

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24 - COMMA 5 - LEGGE 240/2010 DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE SETTORE CONCORSUALE 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10 – BIOCHIMICA AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI II FASCIA (AVVIO PROCEDURA CON D.R. 3199/2022 DEL 04/07/2022, PUBBLICATO SUL SITO WEB D'ATENEO IN DATA 05/07/2022) CODICE PROCEDURA 900268**

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

**Nome e Cognome Elena Chiricozzi**

<b>ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>punti</b>
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi (max 10 punti) <b>A.A. 2021/2022</b> - Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia Docente di Biochimica nel corso "Basi Biologiche della vita e patologia" Ore svolte: 10 ore punti 1 - Corso di Laurea Triennale in Scienze Infermieristiche Docente di Biochimica nel corso "Scienze di Base" Ore svolte: 30 ore punti 3 - Corso di Laurea a ciclo unico "International Medical School – IMS" Docente di Biochimica nel corso "Cells, molecules and genes 2" Ore svolte: 6 ore punti 1 - Scuola di Specializzazione in Reumatologia Docente di Biochimica Ore svolte: 8 ore punti 1 <b>A.A. 2020/2021</b> - Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia Docente di Biochimica nel corso "Basi Biologiche della vita e patologia" Ore svolte: 10 ore punti 1 - Corso di Laurea Triennale in Scienze Infermieristiche Docente di Biochimica nel corso "Scienze di Base" Ore svolte: 30 ore punti 3 <b>A.A. 2019/2020</b> - Corso di Laurea a ciclo unico "International Medical School – IMS" Docente di Biochimica nel corso "Cells, molecules and genes 2" Esercitazioni di laboratorio (trasformate in didattica blended utilizzando le piattaforme Moodle e Labsters a causa della situazione pandemica COVID19) Ore svolte: 32 punti 3	10
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto (max 5 Punti)	0
attività di tipo seminariale, esercitazioni e tutoraggio degli studenti, tesi di laurea, di laurea magistrale e tesi di dottorato (max 10 punti)	4
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>14</b>

<b>Pubblicazioni presentate per la valutazione 12: Max. 52.5 punti</b>				
<b>Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C ed SSD</b>	<b>Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;</b>	<b>Criterio D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato</b>	<b>Punteggio max totale per singola Pubblicazione</b>
1 punti per articolo scientifico sperimentale innovativo 0.3 punti per review/commentary/ etc	1 punti per rivista di Biochimica 0,3 punti per rivista di settore affine alla Biochimica 0,1 punti per altri settori	1 punti: IF della rivista > 10 0.8 punti: IF della rivista >= 4 0.4 PUNTI: IF della rivista >=2 0.1 punti: IF della rivista <2	1.38 punti primo, ultimo o corresponding author; 0.8 punti per altra posizione	<b>4.38</b>

<b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5) N.B.: Valutare esclusivamente le pubblicazioni inviate ai fini della valutazione e indicate nel relativo elenco</b>	<b>Tipologia*</b>	<b>Punti</b>
1. Chiricozzi E, Pomè DY, Maggioni M, Di Biase E, Parravicini C, Palazzolo L, Loberto N, Eberini I, Sonnino S. Role of the GM1 ganglioside oligosaccharide portion in the TrkA-dependent neurite sprouting in neuroblastoma cells. J Neurochem. 2017; 143(6):645-659. doi: 10.1111/jnc.14146. Received May 24, 2017; revised manuscript received July 12, 2017; accepted August 2, 2017 ISSN: 1471-4159 IF: 5.372 Numero di citazioni: 41	Articolo su rivista	4.18
2. Schiumarini D, Loberto N, Mancini G, Bassi R, Giussani P, Chiricozzi E, Samarani M, Munari S, Tamanini A, Cabrini G, Lippi G, Dehecchi MC, Sonnino S, Aureli M. Evidence for the Involvement of Lipid Rafts and Plasma Membrane Sphingolipid Hydrolases in Pseudomonas aeruginosa Infection of Cystic Fibrosis Bronchial Epithelial Cells. Mediators Inflamm. 2017; 2017:1730245. doi: 10.1155/2017/1730245. Received 26 April 2017; Revised 2 August 2017; Accepted 30 August 2017; Published 3 December 2017 ISSN: Print 0962-9351, Online 1466-1861 IF: 4.08	Articolo su rivista	3.60
3. Samarani M, Loberto N, Soldà G, Straniero L, Asselta R, Duga S, Lunghi G, Zucca FA, Mauri L, Ciampa MG, Schiumarini D, Bassi R, Giussani P, Chiricozzi E, Prinetti A, Aureli M, Sonnino S. A lysosome-plasma membrane-sphingolipid axis linking lysosomal storage to cell growth arrest. FASEB J. 2018;32(10):5685-5702. doi: 10.1096/fj.201701512RR. Received for publication December 15, 2017. Accepted for publication April 30, 2018. ISSN: Print 0892-6638, Online 1530-6860 IF: 5.191	Articolo su rivista	3.60
4. Chiricozzi E, Biase ED, Maggioni M, Lunghi G, Fazzari M, Pomè DY, Casellato R, Loberto N, Mauri L, Sonnino S. GM1 promotes TrkA-mediated neuroblastoma cell differentiation by occupying a plasma membrane domain different from TrkA. J Neurochem. 2019; 149(2):231-241. doi: 10.1111/jnc.14685. Received December 13, 2018; revised manuscript received January 23, 2019; accepted February 14, 2019. ISSN: 1471-4159 IF: 5.372 Numero di citazioni: 22 EC è corresponding author	Articolo su rivista	4.18
5. Chiricozzi E, Maggioni M, di Biase E, Lunghi G, Fazzari M, Loberto N, Elisa M, Scalvini FG, Tedeschi G, Sonnino S. The Neuroprotective Role of the GM1 Oligosaccharide, II3Neu5Ac-Gg4, in Neuroblastoma Cells. Mol Neurobiol. 2019; 56(10):6673-6702. doi: 10.1007/s12035-019-1556-8. Received: 10 January 2019 /Accepted: 13 March 2019 /Published online: 26 March 2019. ISSN: Electronic 1559-1182, Print 0893-7648 IF:5.59 Numero di citazioni: 13 EC è corresponding author	Articolo su rivista	4.18

<p>6. Chiricozzi E, Mauri L, Lunghi G, Di Biase E, Fazzari M, Maggioni M, Valsecchi M, Prioni S, Loberto N, Pomè DY, Ciampa MG, Fato P, Verlengia G, Cattaneo S, Assini R, Wu G, Alselehdar S, Ledeen RW, Sonnino S. Parkinson's disease recovery by GM1 oligosaccharide treatment in the B4galnt1+/- mouse model. <i>Sci Rep.</i> 2019; 9(1):19330. doi: 10.1038/s41598-019-55885-2. Received: 10 July 2019; Accepted: 3 December 2019; Published on line: 18 December 2019. ISSN 2045-2322 IF:4.996 Numero di citazioni: 21 EC è corresponding author</p>	Articolo su rivista	4.18
<p>7. Di Biase E, Lunghi G, Fazzari M, Maggioni M, Pomè DY, Valsecchi M, Samarani M, Fato P, Ciampa MG, Prioni S, Mauri L, Sonnino S, Chiricozzi E. Gangliosides in the differentiation process of primary neurons: the specific role of GM1-oligosaccharide. <i>Glycoconj J.</i> 2020; 37(3):329-343. doi: 10.1007/s10719-020-09919-x. Received: 21 January 2020 / Revised: 5 March 2020 /Accepted: 10 March 2020 / Published on line: 20 March 2020. ISSN: Electronic 1573-4986, Print 0282-0080 IF: 2.916 Numero di citazioni: 12 EC è corresponding author</p>	Articolo su rivista	3.78
<p>8. Fazzari M, Audano M, Lunghi G, Di Biase E, Loberto N, Mauri L, Mitro N, Sonnino S, Chiricozzi E. The oligosaccharide portion of ganglioside GM1 regulates mitochondrial function in neuroblastoma cells. <i>Glycoconj J.</i> 2020; 37(3):293-306. doi: 10.1007/s10719-020-09920-4. Received: 27 January 2020 / Revised: 29 February 2020 /Accepted: 10 March 2020 /Published online: 8 April 2020. ISSN: Electronic 1573-4986, Print 0282-0080 IF: 2.916 Numero di citazioni: 10 EC è corresponding author</p>	Articolo su rivista	3.78
<p>9. Di Biase E, Lunghi G, Maggioni M, Fazzari M, Pomè DY, Loberto N, Ciampa MG, Fato P, Mauri L, Sevin E, Gosselet F, Sonnino S, Chiricozzi E. GM1 Oligosaccharide Crosses the Human Blood-Brain Barrier In Vitro by a Paracellular Route. <i>Int J Mol Sci.</i> 2020; 21(8):2858. doi: 10.3390/ijms21082858. Received: 1 April 2020 / Revised: 16 April 2020 / Accepted: 17 April 2020 / Published: 19 April 2020. ISSN:1422-0067 IF: 5.923 Numero di citazioni: 14 EC è corresponding author</p>	Articolo su rivista	4.18
<p>10. Lunghi G, Fazzari M, Di Biase E, Mauri L, Sonnino S, Chiricozzi E. Modulation of calcium signaling depends on the oligosaccharide of GM1 in Neuro2a mouse neuroblastoma cells. <i>Glycoconj J.</i> 2020; 37(6):713-727. doi: 10.1007/s10719-020-09963-7. Received: 10 September 2020 / Revised: 2 November 2020 /Accepted: 9 November 2020 / Published on line: 17 November 2020. ISSN: Electronic 1573-4986, Print 0282-0080 IF: 2.916 Numero di citazioni: 5 EC è corresponding author</p>	Articolo su rivista	3.78
<p>11. Di Biase E, Lunghi G, Maggioni M, Fazzari M, Pomè DY, Loberto N, Ciampa MG, Fato P, Mauri L, Sevin E, Gosselet F, Sonnino S, Chiricozzi E. GM1 Oligosaccharide Crosses the Human Blood-Brain Barrier In Vitro by a Paracellular Route. <i>Int J Mol Sci.</i> 2020; 21(8):2858. doi: 10.3390/ijms21082858. Received: 1 April 2020 / Revised: 16 April 2020 / Accepted: 17 April 2020 / Published: 19 April 2020. ISSN:1422-0067 IF: 5.923 Numero di citazioni: 14 EC è corresponding author</p>	Articolo su rivista	3.20
<p>12. Chiricozzi E. Plasma membrane glycosphingolipid signaling: a turning point. <i>Glycoconj J.</i> 2022; 39(1):99-105. doi: 10.1007/s10719-021-10008-w. Received: 16 June 2021 / Revised: 16 June 2021 / Accepted: 25 June 2021 / Published on line 16 August 2021. ISSN: Electronic 1573-4986, Print 0282-0080 IF: 2.916</p>	Articolo su rivista	3.78
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>46.42</b>

<b>ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>	<b>punti</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi (max 8 punti) 7 progetti come PI o co-PI	7.0
conseguimento della titolarità di brevetti (max 1.5 punti. 0.5 per brevetto) - 1 Brevetto Italiano N° 102018000007093 e PCT/IB2019/055913, dal 2020 esteso per Europa e USA	0.5
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 5 punti) 3 oral presentation nei 3 anni	3.0
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 3 punti, 0.5 punti per premio) Riconosciuti 5 premi	2.5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>13</b>

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b>	<b>Punti</b>
incarichi di gestione e impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso il dipartimento o l'ateneo (max 4 punti)	0
incarichi di gestione e ad impegni assunti in commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali (max 1 punti)	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>0</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>73.42 PUNTI</b>
-------------------------	--------------------