

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il gruppo scientifico-disciplinare 09/IMIS-01 Misure (profilo: settore scientifico-disciplinare IMIS-01/A, Misure Meccaniche e Termiche), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2026PA508

VERBALE N. 2

Il giorno 02-04-2026 alle ore 11.30 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof.ssa Milena Martarelli, professoressa di seconda fascia presso l'Università Politecnica delle Marche

Prof. Diego Scaccabarozzi, professore di seconda fascia presso il Politecnico di Milano

Prof. Bortolino Saggin, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce con modalità telematica tramite piattaforma Zoom per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, alla valutazione del candidato Dott. Andrea Valmorbida

La commissione è entrata all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e ha visualizzato la documentazione presentata per la valutazione ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:

il prof. Bortolino Saggin dichiara di avere i seguenti lavori in comune con il candidato ed in particolare i lavori n° 18, "Advancing Space Sustainability: The University of Padova's Contributions to Safer Orbits and Innovative Technologies" dove il candidato è il coordinatore della ricerca, come testimoniato dalla posizione di ultimo autore e il n° 19 "Advancements in spacecraft proximity operations testing: the SPARTANS facility 4 a mid-journey analysis toward the next challenges ahead" in cui il candidato ha un contributo paritetico rispetto ai co-autori. Si tratta di due lavori sui 30 complessivamente presentati dal candidato.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Bortolino Saggin delibera all'unanimità di ammettere le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione *rileva* che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di *ammettere* alla successiva valutazione di merito tutti i 30 lavori presentati.

La commissione esprime un giudizio complessivo relativamente agli elementi indicati nel verbale 1: **A) Pubblicazioni scientifiche; B) Attività didattica; C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio; D) Attività di terza missione.**

Il Candidato presenta 30 pubblicazioni scientifiche, di cui 14 contributi su riviste internazionali e 16 presentazioni a convegni internazionali. I lavori sono tutti di eccellente livello, sono svolti con elevato rigore metodologico e presentano un alto grado di originalità. Sono tutti lavori a più autori in cui la rilevanza del contributo del candidato è evidenziata dal ruolo di primo autore in 12 delle 30 pubblicazioni. Le pubblicazioni su rivista sono quasi esclusivamente su riviste internazionali di riferimento nel settore delle misure o nel settore aerospaziale, ambito prevalente di applicazione delle ricerche sviluppate. I convegni a cui sono stati presentati i lavori sono gli IEEE Metrology for Aerospace e quelli della International Aerospace Confederation, eventi di riferimento per il settore rispettivamente delle Misure ed Aerospaziale. La continuità e qualità della produzione scientifica sono testimoniate da indicatori come il numero di citazioni e l'indice di Hirsch che lo collocano sopra le soglie ASN per l'abilitazione di prima fascia e dall'attribuzione di 5 premi come "best paper" per presentazioni a congressi.

L'attività didattica risulta intensa e continuativa, con la responsabilità di corsi del SSD ING-IND/12 dall'AA 2021/22 e incarichi annuali per corsi sia di Laurea che di Laurea Magistrale tutti incardinati nel settore e mediamente con oltre 10 cfu di impegno.

L'attività di ricerca è intensa, prevalentemente in progetti di ricerca europei o ESA dove ha svolto ruoli di responsabilità crescente; è attualmente responsabile locale di due progetti Horizon Europe EIC. Ha promosso lo sviluppo di laboratori didattici e di ricerca, è in particolare responsabile del laboratorio SPARTANS per prove in simulazione di microgravità. È membro del collegio docenti del dottorato di ricerca in Scienze Tecnologie e Misure Spaziali, relatore di oltre 20 tesi di laurea Magistrali e Triennali, supervisore o co-supervisore di 5 tesi di dottorato di ricerca. Le attività di terza missione sono significative essendo autore di un brevetto europeo, co-fondatore di una startup per lo sviluppo di tecnologie in ambito aerospaziale ed essendo titolare di contratti di trasferimento tecnologico con aziende del settore aerospaziale.

La Commissione ritiene *all'unanimità* che le pubblicazioni scientifiche, l'attività didattica, l'attività di ricerca, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, le attività di terza missione svolte dal Dott. Andrea Valmorbida siano *adeguate* alle necessità del Dipartimento e dà *esito positivo* alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia. Il candidato ha raggiunto pertanto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia.

La Commissione viene sciolta alle ore 12.00.

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 02-04-2026

Prof.ssa Milena Martarelli.
Prof. Diego Scaccabarozzi
Prof. Bortolino Saggin

presso l'Università Politecnica delle Marche (FIRMA)
presso Politecnico di Milano (FIRMA)
presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005