



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica.

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 288 del 28.03.2022, pubblicato sulla G.U. n. 32 del 22.04.2022

Settore concorsuale 06/N1, Settore scientifico-disciplinare MED/46 "Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio"

Verbale 3

Alle ore 10 del giorno 3 Agosto 2022 si è riunita, con modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 06/N1, settore scientifico disciplinare MED/46 "Scienze tecniche di Medicina di laboratorio" presso il Dipartimento di Specialità Medico-chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Brescia.

Il Presidente dichiara aperta la seduta che è pubblica.

La Commissione decide di procedere alla discussione.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott.ssa Lucia Paolini, che viene riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento, la quale illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione.

Contestualmente alla discussione, viene effettuato l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese mediante lettura e comprensione del testo scientifico:

Witwer KW, Goberdhan DC, O'Driscoll L, Théry C, Welsh JA, Blenkiron C, Buzás EI, Di Vizio D, Erdbrügger U, Falcón-Pérez JM, Fu QL, Hill AF, Lenassi M, Lötvall J, Nieuwland R, Ochiya T, Rome S, Sahoo S, Zheng L. Updating MISEV: Evolving the minimal requirements for studies of extracellular vesicles. J Extracell Vesicles. 2021 Dec;10(14):e12182. doi: 10.1002/jev2.12182.

Al termine della discussione, la Commissione, dopo aver congedato la candidata, come previsto dall'art. 10 del bando e sulla base di quanto indicato nel Verbale 1, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dalla candidata. (**Allegato 3/A**)

In base alla valutazione dei giudizi espressi, la commissione, ai sensi dell'art. 7, c.3, lett. e) del Regolamento, dichiara il vincitore per ricoprire un posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 06/N1, settore scientifico disciplinare MED/46 "Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio" come da graduatoria seguente:

➤ **LUCIA PAOLINI** **punteggio: 74.6/100 - vincitrice**

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Silvia Clara Giliani, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma e alla trasmissione dello stesso, unitamente agli allegati e alla Relazione Riassuntiva, al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica.

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 288 del 28.03.2022, pubblicato sulla G.U. n. 32 del 22.04.2022

Settore concorsuale 06/N1, Settore scientifico-disciplinare MED/46 "Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio"

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 11 del giorno 3 Agosto 2022

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione

Il Commissario Prof.ssa Silvia Clara Giliani

Allegato 3/A

Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

CANDIDATO PAOLINI LUCIA

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>Cognome e nome</i>	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO
dottorato di ricerca	Anno 2013 - Dottorato in Biotecnologie cellulari e molecolari applicate al settore biomedico, Università degli studi di Brescia	10
attività didattica a livello universitario	2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2017-2018, 2018-2019, 2020-2021: attività didattica di supporto Biochimica Clinica, corso di laurea in Biotecnologie, UNIBS 2021-2022: attività didattica di supporto, corso di Analisi dei medicinali CHIM/08 per 50 ore	1.6
attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	10/2011-07/2012-Visiting Researcher presso il Dept Cell Biology and Metabolism Program, Eunice Kennedy Shriver, NIH, Bethesda USA 3/2011-4/2011 Facoltà di Medicina Università di Colonia, Germania (2 mesi)	3
attività progettuale nel settore specifico	Attività progettuale attinente al SSD MED/46 con attività di ricerca traslazionale nell'ambito dell'analisi proteica e delle vescicole extracellulari come strumento diagnostico e terapeutico Ricercatrice Consorzio interuniversitario per lo sviluppo dei sistemi a grande interfase (CSGI) dal 2018 Focus di ricerca studio delle nanostrutture biologiche e loro applicazioni traslazionali	10

	2022 H2020-FETPROACTIVE BOW-biogenic Organotropic Wetsuit 2018-2022 direzione scientifica progetto evFOUNDRY H2020-FETOPEN organizzazione gruppo Colloidal and clinical chemistry lab, UNIBS Progetto caratterizzazione chimico-fisica e colloidale di vescicole extracellulari isolate Progetto BIOMANE (biomarcatori per malattie neurodegenerative)			
Organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali o partecipazione agli stessi	Responsabile unità UNIBS del progetto H2020 FETPROACTIVE (2022-todate) Referente scientifica progetto H2020 (2018-2022)			5
Brevetti	NO			0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dichiara 20 partecipazioni a congresso con 5 comunicazioni orali a congressi internazionali			5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio di Laurea Fondazione Grazioli Premio 'The binding site Italian award' 2013			2
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da board internazionali	NO			0
TOTALE PUNTEGGIO TITOLI				36.6
ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: PAOLINI LUCIA	Punteggio			
Borup A, Boysen AT, Ridolfi A, Brucale M, Valle F, Paolini L, Bergese P, Nejsun P. Comparison of separation methods for immunomodulatory extracellular vesicles from				2.5

helminths J Extracell Biol https://doi.org/10.1002/jex2.41				
Caselli L, Ridolfi A, Cardellini J, Sharpnack L, Paolini L, Brucale M, Valle F, Montis C, Bergese P, Berti D. A plasmon-based nanoruler to probe the mechanical properties of synthetic and biogenic nanosized lipid vesicles. Nanoscale Horiz. 2021 Jun 28;6(7):543-550. doi: 10.1039/d1nh00012h. PMID: 33870976.				2.5
Grossi I, Radeghieri A, Paolini L, Porrini V, Pilotto A, Padovani A, Marengoni A, Barbon A, Bellucci A, Pizzi M, Salvi A, De Petro G. MicroRNA-34a-5p expression in the plasma and in its extracellular vesicle fractions in subjects with Parkinson's disease: An exploratory study. Int J Mol Med. 2021 Feb;47(2):533-546. doi: 10.3892/ijmm.2020.4806. Epub 2020 Dec 2. PMID: 33416118; PMCID: PMC7797475.				2
Ridolfi A, Brucale M, Montis C, Caselli L, Paolini L, Borup A, Boysen AT,				2.5

Loria F, van Herwijnen MJC, Kleinjan M, Nejsun P, Zarovni N, Wauben MHM, Berti D, Bergese P, Valle F. AFM-Based High-Throughput Nanomechanical Screening of Single Extracellular Vesicles. Anal Chem. 2020 Aug 4;92(15):10274-10282. doi: 10.1021/acs.analchem.9b05716. Epub 2020 Jul 13. PMID: 32631050.				
Paolini L, Federici S, Consoli G, Arceri D, Radeghieri A, Alessandri I, Bergese P. Fourier-transform Infrared (FT-IR) spectroscopy fingerprints subpopulations of extracellular vesicles of different sizes and cellular origin. J Extracell Vesicles. 2020 Mar 30;9(1):1741174. doi: 10.1080/20013078.2020.1741174. PMID: 32341767; PMCID: PMC7170381.				3
Zendrini A, Paolini L, Busatto S, Radeghieri A, Romano M, Wauben MHM, van Herwijnen MJC, Nejsun P, Borup A, Ridolfi A, Montis C, Bergese P. Augmented COLORimetric NANoplasmonic (CONAN) Method for Grading Purity and Determine Concentration of EV Microliter				2.5

Volume Solutions. Front Bioeng Biotechnol. 2020 Feb 12;7:452. doi: 10.3389/fbioe.2019.00452. Erratum in: Front Bioeng Biotechnol. 2021 Apr 13;9:674507. PMID: 32117903; PMCID: PMC7028770.				
Salvi A, Vezzoli M, Busatto S, Paolini L, Faranda T, Abeni E, Caracausi M, Antonaros F, Piovesan A, Locatelli C, Cocchi G, Alvisi G, De Petro G, Ricotta D, Bergese P, Radeghieri A. Analysis of a nanoparticle-enriched fraction of plasma reveals miRNA candidates for Down syndrome pathogenesis. Int J Mol Med. 2019 Jun;43(6):2303-2318. doi: 10.3892/ijmm.2019.4158. Epub 2019 Apr 9. Erratum in: Int J Mol Med. 2019 Aug;44(2):768. PMID: 31017260; PMCID: PMC6488180.				2
Vescovi R, Monti M, Moratto D, Paolini L, Consoli F, Benerini L, Melocchi L, Calza S, Chiudinelli M, Rossi G, Bugatti M, Maio M, Fonsatti E, Farisoglio C, Simbolo M, Almici C, Verardi R, Scarpa A, Bergese P, Manganoni A, Facchetti F, Vermi W. Collapse of the				2.5

Plasmacytoid Dendritic Cell Compartment in Advanced Cutaneous Melanomas by Components of the Tumor Cell Secretome. Cancer Immunol Res. 2019 Jan;7(1):12-28. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-18-0141. Epub 2018 Nov 6. Erratum in: Cancer Immunol Res. 2019 Apr;7(4):693. PMID: 30401679.				
Montis C, Zendrini A, Valle F, Busatto S, Paolini L, Radeghieri A, Salvatore A, Berti D, Bergese P. Size distribution of extracellular vesicles by optical correlation techniques. Colloids Surf B Biointerfaces. 2017 Oct 1;158:331-338. doi: 10.1016/j.colsurfb.2017.06.047. Epub 2017 Jul 1. PMID: 28711858.				2
Paolini L, Orizio F, Busatto S, Radeghieri A, Bresciani R, Bergese P, Monti E. Exosomes Secreted by HeLa Cells Shuttle on Their Surface the Plasma Membrane-Associated Sialidase NEU3. Biochemistry. 2017 Dec 5;56(48):6401-6408. doi: 10.1021/acs.biochem.7b00665. Epub 2017 Oct 27. PMID: 29039925.				3
Paolini L, Zendrini A, Di Noto G,				3

Busatto S, Lottini E, Radeghieri A, Dossi A, Caneschi A, Ricotta D, Bergese P. Residual matrix from different separation techniques impacts exosome biological activity. Sci Rep. 2016 Mar 24;6:23550. doi: 10.1038/srep23550. PMID: 27009329; PMCID: PMC4806376.				
Paolini L, Di Noto G, Maffina F, Martellosio G, Radeghieri A, Luigi C, Ricotta D. Comparison of Hevylite™ IgA and IgG assay with conventional techniques for the diagnosis and follow-up of plasma cell dyscrasia. Ann Clin Biochem. 2015 May;52(Pt 3):337-45. doi: 10.1177/0004563214564225. Epub 2014 Dec 2. PMID: 25468997.				2.5
Di Noto G, Chiarini M, Paolini L, Mazzoldi EL, Giustini V, Radeghieri A, Caimi L, Ricotta D. Immunoglobulin Free Light Chains and GAGs Mediate Multiple Myeloma Extracellular Vesicles Uptake and Secondary NfκB Nuclear Translocation. Front Immunol. 2014 Oct 27;5:517. doi: 10.3389/fimmu.2014.00517.				2.5

PMID: 25386176; PMCID: PMC4209816.				
Di Noto G, Paolini L, Zendrini A, Radeghieri A, Caimi L, Ricotta D. C- src enriched serum microvesicles are generated in malignant plasma cell dyscrasia. PLoS One. 2013 Aug 5;8(8):e70811. doi: 10.1371/journal.pone.0070811. PMID: 23940647; PMCID: PMC3733647.				2.5
Paolini L, Radeghieri A, Civini S, Caimi L, Ricotta D. The epsilon hinge-ear region regulates membrane localization of the AP-4 complex. Traffic. 2011 Nov;12(11):1604-19. doi: 10.1111/j.1600- 0854.2011.01262.x. Epub 2011 Aug 31. PMID: 21810154.				3
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI				38
Totale punteggio: 74.6/100				
VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA PAOLINI LUCIA	Idoneità SI	Breve giudizio: La candidata presenta buona conoscenza della lingua inglese e discute con competenza degli argomenti trattati nel saggio		

La dott.ssa Lucia Paolini ha realizzato un punteggio totale di 74.6/100 e risulta pertanto vincitrice della procedura bandita per il ruolo da RTDa.

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica.

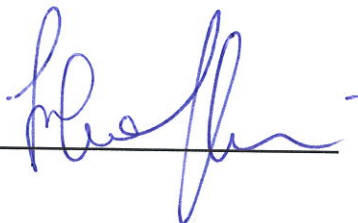
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 288 del 28.03.2022, pubblicato sulla G.U. n. 32 del 22.04.2022

Settore concorsuale 06/N1, Settore scientifico-disciplinare MED/46 "Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio"

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione

Il Commissario Prof.ssa Silvia Clara Giliani





Relazione riassuntiva

Relazione finale dei lavori della Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 06/N1, settore scientifico disciplinare MED/46 "Scienze tecniche di Medicina di laboratorio".

Alle ore 10.45 del giorno 3 Agosto 2022 con modalità telematica, si riunisce la Commissione.

La Commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 563 del 04.07.2022, pubblicata sul portale di Ateneo, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Giliani Silvia Clara	Associato – ssd MED/46	Università degli Studi di Brescia
Bussolati Benedetta	Ordinario – ssd MED/46	Università degli Studi di Torino
Baraldo Simonetta	Associato – ssd MED/46	Università degli Studi di Padova

La Commissione si è riunita in:

PRIMA SEDUTA – *Formalità relative all'insediamento della Commissione, fissazione punteggi da attribuire dopo la discussione coi candidati e diario della discussione*
il giorno 12 Luglio 2022 inizio lavori alle ore 9; fine lavori alle ore 9.45.

SECONDA SEDUTA – *Esame della documentazione presentata dai candidati, eventuale acquisizione delle dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati, valutazione preliminare di ciascun candidato e formulazione di motivato giudizio analitico relativo a titoli, curriculum e produzione scientifica*
il giorno 3 Agosto inizio lavori alle ore 9; fine lavori alle ore 9.50

TERZA SEDUTA – *Discussione di titoli e pubblicazioni con i candidati, assegnazione punteggi ai titoli e pubblicazioni, valutazione della conoscenza della lingua straniera, individuazione vincitore e idonei*
il giorno 3 Agosto inizio lavori alle ore 10; fine lavori alle ore 10.45

Al termine della seduta, dopo ponderata valutazione comparativa la Commissione dichiara con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, la seguente candidata:

➤ Dott. LUCIA PAOLINI Punteggio 74.6

vincitrice idonea a ricoprire 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 06/N1, settore scientifico disciplinare MED/46 "Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio",



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica.

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 288 del 28.03.2022, pubblicato sulla G.U. n. 32 del 22.04.2022

Settore concorsuale 06/N1, Settore scientifico-disciplinare MED/46 "Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio"

La Commissione elabora quindi la presente

RELAZIONE RIASSUNTIVA

il giorno 3 Agosto 2022 inizio lavori alle ore 10.45; fine lavori alle ore 11.

La candidata ha mostrato piena padronanza dei titoli dichiarati, un'ottima attività di ricerca attestata da una produzione scientifica di ottimo livello con ruolo preminente in molti lavori. La candidata mostra capacità di condurre progetti di alto livello scientifico, come dimostrato dal ruolo in due progetti H2020. Dal curriculum e dal colloquio si evince la piena attinenza dei titoli posseduti dalla candidata con la declaratoria dell'SSD MED/46.

Il Verbale ed i relativi allegati, nonché la Relazione riassuntiva, redatti dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione.

I Commissari, dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione la Prof.ssa Silvia Clara Giliani, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla trasmissione al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 11 del giorno 3 Agosto 2022

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione

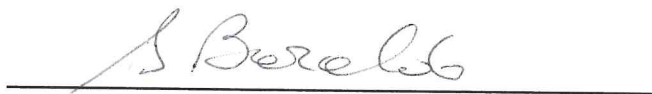
Il Commissario Prof. ssa Silvia Clara Giliani

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof. Simonetta Baraldo, nominato con Decreto Rettorale n. 563 del 04.07.2022 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 06/N1 "Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate", settore scientifico disciplinare MED/46 "Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio", presso il Dipartimento di Specialità Medico-chirurgiche, Scienze radiologiche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 288 del 28.03.2022 dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 03/08/2022 per gli adempimenti relativi alla discussione di titoli e pubblicazioni con i candidati, assegnazione punteggi ai titoli e pubblicazioni, valutazione della conoscenza della lingua straniera, individuazione vincitore e idonei.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 e rispettivi allegati e di autorizzare la Prof. Silvia Clara Giliani, in qualità di Segretaria della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 03.08.2022



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof. Benedetta Bussolati, nominato con Decreto Rettorale n. 563 del 04.07.2022 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 06/N1 "Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate", settore scientifico disciplinare MED/46 "Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio", presso il Dipartimento di Specialità Medico-chirurgiche, Scienze radiologiche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 288 del 28.03.2022 dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 03/08/2022 per gli adempimenti relativi alla discussione di titoli e pubblicazioni con i candidati, assegnazione punteggi ai titoli e pubblicazioni, valutazione della conoscenza della lingua straniera, individuazione vincitore e idonei.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 e rispettivi allegati e di autorizzare la Prof. Silvia Clara Giliani, in qualità di Segretaria della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 3/08/2022