

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco per il gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM-08 (profilo: settore scientifico-disciplinare CHEM-08/A), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2025PA507

**VERBALE N. 2**

Il giorno 19/03/2025 alle ore 16:00 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof.ssa Nadia Passerini	Professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna
Prof. Gianfranco Pasut	Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Silvia Stefania Rossi	Professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pavia

si riunisce con modalità telematica via piattaforma Zoom (<https://unipd.zoom.us/j/89162503103?pwd=Wo60s2q5Olal6tIDAAKI3z0nj9rG8j.1>) per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, alla valutazione della candidata Dott.ssa Mariangela Garofalo.

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:

Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con la candidata e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dalla candidata.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili, in quanto riportano l'ordine degli autori e il corresponding author, e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i 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:**

**A) Pubblicazioni scientifiche**

La candidata ha presentato 28 pubblicazioni tramite la piattaforma PICA, con relativo file pdf delle pubblicazioni. Si nota che nel file riassuntivo della domanda, caricato in PICA, la candidata elenca 29 pubblicazioni ma per le pubblicazioni n.18 e 24, di seguito citate, la commissione rileva che la candidata ha caricato il medesimo file pdf "Garofalo et al-Pharmaceutics 2021.pdf":

**18)** *Garofalo M, Bertinato L, Staniszewska M, Wieczorek M, Salmaso S, Schrom S, Rinner B, Pancer KW, Kuryk L. Combination Therapy of Novel Oncolytic Adenovirus with Anti-PD1 Resulted in Enhanced Anti-Cancer Effect in Syngeneic Immunocompetent Melanoma Mouse Model. Pharmaceutics. 2021 Apr 14;13(4):547.*

**24)** *Garofalo M, Wieczorek M, Anders I, Staniszewska M, Lazniewski M, Prygiel M, Zasada AA, Szczepińska T, Plewczynski D, Salmaso S, Caliceti P, Cerullo V, Alemany R, Rinner B, Pancer K, Kuryk L. Novel combinatorial therapy of oncolytic adenovirus AdV5/3-D24-ICOSL-CD40L with anti PD-1 exhibits enhanced anti-cancer efficacy through promotion of intratumoral T-cell infiltration and modulation of tumour microenvironment in mesothelioma mouse model. Front Oncol. 2023 Nov 20;13:1259314.*

Per cui risulta mancante il file della pubblicazione 24 e la Commissione non procederà alla sua valutazione.

Nel CV della candidata è presente una 30° pubblicazione:

*"Chekaoui, M. Garofalo, B. Gad, M. Staniszewska, J. Chiaro, K. Pancer, A. Gryciuk, V. Cerullo, S. Salmaso, P. Caliceti, A. Masny, M. Wieczorek, L. Kuryk. Cancer vaccines: an update on recent achievements and prospects for cancer therapy. Clinical and Experimental Medicine (2025) 25:24"*

Tale pubblicazione non è stata riportata nella domanda di partecipazione al bando per cui la stessa **non sarà valutata** dalla Commissione.

La candidata ha presentato quindi 28 pubblicazioni, di cui 3 review (n. 11, 12 e 22) e 25 lavori sperimentali caratterizzati per un elevato livello di originalità ed innovatività. Le pubblicazioni si focalizzano su tematiche quali l'uso di virus modificati per terapie oncolitiche e lo sviluppo di sistemi di drug delivery. Il rigore metodologico è ottimo e la maggior parte dei sistemi studiati sono stati testati in vitro ed in vivo.

In tutte le 28 pubblicazioni presentate il contributo della candidata è enucleabile, e nello specifico è 10 volte primo o co-primo autore e 2 volte corresponding author. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti col settore disciplinare CHEM-08/A.

Tutte le 28 pubblicazioni sono state pubblicate in riviste con impact factor. L'impact factor totale è di 176.508 e il numero di citazioni totale è 733 (fonte Scopus), dimostrando un ottimo livello qualitativo delle pubblicazioni e un elevato riconoscimento da parte della comunità scientifica verso gli studi pubblicati dalla candidata.

## **B) Attività didattica**

La candidata ha svolto un'attività didattica rilevante e continua dall'A.A. 2019/2020 per un totale di 42 CFU in tematiche pienamente congruenti col settore scientifico-disciplinare CHEM-08/A. Si riporta un elevato punteggio per quanto riguarda la soddisfazione degli studenti.

Dal 2019 è stata relatrice di 11 tesi di laurea magistrali in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e 8 tesi triennali in Scienze Farmaceutiche Applicate.

Nel complesso l'attività didattica è considerata molto positiva.

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

La candidata riporta un'ampia partecipazione a diversi gruppi al fine di svolgere fruttuose collaborazioni anche finanziate con progetti di ricerca, inoltre dirige un proprio gruppo di ricerca che svolge studi sullo sviluppo di sistemi virali per terapie oncologiche.

L'attività di ricerca ha ricevuto un buon numero di finanziamenti considerando il periodo in valutazione, inoltre in 4 progetti la candidata aveva il ruolo di Principal Investigator (PI) o co-PI.

L'attività di comunicazione scientifica è considerata molto buona in quanto la candidata ha potuto presentare i propri risultati in diversi congressi internazionali e nazionali (7 podium presentation e 3 invited presentation) e in 7 seminari. Inoltre, l'attività di ricerca della candidata è caratterizzata da un'assidua mobilità internazionale in laboratori di ricerca di riconosciuto valore.

**D) Attività di terza missione**

La attività di terza missione è di entità limitata ma comunque sufficiente considerando il breve periodo e l'età della candidata. La candidata riporta la documentazione del deposito di un brevetto internazionale.

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 dalla Dott.ssa Mariangela Garofalo siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia. La candidata ha raggiunto pertanto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia

La Commissione viene sciolta alle ore 16:45

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

Padova, 19/03/2025

**Presidente**

Prof. Gianfranco Pasut

Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

**Membro**

Prof.ssa Silvia Stefania Rossi

Professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pavia

**Segretario**

Prof.ssa Nadia Passerini

Professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

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