

SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) L. 240/10 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29/06/2022, N. 79, PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/B1 INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE, BANDITA CON D.R. N. 813 DEL 31/08/2022 E CON D.R. N. 1031 DEL 13/10/2022 DI REVOCA DEL BANDO PRECEDENTE E EMANAZIONE NUOVO BANDO CON CONTESTUALE RIAPERTURA DEI TERMINI (\*) \_ **iNEST**

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 1440 del 09/11/2022, si è riunita in prima seduta il giorno 16 novembre 2022, alle ore 12:00, avvalendosi della piattaforma Teams ed ha designato quale Presidente il Prof. Alberto Policriti e quale Segretario il Prof. Gian-Luigi Ferrari; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 22 novembre 2022 alle ore 9:00, avvalendosi della piattaforma Teams per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi, ha proceduto all'esame dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica presentati da ognuno dei candidati. Ha quindi formulato un motivato giudizio analitico per ciascun candidato ed effettuato la valutazione comparativa dei candidati.

La prova di connessione con i candidati ammessi si è correttamente svolta il giorno 7 dicembre 2022 alle ore 9:00 tramite la piattaforma Teams, come da Verbale 2.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 16 dicembre 2022 alle ore 8:30, ai sensi del Decreto Rettorale n. 344 del 11/04/2022 "Svolgimento delle procedure di reclutamento dei professori ordinari e associati e dei ricercatori a tempo determinato in modalità di videoconferenza" e delle relative Linee guida, per lo svolgimento della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, avvalendosi della piattaforma Teams. Prima di dare il via alla fase di discussione il Presidente ha verificato il corretto collegamento audio-video con i candidati e le loro generalità. Successivamente si sono svolte le discussioni dei curriculum con i candidati presenti, in ordine alfabetico. La Commissione ha proceduto quindi all'assegnazione dei punteggi, anche sulla base delle presentazioni dei CV e dei titoli illustrati durante la prova orale, per ciascun candidato.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, ha dichiarato vincitore della presente selezione il sottoindicato candidato:

Geatti Luca                      Punteggio 82,2

e formulato la seguente graduatoria:

Geatti Luca	Punteggio 82,2
Dunnhofer Matteo	Punteggio 81,1
Mecca Alessio	Punteggio 74,3
Tomazzoli Claudio	Punteggio 73,5
Ressi Dalila	Punteggio 39,3

---

**(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario attesta che il verbale da lui inviato è identico a quello degli altri commissari.

Prof. Alberto Policriti  
Prof.ssa Tiziana Calamoneri  
Prof. Gian-Luigi Ferrari

Presidente  
Componente  
Segretario

---

**(\*) Riferimenti:**

*Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_0000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006*

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) L. 240/10 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29/06/2022, N. 79, PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/B1 INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE, BANDITA CON D.R. N. 813 DEL 31/08/2022 E CON D.R. N. 1031 DEL 13/10/2022 DI REVOCA DEL BANDO PRECEDENTE E EMANAZIONE NUOVO BANDO CON CONTESTUALE RIAPERTURA DEI TERMINI (\*) \_ **iNEST**

## **ALLEGATO 1) al Verbale 1**

### CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Criteri di valutazione dei titoli e del curriculum: la commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Criteri di valutazione delle pubblicazioni: la commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni presentate di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esse correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni presentate, si avvale anche dei seguenti indicatori:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;

---

**(\*) Riferimenti:**

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")

National Biodiversity Future Center (NBFC)

Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)

Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881

Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022

CUP UNIUD: G23C22001110007

- c) "impact factor" totale;  
d) "impact factor" medio per pubblicazione;  
e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 12.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- TITOLI E CURRICULUM: punti totali: 30

così dettagliati:

Tipologie di titoli	Dettaglio dei punteggi attribuibili a ciascuna tipologia di titoli
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	fino a 5 punti
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	fino a 3 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	fino a 6 punti
Realizzazione di attività progettuali relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	fino a 2 punti
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	fino a 4 punti
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	fino a 2 punti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	fino a 4 punti
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	fino a 4 punti

**(\*) Riferimenti:**

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")

National Biodiversity Future Center (NBFC)

Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)

Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881

Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022

CUP UNIUD: G23C22001110007

PUBBLICAZIONI: punti totali: 70

**1. pubblicazioni presentate per la valutazione:**

Punteggi così dettagliati:

(a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;)	max punti 18
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	max punti 12
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	max punti 18
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	max punti 6
Indicatori bibliometrici	max punti 6

**2. produzione scientifica complessiva (di tutte le pubblicazioni del candidato):**

consistenza	max punti 4
intensità	max punti 3
continuità temporale	max punti 3

Prof. Alberto Policriti Presidente  
Prof.ssa Tiziana Calamoneri Componente  
Prof. Gian-Luigi Ferrari Segretario

**(\*) Riferimenti:**

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")  
National Biodiversity Future Center (NBFC)  
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881  
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001110007

ALLEGATO A al Verbale 2  
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

- Candidato: **Dunnhofer Matteo**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Ingegneria industriale e dell'informazione conseguito nel 2022.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Ha tenuto 45 ore di didattica in co-docenza a livello universitario. È stato co-supervisore di due tesi.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	È titolare di un assegno di ricerca ad Udine ed ha svolto due brevi periodi di ricerca all'estero (Spagna e Australia).
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Ha partecipato a due progetti di ricerca (H2020 e SMACT).
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	È stato relatore a 6 convegni internazionali e relatore invitato 3 a congressi nazionali e internazionali.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Ha conseguito il premio Visual Object Tracking Award della conferenza ICCV 2021.

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
<b>1-</b> <b>Dunnhofer, M.</b> , Furnari, A., Farinella, G. M. F., Micheloni, C. (2022). Visual Object Tracking in First Person Vision. <i>International Journal of Computer Vision (in press)</i> . (Articolo in rivista)
<b>2-</b> <b>Dunnhofer, M.</b> , Simonato, K., Micheloni, C. (2022). Combining Complementary Trackers for Enhanced Long-Term Visual Object Tracking. <i>Image and Vision Computing</i> . (Articolo in rivista)
<b>3-</b> <b>Dunnhofer, M.</b> , Martinel, N., Micheloni, C. (2021). Weakly-Supervised Domain Adaptation of Deep Regression Trackers via Reinforced Knowledge Distillation. <i>IEEE Robotics and Automation Letters</i> . (Articolo in rivista)
<b>4-</b> Martinel, N., <b>Dunnhofer, M.</b> , Pucci, R., Foresti, G. L., Micheloni, C. (2021). Lord of the Rings: Hanoi Pooling and Self-Knowledge Distillation for Fast and Accurate Vehicle Re- Identification. <i>IEEE Transactions on Industrial Informatics</i> . (Articolo in rivista)
<b>5-</b> Miani, M., <b>Dunnhofer, M.</b> , Micheloni, C., Marini, A., Baldo, N. (2021). Surrogate Safety Measures Prediction at Multiple Timescales in V2P Conflicts Based on Gated Recurrent Unit. <i>Sustainability</i> . (Articolo in rivista)
<b>6-</b> Miani, M., <b>Dunnhofer, M.</b> , Rondinella, F., Manthos, E., Valentin, J., Micheloni, C., Baldo, N. (2021). Bituminous Mixtures Experimental Data Modeling Using a Hyperparameters- Optimized Machine Learning Approach. <i>Applied Sciences</i> . (Articolo in rivista)
<b>7-</b> <b>Dunnhofer, M.</b> , Antico, M., Sasazawa, F., Takeda, Y., Camps, S., Martinel, N., Micheloni, C., Carneiro, G., Fontanarosa, D. (2020). Siam-U-Net: encoder-decoder siamese network for knee cartilage tracking in ultrasound images. <i>Medical Image Analysis</i> . (Articolo in rivista)
<b>8-</b> Antico, M., Sasazawa, F., <b>Dunnhofer, M.</b> , Camps, S., Jaiprakash, A., Pandey, A., Crawford, R., Carneiro, G., Fontanarosa, D. (2020). Deep learning-based femoral cartilage automatic segmentation in ultrasound imaging for guidance in robotic knee arthroscopy. <i>Ultrasound in Medicine &amp; Biology</i> . (Articolo in rivista)

(\*) **Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_0000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

- |   |
|---|
| <p><b>9-</b> Camps, S., Houben, T., Carneiro, G., Edwards, C., Antico, M., <b>Dunnhofer, M.</b>, Martens, E., Baeza, J., Vanneste, B., van Limbergen, E., de With, P., Verhaegen, F., Fontanarosa, D. (2020). Automatic quality assessment of transperineal ultrasound images of the male pelvic region. <i>Ultrasound in Medicine &amp; Biology</i>. (Articolo in rivista)</p> |
| <p><b>10-</b> <b>Dunnhofer, M.</b>, Martinel, N., Micheloni, C. (2021). Improving MRI-based Knee Disorder Diagnosis with Pyramidal Feature Details. <i>International Conference on Medical Imaging with Deep Learning (MIDL)</i>. (Contributo in atti di convegno)</p>  |
| <p><b>11-</b> <b>Dunnhofer, M.</b>, Martinel, N., Micheloni, C. (2020). Tracking-by-Trackers with a Distilled and Reinforced Model. <i>Asian Conference on Computer Vision (ACCV)</i>. (Contributo in atti di convegno)</p>   |
| <p><b>12-</b> <b>Dunnhofer, M.</b>, Martinel, N., Foresti, G. L., Micheloni, C. (2019). Visual Tracking by means of Deep Reinforcement Learning and an Expert Demonstrator. <i>IEEE/CVF International Conference on Computer Vision (ICCV) Workshop</i>. (Contributo in atti di convegno)</p>   |

#### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

I titoli ed il curriculum del candidato sono pienamente congruenti rispetto al profilo oggetto del bando. Sono giudicati complessivamente molto buoni.

Le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica complessiva sono pienamente congruenti rispetto al settore scientifico disciplinare oggetto del bando e sono giudicate complessivamente molto buone.

---

#### **(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_0000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

- **Candidato: Geatti Luca**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Informatica conseguito nel 20022
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Ha tenuto 30 ore di didattica in co-docenza a livello universitario ed ha svolto esercitazioni per corsi universitari. È stato co-supervisore di due tesi. Ha tenuto due tutorial in conferenze internazionali.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	È titolare di un assegno di ricerca a Bolzano ed ha svolto un breve periodo di ricerca presso l'Istituto FBK di Trento.
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Ha prodotto quattro software toolkit basati sui suoi risultati scientifici.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	-
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha presentato i suoi risultati in 10 congressi internazionali ed è stato relatore invitato in 2 gruppi di ricerca.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Ha conseguito un best paper award alla conferenza SEFM 2021.

<b>Pubblificazioni presentate dal candidato e valutate:</b> <i>(riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)</i>	
1-	Alessandro Cimatti, Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Stefano Tonetta. "GR(1) is equivalent to R(1)". In: Information Process- ing Letters 179 (2023), p. 106319. (Articolo in rivista)
2-	Alessandro Cimatti, Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Stefano Tonetta. "A first-order logic characterisation of safety and co- safety languages". In: Foundations of Software Science and Computation Structures - 25th International Conference, FOSSACS 2022, Held as Part of the European Joint Conferences on Theory and Practice of Software, ETAPS 2022, Munich, Germany, April 2-7, 2022, Proceedings. Ed. by Patricia Bouyer and Lutz Schröder. Vol. 13242. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2022, pp. 244–263. (Contributo in atti di convegno)
3-	Luca Geatti. "Temporal Logic Specifications: Expressiveness, Satisfiability And Realizability". PhD Thesis. University of Udine, 2022. (Tesi di dottorato)
4-	Luca Geatti, Alessandro Gianola, and Nicola Gigante. "Linear Tempo- ral Logic Modulo Theories over Finite Traces". In: Proceedings of the Thirty-First International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJ- CAI 2022, Vienna, Austria, 23-29 July 2022. Ed. by Luc De Raedt. Ij- cai.org, 2022, pp. 2641–2647. (Contributo in atti di convegno)
5-	Alessandro Cimatti, Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Stefano Tonetta. "Expressiveness of Extended Bounded Response LTL". In: Proceedings 12th International Symposium on Games, Automata, Log- ics, and Formal Verification, GandALF 2021, Padua, Italy, 20-22 Septem- ber 2021. Ed. by Pierre Ganty and Davide Bresolin. (Contributo in atti di convegno)
6-	Alessandro Cimatti, Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Stefano Tonetta. "Extended bounded response LTL: a new safety fragment for efficient reactive synthesis". In: Formal Methods in System Design (2021), pp. 1–49. (Articolo in rivista)
7-	Alessandro Cimatti, Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Stefano Tonetta. "Fairness, Assumptions, and Guarantees for Extended Bounded Response LTL+P Synthesis". In: Software Engineering and For- mal Methods - 19th International Conference, SEFM 2021, Virtual Event, December 6-10, 2021, Proceedings. Ed. by Radu Calinescu and Corina S. Pasareanu. Vol. 13085. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2021, pp. 351–371. (Contributo in atti di convegno)
8-	Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Mark Reynolds. "One-pass and tree-shaped tableau systems for TPTL and TPTL <sub>P</sub> +Past". In: Inf. Comput. 278 (2021), p. 104599. (Articolo in rivista)
9-	Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Gabriele Venturato. "Past Matters: Supporting LTL+Past in the BLACK Satisfiability Checker". In: 28th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning, TIME 2021, September 27-29,

**(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

2021, Klagenfurt, Austria. Ed. by Carlo Combi, Johann Eder, and Mark Reynolds. Vol. 206. LIPIcs. Schloss Dagstuhl - Leibniz-Zentrum für Informatik, 2021, 8:1–8:17. (Contributo in atti di convegno)
10- Alessandro Cimatti, Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Stefano Tonetta. "Reactive Synthesis from Extended Bounded Response LTL Specifications". In: 2020 Formal Methods in Computer Aided Design, FMCAD 2020, Haifa, Israel, September 21-24, 2020, IEEE, 2020, pp. 83– 92. (Contributo in atti di convegno)
11- Alessandro Cimatti, Luca Geatti, Alberto Griggio, Greg Kimberly, and Stefano Tonetta. "Safe Decomposition of Startup Requirements: Verification and Synthesis". In: Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems - 26th International Conference, TACAS 2020, Held as Part of the European Joint Conferences on Theory and Practice of Software, ETAPS 2020, Dublin, Ireland, April 25-30, 2020, Proceedings, Part I. Ed. by Armin Biere and David Parker. Vol. 12078. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2020, pp. 155–172. (Contributo in atti di convegno)
12- Luca Geatti, Nicola Gigante, and Angelo Montanari. "A SAT-Based Encoding of the One-Pass and Tree-Shaped Tableau System for LTL". In: Automated Reasoning with Analytic Tableaux and Related Methods - 28th International Conference, TABLEAUX 2019, London, UK, September 3-5, 2019, Proceedings. Ed. by Serenella Cerrito and Andrei Popescu. Vol. 11714. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2019, pp. 3–20. (Contributo in atti di convegno)

#### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

I titoli ed il curriculum del candidato sono pienamente congruenti rispetto al profilo oggetto del bando. Sono giudicati complessivamente molto buoni.

Le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica complessiva sono pienamente congruenti rispetto al settore scientifico disciplinare oggetto del bando e sono giudicate complessivamente molto buone.

---

#### **(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_0000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

## Candidato: Mecca Alessio

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Computer Science conseguito a Roma nel 2015.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Ha tenuto 9 corsi in co-docenza a livello universitario e 4 corsi per il mondo produttivo e la scuola secondaria superiore.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ha usufruito di 3 borse post-doc di un anno in Italia, due ad Udine e una a Roma.
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Ha partecipato a 5 progetti nazionali di ricerca
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	-
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	È stato guest editor per una Special Issue di Remote Sensing.

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:
1- Avola, D., Cannistraci, I., Cascio, M., Cinque, L., Diko, A., Fagioli, A., Foresti, G. L., Lanzino, R., Mancini, M., Mecca, A. & Pannone, D. (2022). A Novel GAN-Based Anomaly Detection and Localization Method for Aerial Video Surveillance at Low Altitude. <i>Remote Sensing</i> , 14(16), 4110. (Articolo in rivista)
2- Avola, D., Cinque, L., Fagioli, A., Foresti, G. L., Marini, M. R., Mecca, A., & Pannone, D. (2022). Medicinal Boxes Recognition on a Deep Transfer Learning Augmented Reality Mobile Application. In <i>International Conference on Image Analysis and Processing</i> (pp. 489-499). Springer, Cham. (Articolo in rivista)
3- Antonelli, S., Avola, D., Cinque, L., Crisostomi, D., Foresti, G. L., Galasso, F., Marini, M. R., Mecca, A. & Pannone, D. (2021). Few-shot object detection: a survey. <i>ACM Computing Surveys</i> , 54(11s), 37 (Articolo in rivista).
4- Avola, D., Cinque, L., Di Mambro, A., Diko, A., Fagioli, A., Foresti, G. L., Marini, M.R., Mecca, A. & Pannone, D. (2022). Low-Altitude Aerial Video Surveillance via One-Class SVM Anomaly Detection from Textural Features in UAV Images. <i>Information</i> , 13(1), 2. (Articolo in rivista)
5- Avola, D., Cinque, L., Fagioli, A., Foresti, G., & Mecca, A. (2021). Ultrasound Medical Imaging Techniques: A Survey. <i>ACM Computing Survey</i> , 54(3), 38. (Articolo in rivista)
6- Avola, D., Cinque, L., Diko, A., Fagioli, A., Foresti, G.L., Mecca, A., Pannone, D. & Piciarelli, C. (2021). MS-Faster R-CNN: Multi-Stream Backbone for Improved Faster R-CNN Object Detection and Aerial Tracking from UAV Images. <i>Remote Sensing</i> 13, 1670. (Articolo in rivista)
7- De Marsico, M. & Mecca, A. (2019). A Survey on Gait Recognition via Wearable Sensors. <i>ACM Computing Surveys</i> , volume 52 (pp. 86:1–86:39) (Articolo in rivista)
8- De Marsico, M., Mecca, A., Barra, S. (2019). Walking in a smart city: Investigating the gait stabilization effect for biometric recognition via wearable sensors. <i>Computers &amp; Electrical Engineering</i> , 80, 106501. (Articolo in rivista)
9- De Marsico, M. & Mecca, A. (2016). Biometric Walk Recognizer - Gait recognition by a single smartphone accelerometer. In <i>Multimedia Tools and Applications</i> (pp. 1-33). Springer. (Articolo in rivista)

**(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_0000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
 Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
 Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
 Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
 Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
 CUP UNIUD: G23C22001130006

- |   |
|---|
| 10- De Marsico, M., & Mecca, A. (2017). Gait recognition: The wearable solution. In Human Recognition in Unconstrained Environments (pp. 177- 195). Academic Press. (Contributo in volume: capitolo)  |
| 11- De Marsico M., Fartade E. & Mecca A. (2018). Feature-based Analysis of Gait Signals for Biometric Recognition - Automatic Extraction and Selection of Features from Accelerometer Signals. In Proceedings of the 7th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods - Volume 1: ICPRAM, ISBN 978-989-758-276-9, pages 630-637. (Contributo in atti di convegno) |
| 12- De Marsico, M. & Mecca, A. (2015, September) Biometric Walk Recognizer. In International Workshop on Recent Advances in Digital Security: Biometrics and Forensics (Biofor 2015), as part of the 18th International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP 2015) (Contributo in atti di convegno)   |

#### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

I titoli ed il curriculum del candidato sono pienamente congruenti rispetto al profilo oggetto del bando. Sono giudicati complessivamente buoni.

Le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica complessiva sono pienamente congruenti rispetto al settore scientifico disciplinare oggetto del bando e sono giudicate complessivamente molto buone.

---

#### **(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_0000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

**- Candidato: Ressi Dalila**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Ha conseguito il dottorato di ricerca in Computer Science a Venezia nel 2022.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Ha svolto attività di co-docenza di per 4 corsi universitari e co-tutorato per 4 corsi universitari.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	È titolare di una borsa post-doc ad Udine ed ha conseguito una borsa di ricerca di 6 mesi a Venezia.
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Ha partecipato ad un progetto di ricerca PRIN.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	-
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	-

<b>Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:</b> <i>(riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)</i>	
1-	Ressi, D. "Convolutional Neural Networks Compression for Embedded Industrial Applications" (2022) (Tesi di dottorato)
2-	Pistellato, M., Bergamasco, F., Cosmo, L., Gasparetto, A., Ressi, D., Albarelli, A. (2018, August). Neighborhood-Based Recovery of Phase Unwrapping Faults. In 2018 24th International Conference on Pattern Recognition (ICPR) (pp. 2462-2467). IEEE. (Contributo in atti di convegno)
3-	Gasparetto, A., Ressi, D., Bergamasco, F., Pistellato, M., Cosmo, L., Boschetti, M., Ursella, E., Albarelli, A. (2018, August). Cross-dataset data augmentation for convolutional neural networks training. In 2018 24th International Conference on Pattern Recognition (ICPR) (pp. 910-915). IEEE. (Contributo in atti di convegno)
4-	Ressi, D., Pistellato, M., Albarelli, A., Bergamasco, F. (2022). A Relevance-Based CNN Trimming Method for Low-Resources Embedded Vision. In International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (pp. 297-309). Springer, Cham. (Contributo in atti di convegno)
5-	Ressi, D., Romanello, R., Rossi, S. Piazza, C.(2022) Neural Networks Reduction via Lumping. In International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence. Springer, Cham. (To appear) (Contributo in atti di convegno)

**Giudizio collegiale:**

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

I titoli ed il curriculum del candidato sono pienamente congruenti rispetto al profilo oggetto del bando. Sono giudicati complessivamente discreti.

Le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica complessiva, tenuto conto del periodo di maternità, sono pienamente congruenti rispetto al settore scientifico disciplinare oggetto del bando e sono giudicate complessivamente discrete.

**(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_0000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

## Candidato: Tomazzoli Claudio

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Computer Science conseguito a Verona nel 2014.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	È stato professore a contratto per 13 corsi universitari. Ha inoltre tenuto un corso in una scuola di dottorato.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ha usufruito di borse post-doc in Italia per un totale di 5 anni.
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	-
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	È titolare di due brevetti.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha partecipato a 13 congressi internazionali ed è stato membro del comitato di programma per 6 conferenze internazionali.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	-

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:	
1-	Sofia Agostinelli, Fabrizio Cumo, Giambattista Guidi, and Claudio Tomazzoli, "Cyber-physical systems improving building energy management: Digital twin and artificial intelligence," ENERGIES, vol. 14, pp. 1–27, 2021. (Articolo in rivista)
2-	Claudio Tomazzoli, Simone Scannapieco, and Matteo Cristani, "Internet of things and artificial intelligence enable energy efficiency," JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, 2020. (Articolo in rivista)
3-	G. Menegaz, C. Tomazzoli, M. Cristani, I.B. Galazzo, and S.F. Storti, "Characterising functional brain connectivity as social network: The transtopic centrality index," Fundamenta Informaticae, vol. 172, no. 2, pp. 169–186, 2020. (Articolo in rivista)
4-	Matteo Cristani, Francesco Olivieri, Claudio Tomazzoli, Luca Viganó, and Margherita Zorzi, "Diagnostics as a reasoning process: From logic structure to software design," JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION TECHNOLOGY. CIT, vol. 27, pp. 43–57, 2019. (Articolo in rivista)
5-	Matteo Cristani, Andrea Bertolaso, Simone Scannapieco, and Claudio Tomazzoli, "Future paradigms of automated processing of business documents," INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION MANAGEMENT, vol. 40, pp. 67–75, 2018. (Articolo in rivista)
6-	Claudio Tomazzoli, Matteo Cristani, Erisa Karafili, and Francesco Olivieri, "Non-monotonic reasoning rules for energy efficiency," JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND SMART ENVIRONMENTS, vol. 9, pp. 345–360, 2017. (Articolo in rivista)
7-	S. Scannapieco, A. Ponza, and C. Tomazzoli, "Vbsrl: A semantic frame-based approach for data extraction from unstructured business documents," in Lecture Notes in Networks and Systems, (Computing Conference). 2021, vol. 283, pp. 1030–1044, Springer. (Contributo in atti di convegno)
8-	Simone Scannapieco, Andrea Ponza, and Claudio Tomazzoli, "Unified semantic space for a novel multimodal approach to document similarity," in IEEE Xplore ( for IEEE RTSI 2021 conference proceedings ), 6–9 Sept 2021, pp. 457–462. (Contributo in atti di convegno)
9-	Matteo Cristani, Claudio Tomazzoli, and Margherita Zorzi, "Automatic generation of dictionaries: the journalistic lexicon case," in Proceedings of 32nd International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2019). 2019, vol. 11606, pp. 744–752, Springer. . (Contributo in atti di convegno)

### (\*) Riferimenti:

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

- |   |
|---|
| 10- M. Cristani, F. Olivieri, C. Tomazzoli, and M. Zorzi, "Towards a logical framework for diagnostic reasoning," in Proceedings of 12th International Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications (KES-AMSTA-18). 2018, vol. 96, pp. 144–155, Springer. . (Contributo in atti di convegno) |
| 11- Marco Cristani, Matteo Cristani, Anna Pesarin, Claudio Tomazzoli, and Margherita Zorzi, "Making sentiment analysis algorithms scalable," in Proceedings 4th International Workshop on Knowledge Discovery on the Web. 2018, vol. 11153, pp. 136–147, Springer. . (Contributo in atti di convegno)                       |
| 12- Claudio Tomazzoli, Matteo Cristani, and Diana Fogoroasi, "Measuring homophily," in CEUR Workshop Proceedings, 2016, pp. 1–12. . (Contributo in atti di convegno)  |

#### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

I titoli ed il curriculum del candidato sono pienamente congruenti rispetto al profilo oggetto del bando. Sono giudicati complessivamente buoni.

Le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica complessiva sono pienamente congruenti rispetto al settore scientifico disciplinare oggetto del bando e sono giudicate complessivamente buone.

Prof.	Alberto Policriti	Presidente
Prof.ssa	Tiziana Calamoneri	Componente
Prof.	Gian-Luigi Ferrari	Segretario

---

#### **(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_0000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

## ALLEGATO B al Verbale 2 Valutazione comparativa

### **Candidato:** Dunnhofer Matteo

Giudizio comparativo: I titoli, il curriculum del candidato, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica complessiva sono pienamente congruenti rispetto al settore scientifico disciplinare oggetto del bando. La valutazione è giudicata complessivamente molto buona.

### **Candidato:** Geatti Luca

Giudizio comparativo: I titoli, il curriculum del candidato, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica complessiva sono pienamente congruenti rispetto al settore scientifico disciplinare oggetto del bando. La valutazione è giudicata complessivamente molto buona.

### **Candidato:** Mecca Alessio

Giudizio comparativo: I titoli, il curriculum del candidato, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica complessiva sono pienamente congruenti rispetto al settore scientifico disciplinare oggetto del bando. La valutazione è giudicata complessivamente buona.

### **Candidato:** Ressi Dalila

Giudizio comparativo: I titoli, il curriculum del candidato, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica complessiva sono pienamente congruenti rispetto al settore scientifico disciplinare oggetto del bando. La valutazione è giudicata complessivamente discreta.

### **Candidato:** Tomazzoli Claudio

Giudizio comparativo: I titoli, il curriculum del candidato, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica complessiva sono pienamente congruenti rispetto al settore scientifico disciplinare oggetto del bando. La valutazione è giudicata complessivamente buona.

Prof.	Alberto Policriti	Presidente
Prof.ssa	Tiziana Calamoneri	Componente
Prof.	Gian-Luigi Ferrari	Segretario

---

#### **(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_0000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

## ALLEGATO A al Verbale 3 Punteggi

### - Candidato: Dunnhofer Matteo

#### TITOLI E CURRICULUM:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	2
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	4
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	2
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	2
<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>punti</b>	<b>19</b>

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	(criterio A, allegato 1, verbale 1)	(criterio B, allegato 1, verbale 1)	(criterio C, allegato 1, verbale 1)	(criterio D, allegato 1, verbale 1)	Totale
<b>Dunnhofer, M.,</b> Furnari, A., Farinella, G. M. F., Micheloni, C. (2022). Visual Object Tracking in First Person Vision. <i>International Journal of Computer Vision (in press)</i> . (Articolo in rivista)	1,5	1	1,5	0,5	4,5
<b>Dunnhofer, M.,</b> Simonato, K., Micheloni, C. (2022). Combining Complementary Trackers for Enhanced Long-Term Visual Object Tracking. <i>Image and Vision Computing</i> . (Articolo in rivista)	1,5	1	1,5	0,5	4,5
<b>Dunnhofer, M.,</b> Martinel, N., Micheloni, C. (2021). Weakly-Supervised Domain Adaptation of Deep Regression Trackers via Reinforced Knowledge Distillation. <i>IEEE Robotics and Automation Letters</i> . (Articolo in rivista)	1,5	1	1,5	0,3	4,3
Martinel, N., <b>Dunnhofer, M.,</b> Pucci, R., Foresti, G. L., Micheloni, C. (2021). Lord of the Rings: Hanoi Pooling and Self-Knowledge Distillation for Fast and Accurate Vehicle Re- Identification. <i>IEEE Transactions on Industrial Informatics</i> . (Articolo in rivista)	1,5	1	1,5	0,2	4,2
Miani, M., <b>Dunnhofer, M.,</b> Micheloni, C., Marini, A., Baldo, N. (2021). Surrogate Safety Measures Prediction at Multiple Timescales in V2P Conflicts Based on Gated Recurrent Unit. <i>Sustainability</i> . (Articolo in rivista)	1,5	1	1,2	0,3	4
Miani, M., <b>Dunnhofer, M.,</b> Rondinella, F., Manthos, E., Valentin, J., Micheloni, C., Baldo, N. (2021). Bituminous Mixtures Experimental Data Modeling Using a Hyperparameters- Optimized Machine Learning Approach. <i>Applied Sciences</i> . (Articolo in rivista)	1,5	1	1,2	0,2	3,9
<b>Dunnhofer, M.,</b> Antico, M., Sasazawa, F., Takeda, Y., Camps, S., Martinel, N., Micheloni, C., Carneiro, G., Fontanarosa, D. (2020). Siam-U-Net: encoder-	1,5	1	1	0,4	3,9

#### (\*) Riferimenti:

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

decoder siamese network for knee cartilage tracking in ultrasound images. <i>Medical Image Analysis</i> . (Articolo in rivista)					
Antico, M., Sasazawa, F., <b>Dunnhofer, M.</b> , Camps, S., Jaiprakash, A., Pandey, A., Crawford, R., Carneiro, G., Fontanarosa, D. (2020). Deep learning-based femoral cartilage automatic segmentation in ultrasound imaging for guidance in robotic knee arthroscopy. <i>Ultrasound in Medicine &amp; Biology</i> . (Articolo in rivista)	1,5	1	1,2	0,2	3,9
Camps, S., Houben, T., Carneiro, G., Edwards, C., Antico, M., <b>Dunnhofer, M.</b> , Martens, E., Baeza, J., Vanneste, B., van Limbergen, E., de With, P., Verhaegen, F., Fontanarosa, D. (2020). Automatic quality assessment of transperineal ultrasound images of the male pelvic region. <i>Ultrasound in Medicine &amp; Biology</i> . (Articolo in rivista)	1,5	1	1,2	0,2	3,9
<b>Dunnhofer, M.</b> , Martinel, N., Micheloni, C. (2021). Improving MRI-based Knee Disorder Diagnosis with Pyramidal Feature Details. <i>International Conference on Medical Imaging with Deep Learning (MIDL)</i> . (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,2	0,3	3
<b>Dunnhofer, M.</b> , Martinel, N., Micheloni, C. (2020). Tracking-by-Trackers with a Distilled and Reinforced Model. <i>Asian Conference on Computer Vision (ACCV)</i> . (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,7	0,3	3,5
<b>Dunnhofer, M.</b> , Martinel, N., Foresti, G. L., Micheloni, C. (2019). Visual Tracking by means of Deep Reinforcement Learning and an Expert Demonstrator. <i>IEEE/CVF International Conference on Computer Vision (ICCV) Workshop</i> . (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,5	0,5	3,5
<b>Indicatori bibliometrici relativi alle pubblicazioni presentate</b>					5
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b>52,1</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:**

Consistenza	punti	4
Intensità	punti	3
Continuità temporale	punti	3

<b>TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA</b>	<b>punti</b>	<b>62,1</b>
--	--------------	-------------

<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>81,1</b>
-------------------------	--------------	-------------

**- Candidato: Geatti Luca**

**TITOLI E CURRICULUM:**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	2,5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	4
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	2
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	1,5
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	3
<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>punti</b>	<b>22</b>

**(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

	(criterio A, allegato 1, verbale 1)	(criterio B, allegato 1, verbale 1)	(criterio C, allegato 1, verbale 1)	(criterio D, allegato 1, verbale 1)	Totale
Alessandro Cimatti, Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Stefano Tonetta. "GR(1) is equivalent to R(1)". In: Information Processing Letters 179 (2023), p. 106319. (Articolo in rivista)	1,5	1	1	0,4	3,9
Alessandro Cimatti, Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Stefano Tonetta. "A first-order logic characterisation of safety and co-safety languages". In: Foundations of Software Science and Computation Structures - 25th International Conference, FOSSACS 2022, Held as Part of the European Joint Conferences on Theory and Practice of Software, ETAPS 2022, Munich, Germany, April 2-7, 2022, Proceedings. Ed. by Patricia Bouyer and Lutz Schröder. Vol. 13242. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2022, pp. 244–263. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,8	0,4	3,7
Luca Geatti. "Temporal Logic Specifications: Expressiveness, Satisfiability And Realizability". PhD Thesis. University of Udine, 2022. (Tesi di dottorato)	1,5	1	1,5	0,5	4,5
Luca Geatti, Alessandro Gianola, and Nicola Gigante. "Linear Temporal Logic Modulo Theories over Finite Traces". In: Proceedings of the Thirty-First International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2022, Vienna, Austria, 23-29 July 2022. Ed. by Luc De Raedt. ijcai.org, 2022, pp. 2641–2647. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	1	0,4	3,9
Alessandro Cimatti, Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Stefano Tonetta. "Expressiveness of Extended Bounded Response LTL". In: Proceedings 12th International Symposium on Games, Automata, Logics, and Formal Verification, GandALF 2021, Padua, Italy, 20-22 September 2021. Ed. by Pierre Ganty and Davide Bresolin. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,7	0,4	3,6
Alessandro Cimatti, Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Stefano Tonetta. "Extended bounded response LTL: a new safety fragment for efficient reactive synthesis". In: Formal Methods in System Design (2021), pp. 1–49. (Articolo in rivista)	1,5	1	0,8	0,4	3,7
Alessandro Cimatti, Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Stefano Tonetta. "Fairness, Assumptions, and Guarantees for Extended Bounded Response LTL+P Synthesis". In: Software Engineering and Formal Methods - 19th International Conference, SEFM 2021, Virtual Event, December 6-10, 2021, Proceedings. Ed. by Radu Calinescu and Corina S. Pasareanu. Vol. 13085. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2021, pp. 351–371. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,8	0,4	3,7
Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Mark Reynolds. "One-pass and tree-shaped tableau systems for TPTL and TPTL <sub>b</sub> +Past". In: Inf. Comput. 278 (2021), p. 104599. (Articolo in rivista)	1,5	1	1	0,4	3,9
Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Gabriele Venturato. "Past Matters: Supporting	1,5	1	0,7	0,4	3,6

**(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

LTL+Past in the BLACK Satisfiability Checker". In: 28th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning, TIME 2021, September 27-29, 2021, Klagenfurt, Austria. Ed. by Carlo Combi, Johann Eder, and Mark Reynolds. Vol. 206. LIPIcs. Schloss Dagstuhl - Leibniz-Zentrum für Informatik, 2021, 8:1-8:17. (Contributo in atti di convegno)					
Alessandro Cimatti, Luca Geatti, Nicola Gigante, Angelo Montanari, and Stefano Tonetta. "Reactive Synthesis from Extended Bounded Response LTL Specifications". In: 2020 Formal Methods in Computer Aided Design, FMCAD 2020, Haifa, Israel, September 21-24, 2020. IEEE, 2020, pp. 83- 92. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,7	0,6	3,8
Alessandro Cimatti, Luca Geatti, Alberto Griggio, Greg Kimberly, and Stefano Tonetta. "Safe Decomposition of Startup Requirements: Verification and Synthesis". In: Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems - 26th International Conference, TACAS 2020, Held as Part of the European Joint Conferences on Theory and Practice of Software, ETAPS 2020, Dublin, Ireland, April 25-30, 2020, Proceedings, Part I. Ed. by Armin Biere and David Parker. Vol. 12078. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2020, pp. 155-172. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,9	0,4	3,8
Luca Geatti, Nicola Gigante, and Angelo Montanari. "A SAT-Based Encoding of the One-Pass and Tree-Shaped Tableau System for LTL". In: Automated Reasoning with Analytic Tableaux and Related Methods - 28th International Conference, TABLEAUX 2019, London, UK, September 3-5, 2019, Proceedings. Ed. by Serenella Cerrito and Andrei Popescu. Vol. 11714. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2019, pp. 3-20. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,7	0,4	3,6
<b>Indicatori bibliometrici relativi alle pubblicazioni presentate</b>					4,5
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b>50,2</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:**

Consistenza	punti	4
Intensità	punti	3
Continuità temporale	punti	3

<b>TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA</b>	<b>punti</b>	<b>60,2</b>
--	--------------	-------------

<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>82,2</b>
-------------------------	--------------	-------------

**- Candidato: Mecca Alessio**

**TITOLI E CURRICULUM:**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	2
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	5
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0

**(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU. Progetto ECS\_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	2
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	0
<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>punti</b>	<b>14</b>

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

	(criterio A, allegato 1, verbale 1)	(criterio B, allegato 1, verbale 1)	(criterio C, allegato 1, verbale 1)	(criterio D, allegato 1, verbale 1)	Totale
Avola, D., Cannistraci, I., Cascio, M., Cinque, L., Diko, A., Fagioli, A., Foresti, G. L., Lanzino, R., Mancini, M., Mecca, A. & Pannone, D. (2022). A Novel GAN-Based Anomaly Detection and Localization Method for Aerial Video Surveillance at Low Altitude. Remote Sensing, 14(16), 4110. (Articolo in rivista)	1,5	1	1,5	0,3	4,3
Avola, D., Cinque, L., Fagioli, A., Foresti, G. L., Marini, M. R., Mecca, A., & Pannone, D. (2022). Medicinal Boxes Recognition on a Deep Transfer Learning Augmented Reality Mobile Application. In International Conference on Image Analysis and Processing (pp. 489-499). Springer, Cham. (Articolo in rivista)	1,5	1	0,5	0,3	3,3
Antonelli, S., Avola, D., Cinque, L., Crisostomi, D., Foresti, G. L., Galasso, F., Marini, M. R., Mecca, A. & Pannone, D. (2021). Few-shot object detection: a survey. ACM Computing Surveys, 54(11s), 37 (Articolo in rivista).	1,5	1	1,5	0,3	4,3
Avola, D., Cinque, L., Di Mambro, A., Diko, A., Fagioli, A., Foresti, G. L., Marini, M.R., Mecca, A. & Pannone, D. (2022). Low-Altitude Aerial Video Surveillance via One-Class SVM Anomaly Detection from Textural Features in UAV Images. Information, 13(1), 2. (Articolo in rivista)	1,5	1	1	0,3	3,8
Avola, D., Cinque, L., Fagioli, A., Foresti, G., & Mecca, A. (2021). Ultrasound Medical Imaging Techniques: A Survey. ACM Computing Survey, 54(3), 38. (Articolo in rivista)	1,5	1	1,5	0,4	4,4
Avola, D., Cinque, L., Diko, A., Fagioli, A., Foresti, G.L., Mecca, A., Pannone, D. & Piciarelli, C. (2021). MS-Faster R-CNN: Multi-Stream Back- bone for Improved Faster R-CNN Object Detection and Aerial Tracking from UAV Images. Remote Sensing 13, 1670. (Articolo in rivista)	1,5	1	1,5	0,3	4,3

## (\*) Riferimenti:

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

De Marsico, M. & Mecca, A. (2019). A Survey on Gait Recognition via Wearable Sensors. ACM Computing Surveys, volume 52 (pp. 86:1-86:39) (Articolo in rivista)	1,5	1	1,5	0,5	4,5
De Marsico, M., Mecca, A., Barra, S. (2019). Walking in a smart city: Investigating the gait stabilization effect for biometric recognition via wearable sensors. Computers & Electrical Engineering, 80, 106501. (Articolo in rivista)	1,5	1	1,5	0,3	4,3
De Marsico, M. & Mecca, A. (2016). Biometric Walk Recognizer - Gait recognition by a single smartphone accelerometer. In Multimedia Tools and Applications (pp. 1-33). Springer. (Articolo in rivista)	1,5	1	1,5	0,5	4,5
De Marsico, M., & Mecca, A. (2017). Gait recognition: The wearable solution. In Human Recognition in Unconstrained Environments (pp. 177- 195). Academic Press. (Contributo in volume: capitolo)	1,5	1	1	0,5	4
De Marsico M., Fartade E. & Mecca A. (2018). Feature-based Analysis of Gait Signals for Biometric Recognition - Automatic Extraction and Selection of Features from Accelerometer Signals. In Proceedings of the 7th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods - Volume 1: ICPRAM, ISBN 978-989-758-276-9, pages 630-637. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,5	0,4	3,4
De Marsico, M. & Mecca, A. (2015, September) Biometric Walk Recognizer. In International Workshop on Recent Advances in Digital Security: Biometrics and Forensics (Biofor 2015), as part of the 18th International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP 2015) (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,7	0,5	3,7
<b>Indicatori bibliometrici relativi alle pubblicazioni presentate</b>					4,5
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b>53,3</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:**

Consistenza	punti	3
Intensità	punti	2
Continuità temporale	punti	2

<b>TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA</b>	<b>punti</b>	<b>60,3</b>
--	--------------	-------------

<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>74,3</b>
-------------------------	--------------	-------------

**- Candidata: Ressi Dalila**

**(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU. Progetto ECS\_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

**TITOLI E CURRICULUM:**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	2
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	4
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	2
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	0
<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>punti</b>	<b>13</b>

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

	(criterio A, allegato 1, verbale 1)	(criterio B, allegato 1, verbale 1)	(criterio C, allegato 1, verbale 1)	(criterio D, allegato 1, verbale 1)	Totale
Ressi, D. "Convolutional Neural Networks Compression for Embedded Industrial Applications" (2022) (Tesi di dottorato)	1,5	1	1,5	0,5	4,5
Pistellato, M., Bergamasco, F., Cosmo, L., Gasparetto, A., Ressi, D., Albarelli, A. (2018, August). Neighborhood-Based Recovery of Phase Unwrapping Faults. In 2018 24th International Conference on Pattern Recognition (ICPR) (pp. 2462-2467). IEEE. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	1	0,2	3,7
Gasparetto, A., Ressi, D., Bergamasco, F., Pistellato, M., Cosmo, L., Boschetti, M., Ursella, E., Albarelli, A. (2018, August). Cross-dataset data augmentation for convolutional neural networks training. In 2018 24th International Conference on Pattern Recognition (ICPR) (pp. 910-915). IEEE. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	1	0,2	3,7
Ressi, D., Pistellato, M., Albarelli, A., Bergamasco, F. (2022). A Relevance-Based CNN Trimming Method for Low-Resources Embedded Vision. In International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (pp. 297-309). Springer, Cham. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,2	0,5	3,2
Ressi, D., Romanello, R., Rossi, S., Piazza, C. (2022) Neural Networks Reduction via Lumping. In International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence. Springer, Cham. (To appear) (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,2	0,5	3,2
<b>Indicatori bibliometrici relativi alle pubblicazioni presentate</b>					2
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b>20,3</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:**

Consistenza	punti	2
Intensità	punti	2
Continuità temporale	punti	2

<b>TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA</b>	<b>punti</b>	<b>26,3</b>
--	--------------	-------------

<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>39,3</b>
-------------------------	--------------	-------------

**(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU. Progetto ECS\_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

## - Candidato: Tomazzoli Claudio

### TITOLI E CURRICULUM:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	3
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	6
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	1,5
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	2
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	0
<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>punti</b>	<b>21,5</b>

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	(criterio A, allegato 1, verbale 1)	(criterio B, allegato 1, verbale 1)	(criterio C, allegato 1, verbale 1)	(criterio D, allegato 1, verbale 1)	Totale
Sofia Agostinelli, Fabrizio Cumo, Giambattista Guidi, and Claudio Tomazzoli, "Cyber-physical systems improving building energy management: Digital twin and artificial intelligence," ENERGIES, vol. 14, pp. 1–27, 2021. (Articolo in rivista)	1,5	1	1	0,4	3,9
Claudio Tomazzoli, Simone Scannapieco, and Matteo Cristani, "Internet of things and artificial intelligence enable energy efficiency," JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, 2020. (Articolo in rivista)	1,5	1	0,5	0,5	3,5
G. Menegaz, C. Tomazzoli, M. Cristani, I.B. Galazzo, and S.F. Storti, "Characterising functional brain connectivity as social network: The transtopic centrality index," Fundamenta Informaticae, vol. 172, no. 2, pp. 169–186, 2020. (Articolo in rivista)	1,5	1	0,5	0,3	3,3
Matteo Cristani, Francesco Olivieri, Claudio Tomazzoli, Luca Viganò, and Margherita Zorzi, "Diagnostics as a reasoning process: From logic structure to software design," JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION TECHNOLOGY. CIT, vol. 27, pp. 43–57, 2019. (Articolo in rivista)	1,5	1	0,5	0,4	3,4
Matteo Cristani, Andrea Bertolaso, Simone Scannapieco, and Claudio Tomazzoli, "Future paradigms of automated processing of business documents," INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION MANAGEMENT, vol. 40, pp. 67–75, 2018. (Articolo in rivista)	1,5	1	1,5	0,3	4,3
Claudio Tomazzoli, Matteo Cristani, Erisa Karafili, and Francesco Olivieri, "Non-monotonic reasoning rules for energy efficiency," JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND SMART ENVIRONMENTS, vol. 9, pp. 345–360, 2017. (Articolo in rivista)	1,5	1	0,5	0,5	3,5
S. Scannapieco, A. Ponza, and C. Tomazzoli, "Vbsrl: A semantic frame-based approach for data extraction from unstructured business documents," in Lecture Notes in Networks and Systems, (Computing Conference). 2021, vol. 283, pp. 1030–1044, Springer. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,5	0,3	3,3

#### (\*) Riferimenti:

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto ECS\_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006

Simone Scannapieco, Andrea Ponza, and Claudio Tomazzoli, "Unified semantic space for a novel multimodal approach to document similarity," in IEEE Xplore (for IEEE RTSI 2021 conference proceedings), 6-9 Sept 2021, pp. 457-462. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,2	0,3	3
Matteo Cristani, Claudio Tomazzoli, and Margherita Zorzi, "Automatic generation of dictionaries: the journalistic lexicon case.," in Proceedings of 32nd International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2019), 2019, vol. 11606, pp. 744-752, Springer. . (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,2	0,4	3,1
M. Cristani, F. Olivieri, C. Tomazzoli, and M. Zorzi, "Towards a logical framework for diagnostic reasoning," in Proceedings of 12th International Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications (KES-AMSTA-18). 2018, vol. 96, pp. 144-155, Springer. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,5	0,4	3,4
Marco Cristani, Matteo Cristani, Anna Pesarin, Claudio Tomazzoli, and Margherita Zorzi, "Making sentiment analysis algorithms scalable," in Proceedings 4th International Workshop on Knowledge Discovery on the Web. 2018, vol. 11153, pp. 136-147, Springer. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,2	0,4	3,1
Claudio Tomazzoli, Matteo Cristani, and Diana Fogoroasi, "Measuring homophily," in CEUR Workshop Proceedings, 2016, pp. 1-12. (Contributo in atti di convegno)	1,5	1	0,2	0,5	3,2
<b>Indicatori bibliometrici relativi alle pubblicazioni presentate</b>					5
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b>46</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:**

Consistenza	punti	2
Intensità	punti	2
Continuità temporale	punti	2

<b>TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA</b>	<b>punti</b>	<b>52</b>
--	--------------	-----------

<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>73,5</b>
-------------------------	--------------	-------------

Prof. Alberto Policriti  
Prof.ssa Tiziana Calamoneri  
Prof. Gian-Luigi Ferrari

Presidente  
Componente  
Segretario

**(\*) Riferimenti:**

Ecosistemi dell'Innovazione, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU. Progetto ECS\_00000043 (Area tematica "Digital, Industry, Aerospace")  
Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)  
Avviso MUR n. 3277 (30/12/2021)  
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n. 1058 (23/06/2022) registrato dalla Corte dei Conti il 26/07/2022 n. 2011  
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 01/08/2022  
CUP UNIUD: G23C22001130006