

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per il settore concorsuale 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica (profilo: settore scientifico disciplinare MED/04 – Patologia Generale), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA537 - Avviso n. 78939 del 06/05/2022

VERBALE N. 2

Il giorno 20/07/2022 alle ore 09:00 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof.ssa Antonella Viola, professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof.ssa Daniela Quaglino, professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof. Marco A. Cassatella, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Verona

si riunisce con modalità telematica attraverso piattaforma zoom, come previsto dall'art. 15, comma 2 del vigente regolamento di Ateneo, per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, all'esame dei documenti, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dalla candidata Dott.ssa Barbara Molon relativi al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 14/10/2019 a tutt'oggi.

La commissione entra all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza la documentazione presentata per la valutazione del triennio sopra-indicato ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:

la prof.ssa Antonella Viola dichiara di avere i seguenti lavori in comune con il candidato ed in particolare i lavori (come da domanda della candidata):

2. Angioni R, Sasset L, Cioccarelli C, Sánchez-Rodríguez R, Bertoldi N, Putaggio CC, Viola A, Cattelan A, Molon B. COVID-19 Vaccination Limits Systemic Danger Signals in SARS-CoV-2 Infected Patients. *Viruses*. 2022 Mar 9;14(3):565. doi: 10.3390/v14030565 PMID: 35336973

3. Cioccarelli C, Sánchez-Rodríguez R, Angioni R, Venegas FC, Bertoldi N, Munari F, Cattelan A, Molon B, Viola A. IL1 β Promotes TMRSS2 Expression and SARS-CoV-2 Cell Entry Through the p38 MAPK-GATA2 Axis. *Front Immunol*. 2021 Dec 7;12:781352. doi: 10.3389/fimmu.2021.781352. PMID: 34950146

4. Cali B, Agnellini A.H.R., Cioccarelli C., Sanchez-Rodriguez R., Predonzani A., Toffolo G., Viola A., Bronte V., Arrigoni G., Zonta F., Albertoni L., Mescoli C., Marigo I., Molon B. GM-CSF nitration boosts myeloid suppressor cell commitment and functions in tumors. *Front Immunol*. 2021 Oct 5;12:718098. doi: 10.3389/fimmu.2021.718098 PMID: 34675917

5. Angioni R., Sánchez-Rodríguez R., Viola A., Molon B. TGF- β in cancer: metabolic driver of the tolerogenic crosstalk in the tumor microenvironment. *Cancers (Basel)*. 2021 Jan 22;13(3):401. doi: 10.3390/cancers13030401. PMID: 33499083
6. Angioni R, Sánchez-Rodríguez R, Munari F, Bertoldi N, Arcidiacono D, Cavinato S, Marturano D, Zaramella A, Realdon S, Cattelan A, Viola A, Molon B. Age-severity matched cytokine profiling reveals specific signatures in Covid-19 patients. *Cell Death Dis*. 2020 Nov 6;11(11):957. doi: 10.1038/s41419-020-03151-z. PMID: 33159040
7. Zaramella P, Munari F, Stocchero M, Molon B, Nardo D, Priante E, Tosato F, Bonadies L, Viola A, Baraldi E. 1. Innate immunity ascertained from blood and tracheal aspirates of preterm newborn provides new clues for assessing bronchopulmonary dysplasia. *PLoS One*. 2019 Sep 4;14(9):e0221206. doi: 10.1371/journal.pone.0221206 PMID: 31483807
8. Zumerle S., Calì B., Munari F., Frasson C., Di Virgilio F., Molon B., Viola A. Intercellular calcium signalling induced by ATP potentiates macrophage phagocytosis. *Cell Rep*. 2019 Apr 2;27(1):1-10.e4. doi: 10.1016/j.celrep.2019.03.011. PMID: 30943393
10. Zumerle S, Molon B, Viola A. Membrane Rafts in T Cell Activation: A Spotlight on CD28 Costimulation. *Front Immunol*. 2017 Nov 3;8:1467. doi: 10.3389/fimmu.2017.01467. eCollection 2017. PMID: 29163534
11. Calì B, Molon B, Viola A. Tuning cancer fate: the unremitting role of host immunity. *Open Biol*. 2017 Apr;7(4). pii: 170006. doi: 10.1098/rsob.170006. PMID 28404796
13. Larghi P., Viola A., Molon B. Analysis of T cell activation by confocal microscopy. T cell differentiation: *Methods Mol Biol*. 2017; 1514:63-81. doi: 10.1007/978-1-4939-6548-9_5. PMID: 27787792
14. Molon B, Calì B, Viola A. T Cells and Cancer: How Metabolism Shapes Immunity. *Front Immunol*. 2016 Feb 1;7:20. doi: 10.3389/fimmu.2016.00020; PMID: 26870036
20. Molon B, Viola A, Bronte V. Smoothing T cell roads to the tumor: Chemokine post-translational regulation. *Oncoimmunology*. 2012 May 1;1(3):390-392. PMID: 22737626 doi: 10.4161/onci.19069
21. Viola A, Sarukhan A, Bronte V, Molon B. The pros and cons of chemokines in tumor immunology. *Trends Immunol*. 2012 Oct;33(10):496-504. doi: 10.1016/j.it.2012.05.007. PMID: 22726608
22. Molon B, Ugel S, Del Pozzo F, Soldani C, Zilio S, Avella D, De Palma A, Mauri P, Monegal A, Rescigno M, Savino B, Colombo P, Jonjic N, Pecanic S, Lazzarato L, Fruttero R, Gasco A, Bronte V, Viola A. Chemokine nitration prevents intratumoral infiltration of antigen-specific T cells. *J Exp Med*. 2011 Sep 26;208(10):1949-62. doi: 10.1084/jem.20101956. PMID: 21930770
23. Viola A, Contento RL, Molon B. Signaling amplification at the immunological synapse. *Curr Top Microbiol Immunol*. 2010;340:109-22. doi: 10.1007/978-3-642-03858-7_6. PMID: 19960311
24. Contento RL, Molon B, Boullaran C, Pozzan T, Manes S, Marullo S, Viola A. CXCR4-CCR5: a couple modulating T cell functions. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2008 Jul 22;105(29):10101-6. doi: 10.1073/pnas.0804286105. PMID: 18632580
25. Viola A, Molon B, Contento RL. Chemokines: coded messages for T-cell missions. *Front Biosci*. 2008 May 1;13:6341-53. doi: 10.2741/3158. PMID: 18508664

26. Viola A, Contento RL, Molon B. T cells and their partners: The chemokine dating agency. *Trends Immunol.* 2006 Sep;27(9):421-7 doi: 10.1016/j.it.2006.07.004 PMID: 16860609
27. Molon B, Gri G, Bettella M, Gómez-Moutón C, Lanzavecchia A, Martínez-A C, Mañes S, Viola A. T cell costimulation by chemokine receptors. *Nat Immunol.* 2005 May;6(5):465-71. doi: 10.1038/ni1191 PMID: 15821738
28. Tavano R, Gri G, Molon B, Marinari B, Rudd CE, Tuosto L, Viola A. CD28 and lipid rafts coordinate recruitment of Lck to the immunological synapse of human T lymphocytes. *J Immunol.* 2004 Nov 1;173(9):5392-7. doi: 10.4049/jimmunol.173.9.5392. PMID: 15494485
29. Gri G, Molon B, Manes S, Pozzan T, Viola A. The inner side of T cell lipid rafts. *Immunol Lett.* 2004 Jul 15;94(3):247-52. doi: 10.1016/j.imlet.2004.05.012 PMID: 15275973
30. Orlando G, Molon B, Viola A, Angioni R. and Piaserico S. *Psoriasis and Cardiovascular Diseases: An Immune-Mediated Cross Talk?* *Front. Immunol.*, 24 May 2022 <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.868277>

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della Prof.ssa Antonella Viola delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito. I contributi scientifici della candidata alle pubblicazioni sono enucleabili e distinguibili.

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

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca relative al triennio di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 la commissione esprime per il candidato un motivato giudizio, che viene allegato al presente verbale quale parte integrante (Allegato B).

Il Presidente invita quindi ciascun commissario ad esprimere un giudizio relativo al triennio sopra-citato. I giudizi sono espressi in forma palese.

	Candidata Barbara Molon
Prof.ssa Antonella Viola	Positivo
Prof.ssa Daniela Quaglino	Positivo
Prof. Marco A. Cassatella	Positivo

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dalla Dott.ssa Barbara Molon durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 14/10/2019 a tutt'oggi.

presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia per le motivazioni riportate nella conclusione di cui all'Allegato B.

La Prof.ssa Antonella Viola membro della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

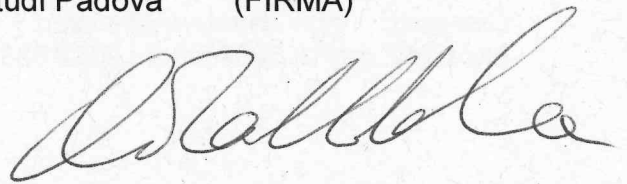
La Commissione viene sciolta alle 9:30.

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

Padova, 20 Luglio 2022

La Presidente della Commissione

Prof.ssa Antonella Viola presso l'Università degli Studi Padova (FIRMA)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Viola', is written over the '(FIRMA)' label.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per il settore concorsuale 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica (profilo: settore scientifico disciplinare MED/04 – Patologia Generale), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA537 - Avviso n. 78939 del 06/05/2022

Allegato B) al verbale n. 2

Candidata dott.ssa Barbara Molon

GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA

Didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti:

La candidata ha svolto con continuità e diligenza un'intensa attività didattica rispondendo alle necessità dei Corsi di Studio di afferenza. Complessivamente il giudizio sull'attività didattica è pertanto ottimo.

Pubblicazioni scientifiche:

La candidata ha presentato complessivamente 30 pubblicazioni mediante la piattaforma PICA (numero massimo di pubblicazioni accettate dalla piattaforma) pubblicate sia nel periodo di valutazione del contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, che precedentemente.

I temi principalmente trattati sono pienamente coerenti con le tematiche proprie del settore concorsuale di riferimento.

Il contributo della Dott.ssa Molon alle pubblicazioni presentate si evince dalle attività descritte nel curriculum.

La produzione scientifica complessiva della candidata ha determinato il conseguimento dei seguenti indicatori bibliometrici tratti dalla banca dati Scopus:

Numero di pubblicazioni: 33

H-Index: 21

Numero di citazioni: 2040

Nei lavori presentati sono riscontrabili ottimi livelli di rigore metodologico, originalità ed innovatività; la commissione valuta pertanto complessivamente ottima l'attività editoriale della candidata.

Attività di ricerca:

L'attività di ricerca svolta dalla candidata nel triennio in cui ha ricoperto la posizione di ricercatrice a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, si è focalizzata su tematiche di sicuro interesse per l'ambito disciplinare di appartenenza.

La candidata ha stabilito collaborazioni e ottenuto finanziamenti per la propria ricerca.

CONCLUSIONE:

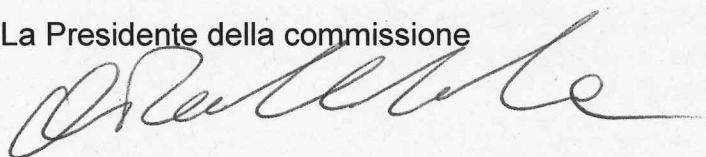
La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dalla Dott.ssa Barbara Molon durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 14/10/2019 al 13/10/2022 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

La candidata Barbara Molon ha dimostrato di aver raggiunto la piena maturità per ricoprire un posto di Professoressa di seconda fascia.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 20 Luglio 2022

La Presidente della commissione



Prof.ssa Antonella Viola presso l'Università degli Studi Padova