

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/G2 - BIOINGEGNERIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/34), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA554

VERBALE N. 2

Il giorno 11/10/2022 alle ore 11:40 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof.ssa Giovanna Brusatin, professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Francesco Migliavacca, professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano

Prof.ssa Manuela Teresa Raimondi, professoressa di prima fascia presso il Politecnico di Milano

si riunisce con modalità telematica come previsto dall'art. 15, comma 2 del vigente regolamento di Ateneo, per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, all'esame dei documenti, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dalla candidata Dott.ssa Chiara Giulia Fontanella relativi al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Nello specifico, la commissione si riunisce in forma telematica con le seguenti modalità: Piattaforma Zoom ed e-Mail:

ID riunione: 884 4076 0071

Passcode: 842051

<https://unipd.zoom.us/j/88440760071?pwd=Rmg4d09BY1J5OU1ObnI5bWtRL0hOOT09>

Indirizzi e-mail istituzionali dei commissari:

giovanna.brusatin@unipd.it

francesco.migliavacca@polimi.it

manuela.raimondi@polimi.it

La commissione entra all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza la documentazione presentata per la valutazione del triennio sopra-indicato ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:

Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con la candidata.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dalla candidata.

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca relative al triennio di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 la commissione esprime per il candidato un motivato giudizio, che viene allegato al presente verbale quale parte integrante (Allegato B).

Il Presidente invita quindi ciascun commissario ad esprimere un giudizio relativo al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 sopra-citato.

I giudizi sono espressi in forma palese.

	Dott.ssa Chiara Giulia Fontanella
Prof.ssa Giovanna Brusatin	Positivo
Prof. Francesco Migliavacca	Positivo
Prof.ssa Manuela Teresa Raimondi	Positivo

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dalla Dott.ssa Chiara Giulia Fontanella durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia per le motivazioni riportate nella conclusione di cui all'Allegato B.

La Prof.ssa Giovanna Brusatin membro della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La Commissione viene sciolta alle ore 12:00

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.
Padova, 10/11/2022

Il Presidente della commissione

Prof.ssa Giovanna Brusatin presso l'Università degli Studi di Padova

(FIRMA)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/G2 - BIOINGEGNERIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/34), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA554

Allegato al verbale n. 2

Candidata Dott.ssa Chiara Giulia Fontanella

GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA

La candidata, da una analisi del curriculum vitae presentato, mostra una vasta attività scientifica e didattica, la quale risulta ben inquadrata nel contesto del settore concorsuale 09/G2, con particolare riferimento al settore scientifico disciplinare ING-IND/34.

Nello specifico della ricerca scientifica condotta, viene fatto riferimento ad attività inerenti all'analisi della funzionalità meccanica di tessuti e strutture biologiche secondo un approccio che vede la combinazione di attività sperimentali ed attività teoriche e computazionali. I modelli sviluppati trovano applicazione in riferimento a concrete problematiche del settore biomedicale e bioingegneristico, con riferimento a necessità sia del sistema socio-sanitario, sia di imprese di settore. In dettaglio, le attività di ricerca possono essere suddivise in macro-settori, quali la meccanica delle vie urinarie inferiori, la meccanica dell'arto inferiore, la meccanica della cornea, la meccanica dei tessuti adiposi, la meccanica dei tessuti fasciali, la meccanica del tratto gastrointestinale. L'attività di ricerca viene condotta in un contesto fortemente multi-disciplinare, che vede la candidata in un ruolo di coordinamento di alcuni specifici filoni, anche attraverso la gestione di progetti di ricerca, dimostrando quindi un buon livello di autonomia. L'ampia rete di collaborazioni scientifiche, sia all'interno dell'Università di Padova sia in ambito nazionale ed internazionale, indicano un'attività di ricerca ben inserita nel contesto multi-disciplinare della comunità di riferimento. La qualità dei risultati ottenuti è testimoniata dalle 58 pubblicazioni su rivista internazionale (di cui 20 realizzate nel periodo come ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della L. 240/10), dalle 880 citazioni ricevute, dal conseguente h-index pari a 20, dalle numerose partecipazioni a congresso, queste anche su invito. Il complessivo delle pubblicazioni dimostra originalità e innovatività dei contenuti, nonché continuità temporale. Si evidenziano inoltre il ruolo svolto dalla candidata in ambito editoriale, l'attività di referee e di valutazione della ricerca, nonché i riconoscimenti conseguiti.

In riferimento alle pubblicazioni selezionate dalla candidata ai fini della valutazione da parte della commissione, in numero pari a 30 di cui 20 definite nel periodo come ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della L. 240/10, queste risultano tutte coerenti con il settore concorsuale 09/G2 ed il settore scientifico disciplinare ING-IND/34. La candidata assume ruolo di primo autore in 13 pubblicazioni, ruolo di ultimo autore in 3 pubblicazioni e ruolo di corresponding author in 11 pubblicazioni. La qualità dei contenuti riportati entro le pubblicazioni ed il rigore metodologico dell'approccio adottato risultano ottimi ed originali (15.17 citazioni/publicazione), molto buona la collocazione editoriale (IF totale di 104.422, IF medio per pubblicazione di 3.48; 9 pubblicazioni in Q1 e 16 pubblicazioni in Q2).

Nel periodo in cui la candidata ha rivestito il ruolo di ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della L. 240/10, essa ha svolto una intensa attività didattica, distribuita su quattro insegnamenti definiti entro due corsi di laurea magistrale: Biomechanics per la Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata; Meccanica dei Tessuti Biologici, Meccanica delle Strutture Biologiche e Metodi Ingegneristici nella Progettazione di Dispositivi e Procedure Clinico Chirurgiche per la Laurea Magistrale in Bioingegneria. L'attività didattica è stata condotta conseguendo una buona valutazione da parte degli studenti, nonché seguendo, in qualità di relatrice, quasi venti tesisti nell'ultimo triennio. La candidata ha inoltre svolto ruolo di Supervisor o co-Supervisor di studenti di dottorato.

A completamento, la candidata dimostra una buona attività nel trasferimento tecnologico, dimostrata da accordi di collaborazione con imprese e da brevetti depositati.

In conclusione la Commissione ritiene che la candidata abbia raggiunto un livello di piena maturità per ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia.

CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott.ssa Chiara Giulia Fontanella durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia, ruolo per il quale la candidata Dott.ssa Chiara Giulia Fontanella ha raggiunto la piena maturità.

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

Padova, 10/11/2022

Il Presidente della commissione

Prof.ssa Giovanna Brusatin presso l'Università degli Studi di Padova

(FIRMA)