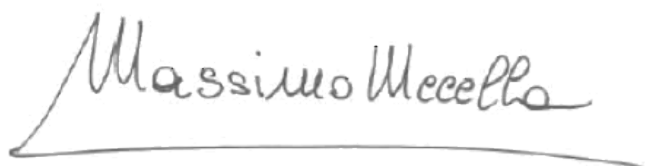
La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.00.

Si pone in evidenza che solo il Prof. Massimo Mecella, Presidente della Commissione esaminatrice, firma in data odierna, mentre gli altri Commissari si impegnano a trasmettere al Responsabile del procedimento, le dichiarazioni di concordanza al presente verbale, debitamente firmate allegando copia del proprio documento di riconoscimento in corso di validità.

Redatto, letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Massimo Mecella – Presidente

A handwritten signature in dark ink, reading "Massimo Mecella". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke underneath.

Prof. Devis Bianchini – membro

Prof.ssa Monica Vitali - segretario

ALLEGATO A AL VERBALE N. 2 (2A)

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-05, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-05/A, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (L-8), INDETTA CON D.R. N. 16 DEL 21 GENNAIO 2025, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA, 4^A SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI -, N. 6 DEL 21 GENNAIO 2025

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in *tenure track* (RTT), ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, di conversione, del Decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, di cui in epigrafe, composta dai:

- Prof. Massimo Mecella, Ordinario presso "Sapienza" Università di Roma
- Prof. Devis Bianchini, Ordinario presso l'Università degli Studi di Brescia
- Prof.ssa Monica Vitali, Associata presso il Politecnico di Milano

si riunisce al completo per via telematica il giorno 14 marzo 2025, alle ore 16:00.

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. 20 e precisamente:

- 1) **ARMAN Ala**
- 2) **BISAGNO Niccolò**
- 3) **BLASILLI Graziano**
- 4) **BOTTA Vincenzo**
- 5) **BUCARELLI Maria Sofia**
- 6) **CINÀ Antonio Emanuele**
- 7) **CIARFUGLIA Thomas Alessandro**
- 8) **CIOBANU Madalina Georgeta**
- 9) **COMELLI Albert**
- 10) **D'ALESSANDRO Tiziana**
- 11) **D'ANGELO Angela**
- 12) **DIMITRI Giovanna Maria**
- 13) **FALCONE Alberto**
- 14) **KOCIAN Alexander**
- 15) **PARZIALE Antonio**
- 16) **PITTORINO Fabrizio**

- 17) **PRENKAJ Bardh**
- 18) **ROSATI Riccardo**
- 19) **SICILIANO Federico**
- 20) **TAORMINA Vincenzo**

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

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.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Arman Ala**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Computer Science presso l'Università di Milano nel 2018. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche del Software Engineering, Cloud Computing, Internet of Things e Smart Mobility, si è svolta presso Sapienza Università di Roma, dove ricopre il ruolo di RTDA dal 2023, e l'Università di Firenze, dove in precedenza è stato titolare di assegno di ricerca per alcuni anni.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 12 pubblicazioni complessive, con un h-index di 4, ed un numero totale di citazioni pari a 45. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 5 su riviste internazionali, di cui 1 classificata nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago. Le restanti pubblicazioni sono a conferenza, di cui 2 classificate come B dal portale ICORE.

Il candidato ha svolto una notevole attività progettuale.

Ha svolto attività didattica molto estesa come docente di corsi presso Sapienza Università di Roma e Azad University.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Bisagno Niccolò**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni presso l'Università di Trento nel 2020. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche della Computer vision, si è svolta prevalentemente presso l'Università di Trento, dove ricopre il ruolo di RTDA dal 2023. E' stato visiting researcher presso University Central Florida e presso Alpen-Adria University.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 24 pubblicazioni complessive, con un h-index di 8, ed un numero totale di citazioni pari a 230. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 5 su riviste internazionali, con 4 classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago. Le restanti pubblicazioni sono a conferenza, di cui quattro conferenze internazionali classificate come A*.

Il candidato ha svolto attività progettuale.

Ha svolto attività didattica e seminariale presso l'Università di Trento.

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

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. 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, di cui una conferenza internazionale classificata come A dal portale ICORE. Ha svolto attività didattica e seminariale in corsi presso Sapienza.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Botta Vincenzo**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso Sapienza Università di Roma nel 2022. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche della Blockchain, si è svolta prevalentemente presso Sapienza Università di Roma e l'Università di Varsavia, dove ha ricoperto il ruolo di assegnista di ricerca, ruolo attualmente ricoperto presso Sapienza dal 2024.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 10 pubblicazioni complessive, con un h-index di 3, ed un numero totale di citazioni pari a 16. Ha presentato 11 pubblicazioni (di cui una non censita in Scopus), di cui 4 su riviste internazionali, con 3 classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago. Le restanti pubblicazioni sono a conferenza, tra cui quattro conferenze internazionali classificate come A* dal portale ICORE.

Il candidato ha svolto attività progettuale sempre come partecipante.

Ha svolto attività didattica e seminariale in corsi presso l'Università di Varsavia.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata **Bucarelli Maria Sofia**.

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Data Science presso Sapienza Università di Roma nel 2024. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche del Machine Learning, Data science e Neural networks, si è svolta prevalentemente presso Sapienza Università di Roma, dove ricopre il ruolo di assegnista di ricerca dal 2023. E' stata visiting researcher presso University of Cambridge e Aarhus University.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 8 pubblicazioni complessive, con un h-index di 3, ed un numero totale di citazioni pari a 24. Ha presentato 6 pubblicazioni, di cui 2 su riviste internazionali, con 1 classificata nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago. Le restanti pubblicazioni sono a conferenza, tra cui due conferenze internazionali classificate come A* dal portale ICORE.

Ha svolto attività didattica e seminariale in corsi di dottorato presso Sapienza.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Cinà Antonio Emanuele**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Computer Science presso l'Università Ca' Foscari di Venezia nel 2023. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche della Security of ML e Adopting AI for identifying scammers, si è svolta prevalentemente presso il SAIFER lab, Università di Genova, dove ricopre il ruolo di RTDA dal 2023.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 13 pubblicazioni complessive, con un h-index di 4, ed un numero totale di citazioni pari a 116. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 6 su riviste internazionali, con 5 classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago. Le restanti pubblicazioni sono a conferenza, tra cui 5 conferenze internazionali classificate come A* dal

portale ICORE.

Il candidato vanta attività progettuale come task leader del progetto PRIN REXlearn: Reliable and Explainable Adversarial Machine Learning.

Ha svolto attività didattica e seminariale in corsi presso l'Università di Genova.

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

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. E' stato visitatore presso l'ETH.

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, tra cui una conferenza di classe A*.

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. Ha inoltre partecipato a vari progetti.

Ha svolto attività didattica presso la Sapienza. E' stato docente e co-docente di due corsi di dottorato. Anche presso l'Università di Perugia ha tenuto corsi.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata **Ciobanu Madalina Georgeta**.

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie dell'Informazione, dei sistemi complessi e dell'Ambiente presso l'Università di Salerno nel 2018. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche del Data Warehouse, Artificial Intelligence, Computer Educational e Software Security si è svolta prevalentemente presso l'Università di Salerno dove ricopre il ruolo di assegnista di ricerca dal 2024.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 9 pubblicazioni complessive, con un h-index di 2, ed un numero totale di citazioni pari a 13. Ha presentato 10 pubblicazioni, di cui 8 sono a conferenza, di cui 1 conferenza internazionale classificata come A dal portale ICORE.

La candidata ha svolto attività progettuale.

Ha svolto attività didattica presso l'Università di Salerno e l'Università del Molise.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Comelli Albert**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica presso l'Università di Palermo nel 2020. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche della Medical Image Processing, 3D Segmentation e Machine Learning, si è svolta prevalentemente presso la Fondazione Ri.MED e l'Università di Palermo, in dipartimento di area medica.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 87 pubblicazioni complessive (spesso non coerenti con l'SSD proprio della procedura valutativa), con un h-index di 25, ed un numero totale di citazioni pari a 1480. Ha presentato 12 pubblicazioni, tutte su riviste internazionali, con 5

classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago e 7 classificate Q2.

Il candidato ha svolto attività progettuale.

Ha svolto attività didattica e seminariale in corsi presso l'Università di Palermo e Catania, alcuni non propriamente dell'SSD proprio della procedura valutativa.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata **D'Alessandro Tiziana**.

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Metodi, Modelli e Tecnologie per l'ingegneria presso l'Università di Cassino nel 2024. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche della Artificial Intelligence, Deep Learning, Machine Learning, Neurodegenerative Diseases, si è svolta prevalentemente presso l'Università di Cassino, dove ricopre il ruolo di RTDA dal 2024.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 20 pubblicazioni complessive, con un h-index di 5, ed un numero totale di citazioni pari a 82. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 3 su riviste internazionali, con 2 classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago. Le restanti pubblicazioni sono a conferenza, di cui una classificata come A dal portale ICORE.

Ha svolto attività didattica e seminariale in corsi presso l'Università di Cassino.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **D'Angelo Angela**.

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso l'Università di Siena nel 2009. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche di Image processing, si è svolta prevalentemente presso l'Università degli Studi di Siena e EURECOM Ecole d'Ingénieur et Centre de Recherche en Sciences du Numérique, France. Attualmente è docente di Elettronica e Informatica presso ITST Marconi Pilla (Campobasso).

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 13 pubblicazioni complessive, con un h-index di 4, ed un numero totale di citazioni pari a 116. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 4 su riviste internazionali, con 2 classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago. Le restanti pubblicazioni sono a conferenza, di cui 3 conferenze internazionali classificate come B dal portale ICORE.

La candidata ha svolto attività progettuale.

Ha svolto attività seminariale presso l'Università di Siena.

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

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Computer Science presso la University of Cambridge nel 2020. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche di Neural Networks, Bioinformatics, Complex Systems, si è svolta prevalentemente presso le Università di Pisa e di Siena. Attualmente ricopre il ruolo di RTDA presso l'Università di Siena dal 2023.

Secondo la banca dati Scopus, è coautrice di 45 pubblicazioni complessive (non tutte coerenti con l'SSD proprio della procedura valutativa), 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.

La candidata ha svolto attività progettuale come partecipante a diversi progetti.

Ha inoltre svolto attività didattica come docente in corsi presso l'Università di Siena e presso la University of Cambridge.

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

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 ha ricoperto il ruolo di RTDA. Attualmente è Ricercatore presso l'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni (ICAR) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

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. Altre tre pubblicazioni sono atti di convegno.

Ha partecipato a progetti di ricerca.

Ha svolto attività didattica come docente presso l'Università della Calabria.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Kocian Alexander**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica presso l'Aalborg Universitet nel 2003. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche di Internet of Things, Machine Learning, Modellazione Dinamica, Agro Informatica, Informatica Sanitaria, si è svolta presso l'Università di Pisa, dove ricopre il ruolo di RTDA dal 2023.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 47 pubblicazioni complessive, con un h-index di 10, ed un totale di 400 citazioni. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 8 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago.

Il candidato ha svolto attività progettuale come partecipante.

Il candidato ha svolto attività didattica presso l'Università di Pisa ed altre.

Il candidato presenta, infine, tre brevetti.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Parziale Antonio**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Salerno nel 2016. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche di Artificial Intelligence, Autonomous Vehicle, Human-Robot Interaction e Movement Analysis, si è svolta presso l'Università degli Studi di Salerno, dove ricopre il ruolo di RTDA dal 2023.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 40 pubblicazioni complessive, con un h-index di 11, ed un totale di 375 citazioni. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 6 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago. Le restanti pubblicazioni sono a conferenza.

Il candidato ha svolto attività progettuale come partecipante.

Ha svolto attività didattica come docente di corsi presso l'Università degli Studi di Salerno.

Il candidato presenta, infine, due brevetti.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Pittorino Fabrizio**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università degli Studi di Parma nel 2017. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche di Deep Learning, Computer Vision, Efficient Machine Learning e Computational Neuroscience, si è svolta presso

il Politecnico di Torino, Bocconi e Politecnico di Milano, dove ricopre il ruolo di RTDA dal 2023. Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 11 pubblicazioni complessive, con un h-index di 7, ed un totale di 133 citazioni. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 6 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago. Le restanti pubblicazioni sono a conferenza, di cui due in conferenze internazionali classificate come A* dal portale ICORE. Il candidato presenta la tesi di dottorato tra le pubblicazioni.

Il candidato ha svolto attività progettuale come partecipante.

Il candidato ha svolto attività didattica come docente di corsi presso il Politecnico di Milano e Bocconi.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Prenkaj Bardh**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Computer Science presso la Sapienza Università di Roma nel 2022. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche di Explainable Artificial Intelligence, Anomaly Detection e Machine Learning for Healthcare, si è svolta presso la Sapienza Università di Roma e la Technical University of Munich, dove ricopre il ruolo di Assegnista di Ricerca Postdoc dal 2024.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 25 pubblicazioni complessive, con un h-index di 7, ed un totale di 223 citazioni. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 6 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago. Le restanti pubblicazioni sono a conferenza, di cui cinque in conferenze internazionali classificate come A* dal portale ICORE.

Il candidato ha partecipato a vari progetti di ricerca, in particolare è co-principal investigator per un progetto regionale.

Ha svolto attività didattica come docente di corsi presso la Technical University of Munich, l'Heimerer College e la Fondazione ITS.

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 del Machine Learning e Deep Learning, si è svolta presso Università Politecnica delle Marche, dove ricopre il ruolo di Assegnista di Ricerca da gennaio 2023.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 34 pubblicazioni complessive, con un h-index di 8, ed un totale di 273 citazioni. Ha presentato 12 pubblicazioni, di cui 10 su riviste internazionali classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago e 2 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 quattro progetti di ricerca e recipiente di un grant Microsoft Grant Award.

Ha svolto attività didattica come docente presso Università delle Marche e Università degli Studi di Macerata.

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

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.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 22 pubblicazioni complessive, con un h-index di 7, 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. Le altre pubblicazioni sono in atti di conferenza, di cui 2 su conferenze internazionali classificate A* dal portale ICORE. Ha attività progettuale tutta in progetti di ateneo della Sapienza.

Ha svolto attività didattica come tutor in vari corsi in Sapienza, è stato docente per un corso universitario presso la Sapienza.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Taormina Vincenzo**.

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Information and Communication Technologies presso l'Università degli Studi di Palermo nel 2021. La sua attività di ricerca, incentrata sulle tematiche di Pattern Recognition, Intelligenza Artificiale e Deep Learning, si è svolta prevalentemente presso l'Università degli Studi di Palermo, dove ricopre il ruolo di Assegnista di Ricerca dal 2022.

Secondo la banca dati Scopus, è co-autore di 14 pubblicazioni complessive, con un h-index di 9, ed un totale di 217 citazioni. Ha presentato 12 pubblicazioni su riviste internazionali, di cui tre sono classificate nel quartile Q1 dalla banca dati Scimago.

Il candidato ha svolto attività progettuale come partecipante.

Ha svolto attività didattica e seminariale presso l'Università di Palermo.

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:

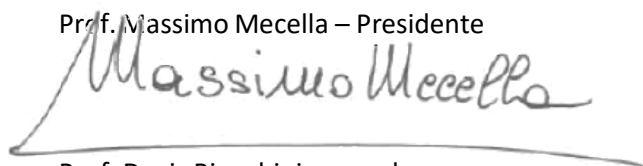
Arman Ala
Ciarfuglia Thomas Alessandro
Cinà Antonio Emanuele
Parziale Antonio
Prekaj Bardh
Rosati Riccardo

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.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE:

Prof. Massimo Mecella – Presidente



Prof. Devis Bianchini – membro

Prof.ssa Monica Vitali

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-05, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-05/A, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (L-8), INDETTA CON D.R. N. 16 DEL 21 GENNAIO 2025, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA, 4^ SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI -, N. 6 DEL 21 GENNAIO 2025

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in *tenure track* (RTT), ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, di conversione, del Decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, di cui in epigrafe, composta dai:

- Prof. Massimo Mecella, Ordinario presso "Sapienza" Università di Roma
- Prof. Devis Bianchini, Ordinario presso l'Università degli Studi di Brescia
- Prof.ssa Monica Vitali, Associata presso il Politecnico di Milano

si riunisce al completo per via telematica il giorno 14 marzo 2025, alle ore 16:00.

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 **Ala Arman**

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarietà di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: È VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 sulla realizzazione di attività progettuale è Ottimo.

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 discreto

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

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Supporting Smart Manufacturing in the Space Industry: A Case-Study: E' VALUTABILE
2. Supporting Business Confidentiality in Coopetitive Scenarios: the B-CONFIDENT Approach in Blockchain-based Supply Chains: E' VALUTABILE
3. Sustainability and Resilience in the MICS SPOKE8 Project: The Role of the Digital Twin: E' VALUTABILE
4. An Approach for Software Development Effort Estimation Using ChatGPT: E' VALUTABILE
5. The MICS Project: A Data Science Pipeline for Industry 4.0 Applications: E' VALUTABILE
6. Analyzing Demand with Respect to Offer of Mobility: E' VALUTABILE
7. Searching for Heterogeneous Geolocated Services via API Federation: E' VALUTABILE
8. Automating IoT Data Ingestion Enabling Visual Representation: E' VALUTABILE
9. Analyzing Public Transportation Offer wrt Mobility Demand: E' VALUTABILE
10. Cloud Plan Selection under Requirements of Multiple Applications: E' VALUTABILE
11. A Consensus-based Approach for Selecting Cloud Plans: E' VALUTABILE
12. Elasticity Controller for Cloud-Based Key-Value Stores: 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	Apporto individuale del candidato
			pub.	
Supporting Smart Manufacturing in the Space Industry: A Case-Study	Eccellente	Ottimo	Molto Buono	Eccellente
Supporting Business Confidentiality in Coopetitive Scenarios: the B-CONFIDENT Approach in Blockchain-based Supply Chains	Eccellente	Eccellente	Molto Buono	Ottimo

Sustainability and Resilience in the MICS SPOKE8 Project: The Role of the Digital Twin	Molto Buono	Discreto	Buono	Molto Buono
An Approach for Software Development Effort Estimation Using ChatGPT	Ottimo	Molto Buono	Buono	Ottimo
The MICS Project: A Data Science Pipeline for Industry 4.0 Applications	Ottimo	Discreto	Buono	Molto Buono
Analyzing Demand with Respect to Offer of Mobility	Ottimo	Buono	Buono	Ottimo
Searching for Heterogeneous Geolocated Services via API Federation	Molto Buono	Buono	Discreto	Ottimo
Automating IoT Data Ingestion Enabling Visual Representation	Eccellente	Molto Buono	Buono	Ottimo
Analyzing Public Transportation Offer wrt Mobility Demand	Ottimo	Discreto	Buono	Ottimo
Cloud Plan Selection under Requirements of	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
Multiple Applications				
A Consensus-based Approach for Selecting Cloud Plans	Ottimo	Discreto	Buono	Ottimo
Elasticity Controller for Cloud-Based Key-Value Stores	Molto Buono	Molto Buono	Discreto	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni, numero di citazioni 45 e h index di 4 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Molto Buono.

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.

Realizzazione di attività progettuale: ASSENTE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarità di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 Eccellente.

Il giudizio sulla realizzazione di attività progettuale 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 Buono.

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

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. MoMa. Skinned motion retargeting using masked pose modeling: E' VALUTABILE.
2. Agglomerator++: Interpretable part-whole hierarchies and latent space representations in neural networks: E' VALUTABILE.
3. Interpretable part-whole hierarchies and conceptual-semantic relationships in neural networks: E' VALUTABILE.
4. Embedding group and obstacle information in LSTM networks for human trajectory prediction in crowded scenes: E' VALUTABILE.
5. Where Are They Going? Predicting Human Behaviors in Crowded Scenes: E' VALUTABILE.
6. PanopTOP: A framework for generating viewpoint-invariant human pose estimation datasets: E' VALUTABILE.
7. DECA: Deep viewpoint-Equivariant human pose estimation using Capsule Autoencoders: E' VALUTABILE.
8. AG-GAN: An Attentive Group-Aware GAN for pedestrian trajectory prediction: E' VALUTABILE.
9. Out-of-Distribution Detection Using Union of 1-Dimensional Subspaces: E' VALUTABILE.
10. Dynamic camera reconfiguration with reinforcement learning and stochastic methods for crowd surveillance: E' VALUTABILE.
11. On Modeling and Analyzing Crowds From Videos: E' VALUTABILE.
12. Group LSTM: group trajectory prediction in crowded scenarios: 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
MoMa. Skinned motion retargeting using masked pose modeling.	Eccellente	Ottimo	Discreto	Ottimo
Agglomerator++: Interpretable part-whole hierarchies and latent space representations in neural networks	Eccellente	Ottimo	Discreto	Ottimo
Interpretable part-whole hierarchies and conceptual-semantic relationships in neural networks	Eccellente	Eccellente	Ottimo	Ottimo
Embedding group and obstacle information in LSTM networks for human trajectory prediction in crowded scenes	Eccellente	Ottimo	Molto Buono	Eccellente
Where Are They Going? Predicting Human Behaviors in Crowded Scenes	Eccellente	Ottimo	Buono	Ottimo
PanopTOP: A framework for generating viewpoint-invariant human pose estimation datasets	Ottimo	Discreto	Buono	Ottimo
DECA: Deep viewpoint-Equivariant human pose estimation using Capsule Autoencoders	Eccellente	Eccellente	Molto Buono	Ottimo
AG-GAN: An Attentive	Ottimo	Molto Buono	Buono	Ottimo

Group-Aware GAN for pedestrian trajectory prediction.				
Out-of-Distribution Detection Using Union of 1-Dimensional Subspaces.	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Ottimo
Dynamic camera reconfiguration with reinforcement learning and stochastic methods for crowd surveillance.	Buono	Molto Buono	Buono	Eccellente
On Modeling and Analyzing Crowds From Videos	Buono	Discreto	Discreto	Ottimo
Group LSTM: group trajectory prediction in crowded scenarios.	Eccellente	Eccellente	Ottimo	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 24 pubblicazioni, numero di citazioni 230 e h index di 8 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarietà di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 Ottimo.

Il giudizio sulla realizzazione di attività progettuale 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 Discreto.

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

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 CEntric cybersecurity Platform for proActive anaLysis Using visual analyticS	Ottimo	Buono	Discreto	Molto Buono
ROPMate: Visually Assisting the Creation of ROP-based Exploits	Ottimo	Buono	Buono	Molto Buono
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	Ottimo	Molto Buono	Discreto	Ottimo

Testing Environment INtegrator				
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 142 e h index di 7 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

Candidato **Vincenzo Botta**

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarietà di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 sulla realizzazione di attività progettuale 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 Discreto

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

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Black-Box (and Fast) Non-Malleable Zero Knowledge: E' VALUTABILE.
2. Data Redaction in Smart-Contract-Enabled Permissioned Blockchains: E' VALUTABILE.
3. Efficient Proofs of Knowledge for Threshold Relations: E' VALUTABILE.
4. Shielded computations in smart contracts overcoming forks: E' VALUTABILE.
5. Secure Blockchain-Based Supply Chain Management with Verifiable Digital Twins: E' VALUTABILE.
6. Privacy and Integrity Threats in Contact Tracing Systems and Their Mitigations: E' VALUTABILE.
7. Towards Data Redaction in Bitcoin: E' VALUTABILE.
8. Compact Proofs of Partial Knowledge for Overlapping CNF Formulae: E' VALUTABILE.
9. Doubly Adaptive Zero Knowledge Proofs: E' VALUTABILE.
10. Towards Defeating Mass Surveillance and SARS-CoV-2: The Pronto-C2 Fully Decentralized Automatic Contact Tracing System: E' VALUTABILE.
11. Extendable Threshold Ring Signatures with Enhanced Anonymity: 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	Apporto individuale del candidato

			scientifica della pub.	
Black-Box (and Fast) Non-Malleable Zero Knowledge	Ottimo	Eccellente	Discreto	Ottimo
Data Redaction in Smart-Contract-Enabled Permissioned Blockchains	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
Efficient Proofs of Knowledge for Threshold Relations	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
Shielded computations in smart contracts overcoming forks	Ottimo	Ottimo	Discreto	Ottimo
Secure Blockchain-Based Supply Chain Management with Verifiable Digital Twins	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
Privacy and Integrity Threats in Contact Tracing Systems and Their Mitigations	Ottimo	Ottimo	Discreto	Ottimo
Towards Data Redaction in Bitcoin	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
Compact Proofs of Partial Knowledge for Overlapping CNF Formulae	Ottimo	Ottimo	Discreto	Ottimo
Doubly Adaptive Zero Knowledge Proofs	Molto Buono	Molto Buono	Discreto	Ottimo
Towards Defeating Mass Surveillance and SARS-CoV-2: The Pronto-C2 Fully Decentralized Automatic Contact Tracing System	Buono	Discreto	Eccellente	Molto Buono
Extendable Threshold Ring Signatures with Enhanced Anonymity	Molto Buono	Molto Buono	Buono	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 10 pubblicazioni, numero di citazioni 16 e h index di 3 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Buono.

Candidata **Maria Sofia Bucarelli**

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarietà di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 Ottimo.

Il giudizio sulla realizzazione di attività progettuale 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 Discreto.

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

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. A topological description of loss surfaces based on Betti Numbers: E' VALUTABILE.
2. On Generalization Bounds for Projective Clustering: E' VALUTABILE.
3. Leveraging Inter-Rater Agreement for Classification in the Presence of Noisy Labels: E' VALUTABILE.
4. Learning with Noisy Labels through Learnable Weighting and Centroid Similarity: E' VALUTABILE.
5. NEWRON: A New Generalization of the Artificial Neuron to Enhance the Interpretability of Neural Networks: E' VALUTABILE.
6. False Data Injection Impact on High RES Power Systems with Centralized Voltage Regulation Architecture: 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 topological description of loss surfaces based on Betti Numbers	Eccellente	Ottimo	Discreto	Eccellente

On Generalization Bounds for Projective Clustering	Eccellente	Eccellente	Discreto	Ottimo
Leveraging Inter-Rater Agreement for Classification in the Presence of Noisy Labels	Eccellente	Eccellente	Molto Buono	Eccellente
Learning with Noisy Labels through Learnable Weighting and Centroid Similarity	Eccellente	Molto Buono	Buono	Ottimo
NEWRON: A New Generalization of the Artificial Neuron to Enhance the Interpretability of Neural Networks	Eccellente	Molto Buono	Buono	Ottimo
False Data Injection Impact on High RES Power Systems with Centralized Voltage Regulation Architecture	Molto Buono	Molto Buono	Molto Buono	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 6 pubblicazioni, numero di citazioni 20 e h index di 3 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Buono.

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarietà di brevetti: E' VALUTABILE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 sulla realizzazione di attività progettuale è Discreto.

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

Il giudizio sulla titolarità di brevetti è Molto Buono.

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

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

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. WildPatterns Reloaded: A Survey of Machine Learning Security against Training Data Poisoning: E' VALUTABILE.
2. A black-box adversarial attack for poisoning clustering: E' VALUTABILE.
3. Hardening RGB-D object recognition systems against adversarial patch attacks: E' VALUTABILE.
4. Backdoor learning curves: explaining backdoor poisoning beyond influence functions: E' VALUTABILE.
5. Energy-latency attacks via sponge poisoning: E' VALUTABILE.
6. Machine Learning Security Against Data Poisoning: Are We There Yet?: E' VALUTABILE.
7. The Imitation Game: Exploring Brand Impersonation Attacks on Social Media Platforms: E' VALUTABILE.
8. Conning the Crypto Conman: End-to-End Analysis of Cryptocurrency-based Technical Support Scams: E' VALUTABILE.
9. Understanding XAI Through the Philosopher's Lens: A Historical Perspective: E' VALUTABILE.
10. The hammer and the nut: Is bilevel optimization really needed to poison linear classifiers?: E' VALUTABILE.
11. AttackBench: Evaluating Gradient-based Attacks for Adversarial Examples: E' VALUTABILE.
12. σ -zero: Gradient-based Optimization of ℓ_0 -norm Adversarial Examples: 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
WildPatterns Reloaded: A Survey of Machine Learning Security against Training Data Poisoning	Eccellente	Ottimo	Eccellente	Eccellente
A black-box adversarial attack for poisoning clustering	Eccellente	Ottimo	Ottimo	Eccellente
Hardening RGB-D object recognition systems against adversarial patch attacks	Eccellente	Ottimo	Buono	Molto Buono
Backdoor learning curves: explaining backdoor poisoning beyond influence functions	Ottimo	Molto Buono	Discreto	Eccellente
Energy-latency attacks via sponge poisoning	Ottimo	Ottimo	Discreto	Eccellente
Machine Learning Security Against Data Poisoning: Are We There Yet?	Eccellente	Ottimo	Eccellente	Eccellente
The Imitation Game: Exploring Brand Impersonation Attacks on Social Media Platforms	Eccellente	Eccellente	Discreto	Molto Buono
Conning the Crypto Conman: End-to-End Analysis of Cryptocurrency-based Technical Support Scams	Eccellente	Eccellente	Molto Buono	Molto Buono
Understanding XAI Through the	Eccellente	Eccellente	Discreto	Ottimo

Philosopher's Lens: A Historical Perspective				
The hammer and the nut: Is bilevel optimization really needed to poison linear classifiers?	Eccellente	Molto Buono	Ottimo	Eccellente
AttackBench: Evaluating Gradient-based Attacks for Adversarial Examples	Eccellente	Eccellente	Discreto	Discreto
σ -zero: Gradient- based Optimization of ℓ_0 -norm Adversarial Examples	Eccellente	Eccellente	Discreto	Discreto

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 16 pubblicazioni, numero di citazioni 116 e h index di 4 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarietà di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 sulla realizzazione di attività progettuale è Eccellente.

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 Eccellente.

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

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. Synthetic Data Generation for Anomaly Detection on Table Grapes: 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	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

Independence for Learning-Based Monocular Depth Estimation				
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
Synthetic Data Generation for Anomaly Detection on Table Grapes	Ottimo	Ottimo	Discreto	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 27 pubblicazioni, numero di citazioni 764 e h index di 13 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

Candidata **Madalina Georgeta Ciobanu**

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarità di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 sulla realizzazione di attività progettuale 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 Discreto.

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

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Design of a Multimodal Robot-Based Conversational Interface: A Case Study with FURHAT: E' VALUTABILE
2. LLMs for Autism Treatment: Current Trends and Emerging Strategies: E' VALUTABILE
3. Exploring the Diagnostic Potential of LLMs in Schizophrenia Detection through EEG Analysis: E' VALUTABILE
4. Giochi di Fibonacci Year II: Competitive Blocks Programming for Young Students: E' VALUTABILE
5. Giochi di Fibonacci: Competitive Programming for Young Students: E' VALUTABILE
6. Accidental Sensitive Data Leaks Prevention via Formal Verification: E' VALUTABILE
7. Poster: A Data Life Cycle Modeling Proposal by Means of Formal Methods: E' VALUTABILE
8. Model Checking for Data Anomaly Detection: E' VALUTABILE
9. A Tool for multimodal fusion of brain PET and MR: E' VALUTABILE
10. Enhancing Data Warehouse management through semi-automatic data integration and complex graph generation: 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	Apporto individuale del candidato

			scientifica della pub.	
Design of a Multimodal Robot-Based Conversational Interface: A Case Study with FURHAT	Ottimo	Molto Buono	Discreto	Ottimo
LLMs for Autism Treatment: Current Trends and Emerging Strategies	Ottimo	Buono	Discreto	Eccellente
Exploring the Diagnostic Potential of LLMs in Schizophrenia Detection through EEG Analysis	Ottimo	Buono	Discreto	Ottimo
Giochi di Fibonacci Year II: Competitive Blocks Programming for Young Students	Discreto	Discreto	Discreto	Ottimo
Giochi di Fibonacci: Competitive Programming for Young Students	Discreto	Discreto	Discreto	Ottimo
Accidental Sensitive Data Leaks Prevention via Formal Verification	Ottimo	Buono	Discreto	Ottimo
Poster: A Data Life Cycle Modeling Proposal by Means of Formal Methods	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
Model Checking for Data Anomaly Detection.	Ottimo	Molto Buono	Buono	Ottimo
A Tool for multimodal fusion of brain PET and MR	Discreto	Discreto	Discreto	Ottimo
Enhancing Data Warehouse management through semi-automatic data integration and complex graph generation	Discreto	Discreto	Discreto	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 9 pubblicazioni, numero di citazioni 13 e h index di 2 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Discreto.

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarità di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di 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 sulla realizzazione di attività progettuale è Buono.

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 Buono.

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

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Shearlet Transform Applied to a Prostate Cancer Radiomics Analysis on MR Images: E' VALUTABILE
2. matRadiomics: A Novel and Complete Radiomics Framework, from Image Visualization to Predictive Model: E' VALUTABILE
3. A New Preclinical Decision Support System Based on PET Radiomics: A Preliminary Study on the Evaluation of an Innovative ⁶⁴Cu-Labeled Chelator in Mouse Models: E' VALUTABILE
4. Customized Efficient Neural Network for COVID-19 Infected Region Identification in CT Images: E' VALUTABILE
5. Deep learning approach for the segmentation of aneurysmal ascending aorta: E' VALUTABILE
6. A preliminary PET radiomics study of brain metastases using a fully automatic segmentation: E' VALUTABILE
7. Development of a new fully three dimensional methodology for tumours delineation in functional images: E' VALUTABILE
8. Lung Segmentation on High-Resolution Computerized Tomography Images Using Deep Learning: E' VALUTABILE
9. Fully 3D Active Surface with Machine Learning for PET Image Segmentation.: E' VALUTABILE
10. Active contour algorithm with discriminant analysis for delineating tumors in positron emission tomography: E' VALUTABILE
11. K-nearest neighbor driving active contours to delineate biological tumor volumes: E' VALUTABILE

12. A smart and operator independent system to delineate tumours in Positron Emission Tomography scans: 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
Shearlet Transform Applied to a Prostate Cancer Radiomics Analysis on MR Images	Discreto	Molto Buono	Ottimo	Ottimo
matRadiomics: A Novel and Complete Radiomics Framework, from Image Visualization to Predictive Model	Discreto	Molto Buono	Ottimo	Ottimo
A New Preclinical Decision Support System Based on PET Radiomics: A Preliminary Study on the Evaluation of an Innovative ⁶⁴ Cu-Labeled Chelator in Mouse Models	Discreto	Molto Buono	Ottimo	Molto Buono
Customized Efficient Neural Network for COVID-19 Infected Region Identification in CT Images	Discreto	Molto Buono	Eccellente	Ottimo
Deep learning approach for the segmentation of aneurysmal ascending aorta	Buono	Molto Buono	Eccellente	Eccellente
A preliminary PET radiomics study of brain metastases using a fully automatic segmentation	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Molto Buono
Development of a new fully three dimensional methodology for tumours delineation in functional images	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Eccellente

Lung Segmentation on High-Resolution Computerized Tomography Images Using Deep Learning	Discreto	Molto Buono	Ottimo	Eccellente
Fully 3D Active Surface with Machine Learning for PET Image Segmentation.	Discreto	Molto Buono	Buono	Eccellente
Active contour algorithm with discriminant analysis for delineating tumors in positron emission tomography.	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Eccellente
K-nearest neighbor driving active contours to delineate biological tumor volumes.	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Eccellente
A smart and operator independent system to delineate tumours in Positron Emission Tomography scans.	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 87 pubblicazioni, numero di citazioni 1480 e h index di 25 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Discreto.

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.
- Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.
- Titolarità di brevetti: ASSENTE.
- Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.
- Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 Molto Buono.

Il giudizio sulla realizzazione di attività progettuale 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 Discreto.

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

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. From Online Handwriting to Synthetic Images for Alzheimer's Disease Detection Using a Deep Transfer Learning Approach: E' VALUTABILE
2. Deep transfer learning algorithms applied to synthetic drawing images as a tool for supporting Alzheimer's disease prediction: E' VALUTABILE
3. Comparing filter and wrapper approaches for feature selection in handwritten character recognition: E' VALUTABILE
4. Offline handwriting image analysis to predict Alzheimer's disease via deep learning: E' VALUTABILE
5. Lognormal Features for Early Diagnosis of Alzheimer's Disease Through Handwriting: E' VALUTABILE
6. Machine Learning to Predict Cognitive Decline of Patients with Alzheimer's Disease Using EEG Markers: A Preliminary Study: E' VALUTABILE
7. Feature Evaluation in Handwriting Analysis for Alzheimer's Disease Using Bayesian Network: E' VALUTABILE
8. A Machine Learning Approach to Analyze the Effects of Alzheimer's Disease on Handwriting Through Lognormal Features: E' VALUTABILE
9. Predicting Alzheimer's Disease: A Stroke-Based Handwriting Analysis Approach Based on Machine Learning: E' VALUTABILE
10. From Handwriting Analysis to Alzheimer's Disease Prediction: An Experimental Comparison of Classifier Combination Methods: E' VALUTABILE
11. Transformers and CNNs in Neurodiagnostics: Handwriting Analysis for Alzheimer's Diagnosis: E' VALUTABILE
12. Writer Identification in Multiple Medieval Books: A Preliminary 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
From Online Handwriting to Synthetic Images for Alzheimer's Disease Detection Using a Deep Transfer Learning Approach	Eccellente	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Deep transfer learning algorithms applied to synthetic drawing images as a tool for supporting Alzheimer's disease prediction	Eccellente	Molto Buono	Ottimo	Ottimo
Comparing filter and wrapper approaches for feature selection in handwritten character recognition	Eccellente	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Offline handwriting image analysis to predict Alzheimer's disease via deep learning	Ottimo	Molto Buono	Buono	Ottimo
Lognormal Features for Early Diagnosis of Alzheimer's Disease Through Handwriting	Ottimo	Discreto	Discreto	Molto Buono
Machine Learning to Predict Cognitive Decline of Patients with Alzheimer's Disease Using EEG Markers: A Preliminary Study	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
Feature Evaluation in Handwriting Analysis for Alzheimer's Disease Using Bayesian Network	Ottimo	Discreto	Buono	Ottimo
A Machine Learning Approach to Analyze the	Ottimo	Discreto	Buono	Ottimo

Effects of Alzheimer's Disease on Handwriting Through Lognormal Features				
Predicting Alzheimer's Disease: A Stroke-Based Handwriting Analysis Approach Based on Machine Learning	Ottimo	Molto Buono	Discreto	Ottimo
From Handwriting Analysis to Alzheimer's Disease Prediction: An Experimental Comparison of Classifier Combination Methods	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
Transformers and CNNs in Neurodiagnostics: Handwriting Analysis for Alzheimer's Diagnosis	Ottimo	Molto Buono	Discreto	Ottimo
Writer Identification in Multiple Medieval Books: A Preliminary Study	Ottimo	Molto Buono	Discreto	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 20 pubblicazioni, numero di citazioni 82 e h index di 5 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

Candidata **Angela D'Angelo**

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarietà di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 Molto Buono.

Il giudizio sulla realizzazione di attività progettuale 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 Discreto.

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

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. A full-reference quality metric for geometrically distorted images: E' VALUTABILE
2. Stochastic image warping for improved watermark desynchronization: E' VALUTABILE
3. Bag of soft biometrics for person identification: New trends and challenges: E' VALUTABILE
4. People re-identification in camera networks based on probabilistic color histograms: E' VALUTABILE
5. A Markov Random Field description of fuzzy color segmentation: E' VALUTABILE
6. A statistical approach to culture colors distribution in video sensors: E' VALUTABILE
7. Quality evaluation of motion estimation algorithms based on structural distortions: E' VALUTABILE
8. Multiresolution Quality Evaluation Of Geometrically Distorted Images: E' VALUTABILE
9. A structural method for quality evaluation of desynchronization attacks in image watermarking: E' VALUTABILE
10. Expanding the class of watermark de-synchronization attacks: E' VALUTABILE
11. Perceptual quality evaluation of geometric distortions in images: E' VALUTABILE
12. Watermark-based authentication: 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 full-reference quality metric for geometrically distorted images	Eccellente	Ottimo	Buono	Eccellente
Stochastic image warping for improved watermark desynchronization	Eccellente	Ottimo	Discreto	Ottimo
Bag of soft biometrics for person identification: New trends and challenges:	Ottimo	Molto Buono	Eccellente	Ottimo
People re-identification in camera networks based on probabilistic color histograms	Molto Buono	Molto Buono	Buono	Ottimo
A Markov Random Field description of fuzzy color segmentation	Molto Buono	Discreto	Discreto	Ottimo
A statistical approach to culture colors distribution in video sensors	Molto Buono	Discreto	Discreto	Ottimo
Quality evaluation of motion estimation algorithms based on structural distortions	Molto Buono	Molto Buono	Discreto	Eccellente
Multiresolution Quality Evaluation Of Geometrically Distorted Images	Molto Buono	Discreto	Discreto	Eccellente
A structural method for quality evaluation of desynchronization attacks in image watermarking	Molto Buono	Molto Buono	Discreto	Eccellente
Expanding the class of watermark de-synchronization attacks	Molto Buono	Buono	Discreto	Ottimo
Perceptual quality evaluation of	Buono	Discreto	Discreto	Eccellente

geometric distortions in images				
Watermark-based authentication	Ottimo	Discreto	Discreto	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 8 pubblicazioni, numero di citazioni 67 e h index di 4 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarità di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 sulla realizzazione di attività progettuale 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 Discreto.

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

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 modelling of the human transcriptome and biological mechanisms of complex diseases and traits	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
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 Buono.

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarità di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 sulla realizzazione di attività progettuale 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 Discreto.

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

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	Molto 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 HLA-based space systems simulations	Ottimo	Molto Buono	Buono	Ottimo
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	Ottimo	Buono	Molto Buono	Ottimo

approach to enable the simulation of complex systems on distributed architectures				
Distributed Co-Simulation of Complex Engineered Systems by Combining the High-Level Architecture and Functional Mock-up Interface	Ottimo	Ottimo	Ottimo	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 the Distributed Simulation of BPMN Models	Ottimo	Buono	Buono	Ottimo

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 Ottimo.

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarietà di brevetti: E' VALUTABILE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Molto 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 Eccellente.

Il giudizio sulla realizzazione di attività progettuale è Discreto.

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

Il giudizio sulla titolarità di brevetti 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 Molto Buono.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Distributed versus centralized computing of coverage in mobile crowdsensing: E' VALUTABILE
2. A survey on technological tools and systems for diagnosis and therapy of autism spectrum disorder: E' VALUTABILE
3. IoT based dynamic Bayesian prediction of crop evapotranspiration in soilless cultivations: E' VALUTABILE
4. Iterative probabilistic performance prediction for multiple IoT applications in contention: E' VALUTABILE
5. Learning from data to optimize control in precision farming: E' VALUTABILE
6. Bayesian sigmoid-type time series forecasting with missing data for greenhouse crops: E' VALUTABILE
7. Dynamic Bayesian network for crop growth prediction in green-houses: E' VALUTABILE
8. Monitoring practitioner's skills in puretone audiometry: E' VALUTABILE
9. A unified message passing algorithm for MIMO-SDMA in software-defined radio: E' VALUTABILE
10. A Monte-Carlo Implementation of the SAGE Algorithm for Joint Soft-Multiuser, Channel Parameter Estimation, and Code Acquisition: E' VALUTABILE
11. Joint channel estimation, partial interference cancellation, and data decoding for DS-CDMA based on the SAGE algorithm: E' VALUTABILE
12. EM-based joint data detection and channel estimation of DS-CDMA signals: 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
Distributed versus centralized computing of coverage in mobile crowdsensing	Eccellente	Ottimo	Discreto	Ottimo
A survey on technological tools and systems for diagnosis and therapy of autism spectrum disorder	Eccellente	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
IoT based dynamic Bayesian prediction of crop evapotranspiration in soilless cultivations	Ottimo	Ottimo	Eccellente	Eccellente
Iterative probabilistic performance prediction for multiple IoT applications in contention	Eccellente	Ottimo	Buono	Eccellente
Learning from data to optimize control in precision farming	Discreto	Discreto	Buono	Ottimo
Bayesian sigmoid-type time series forecasting with missing data for greenhouse crops	Buono	Molto Buono	Molto Buono	Eccellente
Dynamic Bayesian network for crop growth prediction in green-houses	Ottimo	Ottimo	Eccellente	Eccellente
Monitoring practitioner's skills in puretone audiometry	Discreto	Discreto	Discreto	Eccellente
A unified message passing algorithm for MIMO-SDMA in software-defined radio	Molto Buono	Buono	Discreto	Eccellente

A Monte-Carlo Implementation of the SAGE Algorithm for Joint Soft-Multiuser, Channel Parameter Estimation, and Code Acquisition	Molto Buono	Ottimo	Discreto	Ottimo
Joint channel estimation, partial interference cancellation, and data decoding for DS-CDMA based on the SAGE algorithm	Buono	Ottimo	Discreto	Eccellente
EM-based joint data detection and channel estimation of DS-CDMA signals	Buono	Ottimo	Molto Buono	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 47 pubblicazioni, numero di citazioni 400 e h index di 10 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Buono.

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarietà di brevetti: E' VALUTABILE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 sulla realizzazione di attività progettuale è Discreto.

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

Il giudizio sulla titolarità di brevetti è Eccellente.

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

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

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Understanding upper-limb movements via neurocomputational models of the sensorimotor system and neurorobotics: where we stand: E' VALUTABILE
2. Diagnosing Alzheimer's disease from on-line handwriting: A novel dataset and performance benchmarking: E' VALUTABILE
3. Cartesian genetic programming for diagnosis of Parkinson disease through handwriting analysis: Performance vs. interpretability issues: E' VALUTABILE
4. A biologically inspired approach for recovering the trajectory of offline handwriting: E' VALUTABILE
5. Observation vs. interaction in the recognition of human-like movements: E' VALUTABILE
6. SM-DTW: Stability Modulated Dynamic Time Warping for signature verification: E' VALUTABILE
7. Temporal evolution in synthetic handwriting: E' VALUTABILE
8. Exploring speed-accuracy tradeoff in reaching movements: a neurocomputational model: E' VALUTABILE
9. Writing Order Recovery in Complex and Long Static Handwriting: E' VALUTABILE
10. One step is not enough: a multi-step procedure for building the training set of a query by string keyword spotting system to assist the transcription of historical document: E' VALUTABILE
11. Mimicking the immune system to diagnose Parkinson's disease from handwriting: E' VALUTABILE

12. Parkinson's Disease Diagnosis: Towards Grammar-based Explainable Artificial Intelligence: 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
Understanding upper-limb movements via neurocomputational models of the sensorimotor system and neurorobotics: where we stand	Eccellente	Ottimo	Buono	Eccellente
Diagnosing Alzheimer's disease from on-line handwriting: A novel dataset and performance benchmarking	Eccellente	Ottimo	Eccellente	Ottimo
Cartesian genetic programming for diagnosis of Parkinson disease through handwriting analysis: Performance vs. interpretability issues	Eccellente	Ottimo	Eccellente	Eccellente
A biologically inspired approach for recovering the trajectory of offline handwriting	Ottimo	Ottimo	Buono	Ottimo
Observation vs. interaction in the recognition of human-like movements	Eccellente	Molto Buono	Discreto	Ottimo
SM-DTW: Stability Modulated Dynamic Time Warping for signature verification	Eccellente	Ottimo	Ottimo	Eccellente
Temporal evolution in synthetic handwriting	Eccellente	Ottimo	Buono	Ottimo

Exploring speed-accuracy tradeoff in reaching movements: a neurocomputational model	Eccellente	Molto Buono	Buono	Eccellente
Writing Order Recovery in Complex and Long Static Handwriting	Eccellente	Molto Buono	Molto Buono	Ottimo
One step is not enough: a multi-step procedure for building the training set of a query by string keyword spotting system to assist the transcription of historical document	Ottimo	Molto Buono	Discreto	Eccellente
Mimicking the immune system to diagnose Parkinson's disease from handwriting	Eccellente	Molto Buono	Discreto	Eccellente
Parkinson's Disease Diagnosis: Towards Grammar-based Explainable Artificial Intelligence	Eccellente	Buono	Molto Buono	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 40 pubblicazioni, numero di citazioni 375 e h index di 11 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarietà di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di 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 Ottimo.

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

Il giudizio sulla realizzazione di attività progettuale 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 Buono.

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

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. FlatNAS: optimizing Flatness in Neural Architecture Search for Out-of-Distribution Robustness: E' VALUTABILE
2. Star-Shaped Space of Solutions of the Spherical Negative Perceptron: E' VALUTABILE
3. Deep Networks on Toroids: Removing Symmetries Reveals the Structure of Flat Regions in the Landscape Geometry: E' VALUTABILE
4. Deep learning via message passing algorithms based on belief propagation: E' VALUTABILE
5. Entropic gradient descent algorithms and wide flat minima: E' VALUTABILE
6. Order symmetry breaking and broad distribution of events in spiking neural networks with continuous membrane potential : E' VALUTABILE
7. Shaping the learning landscape in neural networks around wide flat minima: E' VALUTABILE
8. Chaos and correlated avalanches in neural networks with synaptic plasticity: E' VALUTABILE
9. Nonsingular cosmology from evolutionary quantum gravity: E' VALUTABILE
10. Entropic gradient descent algorithms and wide flat minima: E' VALUTABILE
11. Quantifying Cryptocurrency Unpredictability: A Comprehensive Study of Complexity and Forecasting: E' VALUTABILE
12. Complex emergent dynamics in neural networks with synaptic plasticity: 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
FlatNAS: optimizing Flatness in Neural Architecture Search for Out-of-Distribution Robustness	Eccellente	Molto Buono	Buono	Ottimo
Star-Shaped Space of Solutions of the Spherical Negative Perceptron	Discreto	Ottimo	Buono	Molto Buono
Deep Networks on Toroids: Removing Symmetries Reveals the Structure of Flat Regions in the Landscape Geometry	Eccellente	Eccellente	Molto Buono	Eccellente
Deep learning via message passing algorithms based on belief propagation	Eccellente	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
Entropic gradient descent algorithms and wide flat minima	Eccellente	Eccellente	Buono	Eccellente
Order symmetry breaking and broad distribution of events in spiking neural networks with continuous membrane potential	Discreto	Ottimo	Discreto	Ottimo
Shaping the learning landscape in neural networks around wide flat minima	Discreto	Ottimo	Eccellente	Ottimo
Chaos and correlated avalanches in neural networks with synaptic plasticity	Discreto	Ottimo	Buono	Eccellente
Nonsingular cosmology from evolutionary quantum gravity	Discreto	Discreto	Discreto	Ottimo
Entropic gradient	Discreto	Buono	Molto Buono	Eccellente

descent algorithms and wide flat minima				
Quantifying Cryptocurrency Unpredictability: A Comprehensive Study of Complexity and Forecasting	Eccellente	Discreto	Discreto	Ottimo
Complex emergent dynamics in neural networks with synaptic plasticity	Molto Buono	Buono	Ottimo	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 11 pubblicazioni, numero di citazioni 133 e h index di 7 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarità di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 sulla realizzazione di attività progettuale è Buono.

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 Eccellente.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Unifying Evolution, Explanation, and Discernment: A Generative Approach for Dynamic Graph Counterfactuals: E' VALUTABILE
2. Robust Stochastic Graph Generator for Counterfactual Explanations: E' VALUTABILE
3. A Survey on Graph Counterfactual Explanations: Definitions, Methods, Evaluation, and Research Challenges: E' VALUTABILE
4. Multimodal motion conditioned diffusion model for skeleton-based video anomaly detection: E' VALUTABILE
5. A self-supervised algorithm to detect signs of social isolation in the elderly from daily activity sequences: E' VALUTABILE
6. Unsupervised Detection of Behavioural Drift with Dynamic Clustering and Trajectory Analysis: E' VALUTABILE
7. Semantically Guided Representation Learning For Action Anticipation: E' VALUTABILE
8. Unsupervised boosting-based autoencoder ensembles for outlier detection: E' VALUTABILE
9. Agnostic Visual Recommendation Systems: Open Challenges and Future Directions: E' VALUTABILE
10. Hidden space deep sequential risk prediction on student trajectories.: E' VALUTABILE
11. A survey of machine learning approaches for student dropout prediction in online courses: E' VALUTABILE
12. Developing and evaluating graph counterfactual explanation with GRETEL: 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
Unifying Evolution, Explanation, and Discernment: A Generative Approach for Dynamic Graph Counterfactuals	Eccellente	Eccellente	Discreto	Eccellente
Robust Stochastic Graph Generator for Counterfactual Explanations	Eccellente	Eccellente	Buono	Ottimo
A Survey on Graph Counterfactual Explanations: Definitions, Methods, Evaluation, and Research Challenges	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
Multimodal motion conditioned diffusion model for skeleton-based video anomaly detection	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Ottimo
A self-supervised algorithm to detect signs of social isolation in the elderly from daily activity sequences	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Eccellente
Unsupervised Detection of Behavioural Drift with Dynamic Clustering and Trajectory Analysis	Eccellente	Ottimo	Buono	Ottimo
Semantically Guided Representation Learning For Action Anticipation	Eccellente	Eccellente	Discreto	Ottimo
Unsupervised boosting-based autoencoder ensembles for outlier detection	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Ottimo
Agnostic Visual Recommendation	Ottimo	Ottimo	Discreto	Ottimo

Systems: Open Challenges and Future Directions				
Hidden space deep sequential risk prediction on student trajectories.	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Eccellente
A survey of machine learning approaches for student dropout prediction in online courses	Ottimo	Ottimo	Eccellente	Eccellente
Developing and evaluating graph counterfactual explanation with GRETEL	Eccellente	Eccellente	Molto Buono	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 25 pubblicazioni, numero di citazioni 223 e h index di 7 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Eccellente.

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarità di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 Buono.

Il giudizio sulla realizzazione di attività progettuale è Molto Buono.

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 Discreto.

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

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. Single-and Multi-task Linear Models for ATMs Fault Classification in Human-centered Predictive Maintenance: 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
Single-and Multi-task Linear Models for ATMs Fault Classification in Human-centered Predictive Maintenance	Eccellente	Ottimo	Discreto	Eccellente
Image steganalysis using deep learning models	Ottimo	Molto Buono	Molto 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	Ottimo	Ottimo	Eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 34 pubblicazioni, numero di citazioni 250 e h index di 8 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarietà di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 Buono.

Il giudizio sulla realizzazione di attività progettuale è Buono.

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 Discreto.

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. Consistent Counterfactual Explanations via Anomaly Control and Data Coherence: 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 Counterfactual Recourse	Ottimo	Discreto	Discreto	Ottimo
FbMultiLingMisinfo: Challenging Large-Scale Multilingual Benchmark for Misinformation Detection	Ottimo	Molto Buono	Buono	Molto Buono
Deep active learning for misinformation detection using	Ottimo	Ottimo	Molto Buono	Molto Buono

geometric deep learning				
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
Consistent Counterfactual Explanations via Anomaly Control and Data Coherence	Eccellente	Ottimo	Discreto	Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 24 pubblicazioni, numero di citazioni 134 e h index di 7 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

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.

Realizzazione di attività progettuale: E' VALUTABILE.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: E' VALUTABILE.

Titolarietà di brevetti: ASSENTE.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: E' VALUTABILE.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: E' VALUTABILE.

Il giudizio sul dottorato di ricerca è Eccellente.

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 sulla realizzazione di attività progettuale 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 Discreto.

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

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Automated Stabilization, Enhancement and Capillaries Segmentation in Videocapillaroscopy: E' VALUTABILE
2. Window-Based Energy Selecting X-ray Imaging and Charge Sharing in Cadmium Zinc Telluride Linear Array Detectors for Contaminant Detection: E' VALUTABILE
3. A Fuzzy-based Clinical Decision Support System for coeliac disease: E' VALUTABILE
4. Recognizing the Emergent and Submerged Iceberg of the Celiac Disease: ITAMA Project—Global Strategy Protocol: E' VALUTABILE
5. Performance of Fine-Tuning Convolutional Neural Networks for HEp-2 Image Classification: E' VALUTABILE
6. Deep CNN for IIF Images Classification in Autoimmune Diagnostics: E' VALUTABILE
7. An Automatic HEp-2 Specimen Analysis System Based on an Active Contours Model and an SVM Classification: E' VALUTABILE
8. Deep Convolutional Neural Network for HEp-2 fluorescence intensity classification: E' VALUTABILE
9. Sedimentation of halloysite nanotubes from different deposits in aqueous media at variable ionic strengths: E' VALUTABILE
10. Automated approach for indirect immunofluorescence images classification based on unsupervised clustering method: E' VALUTABILE
11. Computer-Assisted Classification Patterns in Autoimmune Diagnostics: The AIDA Project: E' VALUTABILE
12. A multi-process system for HEp-2 cells classification based on SVM: 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
Automated Stabilization, Enhancement and Capillaries Segmentation in Videocapillaroscopy	Eccellente	Molto Buono	Buono	Eccellente
Window-Based Energy Selecting X-ray Imaging and Charge Sharing in Cadmium Zinc Telluride Linear Array Detectors for Contaminant Detection	Ottimo	Molto Buono	Buono	Molto Buono
A Fuzzy-based Clinical Decision Support System for coeliac disease	Ottimo	Ottimo	Buono	Molto Buono
Recognizing the Emergent and Submerged Iceberg of the Celiac Disease: ITAMA Project—Global Strategy Protocol	Discreto	Molto Buono	Buono	Molto Buono
Performance of Fine-Tuning Convolutional Neural Networks for HEP-2 Image Classification	Ottimo	Buono	Molto Buono	Eccellente
Deep CNN for IIF Images Classification in Autoimmune Diagnostics	Ottimo	Buono	Molto Buono	Ottimo
An Automatic HEP-2 Specimen Analysis System Based on an Active Contours Model and an SVM Classification	Ottimo	Buono	Molto Buono	Ottimo
Deep Convolutional Neural Network for HEP-2 fluorescence intensity classification	Ottimo	Buono	Molto Buono	Ottimo

Sedimentation of halloysite nanotubes from different deposits in aqueous media at variable ionic strengths	Discreto	Ottimo	Buono	Ottimo
Automated approach for indirect immunofluorescence images classification based on unsupervised clustering method	Ottimo	Buono	Buono	Ottimo
Computer-Assisted Classification Patterns in Autoimmune Diagnostics: The AIDA Project	Discreto	Molto Buono	Buono	Molto Buono
A multi-process system for HEP-2 cells classification based on SVM	Eccellente	Ottimo	Molto Buono	Ottimo

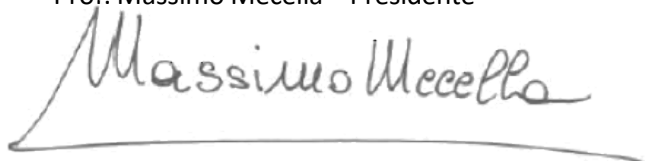
CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 19 pubblicazioni, numero di citazioni 217 e h index di 9 su banca dati Scopus. Complessivamente il giudizio è Ottimo.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Massimo Mecella – Presidente



Prof. Devis Bianchini – membro

Prof.ssa Monica Vitali

Allegato 1

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-05, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-05/A, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (L-8), INDETTA CON D.R. N. 16 DEL 21 GENNAIO 2025, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA, 4^A SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI -, N. 6 DEL 21 GENNAIO 2025

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON I CANDIDATI

Il sottoscritto Prof. Massimo Mecella, Professore ordinario presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza, nato a Roma, il 17 giugno 1973, nominato a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe,

Dichiara

- di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con i Candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.;
- che non sussistono, con alcuno/a dei/delle candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale o di comunanza di vita, di comunione d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale¹.

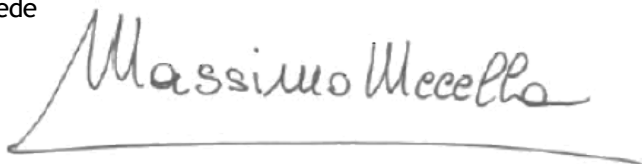
A tal fine dichiara:

- di non essere a conoscenza di avere partecipazioni societarie con alcuno dei candidati/e in società non quotate;
- di prestare servizio presso il Dipartimento di Ingegneria informatica automatica e gestionale Antonio Ruberti, lo stesso presso cui prestano attualmente servizio i dott. ARMAN Ala e CIARFUGLIA Thomas Alessandro, e di non considerare questo fatto come un rapporto professionale o di impiego lavorativo avente carattere di continuità con essi;
- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a ed i/le candidati/e di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità¹.

In particolare, dichiara:

- di avere alcune pubblicazioni (in numero di 4) in comune con ARMAN Ala, e che in tali pubblicazioni il contributo del candidato è paritario rispetto agli altri co-autori ed enucleabile. Pertanto, queste non costituiscono situazione di collaborazione scientifica abituale²;
- Dichiara, altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

In fede



¹ Atto di Indirizzo del Miur, n. 39 del 14.05.2018

² [... sussiste un obbligo di astensione laddove emergano indizi concreti di un rapporto personale di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità, quale, ad esempio la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore della quasi totalità delle pubblicazioni di uno dei candidati ...], art. 5 - c. 12 - del Regolamento relativo alle procedure di chiamata dei Professori di prima e seconda fascia e dei Ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 864/2018.

Allegato 2

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-05, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-05/A, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (L-8), INDETTA CON D.R. N. 16 DEL 21 GENNAIO 2025, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA, 4^A SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI -, N. 6 DEL 21 GENNAIO 2025

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON I CANDIDATI

Il sottoscritto Prof. Devis Bianchini, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Brescia, nato a Breno (Brescia), il 17/07/1977, nominato a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe,

Dichiara

- di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con i Candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.;
- che non sussistono, con alcuno/a dei/delle candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale o di comunanza di vita, di comunione d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale¹.

A tal fine dichiara:

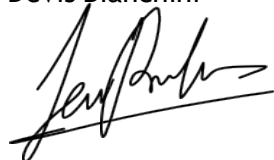
- di non essere a conoscenza di avere partecipazioni societarie con alcuno dei candidati/e in società non quotate;
- di non avere rapporti professionali o di impiego lavorativo aventi carattere di continuità con alcuni dei candidati/e;
- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a ed i/le candidati/e di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità¹.

In particolare, dichiara:

- di avere 1 pubblicazione in comune con ARMAN Ala, e che in tale pubblicazione il contributo del candidato è paritario rispetto agli altri co-autori ed enucleabile. Pertanto, questa non costituisce situazione di collaborazione scientifica abituale²;
- Dichiara, altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

In fede

Devis Bianchini



¹ Atto di Indirizzo del Miur, n. 39 del 14.05.2018

² [... sussiste un obbligo di astensione laddove emergano indizi concreti di un rapporto personale di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità, quale, ad esempio la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore della quasi totalità delle pubblicazioni di uno dei candidati ...], art. 5 - c. 12 - del Regolamento relativo alle procedure di chiamata dei Professori di prima e seconda fascia e dei Ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 864/2018.

Allegato 3

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-05, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-05/A, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (L-8), INDETTA CON D.R. N. 16 DEL 21 GENNAIO 2025, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA, 4^A SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI -, N. 6 DEL 21 GENNAIO 2025

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON I CANDIDATI

La sottoscritta Prof.ssa Monica Vitali, Professore Associato presso il Politecnico di Milano, nata a Palermo, il 16/04/1984, nominata a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe,

Dichiara

- di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con i Candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.;
- che non sussistono, con alcuno/a dei/delle candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale o di comunanza di vita, di comunione d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale¹.

A tal fine dichiara:

- di non essere a conoscenza di avere partecipazioni societarie con alcuno dei candidati/e in società non quotate;
- di non avere rapporti professionali o di impiego lavorativo aventi carattere di continuità con alcuni dei candidati/e;
- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a ed i/le candidati/e di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità¹.

In particolare, dichiara:

- di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i/le candidati/e tale da costituire situazione di collaborazione scientifica abituale²;
- Dichiaro, altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

In fede

Prof.ssa Monica Vitali



¹ Atto di Indirizzo del Miur, n. 39 del 14.05.2018

² [... sussiste un obbligo di astensione laddove emergano indizi concreti di un rapporto personale di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità, quale, ad esempio la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore della quasi totalità delle pubblicazioni di uno dei candidati ...], art. 5 - c. 12 - del Regolamento relativo alle procedure di chiamata dei Professori di prima e seconda fascia e dei Ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 864/2018.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-05, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-05/A, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (L-8), INDETTA CON D.R. N. 16 DEL 21 GENNAIO 2025, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA, 4^A SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI -, N. 6 DEL 21 GENNAIO 2025

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Prof. Devis Bianchini, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Brescia, nato a Breno (Brescia), il 17/07/1977, nella qualità di Membro della Commissione nominata con D.R. n. 65 del 07/02/2025,

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato in via telematica alle sedute della Commissione dei giorni 14 e 17 marzo 2025 e di concordare con il verbale n. 2 a firma del Prof. Massimo Mecella, Presidente della Commissione esaminatrice.

Si allega la copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Brescia, 17 marzo 2025

IN FEDE

Prof. Devis Bianchini



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-05, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-05/A, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA INFORMATICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (L-8), INDETTA CON D.R. N. 16 DEL 21 GENNAIO 2025, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA, 4^A SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI -, N. 6 DEL 21 GENNAIO 2025

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

La sottoscritta Prof.ssa Monica Vitali, Professore Associato presso il Politecnico di Milano, nata a Palermo, il 16/04/1984, nella qualità di Segretario della Commissione nominata con D.R. n. 65 del 7 febbraio 2025,

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato in via telematica alle sedute della Commissione dei giorni 14 e 17 marzo 2025 e di concordare con il verbale n. 2 a firma del Prof. Massimo Mecella, Presidente della Commissione esaminatrice.

Si allega la copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Milano, 17 marzo 2025

IN FEDE

Prof.ssa Monica Vitali

