

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di due ricercatori di tipo A nell'ambito del PNRR 2023RUAPNRR_PE_04.1 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n. 2 posti di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/F2 – Telecomunicazioni (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/03 – Telecomunicazioni) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2219 del 26 maggio 2023 - progetto "RESTART: RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART".

Allegato B al Verbale n. 2

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Francesco Ardizzon

Motivato giudizio analitico su:

Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta una tesi di dottorato, 2 articoli su Transaction IEEE di alta qualità, 1 articolo su MDPI Sensors, 6 articoli su conferenze IEEE di alto livello, e 2 articoli su altre conferenze minori, ma rilevanti per l'ambito di ricerca del candidato. La produzione scientifica è coerente con la giovane età del candidato e con il fatto che il dottorato sia stato conseguito ad inizio 2023. Si rileva un basso numero complessivo di citazioni, anche dovuto ad una recente attività di ricerca. Si rileva altresì che tutte le pubblicazioni godono di elevato rigore metodologico, cura nei risultati e nei metodi, chiarezza espositiva, rilevanza dei risultati. Il giudizio complessivo in merito all'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza è pertanto OTTIMO. Risultano complessivamente ECCELLENTI le metriche di congruenza con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, e BUONA la rilevanza scientifica della collocazione editoriale. La loro diffusione all'interno della comunità scientifica risulta al momento SUFFICIENTE, mentre l'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione risulta MOLTO BUONO.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato documenta attività di didattica integrativa nel corso di Information Security (12 ore nell'A.A. 20/21) e nel corso di Satellite Communication Systems (12 ore nell'A.A. 21/22 e 12 nel 22/23) entrambi erogati alla laurea magistrale in ICT for Internet and Multimedia dell'Università di Padova, su tematiche rilevanti il settore delle telecomunicazioni e su temi attuali. Il candidato non documenta invece alcun insegnamento o modulo di cui si è assunta la responsabilità. La valutazione riguardo l'attività didattica e di servizio agli studenti è complessivamente BUONA.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha ottenuto laurea triennale, magistrale e dottorato presso l'Università di Padova, rispettivamente nel 2016, 2019 e 2023. Il candidato documenta: un'ottima valutazione della sua prova finale di dottorato; un periodo all'estero di 6 mesi in Erasmus presso ESA, in Olanda, durante il dottorato; una serie di contratti di ricerca (Progetto NATO SAFEUComm, Aprile 2023 - Marzo 2024; Assegno di Ricerca, Università degli Studi di Padova, Giugno 2022 - Novembre 2023; Borsa Erasmus+ for Traineeship, Ottobre 2021 - Marzo 2022; Progetto NATO SAFEUComm, Aprile 2021 - Marzo 2022; Assegno di Ricerca, Università degli Studi di Padova, Dicembre 2019 - Aprile 2021 - Prorogato a Aprile 2022; Progetto MORE GOSSIP, Marzo 2019), e la partecipazione ad una serie di progetti di rilevanza internazionale (ESA MORE GOSSIP, progetto NATO SAFEUComm, progetti EUSP PATROL e PNT-CRC). La organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste viene pertanto, anche alla luce della giovane età del candidato, considerata MOLTO BUONA. La produzione scientifica del candidato consta di 13 pubblicazioni (prima pubblicazione nell'anno 2020), denotando una certa regolarità nel numero di pubblicazioni per anno. La qualità delle riviste presentate è giudicata BUONA. Il numero totale di articoli da rivista (fonte SCOPUS) è pari a 3 ed è giudicato SUFFICIENTE, le citazioni sono pari a 6 e sono giudicate INSUFFICIENTI e l'H-index è pari a 1, giudicato INSUFFICIENTE. Il candidato non presenta alcuna documentazione relativa al conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante), al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, alla partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, alle attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità che pertanto vengono valutate INSUFFICIENTI alla luce della documentazione ricevuta. Complessivamente il curriculum è valutato con giudizio SUFFICIENTE.

Candidato Bosu Babu Dasari

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato non presenta alcuna pubblicazione ai fini della valutazione.

Il giudizio complessivo in merito all'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza è pertanto INSUFFICIENTE, in quanto non è stata presentata alcuna pubblicazione. Risultano di conseguenza INSUFFICIENTI anche le altre metriche: rigore metodologico e rilevanza, congruenza con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, l'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato non documenta alcuna attività di didattica / didattica integrativa e/o servizio agli studenti. Il giudizio in merito all'attività didattica e di supporto alla stessa è quindi INSUFFICIENTE.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha ottenuto la laurea triennale (Bachelor) in matematica, fisica, chimica, presso la Andhra University, India, 2009-2011, Percentage-66%. La Laurea Magistrale (Master of sciences) in "Scienze Chimiche", presso il Pondicherry Central University, in India, 2009-2011, CGPA-7.45 e il dottorato di ricerca in "Scienze Chimiche" nel 2019 presso l'Academic of Scientific and Innovative Research. Il candidato presenta i seguenti titoli: Best poster presentation alla "World Conference on Solid Electrolytes for Advanced Applications: Garnets and Competitors", 6-9th September 2017, Pondicherry, India, Best poster presentation alla "National Conference on Materials for Energy Conversion & Storage", 18-20th October 2018, IIT BHU, Varanasi, India. È stato VISITING SCIENTIST Fellows presso il Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Germany, (da Marzo 2020 a Febbraio 2022). Ha ottenuto il 27-mo posto per l'esame di ammissione all'università Pondicherry Central University in India per l'accesso al corso di Master of Science. Ha ottenuto il 57-mo posto nell'esame di ammissione presso la Andhra University. La produzione scientifica del candidato consta di 27 pubblicazioni (prima pubblicazione nell'anno 2016), denotando una certa regolarità nel numero di pubblicazioni per anno e un buon numero di articoli su riviste internazionali con alto impact factor (da 6 a 29). La qualità delle riviste presentate è giudicata MOLTO BUONA. Il numero totale di citazioni (fonte SCOPUS) è pari a 404 ed è giudicato BUONO e l'H-index è pari a 12, giudicato MOLTO BUONO in relazione all'età accademica del candidato. L'intera produzione scientifica del candidato è incentrata su tematiche di elettro-chimica e in particolare nello studio di batterie agli ioni di litio e litio solfato. Queste tematiche di ricerca sono ritenute scollegate dal settore concorsuale oggetto della presente procedura selettiva (09/F2), e al settore scientifico disciplinare ING-INF/03 - Telecomunicazioni, e alla tematica del bando, ovvero "RESTART: RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART". Relativamente alle pubblicazioni riportate nel curriculum, il giudizio sull'apporto individuale è SUFFICIENTE: sono spesso presenti più di quattro autori e il candidato appare raramente in prima posizione, risulta quindi difficile enucleare il rapporto individuale. Per quanto riguarda la coerenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate risulta complessivamente NON PERTINENTE.

Candidato Federico Mason

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni ai fini della valutazione per la presente procedura selettiva, tuttavia 2 pubblicazioni (n. 7 e n. 8) non sono classificabili come pubblicazioni o come Tesi di Dottorato o titoli equipollenti e pertanto sono state escluse dalla valutazione.

Il candidato presenta 5 pubblicazioni su riviste di elevato prestigio, in una delle quali è primo autore, 1 pubblicazione su rivista di tipo "Magazine", 3 contributi in atti di convegno (di cui 1 in una delle due conferenze principali del settore) e la Tesi di Dottorato.

La produzione scientifica è coerente con la giovane età del candidato e con il fatto che il dottorato sia stato conseguito ad inizio 2023. Si rileva un BUON numero complessivo di citazioni, tenuto conto della giovane età accademica. Si rileva altresì che tutte le pubblicazioni godono di elevato rigore metodologico, cura nei risultati e nei metodi, chiarezza espositiva, rilevanza dei risultati. Il giudizio complessivo in merito all'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza è pertanto OTTIMO. Risultano complessivamente ECCELLENTI le metriche di congruenza con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, e BUONA la rilevanza scientifica della collocazione editoriale. La loro diffusione all'interno della comunità scientifica risulta al momento BUONA, mentre l'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione risulta MOLTO BUONO.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato dichiara che ha

- "Organized teaching activities for the students enrolled in the calculus classes for the bachelor's degree in information engineering at the University of Padua (50 hours of teaching time, around 200 students in total).
- "Provided logistic and administrative information to the international students enrolled in the bachelor's degree in information engineering at the University of Padua."

Il candidato dichiara di aver "co-advised" 6 tesi magistrali, 3 tesi triennali e 3 progetti di studenti svolti nell'ambito dell'insegnamento di "Network Analysis and Simulation". Il giudizio in merito a didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è quindi BUONA.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato da ottobre 2022 dichiara di essere Postdoctoral Researcher presso Department of Biomedical and Neuromotor Science, University of Bologna.

Il candidato dichiara di essere stato Ph.D. Researcher nell'agosto 2022 e nel settembre 2022 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova.

Il candidato dichiara di essere stato Visiting Ph.D. Researcher da febbraio 2022 a luglio 2022 presso lo Scripps Research Translational Institute, San Diego, CA, USA.

Il candidato dichiara di essere stato Postgraduate Researcher nel dicembre 2018 e nel gennaio 2019 e nel settembre 2022 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova.

Il candidato dichiara di avere un dottorato in Ingegneria dell'Informazione (2022), una Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (2018, 110/110 e la lode) e una Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione; tutti i titoli sono stati conseguiti presso l'Università di Padova.

Il candidato ha frequentato diverse "scuole" post-lauream e ha partecipato al programma di scambio Erasmus+ presso la School of Telecommunication Engineering, Polytechnic University of Catalonia (ES).

Il candidato dichiara di avere 5 "academic presentations", ossia, molto verosimilmente 5 presentazioni come relatore a conferenze, di cui 2 nazionali e 3 internazionali.

Il candidato dichiara di aver vinto un premio nazionale.

Il candidato non dichiara attività istituzionali, organizzative e di servizio.

Alla luce di quanto sopra, l'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste viene pertanto, pur tenendo conto della giovane età del candidato, considerata INSUFFICIENTE. La produzione scientifica del candidato consta di 16 prodotti (prima pubblicazione nell'anno 2017, due pubblicazioni presentate – la n. 1 e la n.5 – non compaiono su SCOPUS ma compaiono in IEEEEXPLORE), denotando una certa regolarità nel numero di pubblicazioni per anno (le pubblicazioni dell'anno 2021 risentono di un calo, probabilmente dovuto alle difficoltà legate alla pandemia). La qualità delle riviste presentate è giudicata OTTIMA. Il numero totale di articoli da rivista (fonte SCOPUS) è pari a 4 (le pubblicazioni 1 e 5 non compaiono su SCOPUS e compaiono su IEEEEXPLORE) ed è giudicato BUONO, le citazioni sono pari a 92 e ciò è giudicato OTTIMO e l'H-index è pari a 5, giudicato BUONO anche in relazione alla giovane età accademica del candidato. In relazione al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, alle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, alle attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità vengono valutate SUFFICIENTI alla luce della documentazione ricevuta. Complessivamente, il giudizio finale relativamente al Curriculum è DISCRETO.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

- Francesco Ardizzon
- Bosu Babu Dasari
- Federico Mason

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 17 luglio, 2023.

Il Presidente

Prof. Michele Rossi

Firma

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005