

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/B1 INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTRICI E DEL PATRIMONIO CULTURALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 65 DEL 08/02/2022, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 15 DEL 22/02/2022

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. 432 del 05/05/2022, si è riunita in prima seduta il giorno 26/05/2022, alle ore 09.00, avvalendosi della piattaforma Zoom ed ha designato quale Presidente la Prof.ssa Carla Piazza e quale Segretario la Prof.ssa Laura Giordano; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 08/06/2022 alle ore 09.00, avvalendosi della piattaforma Zoom per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi e a formulare i giudizi inclusi negli allegati al Verbale 2. Tutti i 4 candidati risultano ammessi alla prova orale.

La prova di connessione con i candidati ammessi si è correttamente svolta il giorno 29/06/2022 alle ore 17.30 tramite la piattaforma Microsoft Team, come da Verbale 2.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 04/07/2022 alle ore 08.45, 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 Microsoft Team. Alle ore 9.05 tre candidati e un uditore si sono collegati alla riunione telematica. La candidata assente aveva comunicato la sua assenza via mail al Presidente il giorno 03/07/2022. È stata comunque contattata telefonicamente al recapito fornito nella domanda di concorso, ma non ha risposto.

Il Presidente ha illustrato le modalità di svolgimento della prova. Sono state accertate le identità dei candidati. Sono stati sentiti i candidati procedendo in ordine alfabetico. Congedati i candidati e gli uditori la Commissione ha provveduto ad attribuire i punteggi, designare il vincitore e stilare la graduatoria.

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

Brunello Andrea Punteggio 63,5

e formula la seguente graduatoria:

<i>Brunello Andrea</i>	Punteggio 63,5
<i>Burelli Paolo</i>	Punteggio 58
<i>Bruno Alessandro</i>	Punteggio 51,6

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.ssa	Carla Piazza	Presidente
Prof.ssa	Barbara Oliboni	Componente
Prof.ssa	Laura Giordano	Segretario

Firmato digitalmente da Carla Piazza
Data: 05.07.2022 22:20:07 CEST



Firmato digitalmente da Laura Giordano
Data: 06.07.2022 10:57:26 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DEL LITORALE ORIENTALE
Firmato digitalmente da Barbara Oliboni
Data: 07.07.2022 09:17:09 CEST

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/B1 INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTRICI E DEL PATRIMONIO CULTURALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 65 DEL 08/02/2022, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 15 DEL 22/02/2022

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.

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

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, 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;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- 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;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

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.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni 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 eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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;
- 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, 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 50 punti
- pubblicazioni 50 punti; nel totale del punteggio riservato alle pubblicazioni la commissione riserva 14 punti alla consistenza complessiva della produzione scientifica

Letto, approvato e sottoscritto.
26 Maggio 2022

Prof.ssa Carla Piazza	Presidente
Prof.ssa Barbara Oliboni	Componente
Prof.ssa Laura Giordano	Segretario

Firmato digitalmente da: Barbara Oliboni
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA/01541040232
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 26/05/2022 11:05:23



Firmato digitalmente da Laura Giordano
Data: 26.05.2022 10:33:25 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE/01943490027

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

- **Candidato:** *Brunello Andrea*

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 e Scienze Matematiche e Fisiche
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività di didattica presso corsi di laurea triennali, magistrali e master universitari dell'Università degli Studi di Udine. Alcuni corsi sono tenuti in qualità di "main lecturer". Attività di co/supervisione di tesi triennali e magistrali.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Periodo di 5 mesi come visiting Student presso University of Western Australia (Perth). Assegni di Ricerca presso l'Università degli Studi di Udine. Ricercatore a tempo determinato lettera A presso l'Università degli Studi di Udine a partire da gennaio 2022.
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente.
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Membro di alcuni progetti e gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale. Attività di referaggio per riviste e conferenze. Chair dell'organizing committee di 1 conferenza.
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Assenti.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore a 6 convegni internazionali. Relatore invitato presso il dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1 Best paper Award. 1 Best presentation award. 1 Mobility Grant. 1 Google cloud platform research grant.
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente.

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)
<i>Bernardini, A.; Brunello, A.; Gigli, G. L.; Montanari, A.; Saccomanno, N. OSASUD: A dataset of stroke unit recordings for the detection of Obstructive Sleep Apnea Syndrome. Scientific Data - Nature (accepted for publication)</i>
<i>Bernardini A., Brunello A., Gigli G. L., Montanari A., Saccomanno N. (2021). AIOSA: An approach to the automatic identification of obstructive sleep apnea events based on deep learning. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE, vol. 118, ISSN: 0933-3657, doi: 10.1016/j.artmed.2021.102133</i>
<i>Saccomanno, Nicola, Brunello, Andrea, Montanari, Angelo (2021). What You Sense Is Not Where You Are: On the Relationships between Fingerprints and Spatial Knowledge in Indoor Positioning. IEEE SENSORS JOURNAL, p. 1, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2021.3070098</i>
<i>Brunello A., Urgolo A., Pittino F., Montvay A., Montanari A. (2021). Virtual sensing and sensors selection for efficient temperature monitoring in indoor environments†. SENSORS, vol. 21, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s21082728</i>
<i>Saccomanno N., Brunello A., Montanari A. (2020). Let's forget about exact signal strength: Indoor positioning based on access point ranking and recurrent neural networks. In: ACM International Conference Proceeding Series. p. 215-224, Association for computing machinery, ISBN: 9781450388405, deu, 2020, doi: 10.1145/3448891.3448940</i>
<i>Roitero, Kevin, Brunello, Andrea, Serra, Giuseppe, Mizzaro, Stefano (2020). Effectiveness evaluation without human relevance judgments: A systematic analysis of existing methods and of their combinations. INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT, vol. 57, ISSN: 0306-4573, doi: 10.1016/j.ipm.2019.102149</i>
<i>Kevin Roitero, Andrea Brunello, Julián Urbano, Stefano Mizzaro. (2019). Towards Stochastic Simulations of Relevance Profiles.. In: Proceedings of the 28th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM2019). Beijing, China. November 3-7, 2019.. p. 2217-2220, Association for computing machinery, ISBN: 9781450369763, chn, 2019, doi: 10.1145/3357384.3358123</i>
<i>Andrea Brunello, Guido Sciacvico, Ionel Eduard Stan (2019). Interval Temporal Logic Decision Tree Learning. In: Logics in Artificial Intelligence. 16th European Conference, JELIA 2019. Proceedings. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, p. 778-793, ISSN: 0302-9743, Rende, Italy, May 7–11, 2019</i>
<i>Andrea Brunello, Enrico Marzano, Angelo Montanari, Guido Sciacvico (2019). J48SS: A Novel Decision Tree Approach for the Handling of Sequential and Time Series Data. COMPUTERS, vol. 8, ISSN: 2073-431X, doi: 10.3390/computers8010021</i>
<i>Andrea Brunello, Fernando Jiménez, Enrico Marzano, Angelo Montanari, Gracia Sánchez, Guido Sciacvico (2019). Multiobjective evolutionary feature selection and fuzzy classification of contact centre data. EXPERT SYSTEMS, ISSN: 1468-0394, doi: 10.1111/exsy.12375</i>
<i>Andrea Brunello, Angelo Montanari, Mark Reynolds (2019). Synthesis of LTL Formulas from Natural Language Texts: State of the Art and Research Directions. In: (a cura di): Johann Gamper;Sophie Pinchinat;Guido Sciacvico, LIPICs TIME 2019. ISBN: 978-3-95977-127-6, doi: 10.4230/lipics.time.2019.17</i>
<i>Andrea Viel, Andrea Brunello, Angelo Montanari, Federico Pittino (2018). An original approach to positioning with cellular fingerprints based on decision tree ensembles. JOURNAL OF LOCATION BASED SERVICES, p. 1-28, ISSN: 1748-9725, doi: 10.1080/17489725.2018.1553313</i>

Giudizio collegiale:

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

Andrea Brunello ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Informatica e Scienze Matematiche e Fisiche presso l'Università di Udine, nel 2020. I titoli presentati dal candidato sono considerati BUONI. Ha svolto attività di ricerca prevalentemente presso università ITALIANE, una BUONA attività didattica, ha presentato 6 lavori a congressi e convegni nazionali e internazionali ed è stato ed è coinvolto in gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. La produzione scientifica del dott. Brunello si colloca prevalentemente nell'area dell'Intelligenza Artificiale e della Verifica Formale ed è PIENAMENTE congruente col settore concorsuale INF/01 per il quale è bandita la procedura. Tale produzione è caratterizzata da OTTIMI rigore metodologico, originalità e innovatività. È da considerarsi MOLTO BUONA per collocazione e OTTIMA per consistenza e continuità anche in ragione della giovane età accademica del candidato. I parametri bibliometrici del dott. Brunello sono BUONI.

Presenta 8 lavori su rivista e 4 lavori a conferenza. I lavori sono PIENAMENTE congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. In molte delle pubblicazioni presentate il candidato risulta corresponding o primo autore. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata, così come la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono MOLTO BUONI.

Candidato: Bruno Alessandro

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 Informatica presso l'Università degli Studi di Palermo
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività di didattica presso numerosi corsi di laurea di area Medica e Giuridica dell'Università degli Studi di Palermo. Attività di didattica integrativa presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo. Attività di didattica in numerosi corsi presso la Bournemouth University, Faculty of Science and Technology. Supervisore di studenti.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di Ricerca presso Mullard Space Science Laboratory from UCL nel 2019 per 1 mese. Titolare di una borsa di studio presso INAF (Istituto Nazionale per l'Astrofisica) dal 1° marzo 2018 fino al 15 aprile 2019. Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Palermo. Attività di Ricerca presso IZS (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia). Attività di Ricerca svolta presso INAF (Istituto Italiano per l'Astrofisica) IASF Palermo. Attività di Ricerca svolta presso NCCA (National Centre for Computer Animation) alla Bournemouth University (Poole, UK). Ruolo: Research Associate. Attività svolta all'interno di un progetto finanziato da "Innovate UK" in collaborazione con Shoppar Ltd, azienda londinese che lavora su soluzioni Computer Vision. Attività di Ricerca Svolta presso il Department of Computing and Informatics della Bournemouth University (Poole, UK). Ruolo: Postdoctoral Research Fellow in Computer Vision. Attività di ricerca svolta all'interno del progetto europeo S4AllCities. Attività di Ricerca svolta presso il Department of Computing and Informatics della Bournemouth University (Poole, UK). Ruolo: Lecturer in Computing. Co-Investigator del progetto europeo S4AllCities.
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente.
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Membro di numerosi progetti internazionali e co-investigatore in due progetti. Ha collaborato con numerosi gruppi di ricerca. E' membro del technical e program committee di alcuni eventi internazionali. Chair di un workshop. Membro di editorial board di riviste.
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Assenti.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore presso 18 congressi.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Due posizioni su invito.
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente.

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)
<i>Tliba Me, Kerkouri M A, Ghariba B, Chetouani A, Çöltekin A, Shehata M S, Bruno A. SATSal: A Multi-Level Self-Attention Based Architecture for Visual Saliency Prediction. IEEE ACCESS, vol. 10, p. 20701-20713, ISSN: 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3152189. IEEE, 16 February 2022</i>
<i>Bruno A, Adamo A, Menallo G, Francipane M G, Fazzari M, Pirrone R, Ardizzone E, Wagner W R, D'Amore A (2022). Blood Vessel Detection Algorithm for Tissue Engineering and Quantitative Histology. ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 50, p. 387-400, ISSN: 1573-9686, doi: 10.1007/s10439-022-02923-2. Springer, 16 February 2022</i>
<i>Abdhalia H et al. Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array for probing cosmology and fundamental physics with gamma-ray propagation. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS, vol. 2021, p. 048, ISSN: 1475-7516, doi: 10.1088/1475-</i>
<i>Oza P, Sharma P, Patel S, Bruno A (2021). A Bottom-Up Review of Image Analysis Methods for Suspicious Region Detection in Mammograms. JOURNAL OF IMAGING, ISSN: 2313-433X. MDPI 18 September 2021</i>
<i>Bruno A, Morgan Moore, Jinglu Zhang, Stéphane Lancette, Ville P Ward, Jian Chang (2021). Toward a head movement-based system for multilayer digital content exploration. COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS, vol. 32, ISSN: 1546-427X Wiley Online Library 30 November 2020</i>
<i>Bruno A., Gugliuzza F., Pirrone R., Ardizzone E. (2020). A Multi-Scale Colour and Keypoint Density-Based Approach for Visual Saliency Detection. IEEE ACCESS, vol. 8, p. 121330-121343, ISSN: 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2020.3006700, IEEE 02 July 2020</i>
<i>Bruno A, Edoardo Ardizzone, Salvatore Vitabile, Massimo Midiri (2020). A novel solution based on scale invariant feature transform descriptors and deep learning for the detection of suspicious regions in mammogram images. JOURNAL OF MEDICAL SIGNALS AND SENSORS, ISSN: 2228-7477 Medknow Publications 03 July 2020.</i>
<i>ANZALONE, ANNA, BRUNO, ALESSANDRO, Isgrò, F. Measurements of High Energy Cosmic Rays and Cloud presence: A method to estimate Cloud Coverage in Space and Ground-Based Infrared Images. NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS PROCEEDINGS, vol. 306-308, p. 116-123, ISSN: 2405-6014, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2019.07.017 Elsevier 21 October 2019</i>
<i>Bruno A, Francesco Gugliuzza, Edoardo Ardizzone, Calogero Carlo Giunta, Roberto Pirrone (2019). Image Content Enhancement Through Salient Regions Segmentation for People With Color Vision Deficiencies. I-PERCEPTION, vol. 10, ISSN: 2041-6695, https://doi.org/10.1177/2041669519841073 SAGE 10 May 2019</i>

Antonio D'Amore, Gabriele Nasello, Samuel K Luketich, Dima Denisenko, Daniel L Jacobs, Richard Hoff, Gregory Gibson, Bruno A, Manuela T Raimondi, William R Wagner (2018). Meso-scale topological cues influence extracellular matrix production in a large deformation, elastomeric scaffold model. *SOFT MATTER*, vol. 14, p. 8483-8495, ISSN: 1744-6848, doi: Royal Society of Chemistry 16 Oct 2018

ARDIZZONE, Edoardo, BRUNO, Alessandro, MAZZOLA, Giuseppe (2015). Copy-Move Forgery Detection by Matching Triangles of Keypoints. *IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY*, vol. 10, p. 2084-2094, ISSN: 1556-6013, doi: 10.1109/TIFS.2015.2445742. IEEE 15 June 2015

ARDIZZONE, Edoardo, BRUNO, Alessandro, MAZZOLA, Giuseppe (2013). Scale detection via keypoint density maps in regular or near-regular textures. *PATTERN RECOGNITION LETTERS*, vol. 34, p. 2071-2078, ISSN: 0167-8655, doi: 10.1016/j.patrec.2013.06.018 Elsevier 16 December, 2013.

Giudizio collegiale:

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

Alessandro Bruno ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi di Palermo, nel 2012. I titoli presentati dal candidato sono considerati DISCRETI. Ha svolto attività di ricerca presso università ITALIANE E STRANIERE, una BUONA attività didattica, ha presentato 18 lavori a congressi e convegni nazionali e internazionali ed è stato ed è coinvolto in gruppi di ricerca nazionali e internazionali. La produzione scientifica del dott. Bruno si colloca prevalentemente nell'area dell'Estrazione di Informazioni da Immagini con particolare attenzione ad applicazioni nel campo della Medicina e della Fisica, ed è PARZIALMENTE congruente col settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. Tale produzione è caratterizzata da un BUON rigore metodologico, BUONE originalità e innovatività. È da considerarsi BUONA per collocazione e MOLTA BUONA per consistenza e continuità. I parametri bibliometrici del dott. Bruno sono MOLTO BUONI.

Presenta 11 lavori su rivista e 1 lavoro a conferenza. Alcuni lavori sono PARZIALMENTE congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. In alcune pubblicazioni presentate figura come corrisponding o primo autore. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata, così come la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono BUONI.

Candidato: *Burelli Paolo*

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 Intelligenza Artificiale, IT University Of Copenhagen, 2012
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività di didattica presso ITU University Of Copenhagen e Aalborg University. Attività di co-supervisione di due studenti di dottorato.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assistant Professor, IT University of Copenhagen, 2018 – in corso. External Lecturer, Department of Architecture, Design and Media Technology, Aalborg University Copenhagen, 2016 – 2017. Assistant Professor, Department of Architecture, Design and Media Technology, Aalborg University Copenhagen, 2013 – 2016. Research Assistant, Department of Architecture, Design and Media Technology, Aalborg University Copenhagen, 2012 – 2013. Visiting Researcher, Multimedia and Vision Research Group, Queen Mary University of London, 2011. Research Assistant, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Udine, 2007. Certificazione pedagogica (Adjunktpædagogikum), Aalborg University. 2014.
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente.
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Attività di referaggio per riviste e conferenze. Local organizer e proceedings chair di alcune conferenze internazionali.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Assenti.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore presso 7 conferenze
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Assenti.
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente.

Publicazioni presentate dal candidato e valutate: <i>(riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)</i>
<i>P. Burelli, G. Triantafyllidis, and I. Patras, "Non-invasive player experience estimation from body motion and game context," 2014 IEEE Conference on Computational Intelligence and Games, pp. 1–7, 8 2014.</i>
<i>P. Burelli and G. N. Yannakakis, "Adapting virtual camera behaviour through player modelling," User Modeling and User-Adapted Interaction, vol. 25, pp. 155–183, 6 2015.</i>
<i>J. T. Kristensen and P. Burelli, "Combining sequential and aggregated data for churn prediction in casual freemium games," 2019 IEEE Conference on Games (CoG), pp. 1–8, 8 2019.</i>
<i>P. Burelli, "Predicting customer lifetime value in free-to-play games," in Data Analytics Applications in Gaming and Entertainment, Taylor and Francis Group, 2019.</i>
<i>D. Korsgaard, T. Bjørner, P. K. Sørensen, and P. Burelli, "Creating user stereotypes for persona development from qualitative data through semi- automatic subspace clustering," User Modeling and User-Adapted Interaction, vol. 30, pp. 81–125, 3 2020.</i>

Giudizio collegiale:

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

Paolo Burelli ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Intelligenza Artificiale presso la IT University of Copenhagen nel 2012. I titoli presentati dal candidato sono considerati MOLTO BUONI. Ha svolto attività di ricerca presso università europee, una MOLTO BUONA attività didattica, ha presentato 7 lavori a congressi e convegni nazionali e internazionali ed è stato ed è coinvolto in gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. La

produzione scientifica del dott. Burelli si colloca prevalentemente nell'area della Evolutionary Computation e della Human Computer Interaction, ed è PIENAMENTE congruente col settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. Tale produzione è caratterizzata da un MOLTO BUON rigore metodologico, BUONA originalità ed OTTIMA innovatività. È da considerarsi MOLTO BUONA per collocazione e BUONA per consistenza e continuità. I parametri bibliometrici del dott. Burelli sono MOLTO BUONI.

Presenta 2 lavori su rivista, 2 lavori a conferenza, 1 capitolo di libro. I lavori sono PIENAMENTE congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata, così come la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono BUONI.

Candidato: Fronza Ilenia

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 nel 2012 presso Free University of Bozen-Bolzano, Italy
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività di didattica presso corsi di laurea triennali, magistrali e di dottorato dell'Università di Bolzano. Attività didattica presso l'Università di Helsinki. Attività di supervisione e co-supervisione di studenti di dottorato. Attività di supervisione di tesi triennali e magistrali.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Junior Researcher presso Free University of Bozen-Bolzano, 2011 - in corso. Research assistant presso Free University of Bozen-Bolzano, 2007. Research assistat presso The Microsoft Research Centre for Computational and Systems Biology, Trento, Italy, 2006.
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente.
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Responsabile di alcuni progetti e gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale. Membro di alcuni progetti e gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale. Attività di referaggio per riviste e conferenze. Partecipazione al Program Committee di numerose conferenze/workshop internazionali. Programme Chair di due workshop.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Assenti.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore presso 23 conferenze di cui 1 presentazione Invited
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	4 Best Paper award.
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente.

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)
Fronza, I., Corral, L., Pahl, C. An Approach to Evaluate the Complexity of Block-Based Software Products (2020) <i>INFORMATICS IN EDUCATION</i> , vol. 19, p. 15-32, ISSN: 1648-5831, doi: 10.15388/infedu.2020.02
Fronza, I., Corral, L., Pahl, C. (2020). End-User Software Development: Effectiveness of a Software Engineering-Centric Instructional Strategy. <i>JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION</i> , vol. 19, p. 367-393, ISSN: 1539-3585, doi: https://doi.org/10.28945/4580
Fronza, I., El Ioini, N., and Corral, L. Teaching computational thinking using agile software engineering methods: A framework for middle schools (2017) <i>ACM Transactions on Computing Education</i> , 17 (4). DOI: 10.1145/3055258
Fronza, I., and Wang, X. (2021). Social loafing prevention in agile software development teams using team expectations agreements. <i>IET Software</i> , 15(3), 214–229. https://doi.org/10.1049/sfw2.12019
di Bella, E., Fronza, I., Phaphoom, N., Sillitti, A., Succi, G., and Vlasenko, J. (2013) Pair Programming and Software Defects – A Large, Industrial Case Study, <i>Software Engineering, IEEE Transactions on</i> , vol.39, no.7, pp.930-953, July 2013. DOI: 10.1109/TSE.2012.68
Fronza, I., Sillitti, A., Succi, G., Terho, M., and Vlasenko, J. (2013) Failure prediction based on log files using Random Indexing and Support Vector Machines. <i>Journal of Systems and Software</i> , Volume 86, Issue 1, January 2013, Pages 2-11. DOI: 10.1016/j.jss.2012.06.025
Ihantola, P., Fronza, I., Mikkonen, T., Noponen, N., Hellas, A. (2020). Deadlines and MOOCs: How Do Students Behave in MOOCs with and without Deadlines. <i>Proceedings - Frontiers in Education Conference, FIE, 2020-October</i> , art. no. 9274023. DOI: 10.1109/FIE44824.2020.9274023
Fronza, I., Corral, L., Wang, X., and Pahl, C. (2022) Keeping Fun Alive: an Experience Report on Running Online Coding Camps. <i>44nd International Conference on Software Engineering: Software Engineering Education and Training (ICSE-SEET '22)</i> , 21–29.05.2022, https://doi.org/10.1145/3510456.3514153
Fronza, I., Sillitti, A., Succi, G., and Valsenko, J. 2011. Analysing the usage of tools in pair programming sessions. In <i>Proceedings of the International Conference on eXtreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP'11, Madrid, Spain, 10-13.05.2011)</i> , pp. 1-11. DOI: 10.1007/978-3-642-20677-1_1
Fronza, I. and Gallo, D. 2016. Towards mobile assisted language learning based on Computational Thinking. <i>International Conference on Web-based Learning (ICWL'16)</i> , 26-29 October, 2016, Rome, Italy), ICWL 2016, LNCS 10013, pp. 141-150, 2016, Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-47439-7. DOI: 10.1007/978-3-319-47440-3_16.
Corral, L. and Fronza, I. (2018). Design Thinking and Agile Practices for Software Engineering: An Opportunity for Innovation. In <i>Proceedings of the 19th Annual SIG Conference on Information Technology Education</i> (pp. 26-31). DOI: 10.1145/3241815.3241864
Fronza, I., Corral, L., Iaccarino, G., and Pahl, C. (2021) Enabling Peer-Led Coding Camps by Creating a Seed Effect in Young Students. <i>The 22nd ACM Annual Conference on Information Technology Education (SIGITE 2021)</i> , Utah, October 6-9, 2021.

Giudizio collegiale:

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

Ilenia Fronza ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ricerca in Computer Science presso Free University of Bozen-Bolzano, Italy nel 2012. I titoli presentati dalla candidata sono considerati MOLTO BUONI. Ha svolto attività di ricerca prevalentemente presso università Italiane, una MOLTO BUONA attività didattica, ha presentato 23 lavori a congressi e convegni nazionali e internazionali ed è stato ed è coinvolto in gruppi di ricerca prevalentemente nazionali. La produzione scientifica della dott.ssa Fronza si colloca prevalentemente nell'area dell'Ingegneria del Software e Didattica dell'Informatica, ed è PIENAMENTE congruente col settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. Tale produzione è caratterizzata da OTTIMI rigore metodologico, originalità e innovatività. È da considerarsi MOLTO BUONI per collocazione e OTTIMI per consistenza e continuità. I parametri bibliometrici della dott.ssa Fronza sono QUASI OTTIMI.

Presenta 6 lavori su rivista e 6 lavori a conferenza. I lavori sono PIENAMENTE congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. Dettaglia il proprio contributo in ogni pubblicazione. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata, così come la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono MOLTO BUONI.

Prof.ssa Carla Piazza
Prof.ssa Barbara Oliboni
Prof.ssa Laura Giordano

Presidente
Componente
Segretario

ALLEGATO B al Verbale 2
Valutazione comparativa

Nella valutazione comparativa dei candidati sotto riportata si è assunto il seguente ordinamento:
SUFFICIENTE, DISCRETO, BUONO, MOLTO BUONO, OTTIMO, ECCELLENTE

Candidato: *Brunello Andrea*

Giudizio comparativo:

I titoli presentati dal candidato sono considerati BUONI.

In particolare, il dott. Brunello ha svolto attività di ricerca prevalentemente presso università ITALIANE, una BUONA attività didattica, ha presentato 6 lavori a congressi e convegni nazionali e internazionali ed è stato ed è coinvolto in gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.

La produzione scientifica del dott. Brunello è PIENAMENTE congruente col settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. Tale produzione è caratterizzata da OTTIMI rigore metodologico, originalità e innovatività. È da considerarsi MOLTO BUONA per collocazione e OTTIMA per consistenza e continuità anche in ragione della giovane età accademica del candidato. I parametri bibliometrici del dott. Brunello sono BUONI.

I lavori presentati dal candidato per la valutazione sono PIENAMENTE congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata, così come la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono MOLTO BUONI.

Candidato: *Bruno Alessandro*

Giudizio comparativo:

I titoli presentati dal candidato sono considerati DISCRETI.

In particolare, il dott. Bruno ha svolto attività di ricerca presso università ITALIANE E STRANIERE, una BUONA attività didattica, ha presentato 18 lavori a congressi e convegni nazionali e internazionali ed è stato ed è coinvolto in gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

La produzione scientifica del dott. Bruno è PARZIALMENTE congruente col settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. Tale produzione è caratterizzata da un BUON rigore metodologico, BUONE originalità e innovatività. È da considerarsi BUONA per collocazione e MOLTA BUONA per consistenza e continuità. I parametri bibliometrici del dott. Bruno sono MOLTO BUONI.

Alcuni lavori presentati dal candidato per la valutazione sono PARZIALMENTE congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata, così come la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono BUONI.

Candidato: *Burelli Paolo*

Giudizio comparativo:

I titoli presentati dal candidato sono considerati MOLTO BUONI.

In particolare, il candidato ha svolto attività di ricerca presso università europee, una MOLTO BUONA attività didattica, ha presentato 7 lavori a congressi e convegni nazionali e internazionali ed è stato ed è coinvolto in gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.

La produzione scientifica del dott. Burelli è PIENAMENTE congruente col settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. Tale produzione è caratterizzata da un MOLTO BUON rigore metodologico, BUONA originalità ed OTTIMA innovatività. È da considerarsi MOLTO BUONA per collocazione e BUONA per consistenza e continuità. I parametri bibliometrici del dott. Burelli sono MOLTO BUONI.

I lavori presentati dal candidato per la valutazione sono PIENAMENTE congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata, così come la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono BUONI.

Candidato: *Fronza Ilenia*

Giudizio comparativo:

I titoli presentati dalla candidata sono considerati MOLTO BUONI.

In particolare, ha svolto attività di ricerca prevalentemente presso università Italiane, una MOLTO BUONA attività didattica, ha presentato 23 lavori a congressi e convegni nazionali e internazionali ed è stato ed è coinvolto in gruppi di ricerca prevalentemente nazionali.

La produzione scientifica della dott.ssa Fronza è PIENAMENTE congruente col settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. Tale produzione è caratterizzata da OTTIMI rigore metodologico, originalità e innovatività. È da considerarsi MOLTO BUONI per collocazione e OTTIMI per consistenza e continuità. I parametri bibliometrici della dott.ssa Fronza sono QUASI OTTIMI.

I lavori presentati dalla candidata per la valutazione sono PIENAMENTE congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. Dettaglia il proprio contributo in ogni pubblicazione. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata, così come la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono MOLTO BUONI.

Prof.ssa	Carla Piazza	Presidente
Prof.ssa	Barbara Oliboni	Componente
Prof.ssa	Laura Giordano	Segretario

Firmato digitalmente da Carla Piazza
Data: 10.06.2022 15:10:15 CEST

Firmato digitalmente da Barbara Oliboni
Data: 13.06.2022 11:50:24 CEST

ALLEGATO A al Verbale 3
Punteggi

- **Candidato:** *Brunello Andrea*

Titoli	punti	33
Pubblicazioni (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione valutata)		
Bernardini, Brunello, Gigli, Montanari, Saccomanno. OSASUD: A dataset of stroke unit recordings for the detection of Obstructive Sleep Apnea Syndrome. Scientific Data – Nature. 2022	punti	0,5
Bernardini, Brunello, Gigli, Montanari, Saccomanno. AIOSA: An approach to the automatic identification of obstructive sleep apnea events based on deep learning. Artificial Intelligence in Medicine. 2021	punti	2,5
Saccomanno, Brunello, Montanari. What You Sense Is Not Where You Are: On the Relationships between Fingerprints and Spatial Knowledge in Indoor Positioning. IEEE Sensors. 2021	punti	2
Brunello, Urgolo, Pittino, Montvay, Montanari. Virtual sensing and sensors selection for efficient temperature monitoring in indoor environments. Sensors. 2021	punti	1,5
Saccomanno, Brunello, Montanari. Let's forget about exact signal strength: Indoor positioning based on access point ranking and recurrent neural networks. ACM Mobiculous Conference. 2020	punti	1
Roitero, Brunello, Serra, Mizzaro. Effectiveness evaluation without human relevance judgments: A systematic analysis of existing methods and of their combinations. Information Processing & Management. 2019	punti	2,5
Roitero, Brunello, Urbano, Mizzaro. Towards Stochastic Simulations of Relevance Profiles. CIKM. 2019	punti	2
Brunello, Sciacvico, Stan. Interval Temporal Logic Decision Tree Learning. JELIA. 2019	punti	1,5
Brunello, Marzano, Montanari, Sciacvico. A Novel Decision Tree Approach for the Handling of Sequential and Time Series Data. Computers MDPI. 2019	punti	1
Brunello, Jimenez, Marzano, Montanari, Sanchez, Sciacvico. Multiobjective evolutionary feature selection and fuzzy classification of contact centre data. Expert Systems. 2019	punti	1,5
Brunello, Montanari, Reynolds. Synthesis of LTL Formulas from Natural Language Texts: State of the Art and Research Directions. TIME. 2019	punti	1
Viel, Brunello, Montanari, Pittino. An original approach to positioning with cellular fingerprints based on decision tree ensembles. Journal of Location Based Services. 2018	punti	1,5
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti	12
Totale pubblicazioni	punti	30,5
TOTALE	PUNTI	63,5

- **Candidato:** *Bruno Alessandro*

Titoli	punti	28
Pubblicazioni (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione valutata)		
Tliba Me, Kerkouri M A, Ghariba B, Chetouani A, Çöltekin A, Shehata M S, Bruno A. SATSal: A Multi-Level Self-Attention Based Architecture for Visual Saliency Prediction. IEEE Access. 2022	punti	2
Bruno A, Adamo A, Menallo G, Francipane M G, Fazzari M, Pirrone R, Ardizzone E, Wagner W R, D'Amore A. Blood Vessel Detection Algorithm for Tissue Engineering and Quantitative Histology. Annals of Biomedical Engineering. 2022	punti	1
Abdhalia H et al. Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array for probing cosmology and fundamental physics with gamma-ray propagation. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. 2021	punti	0,5
Oza P, Sharma P, Patel S, Bruno A. A Bottom-Up Review of Image Analysis Methods for Suspicious Region Detection in Mammograms. Journal of Imaging. 2021	punti	1
Bruno A, Morgan Moore, Jinglu Zhang, Stéphane Lancette, Ville P Ward, Jian Chang. Toward a head movement-based system for multilayer digital content exploration. Computer Animation and Virtual Worlds. 2020	punti	1
Bruno A., Gugliuzza F., Pirrone R., Ardizzone E. A Multi-Scale Colour and Keypoint Density-Based Approach for Visual Saliency Detection. IEEE Access. 2020	punti	2
Bruno A, Edoardo Ardizzone, Salvatore Vitabile, Massimo Midiri. A novel solution based on scale invariant feature transform descriptors and deep learning for the detection of suspicious regions in mammogram images. Journal of Medical Signals and Sensors. 2020	punti	0,8
ANZALONE, ANNA, BRUNO, ALESSANDRO, Isgrò, F. Measurements of High Energy Cosmic Rays and Cloud presence: A method to estimate Cloud Coverage in Space and Ground-Based Infrared Images. NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS PROCEEDINGS. 2019	punti	0,5

Bruno A, Francesco Gugliuzza, Edoardo Ardizzone, Calogero Carlo Giunta, Roberto Pirrone. Image Content Enhancement Through Salient Regions Segmentation for People With Color Vision Deficiencies, I-PERCEPTION, 2019	punti	1
Antonio D'Amore, Gabriele Nasello, Samuel K Luketich, Dima Denisenko, Daniel L Jacobs, Richard Hoff, Gregory Gibson, Bruno A, Manuela T Raimondi, William R Wagner. Meso-scale topological cues influence extracellular matrix production in a large deformation, elastomeric scaffold model. Soft Matter, 2018	punti	0,3
ARDIZZONE, Edoardo, BRUNO, Alessandro, MAZZOLA, Giuseppe. Copy-Move Forgery Detection by Matching Triangles of Keypoints. IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY, 2015	punti	2,5
ARDIZZONE, Edoardo, BRUNO, Alessandro, MAZZOLA, Giuseppe. Scale detection via keypoint density maps in regular or near-regular textures. Pattern Recognition Letters, 2013	punti	2
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti	9
Totale pubblicazioni	punti	23,6

TOTALE	PUNTI	51,6
---------------	--------------	-------------

- **Candidato:** *Burelli Paolo*

Titoli	punti	38
---------------	--------------	-----------

Pubblicazioni (<i>riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione valutata</i>)		
P. Burelli, G. Triantafyllidis, and I. Patras. Non-invasive player experience estimation from body motion and game context. IEEE Conference on Computational Intelligence and Games, 2014	punti	1,5
P. Burelli and G. N. Yannakakis. Adapting virtual camera behaviour through player modelling User Modeling and User-Adapted Interaction, 2015	punti	2,5
J. T. Kristensen and P. Burelli. Combining sequential and aggregated data for churn prediction in casual freemium games. IEEE Conference on Games, 2019	punti	2
P. Burelli. Predicting customer lifetime value in free-to-play games. Data Analytics Applications in Gaming and Entertainment, 2019	punti	1,5
D. Korsgaard, T. Bjørner, P. K. Sørensen, and P. Burelli. Creating user stereotypes for persona development from qualitative data through semi- automatic subspace clustering. User Modeling and User-Adapted Interaction, 2020	punti	2,5
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti	10
Totale pubblicazioni	punti	20

TOTALE	PUNTI	58
---------------	--------------	-----------

Prof.ssa Carla Piazza
Prof.ssa Barbara Oliboni
Prof.ssa Laura Giordano

Presidente
Componente
Segretario