

PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL' ART. 24, COMMA 3, LETT. B) LEGGE 240/2010 IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE, AI FINI DELLA CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORI DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, CO. 5, DELLA LEGGE 240/ 2010

**PRESSO IL DIP. di "Scienze Umane e Promozione Della Qualità Della Vita" -
Università Telematica San Raffaele Roma.
SETTORE CONCORSUALE 05/F1
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/13**

**VERBALE N. 2
Esame dei titoli, del curriculum
e della produzione scientifica del candidato**

La Commissione per la procedura di valutazione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. B) legge 240/ 2010, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di professori di seconda fascia, ai sensi dell'articolo 24, co. 5, della legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/F1 settore scientifico-disciplinare BIO/13, presso il Dipartimento di Scienze Umane e Promozione Della Qualità Della Vita, composta da:

**Prof.ssa Fernanda Amicarelli, Presidente
Prof.ssa Carla Tatone, Segretario
Prof.ssa Ornella Parolini, Membro**

si riunisce il giorno 28 Aprile 2022 alle ore 11.00 per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata Federica Limana. Il Presidente ed il Segretario sono presenti presso la propria sede universitaria e collegate in via telematica mediante la piattaforma Teams con la Prof.ssa Ornella Parolini.

La Commissione valuta la documentazione inviata dagli uffici competenti relativa all'attività svolta dalla candidata.

La Dr. Federica Limana ricopre il ruolo di ricercatore a tempo determinato di tipo B nel SSD BIO/13 dal 1 Maggio 2019.

Come riportato nel CV, la Dr. Federica Limana ha un PhD in Cardiologia Cellulare e Molecolare conseguito nel 2013 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, una Specializzazione in Ricerca Farmacologica conseguita nel 2001 presso l'Istituto di Ricerca "Mario Negri" di Milano, svolta in parte (1999-2001) presso l'Istituto di Ricerca Cardiovascolare, Dipartimento di Medicina del "New York Medical College".

La Dr. Limana ha ricoperto i seguenti ruoli presso l'Università Telematica San Raffaele:

Da Maggio 2019 Ricercatore a t.d. B (art. 24 c.3-b L. 240/10), SSD BIO13 Area 05/F1

2015 – 2019 Ricercatore a t.d. A (art.1 comma 14 L. 230/05), SSD BIO14 Area 05/G1

La Dr. Limana risulta abilitata come Professore di Seconda Fascia nel settore scientifico disciplinare BIO/13. In particolare l'abilitazione nel SSD BIO/13 decorre dal 04.04.2017 e resterà valida fino al 04.04.2026.

Incarichi didattici e servizio

In relazione all'attività didattica all'interno dell'Ateneo Università Telematica San Raffaele Roma, e relativa al periodo in cui la Dr. Limana ha prestato servizio in qualità di RTDB, si rileva quanto segue:

la candidata ha svolto la propria attività didattica nel CLM in Scienze della Nutrizione Umana e nel CLM in Scienze della Nutrizione Umana indirizzo Nutraceutica, dove è titolare dei seguenti corsi:

- modulo BIO13 in Nutrizione al livello dell'organismo: tessuti, organi e funzioni (5 CFU)
- Metodologie per lo studio degli effetti dei nutrienti sulla risposta cellulare (4 CFU)

La Dr. Limana ha ricoperto vari incarichi istituzionali quale membro delle seguenti commissioni all'interno del CDS:

- gruppo di lavoro per la consultazione con le parti;
- componente della Commissione Paritetica
- componente della Commissione per gli accessi alla Magistrale
- componente della Commissione d'esame per la prova del Corso di Perfezionamento in Nutrizione Umana

Attività scientifica

Nel periodo oggetto della valutazione la Dr. Limana ha sviluppato varie proposte progettuali relative a bandi di interesse nazionale e internazionale tra cui bandi PRIN e ERANET.

La Dr. Limana ha partecipato attivamente alle attività di progettazione dell'Ateneo e in particolare ha presentato il seguente progetto (come unità operativa), che è stato finanziato:

- Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN); [2017] Identification of molecular mechanisms of coronary instability in homogeneous subsets of patients with acute coronary syndromes for the implementation of precision medicine (precision study).

In relazione alla attività scientifica, la Dr. Limana ha sviluppato collaborazioni e contatti su scala nazionale e internazionale finalizzate alla progettazione e alla pubblicazione dei risultati della ricerca su riviste con collocazione editoriale internazionale.

La Dr. Limana svolge attività come membro dell "Editorial board" di:

- Pharmacology & Therapeutics (IF: 12.31)
- Cells (IF: 6.6)
- Frontiers in Cardiovascular Medicine (IF: 6.0)
- PlosOne (IF: 3.2)
- Stem Cell Therapy and Research (IF: 5.9)

La Dr. Limana svolge attività di revisore per i seguenti Grants:

- Agence Nationale de la Recherche (ANR), France.
<http://www.agence-nationale-recherche.fr/Accueil>

- National Science Center in Poland
<http://www.ncn.gov.pl/?language=en>

-Sapienza University

-Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna

La Dr. Limana svolge inoltre attività di "referee" in modo continuativo per le seguenti riviste: Plos ONE, Circulation Research, Journal of Cellular and Molecular Medicine, European Journal of Heart Failure, European Journal of Pharmacology, Stem Cells, Scientific Reports, Pharmacological

Research, Theranostics, International Journal of Cardiology, Cellular Physiology and Biochemistry, Journal of Molecular Medicine, Frontiers in Endocrinology, Oxidative Medicine and Cellular longevity, Vascular Biology, Journal of Cellular Physiology, Journal of Cell Death & Disease, Frontiers in Cardiovascular Medicine, BioMed Research International, Molecular Medicine Reports, Cells

Nel periodo 2019 – 2022 la Dr. Limana è autore delle seguenti pubblicazioni:

Foglio E, Pellegrini L, Russo MA, Limana F [2022]; Class-specific responses of brown adipose tissue to steroidal and nonsteroidal mineralocorticoid receptor antagonists *Cells* 2022 Jan 10.

Marzolla V, Feraco A, Limana F, Kolkhof P, Armani A, Caprio M [2021]; Class-specific responses of brown adipose tissue to steroidal and nonsteroidal mineralocorticoid receptor antagonists *J Endocrinol Invest.* 2021 Jul 16.

Klionsky DJ et al [2021]; *Autophagy.* 2021 Jan;17(1):1-382.

Pontemezzo E, Foglio E, Vernucci E, Magenta A, D'Agostino M, Sileno E, Astanina E, Bussolini F, Pellegrini L, Germani A, Russo MA, Limana F [2021]; miR-200c-3p Regulates Epithelial-to-Mesenchymal Transition in Epicardial Mesothelial Cells by Targeting Epicardial Follistatin-Related Protein 1. *Int J Mol Sci.* 2021 May 7;22(9):4971

Pellegrini L, Sileno S, D'Agostino M, Foglio E, Florio MC, Guzzanti V, Russo MA, Limana F and Magenta A [2020]; MicroRNAs in Cancer Treatment-Induced Cardiotoxicity. *Cancers (Basel).* , 2020 Mar 17;12(3). pii: E704. doi: 10.3390/cancers12030704. Review.

Pellegrini L, Foglio E, Pontemezzo A, Germani A, Russo MA, Limana F [2020]; Cardiac Repair: the intricate crosstalk between the epicardium and the myocardium. *Curr Stem Cell Res Ther.*, 2020 Feb 18. 2020 15(8);661-673

Albonici L, Benvenuto M, Focaccetti C, Cifaldi L, Miele MT, Limana F, Manzari V, Bei R [2020]; Plgf immunological impact during pregnancy *Int J Mol Sci.* 2020 Nov 2;21(22):1-26

Foglio E, Pellegrini L, Germani A, Russo MA and Limana F [2019]; HMGB1-mediated apoptosis and autophagy in ischemic heart diseases. *Vascular Biology.*, 17 Sep 2019; Vol 1, issue 1; H89-H96

Russo MA, Tomina C, Vernucci E, Limana F, Sansone L, Frustaci A, Tafani M [2019]; Hypoxia and Inflammation as a consequence of b-Fibril accumulation: a perspective view for new potential therapeutic targets. *Oxid Med Cell Longev.*, 2019

Concluso l'esame dell'attività didattica, dell'attività scientifica e delle attività gestionali e di servizio, la Commissione, all'unanimità, ritiene che la dott.ssa Federica Limana abbia raggiunto un'esperienza didattica ed una maturità scientifica adeguata a ricoprire il ruolo di Professore di II Fascia SSD BIO/13, settore concorsuale 05/F1 Biologia applicata.

La riunione della Commissione si conclude alle 13.00, il presente verbale, letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 13.00.

Il presente verbale, letto ed approvato, viene firmato dal Presidente Prof.ssa Fernanda Amicarelli e dal Segretario Prof.ssa Carla Tatone. La Prof.ssa Ornella Parolini, in qualità di membro della

Commissione, essendo collegata in via telematica, fornisce la dichiarazione di concordanza con il presente verbale firmata e accompagnata da copia del documento di riconoscimento allegate al presente verbale.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Fernanda Amicarelli (Presidente) 

Prof.ssa Carla Tatone (Segretario) 

Prof.ssa Ornella Parolini (Membro) f.to Ornella Parolini

PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL' ART. 24, COMMA 3, LETT. B LEGGE 240/2010 IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE, AI FINI DELLA CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORI DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010

**PRESSO IL DIP. di "Scienze Umane e Promozione Della Qualità Della Vita" -
Università Telematica San Raffaele Roma.**

SETTORE CONCURSALE 05/F1

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/13

ALLEGATO A al VERBALE N. 2

Candidato: Federica Limana

Giudizio individuale del Prof. Fernanda Amicarelli

Sulla base dell'intera produzione scientifica e dei titoli presentati si evince la maturità scientifica raggiunta dalla candidata nel settore oggetto di valutazione. L'attività di ricerca svolta è nel suo complesso di livello elevato, come evidenziato dal prestigio scientifico della maggior parte delle riviste sulle quali sono pubblicati i risultati della ricerca svolta dalla candidata. L'attività didattica e di servizio agli studenti svolta dalla candidata è di buon livello, sia con riferimento al numero dei corsi che ha svolto in titolarità con continuità sia con riferimento agli incarichi che ha ricoperto all'interno dei corsi di laurea e in seno all'Ateneo. Alla luce di tali valutazioni, il giudizio complessivo delle attività scientifiche e didattiche è positivo e si ritiene pertanto la candidata idonea a ricoprire il ruolo di Professore Associato nel settore SSD BIO/13.

Giudizio individuale del Prof. Ornella Parolini

La candidata presenta una continua e consistente attività di ricerca, svolta prevalentemente nel campo delle cellule staminali e della rigenerazione del miocardio, che ha condotto alla pubblicazione dei risultati su riviste scientifiche prestigiose. L'attività didattica svolta nel settore BIO/13 è sufficiente. Si apprezza l'impegno svolto in attività gestionali, organizzative e di servizio presso l'Ateneo di appartenenza. Considerato il curriculum, le pubblicazioni e i titoli presentati, si esprime un giudizio positivo a ricoprire il ruolo di Professore Associato attivato con la presente procedura di valutazione.

Giudizio individuale del Prof. Carla Tatone

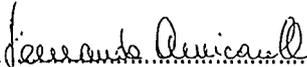
La candidata ha svolto, nell'ambito delle tematiche del SSD BIO/13, una attività di ricerca di livello elevato, come documentato dal fatto che i risultati sono stati prevalentemente pubblicati su riviste internazionali con elevato impact factor. La produzione scientifica è continua sotto il profilo temporale e condotta con autonomia e maturità come evidenziato dalla posizione di rilievo nell'ambito della "authorship" di circa la metà dei lavori pubblicati. Le attività gestionali, organizzative e di servizio svolte presso l'Ateneo di appartenenza sono soddisfacenti. Alla luce delle valutazioni effettuate, tenuto conto del suo curriculum, delle

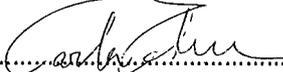
pubblicazioni e dei titoli presentati, si esprime un giudizio complessivo pienamente positivo a ricoprire il ruolo di Professore Associato attivato con la presente procedura di valutazione.

Giudizio Collegiale

Dopo aver analizzato attentamente le attività didattiche e di ricerca svolte dalla candidata nonché gli obiettivi di ricerca conseguiti e gli incarichi istituzionali assolti, dopo aver constatato il possesso dei requisiti richiesti ai sensi del D.L. 240/2010 (in termini di "Abilitazione Scientifica Nazionale" al ruolo di Professore di II Fascia, conseguita per il settore concorsuale 05/F1- settore scientifico disciplinare BIO/13), questa Commissione ritiene che la Dott.ssa Federica Limana abbia raggiunto un'esperienza didattica ed una maturità scientifica adeguata al fine di ricoprire il ruolo di Professore di II Fascia, con specifico riferimento al SSD BIO/13.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Fernanda Amicarelli (Presidente) 

Prof.ssa Carla Tatone (Segretario) 

Prof.ssa Ornella Parolini (Membro) f.to Ornella Parolini

PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL' ART. 24, COMMA 3, LETT. B LEGGE 240/2010 IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE, AI FINI DELLA CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORI DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, CO. 5, DELLA LEGGE 240/2010

**PRESSO IL DIPARTIMENTO di "Scienze Umane e Promozione Della Qualità Della Vita" – Università Telematica San Raffaele Roma.
SETTORE CONCORSUALE 05/F1
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/13**

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

LA SOTTOSCRITTA PROF.SSA ORNELLA PAROLINI, MEMBRO DELLA COMMISSIONE NOMINATA CON D.R. N. 75 del 31 MARZO 2022 , DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA ALLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DEL GIORNO 28/04/2022 E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DELLA PROF. SSA FERNANDA AMICARELLI, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

SI ALLEGA COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

Roma, 28/04/2022

IN FEDE



PROF.SSA ORNELLA PAROLINI