

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUA05 - allegato 1 per l'assunzione di 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale – DII per il settore concorsuale 09/D3 - IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/27 - CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1802 del 22 maggio 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 45 del 7 giugno 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato D) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato: Manzardo Alessandro

La commissione, in accordo con i criteri individuati nell'allegato al Verbale 1, attribuisce al candidato i seguenti punteggi:

Titoli	punti
dottorato di ricerca o equipollenti	15
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	3
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	0
Punteggio totale titoli	30

Pubblicazioni	punti
1. Manzardo A., Loss A., Ren j., Zuliani F., Scipioni A. (2018). Definition and application of activity portfolio and control/influence approaches in organizational life cycle assessment. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 184, p. 264-273,	5
2. Vianello C., Salzano E., Broccanello A., Manzardo A., Maschio G. (2018). Runaway Reaction for the Esterification of Acetic Anhydride with Methanol Catalyzed by Sulfuric Acid. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 57, p. 4195-4202	4
3. Xu D., Lv L., Dong L., Ren J., He C., Manzardo A. (2018). Sustainability Assessment Framework for Chemical Processes Selection under Uncertainties: A Vector-based Algorithm Coupled with Multi-Criteria Decision-Making Approaches. Industrial and Engineering Chemistry Research, vol. 57, p. 7999-8010	4

4. Ren J., Ren X., Dong L., Manzardo A, He C., Pan M. (2018). Multi-Actor Multi-Criteria Decision Making for Life Cycle Sustainability Assessment under Uncertainties. AICHE JOURNAL, vol. 64 p 2103-2112	4
5. Manzardo A., Mazzi A., Loss A., Butler ., Williamson A., Scipioni A.(2016). Lessons learned from the application of different water footprint approaches to compare different food packaging alternatives. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 112, p. 4657-4666	5
6. Ren J., Manzardo A., Toniolo S., Scipioni A., Tan S., Dong L., Gao S. (2013). Design and Modelling of Sustainable Bioethanol Supply Chain by Minimizing the Total Ecological Footprint in Life Cycle Perspective. BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol. 146, p. 771-774	4
7. Manzardo A., Mazzi A., Rettore L., Scipioni A. (2014). Water use performance of water technologies: the Cumulative Water Demand and Water Payback Time indicators. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 70, p. 251-258	5
8. Ridoutt B.G, Pfister S., Manzardo A, Bare J., Boulay A.M., Cherubini F., Fantke P., Frischknecht R., Hauschild M., Henderson A., Jolliet O., Levasseur A., Margni M., Mc Kone T., Michelsen O., Milà i Canals L., Page G., Pant R., Raugei R., Sala S., Verones F. (2016). Area of concern: a new paradigm in life cycle assessment for the development of footprint metrics. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, vol. 21, p. 276-280	3
9. Manzardo A., Ren J., Piantella A., Mazzi A., Fedele A., Scipioni A. (2014). Integration of water footprint accounting and costs for optimal chemical pulp supply mix in paper industry. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 72, p. 167-17	5
10. Manzardo A., J. Ren J., Mazz A.i, Scipioni (2012). A grey-based group decision-making methodology for the selection of hydrogen technologies in life cycle sustainability perspective. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 37, p. 17663-17670	5
11. Ren J, Manzardo A, Toniolo S, Scipioni A. (2013). Sustainability of Hydrogen Supply Chain. Part I: Identification of critical criteria and cause-effect analysis for enhancing the sustainability using DEMATEL. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 14159-14171	4
12. Alessandro Manzardo (Tesi di Dottorato) "New model to achieve the water saving as a competitive tool for industrial processes"	5
Punteggio totale pubblicazioni	53

Punteggio totale 83

Giudizio sulla prova orale: Il candidato ha dimostrato un'ottima padronanza della lingua inglese.

La commissione individua, con deliberazione assunta all'unanimità, il dr. Alessandro Manzardo quale candidato vincitore per le seguenti motivazioni: il candidato presenta un curriculum e titoli molto buoni e un'altrettanto molto buona produzione scientifica. In sede di colloquio, per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni, il candidato ha confermato un'ottima padronanza degli argomenti oggetto della propria attività di ricerca dimostrando di avere acquisito una notevole maturità scientifica.

Padova, 27/09/2019

LA COMMISSIONE

Prof. Michele Modesti presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

Prof. Sandra Vitolo - Università di Pisa (FIRMA)

Prof. Alessandro Trovarelli - Università degli Studi Udine (FIRMA)

