

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per il gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-06 - FISIOLOGIA – Settore scientifico-disciplinare BIOS-06/A (profilo: settore scientifico-disciplinare FISIOLOGIA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2025PA558

VERBALE N. 2

Il giorno 30 ottobre 2025 alle ore 14.30 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof.ssa M. Antonietta Pellegrino	professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pavia
Prof. Bruno Grassi	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Udine
Prof. Giuseppe De Vito	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce con modalità telematica su piattaforma ZOOM per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, alla valutazione del candidato Dott. Martino Franchi.

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:

La prof.ssa Pellegrino dichiara di avere i seguenti 2 lavori in comune con il candidato ed in particolare i lavori n. 1 (Previous short-term disuse dictates muscle gene expression and physiological adaptations to subsequent resistance exercise. THE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, **coautore**) e 30 (Neuromuscular impairment at different stages of human sarcopenia. J Cachexia Sarcopenia Muscle. **Coautore**) dei lavori presentati dal candidato. Il prof. Grassi dichiara di avere il seguente lavoro in comune con il candidato ed in particolare il lavoro n. 1 (Previous short-term disuse dictates muscle gene expression and physiological adaptations to subsequent resistance exercise. THE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, **coautore**) dei lavori presentati dal candidato.

Il prof. De Vito dichiara di avere i seguenti 3 lavori in comune con il candidato ed in particolare i lavori n. 1 (Previous short-term disuse dictates muscle gene expression and physiological adaptations to subsequent resistance exercise. THE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, **coautore**) 29 (Effects of short-term unloading and active recovery on human motor unit properties, neuromuscular junction transmission and transcriptomic profile. THE JOURNAL OF PHYSIOLOGY. **Coautore**) e 30 (Neuromuscular impairment at different stages of human sarcopenia. J Cachexia Sarcopenia Muscle. **Coautore**) dei lavori presentati dal candidato.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della prof.ssa Pellegrino, del prof. Grassi e del prof. De Vito delibera di ammettere all'unanimità 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 lavori sottoposti dal candidato.

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;**

A) Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta una eccellente produzione scientifica del tutto coerente con il settore scientifico disciplinare e su riviste internazionali di elevato impatto. Nella gran parte dei lavori presentati la posizione nell'elenco degli autori è preminente.

B) Attività didattica

Per quanto concerne l'attività didattica il Dott. Franchi ha svolto e svolge attività didattica per l'insegnamento di Fisiologia in diversi corsi di Laurea (dal 2019 in Scienze Motorie e in Scienze Psicologiche, Cognitive e Psicobiologiche, oltre ad occuparsi della supervisione degli studenti in tesi del Corso di Laurea in Scienze Motorie.” A partire dall'anno accademico (2023-2024) il Dott. Franchi ha aggiunto ai suoi corsi anche l'insegnamento di “Fisiologia Umana” per il corso di Scienze Infermieristiche.

C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio

IL dott. Martino Franchi ha svolto e svolge un ruolo fondamentale nel gruppo di ricerca in Fisiologia Neuromuscolare, coordinando le attività del Laboratorio, inclusa l'organizzazione dell'attività sperimentale relativa a diversi progetti altamente competitivi quali: PRIN NeuAge, ActiveAge e del progetto ASI MARS-PRE. Il Dott. Franchi è stato anche in grado di ottenere finanziamenti di ricerca a suo nome che dimostrano maturità scientifica ed indipendenza. In particolare, è risultato vincitore, in collaborazione con un altro giovane ricercatore, di un progetto PRIN dal titolo *Neuromuscular impairment in aging: a longitudinal study of structural and functional mechanistic bases of age-related alterations* che ammonta ad un finanziamento di 678.305 euro. L'attività condotta dal Dr. Franchi attesta un progressivo aumento del livello di responsabilità assunto dallo stesso nel condurre la ricerca e nell'acquisire risorse per il laboratorio- sia in termini di personale sia di risorse finanziarie. Inoltre, il suo CV ed i suoi tratti personali denotano un'ottima propensione verso il lavoro di gruppo ed il networking, sia all'interno che all'esterno di UNIPD. Per quanto concerne gli indicatori bibliometrici sull'attività complessiva di ricerca sono notevoli con numero di citazioni (Scopus) di 3392 ed un H index di 28 ottenuti con un numero totale di 101 articoli scientifici. Il Dott. Franchi è membro attivo del corso di dottorato in scienze biomediche dell'università di Padova.

D) Attività di terza missione;

L'attività di terza missione ha riguardato principalmente la divulgazione al pubblico generale dell'attività di ricerca svolta dal gruppo. In occasione del recente (2025)

congresso dell'European College of sport science ha partecipato al comitato organizzativo locale ed è stato responsabile della gestione dei volontari.

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. Martino Franchi siano *adeguati* 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. Il candidato, tra l'altro, ha conseguito di recente anche l'abilitazione al ruolo di prima fascia per BIOS-06/A (Fisiologia).

La Commissione viene sciolta alle ore 15.15

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

Padova, 30 ottobre 2025

Prof.ssa Maria A. Pellegrino presso l'Università degli Studi di Pavia..... (FIRMA)

Prof Bruno Grassi presso l'Università degli Studi di Udine..... (FIRMA)

Prof Giuseppe De Vito presso l'Università degli Studi di Padova..... (FIRMA)

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