

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA02 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale – DII, per il settore concorsuale 09/D1 – SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/22 – SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1736 del 25/05/2020.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Massimo Guglielmi, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova, settore concorsuale 09/D1

Prof.ssa Valeria Cannillo, professoressa di seconda fascia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, settore concorsuale 09/D1

Prof. Jean-Marc Christian Tulliani, professore di seconda fascia del Politecnico di Torino, settore concorsuale 09/D1

si riunisce il giorno 9 febbraio 2021 alle ore 9:30 in forma telematica, con le seguenti modalità: meeting Zoom ID 89616707455 (massimo.guglielmi@unipd.it, valeria.cannillo@unimore.it, jeanmarc.tulliani@polito.it).

Constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione entra ora nuovamente all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza collegialmente la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva. La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 4 del bando e cioè 12.



I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1. Colusso Elena

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Nessuno dei membri della commissione ha lavori in comune con la candidata.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i suoi lavori.

Nell'effettuare la valutazione preliminare della candidata la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché vi è un'unica candidata, la stessa è ammessa alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dalla candidata (curriculum, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termine alle ore 9:55.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Padova, 9 febbraio 2021

LA COMMISSIONE



Prof. Massimo Guglielmi presso l'Università degli Studi di Padova

Prof.ssa Valeria Cannillo presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof. Jean-Marc Christian Tulliani presso il Politecnico di Torino

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA02 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale – DII, per il settore concorsuale 09/D1 – SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/22 – SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1736 del 25/05/2020.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Colusso Elena

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Oltre alla tesi di dottorato, la candidata ha presentato 9 pubblicazioni su riviste scientifiche di notevole rigore scientifico, caratterizzate da fattori d'impatto elevati.

L'attività di ricerca svolta dalla candidata, testimoniata dalle pubblicazioni presentate, verte sulla sintesi e caratterizzazione di materiali nanocompositi nel sistema seta/titanati, di opali inversi e film sottili di silice/zirconia drogati con terre rare, con lo scopo di sfruttarne le proprietà ottiche e chimiche per la realizzazione di sensori e di dispositivi ottici avanzati. Una pubblicazione descrive invece l'ottenimento di pattern biomimetici finalizzati ad ottenere un fenomeno di dewetting.

Tutte le pubblicazioni sono pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico-disciplinare e sono caratterizzate da grande originalità, innovatività e rigore scientifico. Il contributo della candidata si evince con chiarezza. In quattro pubblicazioni su nove (escludendo ovviamente la tesi di dottorato) la candidata risulta primo autore. Nelle pubblicazioni in cui la candidata non è primo autore il suo contributo si evince con chiarezza per essere stata, come da lei esplicitamente dichiarato nella documentazione prodotta, direttamente l'artefice del lavoro di sintesi e di caratterizzazione del materiale.

Il giudizio è pertanto ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata ha svolto una consistente attività didattica integrativa e di tutoraggio ed ha assunto la responsabilità dell'insegnamento di Scienza e tecnologia dei materiali presso l'ITS Red Academy – Manager delle nanotecnologie acquisendo esperienza di insegnamento a livello universitario. Ha svolto attività di tutor per progetti di tesi ed è stata nominata cultore della materia per il SSD ING-IND/22.

Il giudizio è pertanto molto buono.

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



La candidata ha partecipato a due gruppi di ricerca internazionali nel corso di tre periodi all'estero (sei mesi alla University of Sydney e complessivi sette mesi presso la Tufts University of Medford negli USA), ha partecipato alle attività di un gruppo di ricerca presso l'Università di Padova, collaborando con altri gruppi di ricerca della stessa università nell'ambito di tre progetti di ricerca.

Durante la sua attività all'università la candidata ha ottenuto due borse di studio per partecipare ad attività di ricerca ed è stata premiata in due occasioni con grants internazionali.

La candidata ha partecipato come relatrice a quattro convegni internazionali e ad un convegno nazionale.

La consistenza complessiva della produzione scientifica è stata valutata mediante indicatori bibliometrici normalizzati per età accademica. La candidata ha prodotto la sua prima pubblicazione nel 2017, perciò l'età accademica, come definita nel Verbale 1, risulta essere di 3 anni. Le pubblicazioni sono tutte pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare. Il numero di pubblicazioni e di citazioni e l'impact factor medio si collocano sul punteggio più elevato, mentre l'indice di Hirsch si colloca in posizione intermedia. Ne risulta un punteggio complessivo prossimo al valore massimo, a testimonianza dell'ottima consistenza della produzione scientifica.

Infine, la candidata ha partecipato attivamente alla vita del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova come rappresentante dei dottorandi ed assegnisti, è rappresentante nel collegio docenti della scuola di dottorato in Scienza e Ingegneria dei materiali e delle nanostrutture dell'Università di Padova e membro del GAV del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali dell'Università di Padova.

Il giudizio è pertanto molto buono.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché vi è un'unica candidata, la stessa è ammessa alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Padova, 9 febbraio 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Massimo Guglielmi presso l'Università degli Studi di Padova

Prof.ssa Valeria Cannillo presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof. Jean-Marc Christian Tulliani presso il Politecnico di Torino



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA02 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale – DII, per il settore concorsuale 09/D1 – SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/22 – SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1736 del 25/05/2020.

Allegato al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Valeria Cannillo, componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica utilizzando la piattaforma Zoom, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Massimo Guglielmi, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 09/02/2021



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA02 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale – DII, per il settore concorsuale 09/D1 – SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/22 – SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1736 del 25/05/2020.

Allegato al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Jean-Marc Christian Tulliani, componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica utilizzando la piattaforma Zoom, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Massimo Guglielmi, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 09/02/2021



firma