

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB07 - Allegato n. 10 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - per il settore concorsuale 09-D3 - IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND –27) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4108 del 18 Novembre 2021.

### **Allegato al Verbale n. 3**

#### **GIUDIZI ANALITICI**

#### **Candidato Manzardo Alessandro**

##### **Motivato giudizio analitico** su: Manzardo Alessandro

##### *Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)*

Il candidato ha presentato il numero massimo (12) di pubblicazioni consentite.

Tutte le pubblicazioni presentano caratteristiche di innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. Esse sono, inoltre, complessivamente congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

La produttività scientifica del candidato risulta intensa e di elevato livello. Per quanto riguarda la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, 11 delle 12 pubblicazioni sono state pubblicate su riviste scientifiche classificate Q1 (Scimago), mentre 1 è classificate Q2. L'apporto individuale del candidato è ben riconoscibile ed è stato perciò applicato il punteggio secondo i criteri stabiliti nel verbale n.1. Nel complesso la Commissione dà un giudizio ottimo all'insieme della produzione scientifica del candidato.

##### *Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti*

Il Candidato ha svolto un'importante azione didattica sia con insegnamenti svolti nel ruolo di responsabile, sia come attività di servizio agli studenti. In particolare Alessandro Manzardo ha tenuto per titolarità gli insegnamenti di Gestione Ambientale Strategica, A/A 2020-21 e di Strategic Environmental Management, A/A 2021-22 per il Corso di laurea Magistrale in "Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali", Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Padova. Gli è stato inoltre affidato il corso di Environmental Sustainability Metrics, A/A 2021-22 per il Corso di laurea Magistrale in "ENVIRONMENTAL ENGINEERING", Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Padova. Ha svolto attività di didattica integrativa per il corso di "Gestione Ambientale Strategica", A/A 2010-11, sempre per l'Università di Padova.

Il candidato ha inoltre svolto intensa attività didattica anche presso Università straniere, ha tenuto lezioni a dottorati nazionali e internazionali, ha insegnato in un master di primo livello e infine tenuto lezioni ad importanti enti di normazione e aziende private.

Il giudizio della Commissione è pertanto ottimo.

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

Il candidato ha conseguito nel 2014 il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Industriale, indirizzo Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione, presso l'Università di Padova. Ha conseguito l'abilitazione scientifica a professore di seconda fascia nel settore concorsuale oggetto della selezione nel 2018.

L'attività di ricerca si è sviluppata all'interno di prestigiosi gruppi di ricerca sia a livello nazionale che internazionale ed è documentata da numerose pubblicazioni, che hanno carattere continuativo e crescente nel tempo, e risultano complessivamente coerenti con il settore concorsuale ed il settore scientifico disciplinare oggetto del presente concorso.

Il posizionamento del candidato nella comunità scientifica è anche documentato da un ottimo numero di presentazioni orali e poster in rilevanti congressi internazionali. Ha effettuato significativi periodi di ricerca all'estero lavorando presso istituti prestigiosi. La produzione scientifica complessiva è ottima con pubblicazioni presentate tutte su importanti riviste scientifiche internazionali pertinenti con il settore concorsuale e di elevata collocazione editoriale. Il candidato risulta inoltre responsabile scientifico di un centro studi sulla qualità e l'ambiente. Dal 2021 fa parte del Collegio Docenti del corso di Dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università di Padova.

Il candidato documenta anche un'intensa attività didattica, anche presso Università straniere. Il giudizio complessivo sul candidato è ottimo.

**Candidato Moioli Emanuele**

**Motivato giudizio analitico su: Moioli Emanuele**

*Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)*

Non essendo state presentate né le pubblicazioni scientifiche né la tesi di dottorato, non si può procedere alla loro valutazione.

*Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti*

Il candidato documenta una attività didattica molto buona, coerente con il settore scientifico concorsuale oggetto del presente concorso.

In particolare ha svolto attività didattica in qualità di esercitatore nell'insegnamento di Chemical reactions engineering I, negli anni 2015, 2016 e 2017, dell'insegnamento Chemical reactions engineering II, per l'anno accademico 2015-2016 e dell'insegnamento Process Simulation, per l'anno accademico 2016-2017 presso FAU Erlangen - Nürnberg, Germany. È stato Lecturer di "Physics of everyday" presso l'University of Fribourg, Switzerland nell'anno accademico 2019-2020 e di "Chimie générale avancée" presso École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland per l'anno accademico 2019-2020. Il giudizio della Commissione 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*

Il candidato presenta un curriculum molto buono. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Chemical Reaction Engineering presso Friedrich-Alexander-Universität Erlangen - Nürnberg, Germany nel 2018.

L'attività di ricerca si è sviluppata all'interno di contratti di ricerca ed è documentata da numerose pubblicazioni, che hanno carattere continuativo nel tempo, e risultano

perfettamente coerenti con il settore scientifico concorsuale oggetto del presente concorso. Il posizionamento del candidato nella comunità scientifica di riferimento è anche documentato da un buon numero di premi ricevuti e di invited talks.

Ha sviluppato la sua intera attività di ricerca all'estero lavorando presso istituti molto prestigiosi. Il candidato è stato titolare e co-titolare di numerosi progetti di ricerca anche di carattere internazionale. Ha svolto una notevole attività come revisore per riviste internazionali. È stato relatore e correlatore di due tesi di laurea magistrale ed ha supervisionato il lavoro di 5 tesi di dottorato.

Gli ambiti di ricerca risultano coerenti con il settore scientifico concorsuale oggetto del presente concorso. Il candidato documenta un'attività didattica molto buona, coerente con il settore scientifico concorsuale oggetto del presente concorso. Il giudizio complessivo è molto buono.

### **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

Poiché i candidati sono in numero di 2, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

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

Padova, 25 Febbraio 2022

Il Segretario della commissione

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