

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE/TRICE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE – ISTITUTO BIOROBOTICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 “BIOINGEGNERIA” - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 “BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE”, - PROFILO B BANDITA CON D.R. N. 811 DEL 03/12/2021

VERBALE DELLA TERZA RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lett. a della legge 240/2010 con regime di tempo pieno, di durata triennale nel Settore Concorsuale 09/G2 “Bioingegneria” - Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 “Bioingegneria Industriale” – Profilo B, presso la Classe Accademica di Scienze Sperimentali e Applicate e l'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna nominata con Decreto del Rettore n. 105 del 21 febbraio 2022 e composta da:

- Dott. Marco Controzzi, Ricercatore ex art. 24 comma 3 lett. B della legge 240/2010 del Settore Concorsuale 09/G2 “Bioingegneria” presso la Scuola;
- Prof.ssa Alessandra Laura Giulia Pedrocchi, Ordinaria del Settore Concorsuale 09/G2 “Bioingegneria” presso il Politecnico di Milano;
- Prof. Domenico Formica, Associato del Settore Concorsuale 09/G2 “Bioingegneria” presso il Campus Biomedico di Roma,

si è riunita la terza volta, per via telematica, il 29 marzo 2022 alle ore 9.30, operando dalle seguenti sedi:

Dott. Controzzi: presso l'Istituto di BioRobotica (Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa); indirizzo di posta elettronica marco.controzzi@santannapisa.it

Prof.ssa Pedrocchi: presso il DEIB, Politecnico di Milano; indirizzo di posta elettronica alessandra.pedrocchi@polimi.it

Prof. Formica presso Newcastle University; indirizzo di posta elettronica d.formica@unicampus.it

La Presidente, constatato che tutti i membri della commissione sono collegati, dichiara aperta la seduta e comunica che scopo della odierna seduta è l'esame collegiale della documentazione presentata dai candidati.

Ciascun Commissario attesta di aver avuto accesso e aver esaminato la documentazione presentata in via telematica.

La Commissione, quindi compie un esame collegiale della documentazione e redige un breve riassunto dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati. Tali riassunti vengono allegati al presente verbale di cui fanno parte integrante (All. n. 1).

La Commissione si riconvoca il 5 aprile alle ore 9.00 per lo svolgimento della discussione pubblica con i candidati.

Terminati i lavori, la Commissione stabilisce che la Presidente inoltrerà copia firmata del presente verbale alla U.O. Personale docente e di supporto alla ricerca, corredato delle dichiarazioni di adesione degli altri membri della Commissione, che costituiscono parte integrante del verbale.

La riunione telematica ha termine alle ore 12:30

LA COMMISSIONE
Il Segretario

CANDIDATO: 690294

L'ing. 690294 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Bioingegneria presso l'Università Alma Mater Studiorum di Bologna nel 2016. Tra il 2016 e il 2021 ha svolto un percorso post-dottorale equivalente ad assegnista di ricerca (Postdoctoral Fellow) in Canada presso il KITE – Toronto Rehab – University Health Network. Attualmente è assegnista di ricerca presso l'Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. Il candidato riporta la partecipazione ad alcuni progetti di ricerca di rilievo nazionale e internazionale, tra cui uno finanziato dal National Health and Medical Research Council dell'Australia di cui è co-Investigator. L'impatto della produzione scientifica, dalla consultazione della banca dati internazionale Scopus, mostra un H-index pari a 11, con un numero di citazioni pari a 327, da considerare rispetto ad un'età accademica di 10 anni dall'inizio del dottorato. Il candidato ha presentato complessivamente N. 12 pubblicazioni scientifiche, di cui 11 su riviste internazionali con impact factor. Nei lavori in collaborazione, il candidato è primo autore in 9 e secondo autore in 2 delle 12 pubblicazioni presentate. La congruenza rispetto al settore concorsuale e l'originalità delle pubblicazioni presentate è complessivamente buona. Il candidato è attualmente docente a contratto (per un totale di 24 ore di lezione) di un corso in "Data processing and biomedical signals" presso l'Università degli Studi di Firenze, e riporta alcune esperienze di supervisione di studenti di master e di laurea triennale. Il candidato dichiara 8 attività da relatore a congressi di rilevanza internazionale, 1 di rilevanza nazionale e 3 relazioni su invito (oral presentation). Il candidato non presenta alcun brevetto e ha ricevuto tre premi per attività scientifiche. Il progetto di ricerca presentato risulta per originalità, inquadramento nello stato dell'arte e chiarezza in relazione allo sviluppo temporale complessivamente buono.

CANDIDATO: 691334

L'ing. 691334 dichiara di aver conseguito il titolo di dottore di ricerca nel 2016 in Robotics, Cognition and Interaction Technologies, della Scuola di dottorato in Humanoid and Life Technologies, del Dipartimento di Robotics, Brain and Cognitive Sciences dell'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova. Durante il suo dottorato ha svolto un lungo periodo di ricerca presso la School of Mechanical and Aerospace Engineering della Nanyang Technological University di Singapore. Tra il 2016 e il 2017 ha svolto un anno circa di post-doc presso il Wyss Institute for Biologically Inspired Engineering e la School of Engineering and Applied Sciences della Harvard University di Cambridge, USA. Dal 2017 sta svolgendo un percorso post-dottorale come assegnista di ricerca presso Artificial Hands Area dell'Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna. Il candidato riporta la partecipazione ad alcuni progetti di ricerca di rilievo nazionale e internazionale e un iniziale ruolo di coordinamento in due progetti nazionali in qualità di project manager e WP leader. L'impatto della produzione scientifica, dalla consultazione della banca dati internazionale Scopus, mostra un H-index pari a 12, con un numero di citazioni pari a 609, da considerare rispetto ad un'età accademica di 11 anni dall'inizio del dottorato. Il candidato ha presentato complessivamente N. 12 pubblicazioni scientifiche, 9 delle quali su riviste internazionali con impact factor. Nei lavori in collaborazione,

il candidato è primo autore in 6 e secondo autore in 3 delle 12 pubblicazioni presentate. La congruenza rispetto al settore concorsuale e l'originalità delle pubblicazioni presentate è complessivamente ottima. Il candidato presenta una esperienza didattica iniziale che consiste in attività di didattica integrativa (esercitazioni o seminari) all'interno di corsi universitari, non essendo titolare di corsi. Riporta alcune esperienze di supervisione di studenti (di master e di laurea triennale) e co-supervisione in periodi definiti di 5 dottorandi. Presenta due brevetti. Il candidato ha ricevuto 4 premi di rilevanza scientifica. Il candidato, dei 21 contributi a conferenze internazionali, non dichiara di quali sia stato relatore (oral presentation). Il progetto di ricerca presentato risulta per originalità, inquadramento nello stato dell'arte e chiarezza in relazione allo sviluppo temporale complessivamente buono.

CANDIDATO: 690216

L'ing. 690216 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Biorobotica presso l'Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa nel 2020. Dal gennaio 2015 al gennaio 2016 è stato titolare di borsa di studio presso il presso il Wearable Robotics Lab dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna. Dal febbraio 2016 al settembre 2016 ha svolto attività di supporto alla ricerca come assegnista di ricerca presso il presso il Wearable Robotics Lab dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna. Dal maggio 2020 sta svolgendo un percorso post-dottorale come assegnista di ricerca presso il Wearable Robotics Lab dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna. Il candidato dichiara la partecipazione ad alcuni progetti di ricerca di rilievo nazionale. L'impatto della produzione scientifica, dalla consultazione della banca dati internazionale Scopus, mostra un H-index pari a 8, con un numero di citazioni pari a 170, da considerare rispetto ad un'età accademica di 7 anni dall'inizio del dottorato. Il candidato ha presentato complessivamente N. 12 pubblicazioni scientifiche, 6 delle quali su riviste internazionali con impact factor. Nei lavori in collaborazione, il candidato è primo autore in 5 e secondo autore in 3 delle 12 pubblicazioni presentate. La congruenza rispetto al settore concorsuale e l'originalità delle pubblicazioni presentate è complessivamente molto buona. Il candidato non presenta una esperienza didattica. Riporta esperienza in attività di supervisione di studenti di master. Il candidato dichiara 2 attività da relatore a congressi di rilevanza internazionale (oral presentation). Il candidato non presenta brevetti. Il candidato non ha ricevuto premi per attività scientifiche. Il progetto di ricerca presentato risulta per originalità, inquadramento nello stato dell'arte e chiarezza in relazione allo sviluppo temporale complessivamente molto buono.

CANDIDATO: 673351

L'ing. 673351 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Robotics Engineering presso l'Università Pierre et Marie Curie - Paris VI di Parigi nel 2017. Dal 2017 al 2019 ha lavorato come Control System Engineer presso la General Motors a Torino e, a partire dal 2019, ha svolto un percorso post-dottorale equivalente ad assegnista di ricerca (Post-doctoral Research Fellow) presso la School of Engineering and Applied Sciences della Harvard University di Cambridge, USA. Il candidato riporta la partecipazione ad alcuni progetti

di ricerca di rilievo nazionale e internazionale e un iniziale ruolo di coordinamento in due progetti in qualità di Team Leader. L'impatto della produzione scientifica, dalla consultazione della banca dati internazionale Scopus, mostra un H-index pari a 5, con un numero di citazioni pari a 327, da considerare rispetto ad un'età accademica di 9 anni dall'inizio del dottorato. Il candidato ha presentato complessivamente N. 10 pubblicazioni scientifiche, di cui 6 su riviste internazionali con impact factor. Uno dei lavori presentati non viene preso in considerazione per la valutazione in quanto è un abstract a conferenza privo di articolo esteso pubblicato. Dei lavori valutati il candidato è primo autore in 6 e secondo autore in 2. La congruenza rispetto al settore concorsuale e l'originalità delle pubblicazioni presentate è complessivamente ottima. Il candidato presenta un'esperienza didattica iniziale che consiste in attività di didattica integrativa (esercitazioni o seminari) all'interno di corsi universitari, non essendo titolare di corsi. Riporta alcune esperienze di supervisione di studenti sia a livello undergraduate che graduate (master e dottorato). Il candidato dichiara 5 attività da relatore a congressi di rilevanza internazionale (oral presentation). Il candidato non presenta alcun brevetto e ha ricevuto un premio di rilevanza scientifica. Il progetto di ricerca presentato risulta per originalità, inquadramento nello stato dell'arte e chiarezza in relazione allo sviluppo temporale complessivamente ottimo.

CANDIDATO: 689706

L'ing. 689706 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Biorobotica presso l'Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa nel 2019. Durante il suo dottorato di ricerca ha svolto un periodo di ricerca presso la Columbia University, USA. Dal maggio 2019 sta svolgendo un percorso post-dottorale come assegnista di ricerca presso il Wearable Robotics Lab dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna. Il candidato dichiara la partecipazione ad alcuni progetti di ricerca di rilievo nazionale e internazionale e un iniziale ruolo di coordinamento in un progetto internazionale e un nazionale in qualità, rispettivamente di WP leader e di co-PI. L'impatto della produzione scientifica, dalla consultazione della banca dati internazionale Scopus, mostra un H-index pari a 8, con un numero di citazioni pari a 216, da considerare rispetto ad un'età accademica di 8 anni dall'inizio del dottorato. Il candidato ha presentato complessivamente N. 12 pubblicazioni scientifiche, 10 delle quali su riviste internazionali con impact factor. Nei lavori in collaborazione, il candidato è primo autore in 3 e secondo autore in 4 delle 12 pubblicazioni presentate. La congruenza rispetto al settore concorsuale e l'originalità delle pubblicazioni presentate è complessivamente ottima. Il candidato presenta una esperienza didattica iniziale che consiste in attività di didattica integrativa all'interno di corsi di formazione, non essendo titolare di corsi. Riporta esperienza in attività di supervisione di studenti di master. Il candidato dichiara 3 attività da relatore a congressi di rilevanza internazionale e 1 di rilevanza nazionale (oral presentation). Presenta due brevetti. Il candidato non ha ricevuto premi per attività scientifiche. Il progetto di ricerca presentato risulta per originalità, inquadramento nello stato dell'arte e chiarezza in relazione allo sviluppo temporale complessivamente ottimo.

