

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PA183.4 - allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" per il settore concorsuale 01/B1 (profilo: settore scientifico disciplinare INF/01), ai sensi dell'art. 18 comma 4, bandita con Decreto Rettorale n. 2923/2021 del 04/08/2021

Allegato al Verbale n. 4

GIUDIZI

Candidato CHINELLATO Eris

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato sottopone alla valutazione 12 lavori (10 lavori su rivista, 1 lavoro su conferenza, 1 monografia) alcuni non pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura selettiva. Complessivamente i lavori mostrano originalità, innovatività, rigore metodologico, collocazione editoriale e rilevanza più che buona. Il contributo del candidato ai lavori è stato valutato paritetico.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

L'attività di ricerca del candidato si focalizza nello studio interdisciplinare di vari ambiti teorici e applicativi dell'Informatica, quali la robotica, le scienze cognitive, l'analisi di dati generati da umani e la modellazione computazionale.

Coerentemente con la sua attuale posizione di *Senior Lecturer* presso la *Middlesex University* di Londra, il candidato presenta un profilo maturo, con un livello molto buono di attività e incarichi scientifici coerenti con la posizione oggetto della procedura selettiva. Attualmente è responsabile scientifico di 2 progetti a finanziamento pubblico e privato a carattere nazionale (UK).

Non è *editorial chair* e non fa parte del comitato editoriale di riviste scientifiche. Non è titolare di brevetti. È stato recipiente di 3 premi (Special PhD prize, Innovation Prize, Best Artificial Intelligence MSc Student) e ottenuto 3 menzioni speciali per la tesi e un articolo. È stato relatore invitato ad alcuni convegni e workshop di interesse nazionale e internazionale.

Egli ha una produzione scientifica complessiva continuativa, e di livello e volume molto buono, così come molto buona è la sua consistenza determinata dal numero di citazioni normalizzata per età accademica. Molto buona la visibilità all'interno della comunità scientifica. Presenta un livello di attività istituzionali (fra cui spiccano molte attività e incarichi in ambito didattico), organizzative, gestionali e di servizio coerenti con la posizione oggetto della procedura selettiva molto buono. Presenta attività di terza missione.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

A partire dal 2015, il candidato presenta un volume e continuità degli impegni didattici molto buona. La stessa valutazione vale per le attività integrative e di supporto agli studenti.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua Inglese e accertamento della qualificazione scientifica

Il candidato presenta adeguata conoscenza della lingua Inglese e qualificazione scientifica.

Candidato CONFALONIERI Roberto

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato sottopone alla valutazione 12 lavori (6 lavori su rivista, 6 lavori su conferenza) pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura selettiva. Complessivamente i lavori mostrano ottima originalità, innovatività, rigore metodologico, collocazione editoriale e rilevanza. Il contributo del candidato ai lavori è stato valutato paritetico.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

L'attività di ricerca del candidato si focalizza nello studio di tecniche e metodologie di Intelligenza Artificiale, in particolare Intelligenza Artificiale affidabile e spiegabile, rappresentazione della conoscenza e ontologie applicate, Deep Learning. Inoltre egli svolge una significativa attività all'interno della creatività computazionale, come anche testimoniato dal suo ruolo di *local chair* della *13th International Conference on Computational Creativity (ICCC 2022)*.

Il candidato ricopre attualmente una posizione da RTDA e possiede una abilitazione ASN di seconda fascia per i settori concorsuali 01/B1 e 09/H1, oltre ad una abilitazione Catalana (Spagna) di livello equivalente. Precedentemente il candidato ha alternato periodi di attività accademica con periodi di attività industriale, con ampie esperienze a livello internazionale (principalmente Spagna). Ha ricoperto posizioni di ricerca (come post-doc e ricercatore associato) per periodi spesso superiori ad un anno presso istituti di ricerca italiani, inglesi, spagnoli e francesi, cumulando una notevole esperienza internazionale. Il candidato presenta un profilo maturo, con un livello molto buono di attività e incarichi scientifici coerenti con la posizione oggetto della procedura selettiva. Attualmente è responsabile scientifico di 1 progetto EFRE-FESR con oltre 200k assegnati, ed ha contribuito all'acquisizione di finanziamenti per diversi progetti scientifici nazionali e internazionali.

È *associate editor* di 2 riviste internazionali e *guest editor* di un numero speciale di un'altra rivista internazionale. Ha partecipato a diversi comitati di programma di conferenze internazionali, anche molto importanti, della sua area di ricerca. Non è titolare di brevetti.

Ha ricevuto 2 *best paper award* e ottenuto 2 menzioni speciali per altri 2 articoli. È stato *panelist* invitato ad un workshop internazionale.

Egli ha una produzione scientifica complessiva continuativa, di livello ottimo e volume molto buono, mentre discreta è la sua consistenza determinata dal numero di citazioni

normalizzata per età accademica. Molto buona la visibilità all'interno della comunità scientifica. Presenta un livello di attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio coerenti con la posizione oggetto della procedura selettiva molto buono. Svolge (ed ha svolto) attività di trasferimento tecnologico molto significative.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato presenta diverse attività didattiche significative in Italia e all'estero (Spagna), a vari livelli formativi, e con continuità intermittente. Presenta inoltre buone attività di didattica integrativa e di supporto agli studenti.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua Inglese e accertamento della qualificazione scientifica

Il candidato presenta adeguata conoscenza della lingua Inglese e qualificazione scientifica.

Candidato GALLO Pierluigi

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato sottopone alla valutazione 12 lavori (11 lavori su rivista, 1 lavoro su conferenza) alcuni non pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura selettiva. Complessivamente i lavori mostrano ottima originalità, innovatività, rigore metodologico, collocazione editoriale e rilevanza. Il contributo del candidato ai lavori è stato valutato paritetico.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

L'attività di ricerca del candidato si focalizza nell'ambito della *Cybersecurity*, *Blockchain*, e Reti Wireless, con particolare enfasi ad applicazioni ingegneristiche, e in particolare nell'ambito dell'Energia.

Il candidato ricopre dal 2010 una posizione da Ricercatore Universitario e possiede una abilitazione ASN di seconda fascia per il settore concorsuale 01/B. Il candidato non dichiara periodi significativi di ricerca finanziata all'estero.

Complessivamente il candidato presenta un profilo maturo, con un livello molto buono di attività e incarichi scientifici coerenti con la posizione oggetto della procedura selettiva. Il candidato non dichiara di essere, o essere stato, responsabile scientifico di progetti scientifici, pur avendo fatto parte di numerosi progetti di vario livello scientifico e geografico.

È *associate editor* di 1 rivista. Ha partecipato a diversi comitati di programma di conferenze internazionali della sua area di ricerca. Ha presentato domanda per 3 brevetti.

Ha ricevuto 2 *best paper award* e di 1 *best demo award*, e ottenuto 1 menzione speciale per un articolo. Non dichiara di essere stato relatore invitato a conferenze internazionali. Ha tenuto *invited lecture* presso università e centri di ricerca.

Egli ha una produzione scientifica complessiva continuativa, e di livello e volume molto buono, sebbene non sempre pienamente congruente con il settore disciplinare INF/01, mentre la sua consistenza determinata dal numero di citazioni normalizzata per età accademica è buona. Buona la visibilità all'interno della comunità scientifica. Presenta un buon livello di attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio coerenti con

la posizione oggetto della procedura selettiva. Ha svolto significative attività di trasferimento tecnologico ed è CEO e co-fondatore di una spin-off universitaria.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

A partire dal 2010, il candidato presenta un volume e continuità degli impegni didattici molto buona. Il candidato non dichiara attività a servizio degli studenti.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua Inglese e accertamento della qualificazione scientifica

Il candidato presenta adeguata conoscenza della lingua Inglese e qualificazione scientifica.

Candidato IANNUCCI Stefano

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato sottopone alla valutazione 12 lavori (6 lavori su rivista, 6 lavori su conferenza) pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura selettiva. Complessivamente i lavori mostrano originalità, innovatività, rigore metodologico, collocazione editoriale e rilevanza molto buone. Il contributo del candidato ai lavori è stato valutato paritetico.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

L'attività di ricerca del candidato riguarda i sistemi distribuiti con particolare attenzione all'ottimizzazione delle prestazioni, al calcolo autonomo, alla risposta automatica alle intrusioni, alla composizione ottimale di servizi, alla pianificazione e alla distribuzione del carico di lavoro. Il candidato ricopre a partire dal 2017 una posizione di *assistant professor* presso il dipartimento di *Computer Science and Engineering* della Mississippi State University. Il candidato possiede una abilitazione ASN di seconda fascia per i settori concorsuali 01/B e 09/H1. Il candidato presenta un profilo maturo, con un livello molto buono di attività e incarichi scientifici coerenti con la posizione oggetto della procedura selettiva. Il candidato ha esperienza nel coordinamento di progetti in quanto è (è stato) *principal investigator* di un progetto POR Lazio e *principal investigator* oppure *co-principal investigator* di diversi progetti finanziati da enti americani.

Il candidato è membro dell'*editorial board* di 1 rivista. Ha partecipato a diversi comitati di programma di conferenze e *workshop* internazionali. È stato recipiente di 1 *best paper award*, è stato *invited speaker* ad una conferenza internazionale ed ha svolto diversi seminari di ricerca presso università e centri di ricerca. Il candidato ha una produzione scientifica complessiva continuativa e di livello e volume buono, mentre la sua consistenza determinata dal numero di citazioni normalizzata per età accademica è più che buona. Molto buona la visibilità all'interno della comunità scientifica. Presenta un buon livello di attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio coerenti con la posizione oggetto della procedura selettiva.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

A partire dal 2017, il candidato presenta diverse attività didattiche all'estero (Mississippi State University). Inoltre, le attività integrative e di supporto agli studenti del candidato sono molto buone.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua Inglese e accertamento della qualificazione scientifica

Il candidato presenta adeguata conoscenza della lingua Inglese e qualificazione scientifica.

Candidato ZULIANI Paolo

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato sottopone alla valutazione 12 lavori (6 lavori su rivista, 6 lavori su conferenza) pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura selettiva. Complessivamente i lavori mostrano buona originalità, innovatività, rigore metodologico, collocazione editoriale e rilevanza. Il contributo del candidato ai lavori è stato valutato paritetico.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Gli interessi scientifici del candidato vertono su verifica formale di sistemi ibridi, cyber-physical e modelli biologici via model checking, computazione quantistica. Su queste tematiche, il candidato ha stabilito diverse cooperazioni internazionali, anche attraverso progetti, *invited lecture*, e pubblicazioni. Fra queste, si notano alcune riviste prestigiose ed interdisciplinari, in particolare in ambito *system biology* e medicina, che il candidato non ha inserito nell'elenco delle 12 pubblicazioni valutabili. È stato *chair* di un *workshop* e *co-chair* di 3 *workshop*, membro del comitato di programma di numerose conferenze internazionali di discreta rilevanza, revisore di diverse riviste anche prestigiose e co-editore di due volumi. Elenca un numero importante di *invited talk* a conferenze e *workshop*, ed *invited lecture* presso centri di ricerca. Ha vinto un *best paper award* ed ha ricevuto una *nomination*. Ha ottenuto una Marie Curie Outgoing International Fellow (2 anni a Princeton e 1 anno a Oxford). Nel complesso, la produzione scientifica è molto buona e continuativa, sebbene non sempre congruente con il settore disciplinare di appartenenza, mentre la sua consistenza determinata dal numero di citazioni normalizzata per età accademica è ottima. La visibilità internazionale è ottima, e la capacità di attrarre fondi molto buona, come anche dimostrato dai numerosi progetti di ricerca finanziati anche in modo importante, nei quali riveste ruolo anche di PI o co-PI. Presenta un ottimo livello di attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio coerenti con la posizione oggetto della procedura selettiva.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica è abbastanza intensa e con maggiore numerosità di insegnamenti di tipo interdisciplinare su tematiche di *system biology* e *bio-data science*, sebbene includa anche un corso "core" del settore disciplinare, come *System Architectures*. È stato coordinatore del programma di un Dottorato di cui non è specificato il titolo, e di tre dottorati su tematiche interdisciplinari. È stato revisore interno ed esterno per numerosi candidati PhD.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua Inglese e accertamento della qualificazione scientifica

Il candidato presenta adeguata conoscenza della lingua Inglese e qualificazione scientifica.

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

Padova, 1 Marzo 2022

Prof. Alessandro Sperduti presso l'Università degli Studi di Padova (Presidente)

Prof.ssa Sabrina De Capitani di Vimercati, presso l'Università degli Studi di Milano (Segretario)

Prof.ssa Paola Velardi, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Componente)