Prot. N. .....
Tit. ..... Cl. ..... Fasc. .....

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA
Dipartimento di Ingegneria Industriale
Anno 2019 Titolo VII Classe 1 Fascicolo 2
N. 3880 - 3 LUG 2019
UOR | CC | RPA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB09 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria industriale - DII per il settore concorsuale 03/B2 -FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/07 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 1851 del 27 maggio 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 45 del 7 giugno 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato C al Verbale n. 3

GIUDIZIO ANALITICO

Candidata Vezzù Keti

Motivato giudizio analitico su:

Curriculum. Laureata in Ingegneria Chimica presso l'Università degli Studi di Padova nel 2002, consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Chimica (XVIII ciclo) nel 2006 presso la stessa Università discutendo una tesi dal titolo: "Development of polymeric nanomaterials for biomedical, pharmaceutical and electronic applications by supercritical CO_2 based techniques". Nel periodo 2008 - 2018 ha ricoperto il ruolo di assegnasti e borsista di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova e l'Università degli Studi Cà Foscari di Venezia e ha avuto un contratto di ricerca a progetto presso Veneto Nanotech S.C.p.A. Le sue principali tematiche di ricerca riguardano: (a) particelle lipidiche per applicazioni diagnostiche e tarapeutiche; (b) materiali elettrodici e membrane per celle a combustibile; (c) sintesi di elettrocatalizzatori per dispositivi di conversione e stoccaggio di energia.

La Commissione ritiene il curriculum della candidata di ottima rilevanza scientifica e pertinente con le tematiche scientifiche previste dal bando.

Titoli. La candidata è in possesso di abilitazione scientifica a professore di II fascia sia per per il settore 03/B2 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie (valida fino al 28/03/2023;) che per quello 09/D2 - Sistemi, Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria Chimica e di Processo (valida fino al 07/04/2023). Essa è coautrice di 3 brevetti internazionali, è coinvolta in numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, ha partecipato all'organizzazione di tre Congressi Internazionali e al processo di revisione dei relativi atti.

La Commissione esprime un ottimo giudizio ritenendo i titoli presentati di grande rilievo.

Produzione scientifica. La produzione scientifica consiste di una tesi di dottorato riguardante lo sviluppo di nanomateriali polimerici per applicazioni biomediche, 70 pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale, 1 capitolo di monografia, 121 Atti di Convegni di cui 7 presentazioni orali in Convegni Internazionali tra cui 1 keynote, ed 1 presentazione orale a Convegni Nazionali. L'impatto di tale attività è riassunto dai seguenti parametri bibliometrici (fonte Scopus): h-index 21; citazioni totali 1020; impact factor totale 322.643; impact factor medio 4.96.

La Commissione ritiene la produzione scientifica di grande rilevanza e molto pertinente con le tematiche scientifiche previste dal bando.

Attività didattica: La candidata ha svolto attività di didattica presso l'Università degli Studi di Padova come tutor nei corsi di Impianti Chimici per processi di separazione (a.a. 2008/09) e di Impianti Chimici II (a.a. 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2006/07) e come correlatrice in 6 tesi di laura magistrale in Ingegneria Chimica e 2 tesi di laurea triennale in Ingegneria Elettrica.

La Commissione esprime un ottimo giudizio sull'attività didattica svolta dalla candidata.

Padova,2 ottobre 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Laura Eleonora Depero presso l'Università degli Studi di Brescia

Prof. Andrea Caneschi presso l'Università degli Studi di Firenze

Prof. Antonio Aronne presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II