

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA DI PROFESSORE DI II FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 24, CO. 5 DELLA L. N. 240/2010, RISERVATA A RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B), IN SERVIZIO NELL'ATENEO, DIPARTIMENTO DI FARMACIA SETTORE CONCORSUALE 05/D1, S.S.D. BIOS-06/A (già BIO/09 – Fisiologia)

VERBALE N. 1

Alle ore 11:30 del giorno 21/01/2025, si svolge la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof.ssa Maria Moreno
- Prof.ssa Rosalba Parenti
- Prof. Andrea Viggiano

membri della Commissione nominata con D.R. n. 123 del 17/01/2025.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Maria Moreno e del Segretario nella persona del Prof. Andrea Viggiano.

I Commissari dichiarano di essere dotati di casella di posta elettronica e di farne uso esclusivo, riservato e protetto; la Commissione garantisce, altresì, che le determinazioni vengono assunte collegialmente, in quanto ciascun componente ha la possibilità di interloquire con tutti gli altri e di conoscere le posizioni di ognuno sui singoli punti.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso, con gli stessi e con gli altri commissari (allegati 1.1, 1.2, 1.3)

Quindi, presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di chiamata che fanno riferimento alle seguenti fonti normative:

-Legge n. 240/2010, art 24 comma 5;

-Regolamento di Ateneo emanato con D.R., rep. n. 2940 del 14.07.2015, per la definizione nell'ambito dei criteri fissati dal MIUR, dei criteri di valutazione delle attività svolte dai RTD Senior ai fini della chiamata nel ruolo dei Professori di Seconda Fascia;

-Regolamento di Ateneo emanato con D.R. rep. 1487 del 31.08.2021 per il reclutamento di Professori di I e II fascia e di Ricercatori a tempo determinato;

la commissione richiama i criteri di valutazione analiticamente indicati negli artt. dal 4 al 9 del regolamento citato e di seguito riportati, che saranno utilizzati per il giudizio del ricercatore:

1) Valutazione attività didattica

Numero degli insegnamenti/moduli svolti e continuità della tenuta degli stessi;

Esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dell'attività didattica svolta;

Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;

quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa l'assistenza alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

2) Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

Autonomia scientifica dei candidati;

Capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali ovvero partecipazione agli stessi;

Conseguimento della titolarità di brevetti;

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

3) Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio

Volume e continuità delle attività svolte con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali, di Ateneo e del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica

4) Valutazione delle attività clinico assistenziali

Durata, intensità, continuità, specificità e grado di responsabilità dell'attività assistenziale svolta

Con riferimento ai criteri definiti nei punti 1) 2) 3) e 4) saranno considerate le attività svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'art 24 comma 3 lett b) e quelle che il ricercatore ha svolto nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto desumibili dal curriculum;

5) Pubblicazioni scientifiche

Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;

Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;

Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale l'Ateneo si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- *numero totale delle citazioni;*
- *numero medio di citazioni per pubblicazione;*
- *"impact factor" totale;*
- *"impact factor" medio per pubblicazione;*
- *combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).*

I criteri riferiti alla valutazione delle pubblicazioni si applicano alle pubblicazioni presentate dal ricercatore nel numero massimo di 10.

La commissione esamina la documentazione della candidata Dott.ssa Michela Terlizzi acquisita tramite la piattaforma integrata PICA, ed enuclea le seguenti informazioni di dettaglio che permettono di inquadrare il giudizio:

Attività didattica

La candidata ha svolto nell'ambito del contratto di cui all'art 24 comma 3 lett b) e nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di ricercatore b) i moduli/corsi indicati nella tabella seguente:

Anno Accademico	Corso di studio	Insegnamento	CFU
2021/22	Tecniche Erboristiche	Fisiologia Umana con Elementi di Anatomia	9
2022/23	Tecniche Erboristiche	Fisiologia Umana	6
2022/23	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Fisiologia Umana	6
2022/23	Farmaceutica e Nutraceutica Animale	Elementi di Fisiologia	3
2023/24	Tecniche Erboristiche	Fisiologia Umana	6
2023/24	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Fisiologia	6
2024/25	Tecniche Erboristiche	Fisiologia Umana con Elementi di Anatomia	9
2024/25	Farmaceutica e Nutraceutica Animale	Fisiologia	3

La candidata ha ricevuto su alcuni dei moduli/corsi anzidetti la seguente valutazione sulle attività didattiche svolte:

Anno Accademico	Modulo	Esiti
2021/22	Tecniche Erboristiche, Fisiologia Umana con Elementi di Anatomia	3.73/4, superiore alla media
2022/23	Tecniche Erboristiche, Fisiologia Umana con Elementi di Anatomia	3.62/4, superiore alla media
2022/23	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Fisiologia Umana	3.39/4, superiore alla media
2022/23	Farmaceutica e Nutraceutica Animale, Elementi di Fisiologia	3.67/4, superiore alla media
2023/24	Tecniche Erboristiche, Fisiologia Umana	3.74/4, superiore alla media
2023/24	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Fisiologia	3.64/4, superiore alla media

La candidata ha svolto le seguenti attività di didattica integrativa ¹:

Corso di studio	Insegnamento	Tipologia di attività	a.a.
Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Fisiologia e Anatomia	commissione esami di profitto	2021/22
			2022/23
			2023/24
			2024/25
Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Fisiologia Generale/Anatomia Umana	commissione esami di profitto	2021/22
			2022/23
Tecniche Erboristiche	Fisiologia Umana con Elementi di Anatomia	commissione esami di profitto	2021/22
			2022/23
			2023/24
Tecniche Erboristiche	Fisiologia Umana con Elementi di Citologia e Anatomia	commissione esami di profitto	2021/22
			2022/23
			2023/24
Tecniche Erboristiche	Anatomia e Fisiologia	commissione esami di profitto	2021/22
			2022/23
			2023/24
Farmaceutica e Nutraceutica Animale	Biologia Applicata ed Elementi di Fisiologia	commissione esami di profitto	2022/23
			2023/24
			2024/25
Farmacia	Anatomia Umana e Fisiologia	commissione esami di profitto	2023/24
			2024/25
Laurea Magistrale in Farmacia	correlatore relatore	commissioni di laurea (4 volte)	2021/22
			2022/23
			2023/24
Tecniche Erboristiche	correlatore	commissione di laurea	2023/24

¹ Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni, tutoraggio, assistenza alla predisposizione di tesi di laurea

Tecniche Erboristiche	Fisiologia Umana con Elementi di Anatomia	tutoraggio	2021/22
Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Fisiologia Applicata	tutor per tesi di laurea	2022/23
Farmacia	Fisiologia Applicata	tutor per tesi di laurea (3 volte)	2022/23 2023/24
Tecniche Erboristiche	Fisiologia Umana	tutoraggio	2022/23 2023/24 2024/25
Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Fisiologia	tutoraggio	2022/23 2023/24
Farmaceutica e Nutraceutica Animale	Elementi di Fisiologia	tutoraggio	2022/23 2024/25
Dip. Farmacia	tutor per assegnista di ricerca	tutoraggio	2023/24
Dottorato di Ricerca in Scienze del Farmaco		co-tutor (3 volte)	2023/24 2024/25

Attività Scientifica

Le principali linee di ricerca seguite nell'ambito del contratto di cui all'art.24, comma 3, lett. b) in coerenza con il settore concorsuale e con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti, sia in qualità di coordinatore che in qualità di partecipante, sono le seguenti:

1. Studio di pathway mediate/regolate dagli sfingolipidi, e nello specifico dall'asse ceramide/sfingosina-1-fosfato, in condizioni fisiologiche polmonari comparate a contesti infiammatori, utilizzando sia modelli in vivo che in vitro, nonché campioni umani;
2. Studio di pathway molecolari e cellulari coinvolte nell'alterazione dell'omeostasi polmonare a seguito di esposizione ad inquinanti ambientali/fumo di sigaretta/agenti cancerogeni;
3. Individuazione di nuove pathway infiammatorie coinvolte nell'alterazione della condizione fisiologica polmonare con conseguente adattamento fisiopatologico (fibrosi, cancerogenesi polmonare).

L'attività di ricerca della dott.ssa Terlizzi nell'ambito del contratto di cui all'art.24, comma 3, lett. b) e documentata da:

- n. 10 lavori in extenso pubblicati su riviste internazionali, di cui 4 come primo autore e 4 come autore corrispondente;
- n. 3 capitoli in extenso pubblicati in libri nazionali e internazionali;
- Revisore per numerose riviste internazionali;
- n. 1 finanziamento in qualità di responsabile scientifico di unità (PRIN 2022-2022JPF47BCUP: D53D23013580001);
- n. 2 premi per l'attività scientifica conferiti dalla American Physiological Society (APS) e dalla International Union of Physiological Sciences (IUPS);

- n. 5 comunicazioni orali a congressi internazionali, di cui n. 4 su invito.

Pubblicazioni scientifiche

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione ²	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza (in percentuale)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Indici bibliometrici (n. Citazioni)
1. §Terlizzi M, Falanga A, Colarusso C, Pinto A, §Sorrentino R. Sphingosine-1-Phosphate, Shapes Healthy Monocytes into An Immunosuppressive Phenotype. Cell Physiol Biochem. 2024;58(2):156-171. doi: 10.33594/000000691. § Corrispondente	FA, CA	elevata	100%	rilevanza internazionale, IF 2.5	0
2. §Terlizzi M, Colarusso C, Ferraro G, Falanga A, Monti MC, Somma P, De Rosa I, Panico L, Pinto A, §Sorrentino R. Sex Differences in Sphingosine-1-Phosphate Levels Are Dependent on Ceramide Synthase 1 and Ceramidase in Lung Physiology and Tumor Conditions. Int. J. Mol. Sci. 2023, 24(13):10841. doi: 10.3390/ijms241310841. § Corrispondente	FA, CA	elevata	100%	rilevanza internazionale, IF 4.9	4
3. §Terlizzi M, Colarusso C, Falanga A, Somma P, De Rosa I, Panico L, Pinto A, Maiolino P, §Sorrentino R. Induction of Inflammation Disrupts the Negative Interplay between STING and S1P Axis That Is Observed during Physiological Conditions in the Lung. Int J Mol Sci.	FA, CA	elevata	100%	rilevanza internazionale, IF 4.9	5

² A= Author

CA=Corresponding Author

FA = First Author

LA= Last Author

2023;24(9):8303. doi: 10.3390/ijms24098303. § Corrispondente					
4. Colarusso C, Terlizzi M, Maglio A, Molino A, Candia C, Vitale C, Hansbro PM, Vatrella A, Pinto A, Sorrentino R. Activation of the AIM2 Receptor in Circulating Cells of Post-COVID-19 Patients With Signs of Lung Fibrosis Is Associated With the Release of IL-1 α , IFN- α and TGF- β . Front Immunol. 2022 Jun 29;13:934264. doi: 10.3389/fimmu.2022.934264.	A	elevata	100%	rilevanza internazionale, IF 5.7	14
5. §Terlizzi M, Colarusso C, Ferraro G, Monti MC, Rosa I, Somma P, Salvi R, Pinto A, Sorrentino R. Intracellular Sphingosine-1-Phosphate Receptor 3 Contributes to Lung Tumor Cell Proliferation. Cell Physiol Biochem. 2021;55(5):539-552. doi: 10.33594/000000431. § Corrispondente	FA, CA	elevata	100%	rilevanza internazionale, IF 2.5	9
6. §Terlizzi M, Colarusso C, Ferraro G, Monti MC, Cerqua I, Roviezzo F, Pinto A, Sorrentino R. Sphingosine-1-Phosphate Contributes to TLR9-Induced TNF- α Release in Lung Tumor Cells. Cell Physiol Biochem. 2021;55(2):222-234. doi: 10.33594/000000361. § Corrispondente	FA, CA	elevata	100%	rilevanza internazionale, IF 2.5	11
7. Molino A, °§Terlizzi M, Colarusso C, Rossi A, Somma P, Saglia A, Pinto A, Sorrentino R. AIM2/IL-1 α /TGF- β Axis in PBMCs From Exacerbated Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) Patients Is Not Related to COX-2-Dependent Inflammatory Pathway. Front Physiol.	FA, CA	elevata	100%	rilevanza internazionale, IF 3.2	9

2019;10:1235. doi: 10.3389/fphys.2019.01235. 5. °Primo co-autore; § Corrispondente					
8. Colarusso C, De Falco G, Terlizzi M, Roviezzo F, Cerqua I, Sirignano M, Cirino G, Aquino RP, Pinto A, D'Anna A, Sorrentino R. The inhibition of caspase-1 does not revert Particulate Matter (PM)-induced lung immunosuppression in mice. Front Immunol. 2019;10:1329. doi: 10.3389/fimmu.2019.01329.	A	elevata	100%	rilevanza internazionale, IF 5.7	10
9. Terlizzi M, Molino A, Colarusso C, Donovan C, Imitazione P, Somma P, Aquino RP, Hansbro PM, Pinto A, Sorrentino R. Activation of the Absent in Melanoma 2 Inflammasome in Peripheral Blood Mononuclear Cells From Idiopathic Pulmonary Fibrosis Patients Leads to the Release of Pro-Fibrotic Mediators. Front Immunol. 2018;9:670. doi: 10.3389/fimmu.2018.00670.	FA	elevata	100%	rilevanza internazionale, IF 5.7	30
10. De Falco G, Terlizzi M, Sirignano M, Commodo M, D'Anna A, Aquino RP, Pinto A, Sorrentino R. Human peripheral blood mononuclear cells (PBMCs) from smokers release higher levels of IL-1-like cytokines after exposure to combustion-generated ultrafine particles. Sci Rep. 2017;7:43016. doi: 10.1038/srep43016.	A	elevata	100%	rilevanza internazionale, IF 3.8	30

Per la candidata viene, quindi, formulato un giudizio individuale e collegiale (allegato 1.4).

Alla luce delle pubblicazioni e del curriculum presentati e del profilo scientifico e didattico della ricercatrice Michela Terlizzi, la Commissione all'unanimità considera il profilo della stessa pienamente congruo ed esprime, pertanto, un giudizio ampiamente positivo ritenendola qualificata a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 12:30.

Il verbale e l'allegato con i giudizi saranno firmati digitalmente solo dal commissario che li redige.

Le dichiarazioni degli altri due commissari (allegati 1.5, 1.6) datate, firmate e accompagnate da copia del documento di riconoscimento, saranno poi trasmesse al commissario che ha sottoscritto il verbale. Il verbale e tutta la documentazione allegata saranno resi disponibili al responsabile del procedimento che ne assicurerà la pubblicizzazione.

Per la Commissione:

prof. Andrea Viggiano

(firmato digitalmente)