

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 SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 348 DEL 12/04/2022, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 33 DEL 26/06/2022

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. 609 del 27/06/2022, si è riunita in prima seduta il giorno 19 Luglio 2022 alle ore 18.00, avvalendosi della piattaforma Teams ed ha designato quale Presidente la Prof.ssa Stefania Costantini e quale Segretario il Prof. Agostino Dovier; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 29 Luglio 2022 alle ore 15.30, avvalendosi della piattaforma Teams per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi al concorso, ha registrato il ritiro dalla procedura da parte di uno di essi, e per i rimanenti ha estratto dai relativi curricula i titoli valutabili e ha analizzato il curriculum scientifico generale e le pubblicazioni selezionate per la pubblicazione. I cinque candidati sono stati ammessi alla prova orale.

La prova di connessione con i candidati ammessi si è correttamente svolta il giorno 30/08/2022 alle ore 9.00 tramite la piattaforma Teams, come stabilito nel Verbale 2.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 01/09/2022 alle ore 9.00, 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. Registrato il ritiro dalla procedura da parte di uno di essi, e la assenza di richieste di partecipazione da parte di uditori esterni, la commissione ha invitato al collegamento Teams i quattro candidati rimanenti, effettuandone l'accertamento dell'identità. Ha illustrato loro le modalità di svolgimento, e ha dunque invitato i candidati in ordine alfabetico alla discussione orale. Dopo le discussioni si è riunita per l'attribuzione dei punteggi, la designazione vincitore, e la stesura del verbale, degli allegati e della presente relazione finale.

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

PERESSOTTI MARCO Punteggio 70,75

e formula la seguente graduatoria:

1. PERESSOTTI MARCO	Punteggio	70,75
2. RICCIO VINCENZO	Punteggio	68,35
3. RITACCO ETTORE	Punteggio	67,75
4. BRUNO ALESSANDRO	Punteggio	66,90

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

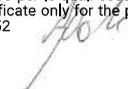
Prof.ssa Stefania Costantini Presidente


Stefania Costantini
02.09.2022
08:05:56
GMT+00:00

Prof.ssa Fosca Giannotti Componente

 FOSCA GIANNOTTI
02.09.2022
09:49:28 UTC

Prof. Agostino Dovier Segretario

Firmato digitalmente da: Agostino Dovier
Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306
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: 02/09/2022 08:59:52


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 SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 348 DEL 12/04/2022, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 33 DEL 26/04/2022

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.

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 eventualmente indicato nell' art. 1 del bando (a tal merito, la commissione osserva che il profilo indicato coincide con il Settore Scientifico Disciplinare INF/01 Informatica), 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.

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 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 dodici. 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 e ripartito come segue:

TITOLI: 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	<i>fino a 3 punti</i>
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<i>fino a 5 punti</i>
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino a 5 punti</i>
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	<i>0 punti</i>
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<i>fino a 3 punti</i>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino a 3 punti</i>
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<i>fino a 3 punti</i>
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino a 3 punti</i>
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino a 5 punti</i>
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	<i>0 punti</i>

PUBBLICAZIONI: punti totali: **70**

1. pubblicazioni presentate per la valutazione:

Ciascuna pubblicazione presentata sarà valutata col seguente dettaglio:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	max punti 1
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	max punti 1
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	max punti 1
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 1
e) Indicatori bibliometrici	max punti 1

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

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

Prof.ssa
Prof.ssa
Prof.

Stefania Costantini
Fosca Giannotti
Agostino Dovier

Presidente
Componente
Segretario

Stefania Costantini
19.07.2022
16:54:03
GMT+00:00

Firmato digitalmente da: Agostino Dovier
Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306
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: 19/07/2022 21:13:54

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

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	<ul style="list-style-type: none"> • Dottorato in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Palermo, 2012.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<ul style="list-style-type: none"> • AA 2012/2013, Università degli studi di Palermo, Corso di Laurea in Ostetricia, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Docente a Contratto per la materia "Computer Science". • Dall'AA 2013/2014 all'AA 2018/19 (6 anni), Università degli studi di Palermo. Docente a Contratto per il modulo "Computer Science" del Corso Integrato Statistica e Informatica, per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria (4 anni) e per il Corso di Laurea in Dietistica (2 anni), Facoltà di Medicina e Chirurgia. • AA 2014/2015, Università degli studi di Palermo, Corso di laurea in Giurisprudenza, Facoltà di Giurisprudenza, Università degli studi di Palermo. Docente a contratto per la materia "Abilità Informatiche", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Docente a contratto di "Fondamenti di Informatica e Sistemi Operativi" per un master universitario di secondo livello. • AA 2021/2022. Bournemouth University, Faculty of Science and Technology. Materia "Computer Fundamentals", Unit Leader of "Ethical Hacking and Countermeasures", Lecturer per lab sessions of Networks and Cyber Security. • Ha inoltre svolto il ruolo di advisor di studenti alla Bournemouth University, partecipato ed insegnato a scuole e svolto attività di didattica integrativa nel corso di Teoria e Tecniche di Elaborazione delle Immagini presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo dal 2009 al 2017.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<ul style="list-style-type: none"> • Dal 31 Maggio 2021: Lecturer in Computing presso il Department of Computing and Informatics della Bournemouth University (Poole,UK). • 01/03/2021-30/05/2021: Postdoctoral Research Fellow in Computer Vision con l'università di Bournemouth presso il Department of Computing and Informatics • 02/03/2020-28/02/2021: Research Associate con l'Università di Bournemouth presso il National Centre for Computer Animation • 15/04/2019-28/02/2020: Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 con l'Istituto Nazionale per l'Astrofisica • 1/03/2019-31/03/2019: Research visitor presso Mullard Space Science Laboratory from UCL (University College London) • 28/01/2016-27/01/2017. Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 con l'Università degli studi di Palermo. • 10/01/2015-30/06/2015. Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia. • 02/07/2012-01/07/2014: Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 con l'Università degli studi di Palermo
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<ul style="list-style-type: none"> • Co-proponente di un progetto Innovate UK Smart Grant intitolato Shoppar: Digital Media Generation Using Artificial Intelligence (proposta: ottobre 2021) • Leader del modulo di Physical Behaviour Detection del progetto di ricerca europeo – S4AllCities (dal 2021) • Redazione di deliverable e technical report del progetto Innovate UK Smart Grant con Shoppar Ltd e Bournemouth University. Marzo 2020 – Febbraio 2021 • Attività di realizzazione di attività progettuale per il progetto Neptis, finanziato dal MIUR (Ministero Italiano Università e Ricerca). Gennaio 2016 – Gennaio 2017. • Attività di realizzazione di attività progettuale per il progetto SINTESYS (Security and INTElligence SYSstem). Luglio 2012 – Luglio 2014. • Attività di realizzazione progettuale come collaboratore presso IZS (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia) per il progetto di

	<p>ricerca "DI.ME.SA" dal titolo: valorizzazione di prodotti tipici della dieta mediterranea e loro impiego ai fini salutistici e nutraceutici. Gennaio – Giugno 2015.</p> <ul style="list-style-type: none"> Attività di realizzazione progettuale durante il periodo da Borsista per INAF finanziato dal P.O. SICILIA FSE 2014/2020 ASSE 3 – ISTRUZIONE E FORMAZIONE "RAFFORZARE L'OCCUPABILITÀ NEL SISTEMA R&S E LA NASCITA DI SPIN OFF DI RICERCA IN SICILIA". Marzo 2018 – Aprile 2019.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<ul style="list-style-type: none"> Membro dei progetti di ricerca S4Allcities (dal 2021), JEM-EUSO (2018—2020), CTA (2019---2020) Membro del Review Expert Panel della fondazione CRUK (Cancer Research United Kingdom) per la valutazione di proposte di progetti di ricerca da Febbraio 2022. Membro del PC delle conferenze internazionali CASA 2022, MIUA 2022, e della conferenza italiana CONfSL (2016) Chair del Workshop HBAXSCES (Lecce, 2022) e componente dello Scientific Committee del workshop DeepRetail 2020 Attività di guest editor, Topical Advisor Panel, Academic editor per riviste Associate editor in chief per la rivista "Journal of Research in Advent Technology" (MG Aricent Educational Foundation editor)
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<ul style="list-style-type: none"> Non si vince la titolarità di brevetti dal curriculum presentato
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<ul style="list-style-type: none"> Relatore su invito in due eventi organizzati dalla sua sede (Bournemouth University) e ad un convegno della associazione "Gruppo Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione" Relatore alle conferenze ICIAP 2011, VISAPP 2012, ICIAP 2013, ICPRAM 2014, AISC 2015, ICIAP 2015, ICIAP 2017, ECVF 2021 Relatore ai Workshops DeepRetail2020, IVMSF IEEE 2016, BIOMS IEEE 2014 Relatore a CRIS2018 (Entering the Era of Multi-Messenger Astronomy), ad un convegno: Applicazione del Codice dell'Amministrazione Digitale (Palermo 2017), e ad un convegno dell'Ordine degli Ingegneri di Palermo (2017), moderatore al convegno "Università, Ricerca, Sviluppo Locale" (2014)
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> Selezionato in data 4 Aprile 2022 per il premio Outstanding Faculty in Biomedical Engineering Code Discipline Category OF – EN – NC322 Engineering. Venus International Foundation (VIF) https://www.venusinfo.org/
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	-

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:
1. <i>Shivanarayna Dhulipala; Festus Fatai Adedoyin; Alessandro Bruno. Sign and Human Action Detection using Deep Learning. Accepted in JOURNAL OF IMAGING (MDPI) on 16 April 2022</i>
2. <i>Parita Rajiv Oza; Paawan Sharma; Samir Patel; Festus Adedoyin; Alessandro Bruno. Image Augmentation Techniques for Mammogram Analysis. Accepted in JOURNAL OF IMAGING (MDPI) on 22 April 2022</i>
3. <i>Tilba Me, Kerkouri M A, Ghariba B, Chetouani A, Çoltekin 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, IEEE, 16 February 2022</i>
4. <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. Springer, 16 February 2022</i>
5. <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. MDPI 18 September 2021</i>
6. <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, Wiley Online Library 30, Nov 2020</i>
7. <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, IEEE, 02 July 2020</i>
8. <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, Medknow Publications 03 July 2020</i>
9. <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, Elsevier 21 October 2019</i>
10. <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, SAGE 10 May 2019</i>
11. <i>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, IEEE 15 June 2015</i>
12. <i>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, Elsevier 16 December 2013</i>

Giudizio collegiale:

Il candidato BRUNO ALESSANDRO consegue la laurea vecchio ordinamento in ingegneria informatica nel 2008 e il dottorato di ricerca in ingegneria informatica nel 2012 presso l'Università degli Studi di Palermo.

Dal 2012 ha ricoperto incarichi di ricerca e didattica principalmente presso l'Università degli Studi di Palermo fino al 2019, e dal 2020 presso la Bournemouth University (Poole, UK), dove attualmente ricopre il ruolo di Lecturer. La sua area di ricerca principale è la elaborazione delle immagini e le sue applicazioni. Ha partecipato a progetti di ricerca e a comitati di programma. E' stato relatore a convegni e workshop.

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 presentati dal candidato sono considerati DISCRETI.

Il candidato presenta per la valutazione 12 lavori su rivista, alcuni dei quali solo parzialmente congruenti con il settore. Relativamente alla analisi dei parametri a)–e) di cui all'allegato 1 al verbale 1 considerati per ogni singola pubblicazione, la valutazione è complessivamente DISCRETA.

La valutazione della produzione scientifica complessiva, considerate consistenza, intensità e continuità temporale, è BUONA.

Candidato: Di Buccio Emanuele

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	<ul style="list-style-type: none"> • Dottorato di ricerca in ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova, 2011
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<ul style="list-style-type: none"> • AA 2007/08: Attività di supporto alla didattica degli insegnamenti di Basi di dati 1A/1B presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Padova. • Dall'AA 2011/12 al 2013/14 (3 anni): Attività didattica integrativa per l'insegnamento di Sistemi Informativi - Corso Progredito presso la Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova • Dall'AA 2012/13 al 2015/16 (4 anni): Attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di Basi di Dati presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova. • Dall'AA 2015/16 al 2018/19 (4 anni): Docente (titolare) dell'insegnamento di Scientific Computing and Object Oriented Programming (in lingua inglese) del Corso di Laurea in Mathematical Engineering presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA), Università degli Studi di Padova. • Dall'AA 2019/2020 al 2021/22 (3 anni): Docente (titolare) dell'insegnamento di Metodi Informatici per la Statistica ed il Data Science del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova. • AA 2019/2020 e 2020/21: Incarico di insegnamento del corso base (due istanze) e avanzato (una) di "Programming in Python" nell'ambito del Corso di Dottorato in Neuroscienze dell'Università degli Studi di Padova • Co-supervisore (attualmente) di una tesi di dottorato e supervisore di 5 laureati magistrali, due triennali e di uno studente in visita.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<ul style="list-style-type: none"> • 2019—2022 Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) SSD ING/INF-05 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova. • 2016—2018. Assegnista di ricerca (Assegno di Ricerca Senior) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova. • Aprile—Settembre 2015: Collaborazione con la Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Frankfurt, Germania • 2014—2015 Assegnista di ricerca (Assegno di Ricerca Grant) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova. • Aprile 2013: Visiting Researcher presso RALI (Recherche Appliquée en Linguistique Informatique) Laboratory, Department IRO, Université de Montréal, Montréal, Canada • Novembre 2011: Visiting Researcher presso RALI (Recherche Appliquée en Linguistique Informatique) Laboratory, Department IRO, Université de Montréal, Montréal, Canada • 2011—2014 Assegnista di ricerca, (Assegno di Ricerca Grant) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova. • Gennaio—Giugno 2011: Borsa di studio per attività di ricerca, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Padova • Maggio—Novembre 2010: <i>Visiting Student</i> presso RALI (Recherche Appliquée en Linguistique Informatique) Laboratory, Department IRO, Université de Montréal, Montréal • Luglio—Settembre 2008: <i>Visiting Student</i>, Knowledge Media Institute (KMi), The Open University, Milton Keynes, Regno Unito • Aprile—Dicembre 2007: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Padova.
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<ul style="list-style-type: none"> • Progettazione e re-ingegnerizzazione del work flow della campagna di valutazione sperimentale CLEF (parte della FP7 promise Network of Excellence, 2011) • Progettazione e realizzazione di un sistema informativo (Science in the Media Monitor) e di metodologie per monitoraggio di testate giornalistiche online (con Observa Science in Society Vicenza 2011-2015)

	<ul style="list-style-type: none"> Progettazione e realizzazione di un'interfaccia grafica per una piattaforma per il monitoraggio delle tecnologie emergenti (collaborazione con il CIGA, Univ di Padova, 2018) Progettazione e validazione di classificatori per individuare automaticamente contenuti rilevanti a tematiche di ricerca nell'ambito della sociologia (collaborazione con il Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata, Università degli Studi di Padova, 2018---2019)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<ul style="list-style-type: none"> Ha partecipato a progetti di ricerca a livello europeo: QUARTZ (Contratto n. 721321, 2017-2020), QONTEXT (Contratto n. 247590, 2010-2013), PROMISE (Contratto n. 258191, 2010-2013), SAPIR (Contratto n. IST-045128, 2007-2009) Ha partecipato al progetto di ricerca a livello nazionale: FIRB 2008 (RBF08KR5A_003, 2010-2014) Program co-chair di IIR 2019 (Italian Information Retrieval Workshop, Padova) e co-editor degli stessi proceedings (CEUR) Membro del PC dei convegni internazionali ACM SIGIR (in vari ruoli dal 2011 al 2017), IMMM (dal 2012 al 2016), International Society for Music Information Retrieval Conference (2012), AIRS (nel 2012 e 2015), ACM CIKM (2016), SAC (dal 2013 al 2017), KRIR (2013-2015, 2017-2020), ECIR (in vari ruoli dal 2017 al 2022), ICTIR (2018), CIRCLE (2020, 2022) Membro del PC dei workshops on Contextual Information Access, Seeking and Retrieval Evaluation (2009 e 2010), IIR (2010 e 2011), Information Filtering and Retrieval (2011 e 2014), Bridging the Gap between Information Science, Information Retrieval and Data Science (2020 e 2021) e membro del PC del convegno italiano EVALITA (2020)
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<ul style="list-style-type: none"> Non si evince la titolarità di brevetti dal curriculum presentato
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<ul style="list-style-type: none"> Ha tenuto un seminario invitato al convegno ACM SIGIR 2017 e al convegno CHIIR 2021. Relatore ai convegni internazionali ICTIR 2007, IRCDL 2008, FDIA 2008, ECDL 2009, TREC 2009, IIX 2010, HCIR 2010, TREC 2010, IRF 2011, QI 2011, CLEF 2011, TPD 2012, SIGIR 2013, ICTIR 2013, TREC 2013, LOD2014, TREC 2014, TREC 2016, LIARR 2017, ICDE 2018 Relatore ai workshops ECIR 2009, VLDL 2009, IIR 2010, PIKM 2010, IIR 2014, SoGood@ECML-PKDD2016, INRA 2020 Relatore ai convegni nazionali SEBD 2008, IRCDL 2009 Ha tenuto un seminario all'Università di Salamanca (2014) alla conferenza nazionale di statistica (2018) e all'ottavo forum della cultura scientifica in Brasile, nonché nella sede di Montreal dove ha passato alcuni periodi e nella sede di Padova.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> Best paper award al convegno Flexible Query Answering Systems 2017
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	-

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
1. E. Di Buccio, <i>Utilizing sources of evidence in relevance feedback through geometry</i> , <i>Theoretical Computer Science</i> , vol. 752, pp. 5–20, 2018.
2. A. Costa, E. Di Buccio, M. Melucci, and G. Nannicini, <i>Efficient parameter estimation for information retrieval using black-box optimization</i> , <i>IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering</i> , vol. 30, no. 7, pp. 1240–1253, 2018.
3. A. Costa, E. Di Buccio, and M. Melucci, <i>A document retrieval model based on digital signal filtering</i> , <i>ACM Transactions on Information Systems</i> , vol. 34, no. 1, pp. 6:1–6:37, 2015.
4. E. Di Buccio, M. Melucci, and F. Moro, <i>Detecting verbose queries and improving information retrieval</i> , <i>Information Processing and Management</i> , vol. 50, no. 2, pp. 342–360, 2014.
5. E. Di Buccio, G. M. Di Nunzio, and G. Silvello, <i>A linked open data approach for geolinguistics applications</i> , <i>International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies</i> , vol. 9, pp. 29–41, Feb. 2014.
6. E. Di Buccio, G. M. Di Nunzio, and G. Silvello, <i>A curated and evolving linguistic linked dataset</i> , <i>Semantic Web</i> , vol. 4, no. 3, pp. 265–270, 2013.
7. N. Montecchio, E. Di Buccio, and N. Orio, <i>An Efficient Identification Methodology for Improved Access to Music Heritage Collections</i> , <i>Journal of Multimedia</i> , vol. 7, no. 2, pp. 145–158, 2012.
8. B. Wang, E. Di Buccio, and M. Melucci, <i>Word2Fun: Modelling Words as Functions for Diachronic Word Representation</i> , in <i>Advances in Neural Information Processing Systems 34 pre-proceedings (NeurIPS 2021)</i> , December 6-14, 2021.
9. E. Di Buccio and M. Melucci, <i>Meeting and Joining Theme Models in Vector Spaces for Information Retrieval</i> , in <i>Flexible Query Answering Systems - 12th International Conference, FQAS 2017, London, UK, June 21-22, 2017</i> , vol. 10333 of <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , pp. 59–70, Springer, 2017.

10. E. Di Buccio, M. Dussin, N. Ferro, I. Masiero, G. Santucci, and G. Tino, <i>To Re-rank or to Re-query: Can Visual Analytics Solve This Dilemma?</i> , in <i>CLEF</i> , vol. 6941 of <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , pp. 119–130, Springer, 2011
11. B. Wang, E. Di Buccio, and M. Melucci, <i>Representing words in vector space and beyond</i> , in <i>Quantum-Like Models for Information Retrieval and Decision-Making</i> , pp. 83–113, Cham: Springer International Publishing, 2019.
12 E. Di Buccio and M. Melucci, <i>Searching for information with meet and join operators</i> , in <i>Quantum-Like Models for Information Retrieval and Decision-Making</i> , pp. 145–168, Cham: Springer International Publishing, 2019.

Giudizio collegiale:

Il candidato DI BUCCIO EMANUELE consegue la Laurea magistrale in Ingegneria Informatica nel 2007, ed il Dottorato di ricerca in ingegneria dell'Informazione nel 2011 presso l'Università degli Studi di Padova. Dal 2011 ad oggi ha ricoperto incarichi di ricerca e didattica presso l'Università degli Studi di Padova, incluso un triennio da ricercatore a tempo determinato di tipo A nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05.

La sua area di ricerca principale è l'information retrieval, sia relativamente ad aspetti fondazionali che applicativi. Ha partecipato a progetti di ricerca e a comitati di programma. E' stato relatore a convegni e workshop. E' stato program co-chair dell'Italian Information Retrieval Workshop. Ha vinto un premio per best paper a conferenza.

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 presentati dal candidato sono globalmente considerati MOLTO BUONI.

Il candidato presenta per la valutazione 7 lavori su rivista, 3 lavori in atti di convegno e 2 capitoli di libro tutti pienamente congruenti con il settore. Relativamente alla analisi dei parametri a)–e) di cui all'allegato 1 al verbale 1 considerati per ogni singola pubblicazione la valutazione è complessivamente BUONA.

La valutazione della produzione scientifica complessiva, considerate consistenza, intensità e continuità temporale, è OTTIMA.

Candidato: *Peressotti Marco*

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	<ul style="list-style-type: none"> • Dottorato di Ricerca in Informatica, Università di Udine, 2017
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<ul style="list-style-type: none"> • Dall'AA 2013/14 al 2015/16 (3 anni): Esercitazioni e lezioni nei corsi Concurrency Theory e Distributed Systems, Università degli Studi di Udine. Nel 15/16 co-responsabile del secondo corso. • AA 2017/18: Lezioni nel corso Concurrency Theory ed esercitazioni nel corso Algorithms and Probability, Università di Southern Denmark • AA 2018/19: Lezioni e co-responsabilità del corso Advanced Topics in Concurrent Systems, Università di Southern Denmark • AA 2019/20: Lezioni nel corso Logics for Computer Science ed esercitazioni nel corso Concurrency Theory, Università di Southern Denmark • AA 2020/21: Lezioni e responsabilità del corso Distributed Systems e esercitazioni nel corso Introduction to Programming, Università di Southern Denmark • AA 2021/22: Lezioni e responsabilità dei corsi Distributed Systems e Introduction to Programming, Università di Southern Denmark • Nel 2022/23 dichiara che sarà responsabile dei corsi Introduction to Programming e Object Oriented Programming presso l'Università di Southern Denmark • E' stato co-supervisore di due studenti di PhD, supervisore di 7 studenti di master, 14 di bachelor e 2 visitatori.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<ul style="list-style-type: none"> • Da Agosto 2020: Assistant Professor, University of Southern Denmark, Denmark. • 04/2017–08/2020: Postdoctoral Researcher, University of Southern Denmark, Denmark. • 03/2015–04/2015: Visiting Researcher, Centrum Wiskunde & Informatica (CWI), Netherlands (durante il dottorato di ricerca) • Dichiara 3 brevi visite all'University of Glasgow, École Normale Supérieure (ENS) de Lyon, e alla Warsaw University of Technology. Una visita più lunga al CWI di Amsterdam e una visita pianificata per l'autunno 2022 alla Carnegie Mellon.
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<ul style="list-style-type: none"> • Consulenza a Vleppo ApS (2020–2021)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione a progetti: Generic Microservices (GEM), Danish project, (dal 2020), Choreographies for connected IT systems (Dal 2020), PRIN Project: Compositionality, Interaction, Negotiation, Autonomicity (2013–2015) • Ha avuto ruoli nella organizzazione di eventi: Program co chair di 1st International Workshop on Agility with Microservices e 2nd International Conference on Microservices, <i>PC member</i> di ECOOP Doctoral Symposium, 15th Interaction and Concurrency Experience, 3rd International Workshop on Agility with Microservices, 2nd International Workshop on Agility with Microservices, Combined 27th International Workshop on Expressiveness in Concurrency and 17th Workshop on Structural Operational Semantics, 3rd International Workshop on Meta Models for Process Languages, e <i>organizing committee member</i> della 1st International Conference on Microservices
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<ul style="list-style-type: none"> • Non si evince la titolarità di brevetti dal curriculum presentato
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<ul style="list-style-type: none"> • Relazioni invitate presso i COIN Seminars (CWI Amsterdam, 2015), i ChoCoLa meetings (ENS Lyon, France, 2016), i Dagstuhl Seminar (2017), i FATA Seminar (Glasgow, 2020), alla Danish Summer School on CyberSecurity (2020), al Polish National Institute of Telecommunications e alla Warsaw University of Technology (2020), e ai DigitalDays (Denmark, 2021) • Relatore ai convegni DAIS 2014, COORDINATION 2015, MICROSERVICES 2017, ACM SAC 2018, ACM POPL 2019, COORDINATION 2019, ACM SAC 2020, ICGT 2020, ECOOP 2021. • Relatore ai workshop: 3rd International Workshop on Bigraphs (2013, due lavori), QAPL 2014, MeMo 2014, GCM 2014, NWPT 2015 (due lavori), CMCS 2016, NWPT 2018,

	<ul style="list-style-type: none"> • Ha presentato lavori a meeting di progetto e, come studente, a una scuola.
,Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • "Best Italian Master Thesis in Theoretical Computer Science" from the Italian Chapter of EATCS, 2017.
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	-

Pubblificazioni presentate dal candidato e valutate:	
1.	<i>Wen Kokke, Fabrizio Montesi and Marco Peressotti. Better late than never: a fully-abstract semantics for classical processes. In: PACMPL 3.POPL (2019), 24:1–24:29</i>
2.	<i>Tomasz Brengos and Marco Peressotti. Behavioural equivalences for timed systems. In: Logical Methods in Computer Science 15.1 (2019)</i>
3.	<i>Marino Miculan and Marco Peressotti. Structural operational semantics for non-deterministic processes with quantitative aspects. In: Theoretical Computer Science 655 (2016), pp. 135–154</i>
4.	<i>Tomasz Brengos, Marino Miculan and Marco Peressotti. Behavioural equivalences for coalgebras with unobservable moves. In: Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming 84.6 (2015), pp. 826–852</i>
5.	<i>Saverio Giallorenzo, Fabrizio Montesi, Marco Peressotti, David Richter, Guido Salvaneschi and Pascal Weisenburger. Multiparty Languages: The Choreographic and Multitier Cases. In: 35th European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP 2021). Vol. 194. LIPIcs 2021, 22:1–22:27</i>
6.	<i>Luís Cruz-Filipe, Fabrizio Montesi and Marco Peressotti. Formalising a Turing-Complete Choreographic Language in Coq. In: 12th International Conference on Interactive Theorem Proving (ITP 2021). Vol. 193 LIPIcs, 2021, 15:1–15:18</i>
7.	<i>Fabrizio Montesi, Marco Peressotti and Valentino Picotti. Sliceable Monolith: Monolith First, Microservices Later. In: IEEE International Conference on Services Computing, SCC 2021, Chicago, IL, USA, 2021, pp. 364–36</i>
8.	<i>Luís Cruz-Filipe, Fabrizio Montesi and Marco Peressotti. Certifying Choreography Compilation. In ICTAC 2021 pp. 115–133</i>
9.	<i>Saverio Giallorenzo, Fabrizio Montesi, Marco Peressotti, Florian Rademacher and Sabine Sachweh. Jolie and LEMMA: Model-Driven Engineering and Programming Languages Meet on Microservices. In COORDINATION 2021, Vol. 12717 of LNCS, Springer, 2021, pp. 276–284</i>
10.	<i>Alessio Chiapperini, Marino Miculan and Marco Peressotti. Computing Embeddings of Directed Bigraphs. In: Graph Transformation - 13th International Conference, ICGT 2020, Vol. 12150 of LNCS Springer, 2020, pp. 38–56</i>
11.	<i>Fabio Burco, Marino Miculan and Marco Peressotti. Towards a Formal Model for Composable Container Systems. In: Proceedings of the 35rd Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2020, Brno, Czech Republic, March 29–April 03, 2020. ACM, 2020, pp. 173–175</i>
12.	<i>Tomasz Brengos and Marco Peressotti. A Uniform Framework for Timed Automata. In: Proc. CONCUR. ed. by José Desharnais and Radha Jagadeesan. Vol. 59. LIPIcs, 2016, 26:1–26:15</i>

Giudizio collegiale:

Il candidato PERESSOTTI MARCO consegue la laurea magistrale in Informatica nel 2012 ed il dottorato di ricerca in informatica nel 2017 presso l'Università degli Studi di Udine. Dal 2017 ad oggi ha ricoperto incarichi di ricerca e didattica presso la University of Southern Denmark (Danimarca) dove attualmente ricopre il ruolo di Assistant Professor. La sua area di ricerca principale riguarda i metodi formali per i linguaggi concorrenti e distribuiti e le applicazioni alle architetture dei microservizi. Ha partecipato a progetti di ricerca e a comitati di programma. E' stato relatore a convegni e workshop. E' stato program co-chair di due workshop internazionali. Ha vinto un premio per la tesi di dottorato.

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 presentati dal candidato sono considerati globalmente MOLTO BUONI.

Il candidato presenta per la valutazione 4 lavori su rivista e 8 lavori in atti di convegno tutti pienamente congruenti con il settore. Relativamente alla analisi dei parametri a)–e) di cui all'allegato 1 al verbale 1 considerati per ogni singola pubblicazione la valutazione è complessivamente MOLTO BUONA.

La valutazione della produzione scientifica complessiva, considerate consistenza, intensità e continuità temporale, è MOLTO BUONA.

Candidato: *Riccio Vincenzo*

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	<ul style="list-style-type: none">• Ph.D. in Information Technology and Electrical Engineering, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, 2019
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<ul style="list-style-type: none">• Dall'AA 2015/16 al 2017/18 (3 anni) attività di collaborazione alla didattica per i corsi di Fondamenti d'Informatica (2015/2018) di Ingegneria del Software (2015/2018) e di Progettazione e Sviluppo di Sistemi Software, Università degli Studi di Napoli Federico II• AA 2017/18 attività di collaborazione alla didattica per il corso di Progettazione e Sviluppo di Sistemi Software, Università degli Studi di Napoli Federico II• Nel 2021 Collaborazione in un corso di dottorato denominato "Software Research Seminar", Università della Svizzera Italiana, Lugano.• Co-advisor (corrente) di una tesi di dottorato, di 4 tesi di laurea magistrale, e di un progetto per laureandi.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<ul style="list-style-type: none">• Dal 2019: Ricercatore Post-Doc al Software Institute, Università della Svizzera Italiana (USI), Lugano, Svizzera• 04/2018---08/2018 University of Passau, Passau, Germania (durante il dottorato di ricerca)
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<ul style="list-style-type: none">• Collaborazione con BeamNG GmbH per fornire a studenti e ricercatori una piattaforma per simulare e testare sistemi software di assistenza alla guida (attiva)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<ul style="list-style-type: none">• Ha o ha avuto collaborazioni con i gruppi di ricerca di University of Passau, Zurich University of Applied Science, Delft University of Technology, National Institute of Informatics, Tokyo, Università degli Studi di Napoli Federico II, Universidade do Porto.• Ha partecipato ai progetti di ricerca PRECRIME (dal 2019), APPS4SAFETY (nel 2015)• Membro del comitato organizzatore del 2nd e 3rd International Workshop on Testing for Deep Learning and Deep Learning for Testing (2020/2021) e di tool competition (SBST 2022, ICSE 2021) e guest editor (in corso) di tre numeri speciali di rivista• Membro del comitato di programma di ACM/IEEE ICSE (2022, 2023, in corso), IEEE/ACM (ASE 2022, in corso) e dei workshop INTUITESTBEDS 2022, ADEVOPS4IoT SYS 2022, DevOps4CPSTesting 2021 e session chair a 4 workshop
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<ul style="list-style-type: none">• Non si evince la titolarità di brevetti dal curriculum presentato
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<ul style="list-style-type: none">• Relatore ai convegni internazionali IEEE/ACM SBST 2022, IEEE/ACM ASE 2021, IEEE/ACM SNST 2021, ACM ESEC/FSE 2020• Relatore al workshop INTUITESTBEDS 2018• Partecipazione al panel ACM ESEC/FSE 2020• Invited speaker ad una scuola a Innsbruck, Austria 2022• Ha tenuto seminari nella sede di Lugano e a Passau
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none">• ACM SIGSOFT Distinguished Artifact Award alla International Conference on Software Engineering (ICSE), 2020• Premio: Top 20 Most Downloaded Software Testing, Verification and Reliability (STVR) Papers 2016-2018 per il lavoro: "Why does the orientation change mess up my Android application? From GUI failures to code faults" 2018
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	-

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:	
1.	<i>V. Riccio, N. Humberova, G. Jahangirova, P. Tonella, DeepMetis: Augmenting a Deep Learning Test Set to Increase its Mutation Score, 2021 36th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE), 2021, pp. 355-367</i>
2.	<i>Tahereh Zohdinasab, Vincenzo Riccio, Alessio Gambi, Paolo Tonella. 2021. DeepHyperion: exploring the feature space of deep learning-based systems through illumination search. In Proceedings of the 30th ACM SIGSOFT International Symposium on Software Testing and Analysis (ISSTA 2021). ACM, New York, NY, USA, 79–90</i>
3.	<i>S. Panichella, A. Gambi, F. Zampetti, V. Riccio, SBST Tool Competition 2021, 2021 IEEE/ACM 14th International Workshop on Search-Based Software Testing (SBST), 2021, pp. 20-27</i>
4.	<i>Vincenzo Riccio, Paolo Tonella. 2020. Model-based exploration of the frontier of behaviours for deep learning system testing. In Proceedings of the 28th ACM Joint Meeting on European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE 2020). ACM, New York, NY, USA, 876–888</i>
5.	<i>Riccio, V., Jahangirova, G., Stocco, A., Humberova, N., Weiss, M., Tonella, P., Testing machine learning based systems: a systematic mapping. Empir Software Eng 25, 5193–5254 (2020).</i>
6.	<i>Nargiz Humberova, Gunel Jahangirova, Gabriele Bavota, Vincenzo Riccio, Andrea Stocco, Paolo Tonella. 2020. Taxonomy of real faults in deep learning systems. In Proceedings of the ACM/IEEE 42nd International Conference on Software Engineering (ICSE '20). ACM, New York, NY, USA, 1110–1121</i>
7.	<i>D. Amalfitano, V. Riccio, P. Tramontana, A. R. Fasolino, Do Memories Haunt You? An Automated Black Box Testing Approach for Detecting Memory Leaks in Android Apps, IEEE Access, vol. 8, pp. 12217-12231, 2020</i>
8.	<i>Domenico Amalfitano, Vincenzo Riccio, Nicola Amatucci, Vincenzo De Simone, Anna Rita Fasolino, Combining Automated GUI Exploration of Android apps with Capture and Replay through Machine Learning, Information and Software Technology, Volume 105, 2019, Pages 95-116</i>
9.	<i>Vincenzo Riccio, Domenico Amalfitano, Anna Rita Fasolino. 2018. Is this the lifecycle we really want? an automated black-box testing approach for Android activities. In Companion Proceedings for the ISSTA/ECOOP 2018 Workshops (ISSTA '18). ACM, New York, NY, USA, 68–77</i>
10.	<i>Domenico Amalfitano, Vincenzo Riccio, Ana CR Paiva, Anna Rita Fasolino. Why does the orientation change mess up my Android application? From GUI failures to code faults. Software Testing, Verification and Reliability (STVR), 28, Issue 1, 2018.</i>
11.	<i>Domenico Amalfitano, Nicola Amatucci, Vincenzo De Simone, Vincenzo Riccio, Fasolino Anna Rita. 2017. Towards a Thing-In-the-Loop approach for the Verification and Validation of IoT systems. Proceedings of the 1st ACM Workshop on the Internet of Safe Things (SafeThings'17). ACM, New York, NY, USA, 57–63</i>
12.	<i>V. Riccio, Enhancing Automated GUI Exploration Techniques for Android Mobile Applications, Università degli Studi di Napoli Federico II, 2018 (PhD Thesis)</i>

Giudizio collegiale:

Il candidato RICCIO VINCENZO consegue la laurea magistrale in Ingegneria Informatica nel 2015 ed il dottorato di ricerca in Information Technology and Electrical Engineering presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli nel 2019. Dal 2019 occupa una posizione di Ricercatore Post-Doc al Software Institute, Università della Svizzera Italiana di Lugano (Svizzera) dove ha svolto anche incarichi didattici.

La sua area di ricerca principale riguarda l'ingegneria del software con particolare attenzione all'impiego di tecniche di intelligenza artificiale per il testing. Ha partecipato a progetti di ricerca e a comitati di programma. E' stato relatore a convegni e workshop. E' stato co-organizzatore di tool competition. Ha vinto due premi per lavori scientifici.

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 presentati dal candidato sono considerati globalmente DISCRETI.

Il candidato presenta per la valutazione 4 lavori su rivista, 7 lavori in atti di convegno e la tesi di dottorato, tutti pienamente congruenti con il settore. Relativamente alla analisi dei parametri a)–e) di cui all'allegato 1 al verbale 1 considerati per ogni singola pubblicazione la valutazione è complessivamente MOLTO BUONA.

La valutazione della produzione scientifica complessiva, considerate consistenza, intensità e continuità temporale, è BUONA.

Candidato: RITACCO ETTORE

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	<ul style="list-style-type: none"> Dottorato in Ingegneria dei Sistemi e Informatica, Università della Calabria, 2011.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<ul style="list-style-type: none"> Insegnamento (due anni) di Business Intelligence & Analytics (Data Mining), Laurea Magistrale, Università della Calabria (DEMACS) Insegnamento (tre anni) di Machine Learning, Laurea Magistrale, Università della Calabria (DEMACS) Insegnamento di Anomaly Detection in IoT Streaming Data with Deep Learning, Dottorato di Ricerca, Università di Pisa, 2019.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<ul style="list-style-type: none"> Dal 2018: Ricercatore III livello ICAR-CNR Rende (CS) 2015—2018: Ricercatore a tempo determinato ICAR-CNR Rende (CS) 2008—2015: Assegnista di ricerca ICAR-CNR Rende (CS)
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<ul style="list-style-type: none"> Non risultano dal curriculum allegato
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<ul style="list-style-type: none"> Partecipazione a progetti True Detective 4.0 (dal 2020), Validate Question Answering (dal 2020), SecureOpenNets (2019—2021), Chapling, PROSiT (2014-2020), Frame (2007-2013)
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<ul style="list-style-type: none"> Non risultano dal curriculum allegato
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<ul style="list-style-type: none"> Non risultano esplicitamente dal curriculum allegato anche se nel CV figurano diversi convegni
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> Non risultano dal curriculum allegato
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	-

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:
1. Giuseppe Manco, Ettore Ritacco, Antonino Rullo, Domenico Saccà, Edoardo Serra: <i>Machine learning methods for generating high dimensional discrete datasets</i> . <i>WIRES Data Mining Knowl. Discov.</i> 12(2) (2022)
2. Giuseppe Manco, Ettore Ritacco, Nicola Barbieri: <i>A Factorization Approach for Survival Analysis on Diffusion Networks</i> . <i>IEEE Trans. Knowl. Data Eng.</i> 33(1): 1-13 (2021)
3. Antonio L. Alfeo, Mario G. C. A. Cimino, Giuseppe Manco, Ettore Ritacco, Gigliola Vaglini: <i>Using an autoencoder in the design of an anomaly detector for smart manufacturing</i> . <i>Pattern Recognit. Lett.</i> 136: 272-278 (2020)
4. Giuseppe Manco, Ettore Ritacco, Pasquale Rullo, Lorenzo Gallucci, Will Astil, Dianne Kimber, Marco Antonelli: <i>Fault detection and explanation through big data analysis on sensor streams</i> . <i>Expert Syst. Appl.</i> 87: 141-156 (2017)
5. Gianni Costa, Giuseppe Manco, Riccardo Ortale, Ettore Ritacco: <i>Hierarchical clustering of XML documents focused on structural components</i> . <i>Data Knowl. Eng.</i> 84: 26-46 (2013)
6. Nicola Barbieri, Giuseppe Manco, Ettore Ritacco, Marco Carnuccio, Antonio Bevacqua: <i>Probabilistic topic models for sequence data</i> . <i>Mach. Learn.</i> 93(1): 5-29 (2013)
7. Gianni Costa, Riccardo Ortale, Ettore Ritacco: <i>X-Class: Associative Classification of XML Documents by Structure</i> . <i>ACM Trans. Inf. Syst.</i> 31(1): 3:1-3:40 (2013)
8. Gianni Costa, Giuseppe Manco, Riccardo Ortale, Ettore Ritacco: <i>From global to local and viceversa: uses of associative rule learning for classification in imprecise environments</i> . <i>Knowl. Inf. Syst.</i> 33(1): 137-169 (2011)
9. Nicola Barbieri, Giuseppe Manco, Ettore Ritacco: <i>Probabilistic Approaches to Recommendations</i> . <i>Synthesis Lectures on Data Mining and Knowledge Discovery</i> , Morgan & Claypool Publishers 2014
10. Angelica Liguori, Giuseppe Manco, Francesco Sergio Pisani, Ettore Ritacco: <i>Adversarial Regularized Reconstruction for Anomaly Detection and Generation</i> . <i>ICDM 2021: 1204-1209</i>
11. Noveen Sachdeva, Giuseppe Manco, Ettore Ritacco, Vikram Pudi: <i>Sequential Variational Autoencoders for Collaborative Filtering</i> . <i>WSDM 2019: 600-608</i>
12. Nicola Barbieri, Giuseppe Manco, Ettore Ritacco: <i>Survival Factorization on Diffusion Networks</i> . <i>ECML/PKDD (1) 2017: 684-700</i>

Giudizio collegiale:

Il candidato RITACCO ETTORE consegue la Laurea Magistrale nel 2006 ed il Dottorato in Ingegneria dei Sistemi e Informatica presso l'Università della Calabria nel 2011. Dal 2008 ricopre incarichi di ricerca presso l'ICAR-CNR di Rende (CS) dove ora ha il ruolo di Ricercatore di III livello. Ha svolto incarichi didattici principalmente presso l'Università della Calabria. La sua area di ricerca si incentra nell'intelligenza artificiale e la data science e le relative applicazioni industriali. Ha partecipato a progetti di ricerca. Ha scritto lavori per convegni scientifici e workshop.

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 presentati dal candidato sono considerati globalmente SUFFICIENTI.

Il candidato presenta per la valutazione 8 lavori su rivista, 3 lavori in atti di convegno e un libro, tutti pienamente congruenti con il settore. Relativamente alla analisi dei parametri a)–e) di cui all'allegato 1 al verbale 1 considerati per ogni singola pubblicazione la valutazione è complessivamente OTTIMA.

La valutazione della produzione scientifica complessiva, considerate consistenza, intensità e continuità temporale, è OTTIMA.

Prof.ssa	Stefania Costantini	Presidente	 Stefania Costantini 30.07.2022 13:03:56 GMT+00:00
----------	---------------------	------------	--

Prof.ssa	Fosca Giannotti	Componente	
----------	-----------------	------------	--

Prof.	Agostino Dovier	Segretario	Firmato digitalmente da: Agostino Dovier Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306 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: 30/07/2022 16:49:26 
-------	-----------------	------------	---

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.

Candidato: *Bruno Alessandro*

Giudizio comparativo:

I titoli presentati dal candidato sono globalmente considerati DISCRETI.

Il candidato presenta per la valutazione 12 lavori su rivista, alcuni dei quali solo parzialmente congruenti con il settore. Relativamente alla analisi dei parametri a)–e) di cui all'allegato 1 al verbale 1 considerati per ogni singola pubblicazione, la valutazione è complessivamente DISCRETA.

La valutazione della produzione scientifica complessiva, considerate consistenza, intensità e continuità temporale, è BUONA.

Candidato: *Di Buccio Emanuele*

Giudizio comparativo:

I titoli presentati dal candidato sono globalmente considerati MOLTO BUONI.

Il candidato presenta per la valutazione 7 lavori su rivista, 3 lavori in atti di convegno e 2 capitoli di libro tutti pienamente congruenti con il settore. Relativamente alla analisi dei parametri a)–e) di cui all'allegato 1 al verbale 1 considerati per ogni singola pubblicazione la valutazione è complessivamente BUONA. La valutazione della produzione scientifica complessiva, considerate consistenza, intensità e continuità temporale, è OTTIMA.

Candidato: *Peressotti Marco*

Giudizio comparativo:

I titoli presentati dal candidato sono considerati globalmente MOLTO BUONI.

Il candidato presenta per la valutazione 4 lavori su rivista e 8 lavori in atti di convegno tutti pienamente congruenti con il settore. Relativamente alla analisi dei parametri a)–e) di cui all'allegato 1 al verbale 1 considerati per ogni singola pubblicazione la valutazione è complessivamente MOLTO BUONA. La valutazione della produzione scientifica complessiva, considerate consistenza, intensità e continuità temporale, è MOLTO BUONA.

Candidato: *Riccio Vincenzo*

Giudizio comparativo:

I titoli presentati dal candidato sono considerati globalmente DISCRETI.

Il candidato presenta per la valutazione 4 lavori su rivista, 7 lavori in atti di convegno e la tesi di dottorato, tutti pienamente congruenti con il settore. Relativamente alla analisi dei parametri a)–e) di cui all'allegato 1 al verbale 1 considerati per ogni singola pubblicazione la valutazione è complessivamente MOLTO BUONA. La valutazione della produzione scientifica complessiva, considerate consistenza, intensità e continuità temporale, è BUONA.

Candidato: *Ritacco Ettore*

Giudizio comparativo:

I titoli presentati dal candidato sono considerati globalmente SUFFICIENTI.

Il candidato presenta per la valutazione 8 lavori su rivista, 3 lavori in atti di convegno e un libro, tutti pienamente congruenti con il settore. Relativamente alla analisi dei parametri a)–e) di cui all'allegato 1 al verbale 1 considerati per ogni singola pubblicazione la valutazione è complessivamente OTTIMA. La valutazione della produzione scientifica complessiva, considerate consistenza, intensità e continuità temporale, è OTTIMA.

Prof.ssa Stefania Costantini Presidente

Stefania Costantini
30.07.2022
13:03:56
GMT+00:00

Prof.ssa Fosca Giannotti Componente

FOSCA
GIANNOTTI
29.07.2022
21:07:56 UTC

Prof. Agostino Dovier Segretario

Firmato digitalmente da: Agostino Dovier
Organizzazione: UNIVERSITÀUDINE/01071600306
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: 30/07/2022 16:49:26

ALLEGATO A al Verbale 3: Punteggi

- **Candidato:** BRUNO Alessandro

TITOLI:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	3
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	5
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	2
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	1
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	0
TOTALE TITOLI	punti	18

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)	Indicatori bibliometrici	Totale (punti)
<i>Shivanarayna Dhulipala; Festus Fatai Adedoyin; Alessandro Bruno. Sign and Human Action Detection using Deep Learning. Accepted in JOURNAL OF IMAGING (MDPI) on 16 April 2022</i>	1	1	0,7	0,75	0	3,45
<i>Parita Rajiv Oza; Paawan Sharma; Samir Patel; Festus Adedoyin; Alessandro Bruno. Image Augmentation Techniques for Mammogram Analysis. Accepted in JOURNAL OF IMAGING (MDPI) on 22 April 2022</i>	1	1	0,7	0,75	0	3,45
<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, IEEE, 16 February 2022</i>	1	1	1	0,75	0	3,75
<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. Springer, 16 February 2022</i>	0,5	0,5	0	0,25	0	1,25
<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. MDPI 18 September 2021</i>	1	1	0,7	0,75	0,75	4,20
<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, Wiley Online Library 30, Nov 2020</i>	1	1	0,4	0,75	0,25	3,40
<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, IEEE, 02 July 2020</i>	1	1	1	0,75	0,5	4,25
<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, Medknow Publications 03 July 2020</i>	1	1	0,1	0,75	0,5	3,35
<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, Elsevier 21 October 2019</i>	0,5	0,5	0	0,75	0	1,75
<i>Bruno A, Francesco Gugliuzza, Edoardo Ardizzone, Calogero Carlo Giunta, Roberto Pirrone (2019). Image Content Enhancement Through Salient Regions</i>	1	1	0,4	0,75	0,25	3,40

<i>Segmentation for People With Color Vision Deficiencies. I-PERCEPTION, vol. 10, SAGE 10 May 2019</i>						
<i>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, IEEE 15 June 2015</i>	1	1	1	0,75	1	4,75
<i>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, Elsevier 16 December 2013</i>	1	1	0,9	0,75	0,25	3,90
TOTALE						40,90

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza	punti	3
Intensità	punti	2
Continuità temporale	punti	3

TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	48,90
--	--------------	--------------

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	66,90
-------------------------	--------------	--------------

- Candidato: PERESSOTTI Marco

TITOLI:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	3
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	4,5
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	2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	3
TOTALE TITOLI	punti	19,5

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)	Indicatori bibliometrici	Totale (punti)
<i>Wen Kokke, Fabrizio Montesi and Marco Peressotti. Better late than never: a fully-abstract semantics for classical processes. In: PACMPL 3. POPL (2019), 24:1–24:29</i>	1	1	1	0,75	0,5	4,25
<i>Tomasz Brengos and Marco Peressotti. Behavioural equivalences for timed systems. Logical Methods in Computer Science 15.1 (2019)</i>	1	1	0,9	0,75	0	3,65
<i>Marino Miculan and Marco Peressotti. Structural operational semantics for non-deterministic processes with quantitative aspects. Theoretical Computer Science 655 (2016), pp. 135–154</i>	1	1	0,9	0,75	0,25	3,90
<i>Tomasz Brengos, Marino Miculan and Marco Peressotti. Behavioural equivalences for coalgebras with unobservable moves. Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming 84.6 (2015), pp. 826–852</i>	1	1	0,4	0,75	0,25	3,40
<i>Saverio Giallorenzo, Fabrizio Montesi, Marco Peressotti, David Richter, Guido Salvaneschi and Pascal Weisenburger. Multiparty Languages: The Choreographic and Multitier Cases. In: 35th European Conference on Object-Oriented</i>	1	1	0,7	0,5	0	3,20

<i>Programming (ECOOP 2021). Vol. 194. LIPIcs 2021, 22:1–22:27</i>						
<i>Luís Cruz-Filipe, Fabrizio Montesi and Marco Peressotti. Formalising a Turing-Complete Choreographic Language in Coq. In: 12th International Conference on Interactive Theorem Proving (ITP 2021). Vol. 193 LIPIcs, 2021, 15:1–15:18</i>	1	1	0,4	0,75	0,5	3,65
<i>Fabrizio Montesi, Marco Peressotti and Valentino Picotti. Sliceable Monolith: Monolith First, Microservices Later. In: IEEE International Conference on Services Computing, SCC 2021, Chicago, IL, USA, 2021, pp. 364–36</i>	1	1	0,4	0,75	0	3,15
<i>Luís Cruz-Filipe, Fabrizio Montesi and Marco Peressotti. Certifying Choreography Compilation. In: ICTAC 2021 pp. 115–133</i>	1	1	0,4	0,75	0,25	3,40
<i>Saverio Giallorenzo, Fabrizio Montesi, Marco Peressotti, Florian Rademacher and Sabine Sachweh. Jolie and LEMMA: Model-Driven Engineering and Programming Languages Meet on Microservices. In: COORDINATION 2021, Vol. 12717 of LNCS, Springer, 2021, pp. 276–284</i>	1	1	0,1	0,5	0,25	2,85
<i>Alessio Chiapperini, Marino Miculan and Marco Peressotti. Computing Embeddings of Directed Bigraphs. In: Graph Transformation - 13th International Conference, ICGT 2020, Vol. 12150 of LNCS Springer, 2020, pp. 38–56</i>	1	1	0,4	0,75	0,25	3,40
<i>Fabio Burco, Marino Miculan and Marco Peressotti. Towards a Formal Model for Composable Container Systems. In: Proceedings of the 35rd Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2020, Brno, Czech Republic, March 29–April 03, 2020. ACM, 2020, pp. 173–175</i>	1	1	0,7	0,75	0,25	3,70
<i>Tomasz Brengos and Marco Peressotti. A Uniform Framework for Timed Automata. In: Proc. CONCUR. ed. by Joséé Desharnais and Radha Jagadeesan. Vol. 59. LIPIcs, 2016, 26:1–26:15</i>	1	1	0,7	0,75	0,25	3,70
TOTALE						42,25

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza	punti	3
Intensità	punti	3
Continuità temporale	punti	3

TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	51,25
--	--------------	--------------

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	70,75
-------------------------	--------------	--------------

- Candidato: RICCIO Vincenzo

TITOLI:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	3
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	3
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	2
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	3
TOTALE TITOLI	punti	16,0

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)	Indicatori bibliometrici	Totale (punti)
<i>V. Riccio, N. Humatova, G. Jahangirova, P. Tonella, DeepMetis: Augmenting a Deep Learning Test Set to Increase its Mutation Score, 2021 36th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE), 2021, pp. 355-367</i>	1	1	0,7	0,5	0	3,20
<i>Tahereh Zohdinasab, Vincenzo Riccio, Alessio Gambi, Paolo Tonella. 2021. DeepHyperion: exploring the feature space of deep learning-based systems through illumination search. In Proceedings of the 30th ACM SIGSOFT International Symposium on Software Testing and Analysis (ISSTA 2021). ACM, New York, NY, USA, 79-90</i>	1	1	0,7	0,5	0,25	3,45
<i>S. Panichella, A. Gambi, F. Zampetti, V. Riccio, SBST Tool Competition 2021, 2021 IEEE/ACM 14th International Workshop on Search-Based Software Testing (SBST), 2021, pp. 20-27</i>	1	1	0,1	0,5	1	3,60
<i>Vincenzo Riccio, Paolo Tonella. 2020. Model-based exploration of the frontier of behaviours for deep learning system testing. In Proceedings of the 28th ACM Joint Meeting on European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE 2020). ACM, New York, NY, USA, 876-888</i>	1	1	0,7	0,75	0,75	4,20
<i>Riccio, V., Jahangirova, G., Stocco, A., Humatova, N., Weiss, M., Tonella, P., Testing machine learning based systems: a systematic mapping. Empir Software Eng 25, 5193-5254 (2020).</i>	1	1	0,9	0,5	1	4,40
<i>Nargiz Humatova, Gunel Jahangirova, Gabriele Bavota, Vincenzo Riccio, Andrea Stocco, Paolo Tonella. 2020. Taxonomy of real faults in deep learning systems. In Proceedings of the ACM/IEEE 42nd International Conference on Software Engineering (ICSE '20). ACM, New York, NY, USA, 1110-1121</i>	1	1	1	0,5	1	4,50
<i>D. Amalfitano, V. Riccio, P. Tramontana, A. R. Fasolino, Do Memories Haunt You? An Automated Black Box Testing Approach for Detecting Memory Leaks in Android Apps, IEEE Access, vol. 8, pp. 12217-12231, 2020</i>	1	1	1	0,5	0,25	3,75
<i>Domenico Amalfitano, Vincenzo Riccio, Nicola Amatucci, Vincenzo De Simone, Anna Rita Fasolino, Combining Automated GUI Exploration of Android apps with Capture and Replay through Machine Learning, Information and Software Technology, Volume 105, 2019, Pages 95-116</i>	1	1	0,9	0,5	0,5	3,90
<i>Vincenzo Riccio, Domenico Amalfitano, Anna Rita Fasolino. 2018. Is this the lifecycle we really want? an automated black-box testing approach for Android activities. In Companion Proceedings for the ISSTA/ECCOP 2018 Workshops (ISSTA '18). ACM, New York, NY, USA, 68-77</i>	1	1	0,4	0,75	0,25	3,40
<i>Domenico Amalfitano, Vincenzo Riccio, Ana CR Paiva, Anna Rita Fasolino. Why does the orientation change mess up my Android application? From GUI failures to code faults. Software Testing, Verification and Reliability (STVR), 28, Issue 1, 2018.</i>	1	1	0,7	0,5	0,5	3,70
<i>Domenico Amalfitano, Nicola Amatucci, Vincenzo De Simone, Vincenzo Riccio, Fasolino Anna Rita. 2017. Towards a Thing-In-the-Loop approach for the Verification and Validation of IoT systems. Proceedings of the 1st ACM Workshop on the Internet of Safe Things (SafeThings'17). ACM, New York, NY, USA, 57-63</i>	1	1	0,4	0,75	0	3,15
<i>V. Riccio, Enhancing Automated GUI Exploration Techniques for Android Mobile Applications, Università degli Studi di Napoli Federico II, 2018 (PhD Thesis)</i>	1	1	0,1	1	0	3,10

TOTALE							44,35
---------------	--	--	--	--	--	--	-------

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza	punti	2
Intensità	punti	3
Continuità temporale	punti	3

TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	52,35
--	--------------	--------------

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	68,35
-------------------------	--------------	--------------

- Candidato: RITACCO Ettore

TITOLI:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	3
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	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	1
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	1
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	0
TOTALE TITOLI	punti	12

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)	Indicatori bibliometrici	Totale (punti)
<i>Giuseppe Manco, Ettore Ritacco, Antonino Rullo, Domenico Saccà, Edoardo Serra: Machine learning methods for generating high dimensional discrete datasets. WIREs Data Mining Knowl. Discov. 12(2) (2022)</i>	1	1	1	0,5	0	3,50
<i>Giuseppe Manco, Ettore Ritacco, Nicola Barbieri: A Factorization Approach for Survival Analysis on Diffusion Networks. IEEE Trans. Knowl. Data Eng. 33(1): 1-13 (2021)</i>	1	1	1	0,75	0	3,75
<i>Antonio L. Alfeo, Mario G. C. A. Cimino, Giuseppe Manco, Ettore Ritacco, Gigliola Vaglini: Using an autoencoder in the design of an anomaly detector for smart manufacturing. Pattern Recognit. Lett. 136: 272-278 (2020)</i>	1	1	0,9	0,5	1	4,40
<i>Giuseppe Manco, Ettore Ritacco, Pasquale Rullo, Lorenzo Gallucci, Will Astill, Dianne Kimber, Marco Antonelli: Fault detection and explanation through big data analysis on sensor streams. Expert Syst. Appl. 87: 141-156 (2017)</i>	1	1	1	0,25	0,75	4,00
<i>Gianni Costa, Giuseppe Manco, Riccardo Ortale, Ettore Ritacco: Hierarchical clustering of XML documents focused on structural components. Data Knowl. Eng. 84: 26-46 (2013)</i>	1	1	0,9	0,5	0,25	3,65
<i>Nicola Barbieri, Giuseppe Manco, Ettore Ritacco, Marco Carnuccio, Antonio Bevacqua: Probabilistic topic models for sequence data. Mach. Learn. 93(1): 5-29 (2013)</i>	1	1	1	0,5	0,25	3,75
<i>Gianni Costa, Riccardo Ortale, Ettore Ritacco: X-Class: Associative Classification of XML Documents by Structure. ACM Trans. Inf. Syst. 31(1): 3:1-3:40 (2013)</i>	1	1	0,9	0,75	0,25	3,90
<i>Gianni Costa, Giuseppe Manco, Riccardo Ortale, Ettore Ritacco: From global to local and viceversa: uses of associative rule learning for classification in</i>	1	1	0,9	0,5	0	3,40

<i>imprecise environments. Knowl. Inf. Syst. 33(1): 137-169 (2011)</i>						
<i>Nicola Barbieri, Giuseppe Manco, Ettore Ritacco: Probabilistic Approaches to Recommendations. Synthesis Lectures on Data Mining and Knowledge Discovery, Morgan & Claypool Publishers 2014</i>	1	1	1	0,75	0,25	4,00
<i>Angelica Liguori, Giuseppe Manco, Francesco Sergio Pisani, Ettore Ritacco: Adversarial Regularized Reconstruction for Anomaly Detection and Generation. ICDM 2021: 1204-1209</i>	1	1	1	0,5	0,25	3,75
<i>Noveen Sachdeva, Giuseppe Manco, Ettore Ritacco, Vikram Pudi: Sequential Variational Autoencoders for Collaborative Filtering. WSDM 2019: 600-608</i>	1	1	0,7	0,75	0,75	4,20
<i>Nicola Barbieri, Giuseppe Manco, Ettore Ritacco: Survival Factorization on Diffusion Networks. ECML/PKDD (1) 2017: 684-700</i>	1	1	0,7	0,75	0	3,45
TOTALE						45,75

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza	punti	4
Intensità	punti	3
Continuità temporale	punti	3

TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	55,75
--	--------------	--------------

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	67,75
-------------------------	--------------	--------------

Prof.ssa Stefania Costantini Presidente



Stefania Costantini
02.09.2022
08:05:56
GMT+00:00

Prof.ssa Fosca Giannotti Componente



**FOSCA
GIANNOTTI**
02.09.2022
09:45:25 UTC

Prof. Agostino Dovier Segretario

Firmato digitalmente da: Agostino Dovier.
Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306
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: 02/09/2022 08:59:52

