

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022PO186- allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Medicina Molecolare per il settore concorsuale 09/G2 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/34), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2883/2022 del 13/07/2022

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI

Candidato Silvio BICCIATO

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato ha presentato 16 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con impact factor. Le pubblicazioni presentate dal candidato appaiono pienamente originali e innovative. Le pubblicazioni sono caratterizzate da una eccellente rilevanza della collocazione editoriale ed eccellente diffusione (buone le pubblicazioni 4 e 14). Nei lavori eseguiti in collaborazione l'apporto individuale del candidato risulta chiaramente identificabile essendo egli corresponding o last author di 11 pubblicazioni. Nei lavori in collaborazione, è altresì evidente l'essenziale apporto individuale che si innesta nella continuità di tematiche alla frontiera bioingegneristica della analisi con strumenti informatici di dati biologici. La commissione ha apprezzato come alcuni di questi studi abbiano rappresentato contributi trasformativi, come attestato dall'elevato numero di citazioni e dal prestigio delle riviste in cui questi sono stati pubblicati.

Le pubblicazioni presentate sono congruenti con le tematiche e con gli strumenti propri del settore concorsuale e/o con quelle interdisciplinari ad esso attinenti.

La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato di livello complessivamente eccellente.

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

Il prof. Silvio BICCIATO è professore Ordinario per il SSD ING-IND/34 presso il Dipartimento di Scienze della vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia, dove coordina un gruppo di ricerca interdisciplinare.

Il candidato riporta la partecipazione a numerosi progetti di ricerca da bandi competitivi con ruolo di coordinatore di progetto o coordinatore di unità. È inoltre responsabile scientifico di contratti industriali.

Il candidato è membro del comitato editoriale di riviste internazionali e titolare di 4 brevetti internazionali (WO). Il candidato riporta inoltre la partecipazione in qualità di relatore su invito a numerosi congressi.

Il candidato riporta inoltre il conseguimento di un premio.

L'impatto della produzione scientifica è eccellente, come si evince dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche ivi riportate analizzate attraverso anche l'utilizzo della piattaforma Scopus per determinazione degli indici bibliometrici.

Il candidato è stato Presidente del Consiglio di Corso di Studi della Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali dal 2012 al 2018, oltre che membro di numerose commissioni istituzionali.

Il numero totale di citazioni è >15000, il numero medio delle citazioni è >80, l'IF totale è >2500, l'IF medio per pubblicazione è >15 e l'HI è >50.

La Commissione giudica il curriculum e i titoli del candidato complessivamente tendenti all'eccellenza livello e congruenti al settore scientifico-disciplinare.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato presenta una esperienza didattica del tutto pertinente al settore concorsuale, avendo erogato dal 2004 62 insegnamenti con titolarità inerenti alla Bioingegneria presso l'Università di Padova e l'Università di Modena e Reggio Emilia. È stato relatore di numerose tesi di laurea di primo e secondo livello e ha inoltre supervisionato o co-supervisionato studenti di dottorato di ricerca.

La Commissione giudica l'attività didattica, la didattica integrativa e i servizi agli studenti svolti dal candidato di livello ottimo in termini di volume e continuità.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica:

la commissione ritiene il candidato ampiamente qualificato per la posizione messa a bando e, sulla base della valutazione del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, avente una adeguata conoscenza della lingua inglese

Candidato Emanuele Luigi CARNIEL

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato ha presentato 16 pubblicazioni scientifiche, tutte su riviste internazionali con impact factor. Le pubblicazioni presentate dal candidato appaiono originali e innovative. Le pubblicazioni sono caratterizzate da una buona rilevanza della collocazione editoriale e una discreta diffusione. Nei lavori eseguiti in collaborazione l'apporto individuale del candidato risulta ben identificabile e apprezzabile, essendo egli corresponding o last author di 15 pubblicazioni. Le pubblicazioni presentate sono congruenti con le tematiche e con gli strumenti propri del settore concorsuale e/o con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti.

Complessivamente, la Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato di livello buono.

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

Il prof. Emanuele Luigi CARNIEL è professore associato per il SSD ING-IND/34 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Ateneo di Padova. In tale ateneo il candidato coordina un gruppo di ricerca ed è direttore del Centro interdipartimentale di ricerca di Meccanica dei Materiali Biologici. Il candidato riporta la partecipazione a diversi progetti di ricerca da bandi competitivi con ruolo di coordinatore di progetto o responsabile di unità e collabora con numerosi gruppi di ricerca nazionali e internazionali. È inoltre responsabile scientifico di contratti industriali. Il candidato è membro del comitato editoriale di alcune riviste internazionali.

Il candidato è titolare di 4 brevetti di cui uno internazionale.

Il candidato riporta la partecipazione in qualità di relatore su invito a numerosi congressi nazionali e alcuni internazionali.

L'impatto della produzione scientifica è discreto, come si evince dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche ivi riportate analizzate attraverso anche l'utilizzo della piattaforma Scopus per determinazione degli indici bibliometrici.

Molto buona l'attività istituzionale e organizzativa.

Il numero totale di citazioni è compreso tra 1500 e 3500, il numero medio delle citazioni è compreso tra 10 e 20, l'IF totale è <600, l'IF medio per pubblicazione è <5 e l'HI è compreso tra 12 e 25.

La Commissione giudica il curriculum e i titoli del candidato complessivamente buoni e congruenti al settore scientifico-disciplinare.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato presenta una esperienza didattica pertinente al settore concorsuale, avendo erogato dal 2010 25 insegnamenti con titolarità inerenti alla meccanica e biomeccanica. È stato relatore di numerose tesi di primo e secondo livello. Ha inoltre supervisionato o co-supervisionato studenti di dottorato di ricerca.

La Commissione giudica l'attività didattica, la didattica integrativa e i servizi agli studenti svolti dal candidato di livello discreto in termini di volume e continuità.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica:

la commissione ritiene il candidato meno qualificato per la posizione messa a bando, comparativamente agli altri candidati, e, sulla base della valutazione del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, avente una adeguata conoscenza della lingua inglese

Candidato Bernardo INNOCENTI

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato ha presentato 16 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con impact factor. Alcune pubblicazioni presentate dal candidato appaiono solo parzialmente originali e innovative almeno negli aspetti metodologici. In tali lavori la stessa metodologia è a volte applicata a vari contesti clinici diminuendo l'originalità di tale contributo nel contesto della bioingegneria. Le pubblicazioni sono caratterizzate da una buona rilevanza della collocazione editoriale e discreta diffusione. Nei lavori eseguiti in collaborazione l'apporto individuale del candidato risulta molto ben

identificabile e apprezzabile, essendo egli corresponding o last author di 15 pubblicazioni. Le pubblicazioni presentate sono complessivamente congruenti con le tematiche e con gli strumenti propri del settore concorsuale e/o con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti.

Complessivamente, la Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato di livello buono.

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

Il prof. Bernardo INNOCENTI è Professore Universitario presso BEAMS Department della Ecole Polytechnique de Bruxelles, dove è anche organizzatore del gruppo Biomed del politecnico di Bruxelles assieme ad altri colleghi. Il candidato riporta la partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali e diversi progetti industriali.

Il candidato è membro del comitato editoriale di riviste internazionali e del comitato organizzatore di vari congressi nazionali ed internazionali.

Il candidato riporta la partecipazione in qualità di relatore su invito a numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Il candidato riporta inoltre il conseguimento di diversi premi.

L'impatto della produzione scientifica è discreto, buoni i brevetti (n.3), come si evince dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche ivi riportate analizzate attraverso anche l'utilizzo della piattaforma Scopus.

Il candidato è dal 2019 vicepresidente del corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, ULB e dal 2017 responsabile della specializzazione in "Biomeccanica" del corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, ULB.

Il numero totale di citazioni è compreso tra 1500 e 3500, il numero medio delle citazioni è compreso tra 10 e 20, l'IF totale è <600, l'IF medio per pubblicazione è <5 e l'HI è compreso tra 25 e 50.

La Commissione giudica il curriculum e i titoli del candidato complessivamente più che buoni e congruenti al settore scientifico-disciplinare.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato presenta una elevata esperienza didattica pertinente al settore concorsuale, avendo effettuato dal 2002 attività di assistente e successivamente di professore a contratto in corsi relativi alla biomeccanica, biomateriali e sistemi protesici presso l'Università di Firenze, per un totale di 48 insegnamenti con titolarità. Il candidato riporta inoltre molte esperienze come invited lecturer. Il candidato dal 2012 è docente presso la ULB ove insegna corsi su tematiche inerenti alla biomeccanica, biomateriali e dispositivi medici. È promotore di diverse tesi di dottorato e relatore di numerose tesi di laurea di primo e secondo livello.

La Commissione giudica l'attività didattica, la didattica integrativa e i servizi agli studenti svolti dal candidato di ottimo livello in termini di volume e continuità.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica:

la commissione ritiene il candidato qualificato per la posizione messa a bando, e, sulla base della valutazione del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, avente una adeguata conoscenza della lingua inglese

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

Padova, 13.01.2023

Il Presidente/Segretario della commissione

Prof. Giovanna Brusatin presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)