

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. 811 DEL 31/08/2022 E CON D.R. N. 1041 DEL 13/10/2022 DI REVOCA DEL BANDO PRECEDENTE E EMANAZIONE NUOVO BANDO CON CONTESTUALE RIAPERTURA DEI TERMINI (\*) \_ **CN BIODIVERSITA'**

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 11:00, 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 8:00, 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 9:30 tramite la piattaforma Teams, come da Verbale 2.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 16 dicembre 2022 alle ore 12:00, 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 per ciascun candidato.

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

Pagliarini Roberto      Punteggio 81,6

e formulato la seguente graduatoria:

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Pagliarini Roberto | Punteggio 81,6 |
| Dunnhofer Matteo   | Punteggio 81,1 |
| Galvan Fausto      | Punteggio 54,2 |
| Ressi Dalila       | Punteggio 39,3 |

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

---

**(\*) 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

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:**

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

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. 811 DEL 31/08/2022 E CON D.R. N. 1041 DEL 13/10/2022 DI REVOCA DEL BANDO PRECEDENTE E EMANAZIONE NUOVO BANDO CON CONTESTUALE RIAPERTURA DEI TERMINI (\*) \_ **CN BIODIVERSITA'**

## **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) |

(\*) **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

|  |
|--|
| <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)                     |
| <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) |
| <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)  |
| <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)   |
| <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)   |

#### 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 congruenti rispetto al settore scientifico disciplinare oggetto del bando e sono giudicate complessivamente buone.

---

#### (\*) 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

**Candidato:** Galvan Fausto

| 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 Informatica ad Udine nel 2016.   |
| Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero  | È stato co-docente di un corso a livello universitario ed ha svolto due corsi per la scuola secondaria superiore. |
| Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri   | -   |
| 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   | -   |
| Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali   | È stato relatore a 3 conferenze internazionali ed è stato membro del comitato di organizzazione di 2 conferenze.  |
| Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca  | -   |

| <b>Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:</b> (riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)   |
|---|
| 1- Fausto Galvan, Giovanni Puglisi, Arcangelo R Bruna, and Sebastiano Battiato. <i>First Quantization Coefficient Extraction from Double Compressed JPEG Images</i> . In <i>Image Analysis and Processing (ICIAP) 2013</i> , pages 783 - 792. Springer, (2013).   |
| 2- Giovanni Puglisi, Arcangelo R Bruna, Fausto Galvan, and Sebastiano Battiato. <i>First JPEG Quantization Matrix Estimation based on Histogram Analysis</i> . In <i>Image Processing (ICIP), 2013 20th IEEE International Conference on</i> , pages 4502 - 4506. IEEE, (2013).                             |
| 3- Fausto Galvan, Giovanni Puglisi, A Bruna, and Sebastiano Battiato. <i>First Quantization Matrix Estimation from Double Compressed JPEG Images</i> . <i>IEEE Transactions on Information Forensics and Security</i> , 9(8), pages 1299 - 1310, (2014).  |
| 4- GALVAN, Fausto, et al. <i>First Quantization Table Detection in Double Compressed JPEG Images</i> . PhD Thesis Università di Udine (2016).   |
| 5- Fausto Galvan, Federico Costantini and Marco Alvisè De Stefani. <i>The «Quality of Information» Challenges in IoT Forensics: An Introduction</i> . «Jusletter IT», ISBN:978-3- 96443-724-2, February (2019).   |
| 6- Fausto Galvan, Federico Costantini and Sebastiano Battiato. <i>A case Study for an “Accountable” IoT Forensics</i> . «Jusletter IT», September, DOI: 10.38023/45595f90-fcd4- 4f05-b595-78e4762ab1a9, pp.553-542, (2020).   |
| 7- F.Galvan, “Image/Video Forensics”, <i>European Law Enforcement Research Bulletin</i> , no. 20, pp. 105-123, ISBN 978-92-9211-352-0, (2020).  |
| 8- Costantini, F., Galvan, F., De Stefani M.A., Battiato, S. <i>Assessing “Information Quality” in IoT Forensics: Theoretical Framework and Model Implementation</i> . In <i>Journal of Applied Logics — IfCoLog Journal of Logics and their Application</i> – 8(9), pp. 2373-2405 (2021).                  |
| 9- Fausto Galvan and Federico Costantini. <i>Forensic Data Governance in EU: A Certification Framework for IoT Devices</i> . «Jusletter IT», ISBN 9783969664520, pp. 329-336 (2021).  |
| 10- Fausto Galvan, Federico Costantini and Marco Alvisè De Stefani and Sebastiano Battiato. <i>La “Qualità dell’Informazione” nella IoT Forensics: dal modello IQA all’ontologia forense</i> . In <i>Nuove Questioni di Informatica Forense</i> , Ed. Aracne pp. 153 – 180, ISBN 979-12-5994-644- 7 (2022). |
|   |
|   |

**(\*) 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

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 congruenti rispetto al profilo oggetto del bando. Sono giudicati complessivamente sufficiente.

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

---

**(\*) 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

**Candidato:** Pagliarini Roberto

| 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 Informatica nel 2011 a Verona.   |
| Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero  | Ha svolto attività di co-docenza a livello universitario per 6 corsi.   |
| Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri   | È attualmente senior post-doctoral fellow presso il San Raffaele di Milano. Ha usufruito di 12 anni di borse post-doc ed è stato 9 mesi visiting fellow in Inghilterra. |
| 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  | È stato Co-PI per un progetto di ricerca del ministero della salute.  |
| Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista  | -   |
| Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali   | È stato relatore 14 in conferenze internazionali e relatore invitato in 4 congressi internazionali.   |
| Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca  | -   |

| Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)   |
|--|
| [1] R. Pagliarini, C. Podrini, <i>Metabolic Reprogramming and Reconstruction: Integration of Experimental and Computational Studies to Set the Path Forward in ADPKD</i> . <i>Frontiers in Medicine</i> , 8:740087, 2021.  |
| [2] Podrini C.*, Rowe I.*, Pagliarini R.*, Costa A. S. H., Chiaravalli M., Di Meo I., Kim H., Distefano G., Tiranti V., Qian F., di Bernardo D., Frezza C., Boletta A. <i>Dissection of Metabolic Reprogramming in Polycystic Kidney Disease Reveals a Complex and Coordinated Rewiring of Bioenergetic Pathways</i> . <i>Communications Biology</i> , 1:194, 2018.        |
| [3] L. Drusian., E.A. Nigro, V. Mannella., R. Pagliarini, M. Pema, A.S.H. Costa, F. Benigni.,A. Larcher, M. Chiaravalli, E. Gaude, F. Montorsi, U. Capitanio, G. Musco, C. Frezza, A. Boletta. <i>mTORC1 Upregulation Leads to Accumulation of the Oncometabolite Fumarate in a Mouse Model of Renal Cell Carcinoma</i> <i>Cell Reports</i> , 24 (5), pp. 1093-1104, 2018. |
| [4] R. Pagliarini, R. Castello, F. Napolitano, R. Borzone, P. Annunziata, G. Mandrile, M. De Marchi, N. Brunetti-Pierri, D. di Bernardo. <i>In silico modelling of liver metabolism in a human disease reveals a key enzyme for histidine and histamine homeostasis</i> . <i>Cell Reports</i> , 15, 2292-2300, 2016.   |
| [5] R. Pagliarini, M. Sangiovanni, A. Peron, D. di Bernardo. <i>Combining Flux Balance Analysis and Model Checking for Metabolic Network Validation and Analysis</i> . <i>Natural Computing</i> , <i>Natural Computing</i> . Vol. 14, Issue 3, pp. 341-354, 2015.  |
| [6] V. Manca, A. Castellini, G. Franco, L. Marchetti, R. Pagliarini. <i>Metabolic P Systems: A Discrete Model for Biological Dynamics</i> . <i>Chinese Journal of Electronics</i> , Vol.22, No.4, 2013.  |
| [7] R. Pagliarini, D. di Bernardo. <i>A genome-scale modeling approach to study inborn errors of liver metabolism: toward an in silico patient</i> . <i>Journal of Computational Biology</i> , 20(5), 2013.  |
| [8] V. Manca, L. Marchetti, R. Pagliarini. <i>MP Modelling of Glucose-Insulin Interactions in the Intravenous Glucose Tolerance Test</i> . <i>International Journal of Natural Computing Research</i> , vol. 3, Issue2 , 2011 , pp. 13-24  |
| [9] A. Castellini, G. Franco and R. Pagliarini. <i>Data analysis pipeline from laboratory to MP models</i> . <i>Natural Computing</i> . Vol. 10, Issue 1, pp. 55-76, 2011.   |
| [10] R. Pagliarini, G. Franco, V. Manca. <i>An algorithm for initial fluxes of MP systems</i> . <i>International Journal of Computers, Communications &amp; Control</i> . Vol. IV, No. 3, pp. 263-272, 2009.   |
| [11] V. Manca, R. Pagliarini, S. Zorzan. <i>A photosynthetic process modelled by a metabolic P system</i> . <i>Natural Computing</i> , Vol. 8, pp. 847-864, 2009.  |
| [12] R. Pagliarini, A. Boletta. <i>In SILICO Simulations Predict a Causative Link between Increased Glycolysis and Metabolic Reprogramming in Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease</i> . In 16th IEEE Conference on Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology, CIBCB 2019.  |

**(\*) 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

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 buone.

---

**(\*) 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

- **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> (riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando) |   |
|---|---|
| 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)  |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |

(\*) **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

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 congruenti rispetto al settore scientifico disciplinare oggetto del bando e sono giudicate complessivamente discrete.

|          |                    |            |
|----------|--------------------|------------|
| 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 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 buona.

### **Candidato:** Galvan Fausto

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:** Pagliarini Roberto

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.

|          |                    |            |
|----------|--------------------|------------|
| 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 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         |
| Titolarietà 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,<br>allegato 1,<br>verbale 1) | (criterio B,<br>allegato 1,<br>verbale 1) | (criterio C,<br>allegato 1,<br>verbale 1) | (criterio D,<br>allegato 1,<br>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-decoder siamese network for knee cartilage tracking   | 1,5                                       | 1   | 1   | 0,4                                       | 3,9    |

#### (\*) 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

|  |     |   |     |     |             |
|--|-----|---|-----|-----|-------------|
| 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: Galvan Fausto**

**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        | 1         |
| Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri   | punti        | 0         |
| 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        | 0         |
| Titolarietà 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        | 0         |
| <b>TOTALE TITOLI</b>   | <b>punti</b> | <b>10</b> |

**(\*) 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 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      |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 1- Fausto Galvan, Giovanni Puglisi, Arcangelo R Bruna, and Sebastiano Battiato. <i>First Quantization Coefficient Extraction from Double Compressed JPEG Images</i> . In Image Analysis and Processing (ICIAP) 2013, pages 783 - 792. Springer, (2013).   | 1,5                                 | 1                                   | 0,7                                 | 0,5                                 | 3,7         |
| 2- Giovanni Puglisi, Arcangelo R Bruna, Fausto Galvan, and Sebastiano Battiato. <i>First JPEG Quantization Matrix Estimation based on Histogram Analysis</i> . In Image Processing (ICIP), 2013 20th IEEE International Conference, pages 4502 - 4506. IEEE, (2013).  | 1,5                                 | 1                                   | 0,9                                 | 0,3                                 | 3,7         |
| 3- Fausto Galvan, Giovanni Puglisi, A Bruna, and Sebastiano Battiato. <i>First Quantization Matrix Estimation from Double Compressed JPEG Images</i> . IEEE Transactions on Information Forensics and Security, 9(8), pages 1299 - 1310, (2014).  | 1,5                                 | 1                                   | 1,5                                 | 0,5                                 | 4,5         |
| 4- GALVAN, Fausto, et al. <i>First Quantization Table Detection in Double Compressed JPEG Images</i> . PhD Thesis Università di Udine (2016).   | 1,5                                 | 1                                   | 1,5                                 | 0,5                                 | 4,5         |
| 5- Fausto Galvan, Federico Costantini and Marco Alvise De Stefani. <i>The «Quality of Information» Challenges in IoT Forensics: An Introduction</i> . «Jusletter IT», ISBN:978-3- 96443-724-2, February (2019).   | 1,5                                 | 1                                   | 0,2                                 | 0,5                                 | 3,2         |
| 6- Fausto Galvan, Federico Costantini and Sebastiano Battiato. <i>A case Study for an "Accountable" IoT Forensics</i> . «Jusletter IT», September, DOI: 10.38023/45595f90-fcd4- 4f05-b595-78e4762ab1a9, pp.553-542, (2020).   | 1,5                                 | 1                                   | 0,2                                 | 0,5                                 | 3,2         |
| 7- F.Galvan, "Image/Video Forensics", <i>European Law Enforcement Research Bulletin</i> , no. 20, pp. 105-123, ISBN 978-92-9211-352-0, (2020).  | 1,5                                 | 1                                   | 0,2                                 | 0,5                                 | 3,2         |
| 8- Costantini, F., Galvan, F., De Stefani M.A., Battiato, S. <i>Assessing "Information Quality" in IoT Forensics: Theoretical Framework and Model Implementation</i> . In <i>Journal of Applied Logics — IfCoLog Journal of Logics and their Application – 8(9)</i> , pp. 2373-2405 (2021).                 | 1,5                                 | 1                                   | 0,5                                 | 0,3                                 | 3,3         |
| 9- Fausto Galvan and Federico Costantini. <i>Forensic Data Governance in EU: A Certification Framework for IoT Devices</i> . «Jusletter IT», ISBN 9783969664520, pp. 329-336 (2021).  | 1,5                                 | 1                                   | 0,2                                 | 0,5                                 | 3,2         |
| 10- Fausto Galvan, Federico Costantini and Marco Alvise De Stefani and Sebastiano Battiato. <i>La "Qualità dell'Informazione" nella IoT Forensics: dal modello IQA all'ontologia forense</i> . In <i>Nuove Questioni di Informatica Forense</i> , Ed. Aracne pp. 153 – 180, ISBN 979-12-5994-644- 7 (2022). | 1,5                                 | 1                                   | 0,2                                 | 0,5                                 | 3,2         |
| <b>Indicatori bibliometrici relativi alle pubblicazioni presentate</b>  |                                     |                                     |                                     |                                     | 2,5         |
| <b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>   |                                     |                                     |                                     |                                     | <b>38,2</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>44,2</b> |
|--|--------------|-------------|

**(\*) 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

|                         |              |             |
|-------------------------|--------------|-------------|
| <b>TOTALE PUNTEGGIO</b> | <b>PUNTI</b> | <b>54,2</b> |
|-------------------------|--------------|-------------|

**- Candidato: Pagliarini Roberto**

**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        | 4         |
| Titolarietà 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        | 0         |
| <b>TOTALE TITOLI</b>   | <b>punti</b> | <b>22</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 |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|
| [1] R. Pagliarini, C. Podrini, <i>Metabolic Reprogramming and Reconstruction: Integration of Experimental and Computational Studies to Set the Path Forward in ADPKD</i> . <i>Frontiers in Medicine</i> , 8:740087, 2021.  | 1,5                                 | 1                                   | 1,5                                 | 0,5                                 | 4,5    |
| [2] Podrini C.*, Rowe I.*, Pagliarini R.*, Costa A. S. H., Chiaravalli M., Di Meo I., Kim H., Distefano G., Tiranti V., Qian F., di Bernardo D., Frezza C., Boletta A. <i>Dissection of Metabolic Reprogramming in Polycystic Kidney Disease Reveals a Complex and Coordinated Rewiring of Bioenergetic Pathways</i> . <i>Communications Biology</i> , 1:194, 2018.        | 1,5                                 | 1                                   | 1,5                                 | 0,4                                 | 4,4    |
| [3] L. Drusian., E.A. Nigro, V. Mannella., R. Pagliarini, M. Pema, A.S.H. Costa, F. Benigni.,A. Larcher, M. Chiaravalli, E. Gaude, F. Montorsi, U. Capitanio, G. Musco, C. Frezza, A. Boletta. <i>mTORC1 Upregulation Leads to Accumulation of the Oncometabolite Fumarate in a Mouse Model of Renal Cell Carcinoma</i> <i>Cell Reports</i> , 24 (5), pp. 1093-1104, 2018. | 1,5                                 | 1                                   | 1,5                                 | 0,2                                 | 4,2    |
| [4] R. Pagliarini, R. Castello, F. Napolitano, R. Borzone, P. Annunziata, G. Mandrile, M. De Marchi, N. Brunetti-Pierr, D. di Bernardo. <i>In silico modelling of liver metabolism in a human disease reveals a key enzyme for histidine and histamine homeostasis</i> . <i>Cell Reports</i> , 15, 2292- 2300, 2016.   | 1,5                                 | 1                                   | 1,5                                 | 0,4                                 | 4,4    |
| [5] R. Pagliarini, M. Sangiovanni, A. Peron, D. di Bernardo. <i>Combining Flux Balance Analysis and Model Checking for Metabolic Network Validation and Analysis</i> . <i>Natural Computing</i> , Natural Computing. Vol. 14, Issue 3, pp. 341-354, 2015.  | 1,5                                 | 1                                   | 1                                   | 0,5                                 | 4      |
| [6] V. Manca, A. Castellini, G. Franco, L. Marchetti, R. Pagliarini. <i>Metabolic P Systems: A Discrete Model for Biological Dynamics</i> . <i>Chinese Journal of Electronics</i> , Vol.22, No.4, 2013.  | 1,5                                 | 1                                   | 1                                   | 0,2                                 | 3,7    |
| [7] R. Pagliarini, D. di Bernardo. <i>A genome-scale modeling approach to study inborn errors of liver metabolism: toward an in-silico patient</i> . <i>Journal of Computational Biology</i> , 20(5), 2013.  | 1,5                                 | 1                                   | 1,5                                 | 0,5                                 | 4,5    |

**(\*) 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

|   |     |   |     |     |      |
|---|-----|---|-----|-----|------|
| [8] V. Manca, L. Marchetti, R. Pagliarini. <i>MP Modelling of Glucose-Insulin Interactions in the Intravenous Glucose Tolerance Test</i> . International Journal of Natural Computing Research, vol. 3, Issue2 , 2011 , pp. 13-24   | 1,5 | 1 | 0,2 | 0,4 | 3,1  |
| [9] A. Castellini, G. Franco and R. Pagliarini. <i>Data analysis pipeline from laboratory to MP models</i> . Natural Computing, Vol. 10, Issue 1, pp. 55-76, 2011.  | 1,5 | 1 | 1   | 0,4 | 3,9  |
| [10] R. Pagliarini, G. Franco, V. Manca. <i>An algorithm for initial fluxes of MP systems</i> . International Journal of Computers, Communications & Control. Vol. IV, No. 3, pp. 263-272, 2009.  | 1,5 | 1 | 1   | 0,5 | 4    |
| [11] V. Manca, R. Pagliarini, S. Zorzan. <i>A photosynthetic process modelled by a metabolic P system</i> . Natural Computing, Vol. 8, pp. 847-864, 2009.   | 1,5 | 1 | 1   | 0,4 | 3,9  |
| [12] R. Pagliarini, A. Boletta. <i>In SILICO Simulations Predict a Causative Link between Increased Glycolysis and Metabolic Reprogramming in Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease</i> . In 16th IEEE Conference on Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology, CIBCB 2019. | 1,5 | 1 | 0,5 | 0,5 | 3,5  |
| <b>Indicatori bibliometrici relativi alle pubblicazioni presentate</b>  |     |   |     |     | 4,5  |
| <b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>   |     |   |     |     | 52,6 |

**PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:**

|                      |       |   |
|----------------------|-------|---|
| Consistenza          | punti | 3 |
| Intensità            | punti | 2 |
| Continuità temporale | punti | 2 |

|  |              |      |
|--|--------------|------|
| <b>TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA</b> | <b>punti</b> | 59,6 |
|--|--------------|------|

|                         |              |             |
|-------------------------|--------------|-------------|
| <b>TOTALE PUNTEGGIO</b> | <b>PUNTI</b> | <b>81,6</b> |
|-------------------------|--------------|-------------|

**- Candidata: Ressi Dalila**

**- 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    |

**(\*) 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

|   |     |   |     |     |             |
|---|-----|---|-----|-----|-------------|
| 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> |
|-------------------------|--------------|-------------|

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

Presidente  
Componente  
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