

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 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 E) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidata: **Vezzù Ketì**

Titoli presentati

Categorie di titoli	Punti assegnati
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (max punti 8)	8
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (max punti 10)	8
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max punti 5)	5
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	-
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max punti 5)	5
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (max punti 3)	3
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max punti 5)	5
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max punti 2)	1
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista (max punti 1)	0
titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (max punti 1)	0

Punteggio totale titoli punti **35**

Pubblicazioni presentate

Pubblicazioni	Punti assegnati
Pubblicazione 1: "Relaxation phenomena and conductivity mechanisms in anion-exchange membranes derived from polyketone"	2,92
Pubblicazione 2 "Fe-carbon nitride "Core-shell" electrocatalysts for the oxygen reduction reaction"	2,34
Pubblicazione 3 "Exotic solid state ion conductor from fluorinated titanium oxide and molten metallic lithium"	1,92.
Pubblicazione 4, "Interplay between Mechanical, Electrical, and Thermal Relaxations in Nanocomposite Proton Conducting Membranes Based on Nafion and a $[(ZrO_2) \cdot (Ta_2O_5)_{0.119}]$ Core-Shell Nanofiller"	1,84
Pubblicazione 5 "Highly Conducting 3D-Hybrid Polymer Electrolytes for Lithium Batteries Based on Siloxane Networks and Cross-Linked Organic Polar Interphases"	1,84
Pubblicazione 6 "A Key concept in Magnesium Secondary Battery Electrolytes"	1,84
Pubblicazione 7 "Interplay between structural and electrochemical properties of Pt-Rh carbon nitride electrocatalysts for the oxygen reduction reaction"	1,84
Pubblicazione 8 "Nanocomposite Membranes based on Polybenzimidazole and ZrO_2 for High-Temperature Proton Exchange Membrane Fuel Cells"	1,84
Pubblicazione 9 "Production of lipid microparticles containing bioactive molecules functionalized with PEG"	2,92
Pubblicazione 10 "Interplay Between Hydroxyl Density and Relaxations in Poly(vinylbenzyltrimethylammonium)-b-poly(methylbutylene) Membranes for Electrochemical Applications"	2,34
Pubblicazione 11 "Opening Doors to Future Electrochemical Energy Devices: The Anion-Conducting Polyketone Polyelectrolytes"	1,84
Pubblicazione 12 "Molecular Relaxations in Magnesium Polymer Electrolytes via GHz Broadband Electrical Spectroscopy"	1,84

Punteggio totale pubblicazioni punti **25,32**

Tesi di Dottorato di Ricerca

punti **15**

Punteggio totale punti 75,32

Giudizio sulla prova orale: La Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese della candidata, in termini di chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico. La Commissione formula quindi il seguente giudizio: la candidata ha esposto il contenuto del testo in inglese in modo soddisfacente così dimostrando una buona padronanza di linguaggio.

La Commissione individua quale candidata vincitrice Vezzù Keti che ha dimostrato di aver raggiunto un'ottima maturità scientifica e didattica.

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 Napoli Federico II