

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2020PA242 – allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/D3 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/25), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1769 del 27/05/2020.

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

#### **GIUDIZI**

**Candidato Andrea Claudio Santomaso**

***Motivato giudizio su:***

#### Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta un numero di pubblicazioni pari al massimo consentito (dodici). Undici di esse sono su rivista internazionale con Impact Factor, una è un capitolo di libro internazionale. Tutte le riviste hanno una collocazione editoriale rilevante, per lo più situata nel 1° quartile della propria categoria.

L'attività di ricerca oggetto delle pubblicazioni presentate è univocamente orientata allo studio teorico e sperimentale dei sistemi costituiti da solidi in forma particellare, e quindi senz'altro ricompresa nelle attività che identificano il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura valutativa.

Tutti i lavori presentati sono a più autori, e manifestano una buona attitudine alla cooperazione nazionale ed internazionale, visto che diversi autori afferiscono ad istituzioni scientifiche, italiane e internazionali, differenti da quella a cui il candidato è affiliato. Il contributo del candidato appare ben delineato, con 6 pubblicazioni nelle quali lo stesso risulta *corresponding author* e 7 (ad esse parzialmente sovrapposte) nelle quali il candidato risulta primo o ultimo autore. Complessivamente, le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato appaiono di buon livello sia per collocazione editoriale che per impatto sulla comunità scientifica di riferimento.

#### Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Le attività di ricerca del candidato si inquadrano interamente nella scienza e tecnologia dei materiali granulari, e includono tanto attività modellistiche quanto attività sperimentali. Il candidato ha la responsabilità diretta di un gruppo di ricerca (Advanced Particle Technology Laboratory – APTLab) operante presso il Dipartimento di appartenenza.

Il curriculum presentato dichiara la paternità di circa 140 pubblicazioni scientifiche, 49 delle quali su riviste internazionali e le rimanenti su atti di conferenze (per lo più internazionali). Non viene tuttavia allegato al curriculum un elenco completo dei lavori pubblicati dal candidato, cosicché risulta difficile seguire l'evoluzione temporale delle sue attività scientifiche. Sono menzionate oltre 770 citazioni dal 2001, con un H-index di 16.

Le attività di ricerca vedono collaborazioni con altri gruppi di ricerca, tanto dell'Ateneo di appartenenza, quanto di altri atenei, italiani ed internazionali, indice questo di buona vivacità scientifica. Il candidato è inoltre componente del

Working Party on Mechanics of Particulate Solids della European Federation of Chemical Engineering.

Quantunque il curriculum presentato non permetta di quantificare l'ammontare dei finanziamenti di ricerca gestiti dal candidato, traspare una attitudine più che buona al coinvolgimento come partecipante o come responsabile in progetti sia finanziati da enti pubblici che con finanziamento industriale.

Il candidato ha contribuito in modo adeguato all'attività istituzionale dell'ateneo di appartenenza, assumendo incarichi nella Giunta dipartimentale, in Commissioni di Consiglio di Corso di Studio o dipartimentali, e nel Corso di Dottorato di ricerca in Ingegneria industriale.

Nel curriculum non vengono menzionate nello specifico attività di terza missione.

Complessivamente, il curriculum del candidato può essere giudicato di buon livello.

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

L'attuale attività didattica del candidato si esplica in un insegnamento (6 CFU, di contenuti attinenti alle proprie attività di ricerca) per il Corso di Laurea magistrale in Ingegneria chimica e dei processi industriali, ed uno (6 CFU, di contenuti di base dell'impiantistica di processo) per il Corso di Laurea magistrale in Chimica industriale. Nel corso degli anni accademici, l'attività didattica del candidato è stata regolare, di contenuti per lo più allineati con quelli attuali, e con diretta responsabilità di insegnamenti a partire dall'a.a. 2005/06. Il candidato non riporta informazioni sul livello di soddisfazione degli studenti e delle studentesse per le sue attività di insegnamento.

L'attività di supervisione di tesi di laurea e di laurea magistrale è estesa. Il candidato è anche responsabile di un flusso Erasmus con l'Università del Surrey (Guilford; UK).

Nel complesso, anche l'attività didattica, nonché di didattica integrativa e servizio agli studenti, del candidato possono considerarsi buone sia per volume che per continuità.

PER LA COMMISSIONE

Il Presidente prof. Massimiliano Barolo, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

*Massimiliano Barolo* (FIRMA)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2020PA242- allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/D3 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/25), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1769 del 27/05/2020.

**Allegato al verbale n. 3**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Alessandro Galia, componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

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

21 Settembre 2020.



---

firma

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2020PA242 – allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/D3 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/25), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1769 del 27/05/2020.

**Allegato al verbale n. 3**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

La sottoscritta Patrizia Perego, componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

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

21 Settembre 2020.

