

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI, SETTORE CONCORSUALE 05 / E1 – Biochimica Generale, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO / 10 – Biochimica, CODICE CONCORSO 5368**

**ALLEGATO 2 al VERBALE N. 2**

**(Scheda Ripartizione punteggi)**

**DE ANTONI ANNA**

**(Punteggio dell'attività didattica)**

<b>Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Attività didattica frontale max 15 punti</b>	<b>0</b>
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico per: nessuno dichiarato	
a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, specializzazione, perfezionamento): nessuno dichiarato	
a3) svolta presso università straniere: nessuno dichiarato	
<b>B) Relatore max 3 punti</b>	<b>0</b>
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale: nessuno dichiarato	

b2) di elaborati di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione: nessuno dichiarato	
<b>C) Attività di tutorato max punti 3</b>	<b>0</b>
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, punti 0,25 per ogni ruolo di correlatore: nessuno dichiarato	
c2) di dottorandi di ricerca e tesi di specializzandi, punti 0,5 per ogni ruolo di correlatore: nessuno dichiarato	
<b>D) Seminari max punti 4</b>	<b>0</b>
d1) seminari nell'ambito di corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico e specialistico, dottorato, master, specializzazione: nessuno dichiarato	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>0</b>

**(Punteggio dell'attività di ricerca)**

<b>Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Responsabile max punti 4</b>	<b>0</b>
a1) di Progetto di ricerca Europeo/ Internazionale:	
a2) di unità operativa di progetto PRIN/FIRB nazionali:	
a3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni):	
<b>B) Coordinatore max punti 5</b>	<b>0</b>
b1) di Progetto di ricerca Europeo /Internazionale:	

b2) PRIN E FIRB nazionali:	
b3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni):	
<b>C) Partecipante max punti 2</b>	<b>2</b>
c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale; BIOTECH punti 1 EUROFAN punti 1	2
c2) PRIN/FIRB nazionali;	
c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni):	
<b>E) Editor in chief di rivista internazionale, coerente con il SSD BIO/10: max punti 0.5</b> nessuno dichiarato	<b>0</b>
<b>F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale: max 3 punti</b>	<b>0</b>
f1) Organizzazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, nessuno dichiarato	
f2) partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, nessuno dichiarato	
<b>G) Trasferimento tecnologico/spin off: max punti 0.5</b>	<b>0</b>
g1) responsabile: nessuno dichiarato	
g2) partecipante: nessuno dichiarato	
<b>I) Titorità di brevetto: max punti 1.5</b>	<b>0</b>
i1) titorità di brevetto internazionale: nessuno dichiarato	
i2) titorità di brevetto nazionale: nessuno dichiarato	

<b>J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: max punti 1</b>	<b>0</b>
j1) premi internazionali per attività di ricerca: nessuno dichiarato	
j2) premi nazionali per attività di ricerca: nessuno dichiarato	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>2</b>

**(Punteggio della produzione scientifica)**

<b>PUBBLICAZIONI - tipologia</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore met. max 0,5</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale IF max 1</b>	<b>Congruenza max 0,4</b>	<b>Primo, corrispond., ultimo Autore 0,4 altra posizione 0,1</b>
- Pubblicazione n 1 - Articolo riv. Int.	0,5	1 (IF11,4)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 2 - Articolo riv. Int.	0,5	1 (IF16)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 3 - Articolo riv. Int.	0,5	1 (IF16)	0,4	0,4 co-primo
- Pubblicazione n 4 - Articolo riv. Int.	0,5	0,75 (IF7,7)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 5 - Articolo riv. Int.	0,5	1 (IF16)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 6 - Articolo riv. Int.	0,5	0,75 (IF7,8)	0,4	0,4 primo
- Pubblicazione n 7 - Articolo riv. Int.	0,5	0,75 (IF9,2)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 8 - Articolo riv. Int.	0,5	0,75 (IF7,8)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 9 - Articolo riv. Int.	0,5	0,75 (IF9,2)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 10 - Articolo riv. Int.	0,5	0,75 (IF9,2)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 11 - Articolo riv. Int.	0,5	1 (IF11,4)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 12 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,8)	0,4	0,4 primo
- Pubblicazione n 13 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF3,5)	0,4	0,4 primo
- Pubblicazione n 14 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,8)	0,4	0,4 co-primo

- Pubblicazione n 15 - Articolo riv. Int.	0,5	1 (IF11,1)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 16 - Articolo riv. Int.	0,5	1 (IF64,8)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 17 - Articolo riv. Int.	0,5	0,75 (IF6,4)	0,4	0,4 primo
- Pubblicazione n 18 - Articolo riv. Int.	0,5	0,25 (IF1,5)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 19 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF3,5)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 20 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF2,6)	0,4	0,4 primo
<b>Totale</b>				<b>37,1</b>
<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica (punteggio max 6,5)</b>				<b>Punti</b>
				<b>5,75</b>
2.1) intensità e continuità temporale: 28 pubblicazioni in 28 anni pari a 0.93 pub /anno punti 0,75				
2.2) rilevanza complessiva della produzione scientifica sulla base del numero totale di citazioni: 2313 citazioni, punti 1,5				
2.3) rilevanza complessiva della produzione scientifica sulla base dell'indice di Hirsch: hindex 21 punti 2				
2.4) Congruenza con il S.S.D. BIO/10 punti 1,5				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>				<b>42,85</b>

**(Punteggio dell'attività gestionale)**

<b>Attività gestionale (punteggio max punti 5)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Titolarità della carica</b>	
A.1) Componente degli organi di governo di Ateneo e/o di Dipartimento: nessuno dichiarato	
A.2) Direttore scuola dottorato o specializzazione: nessuno dichiarato	
A.3) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato: nessuno dichiarato	
A.4) Componente del Nucleo di valutazione e di Collegi di dottorato e/o scuole di specializzazione: nessuno dichiarato	
A.5) Incarichi e impegni assunti in organi collegiali e gestionali, ivi incluse commissioni, presso atenei o istituti di ricerca nazionali o internazionali: nessuno dichiarato	

<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>0</b>
------------------------------	----------

<b>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>Punti 44,85</b>
-------------------------------------	------------------------

## **ALLEGATO 2 al VERBALE N. 2**

### **Elenco delle pubblicazioni presentate dalla candidata De Antoni Anna**

- 1.** Soumitra P., Müschenborn H., Terbeck M., De Antoni A., Vetter I., Dogterom M., Musacchio A., Volkov V., Veld P. (2023). Stable kinetochore-microtubule attachment requires loop-dependent Ndc80-Ndc80 binding. *EMBO J* e112504. doi:10.15252/embj.2022112504
- 2.** Mann A., Ramirez M., De Antoni A., Hanthi Y., Sannino V., Baldi G., Falbo L., Scrempf A., Bernardo S, Loizou J and Costanzo V. (2022). POLQ prevents MRE11-NBS1-CtIP-dependent fork breakage in the absence of BRCA2/RAD51 by filling lagging-strand gaps. *Mol Cell* 82, 4218–4231. doi:org/10.1016/j.molcel.2022.09.013
- 3.** Kolinjivadi A.M.#, Sannino V.#, De Antoni A.#, Zadorozhny K, Kilkenny M, Técher H, Baldi G, Shen R, Ciccia A, Pellegrini L, Krejci L, Costanzo V. (2017). Smarcal1-mediated fork reversal triggers Mre11-dependent degradation of nascent DNA in the absence of Brca2 and stable Rad51 nucleofilament. *Mol Cell*. 67(5):867-881.e7. doi:10.1016/j.molcel.2017.07.001
- 4.** Basilico F., Maffini S., Weir J.R., Prumbaum D., Rojas A.M., Zimniak T., De Antoni A., Jeganathan S., Voss B., van Gerwen S., Krenn V., Massimiliano L., Valencia A., Vetter I.R., Herzog F., Raunser S., Pasqualato S. and Musacchio A. (2014). The pseudo GTPase CENP-M drives human kinetochore assembly. *Elife* e02978. doi:10.7554/eLife.02978.
- 5.** Petrovic A., Mosalaganti S., Keller J., Mattiuzzo M., Overlack K., Krenn V., De Antoni A., Wohlgemuth S., Cecatiello V., Pasqualato S., Raunser S., Musacchio A. (2014). Modular Assembly of RWD Domains on the Mis12 Complex Underlies Outer Kinetochore Organization. *Mol Cell* 53(4):591-605. doi:10.1016/j.molcel.2014.01.019.
- 6.** De Antoni A., Maffini S., Knapp S., Musacchio A., Santaguida S. (2012). A small molecule inhibitor of Haspin alters the kinetochore functions of Aurora B. *J. Cell Biol.* 199(2):269-84. doi:10.1083/jcb.201205119.
- 7.** Screpanti E#, De Antoni A.#, Alushin GM, Petrovic A, Melis T, Nogales E, Musacchio A. (2011). Direct binding of Cenp-C to the Mis12 complex joins the inner and outer kinetochore. *Curr Biol.* 21(5):391-8. doi:10.1016/j.cub.2010.12.039.
- 8.** Nezi L., Rancati G., De Antoni A., Pasqualato S., Piatti S. & Musacchio A. (2006). Accumulation of Mad2:Cdc20 complex during spindle checkpoint activation requires binding of open and closed conformers of Mad2. *J.Cell Biol.*174:39-51. doi: 10.1083/jcb.200602109
- 9.** Vink M., Simonetta M., Transidico P., Ferrari K., Mapelli M., De Antoni A., Massimiliano L., Ciliberto A., Faretta M., Salmon E.D. & Musacchio A. (2006). In vitro FRAP identifies the

minimal requirements for Mad2 kinetochore dynamics. *Curr. Biol.* 16: 755-766.

doi:10.1016/j.cub.2006.03.057

**10.** De Antoni A., Pearson C.D., Cimini D., Canman J., Sala V., Nezi L., Mapelli M., Sironi L., Faretta M., Salmon E.D. and Musacchio A. (2005). The Mad1-Mad2 complex as a template for Mad2 activation in the spindle assembly checkpoint. *Curr. Biol.* 15:214-225.

doi:10.1016/j.cub.2005.01.038

**11.** Sironi L., Mapelli M., Knapp S., De Antoni A., Jeang K.T. and Musacchio, A. (2002). Crystal structure of the tetrameric Mad1-Mad2 core complex: implications of a 'safety belt' binding mechanism for the spindle checkpoint. *EMBO J.* 21(10): 2496-506.

doi:10.1093/emboj/21.10.2496

**12.** De Antoni A., Schmitzova J., Trepte H.H., Gallwitz D., Albert S. (2002). Significance of GTP Hydrolysis in Ypt1p-regulated Endoplasmic Reticulum to Golgi Transport Revealed by the Analysis of Two Novel Ypt1-GAPs. *J. Biol. Chem.* 277 (43): 41023-41031.

doi:10.1074/jbc.M205783200

**13.** De Antoni A. and Gallwitz D. (2000). A novel multi-purpose cassette for repeated integrative epitope tagging of genes in *Saccharomyces cerevisiae*. *Gene* 246 (1-2): 179-185. doi.org/10.1016/S0378-1119(00)00083-4

**14.** Peng R.#, De Antoni A#, and Gallwitz, D. (2000). Evidence for overlapping and distinct functions in protein transport of coat protein Sec24p family members. *J. Biol. Chem.* 275 (15): 11521-11528. doi:10.1074/jbc.275.15.11521

**15.** Peng R., Grabowski R., De Antoni A. and Gallwitz, D. (1999). Specific interaction of the yeast cis-Golgi syntaxin Sed5p and the coat protein complex II component Sec24p of endoplasmic reticulum-derived transport vesicles. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 96 (7): 3751-3756. doi: 10.1073/pnas.96.7.3751

**16.** Philippsen, P., Kleine, K., Pohlmann, R., Dusterhoft, A., Hamberg, K., Hegemann, J.H., Obermaier, B., Urrestarazu, L.A., Aert, R., Albermann, K., Altmann, R., Andre, B., Baladron, V., Ballesta, J.P., Becam, A.M., Beinhauer, J., Boskovic, J., Buitrago, M.J., Bussereau, F., Coster, F., Crouzet, M., D'Angelo, M., Dal Pero, F., De Antoni, A., Hani, J. and et al. (1997). The nucleotide sequence of *Saccharomyces cerevisiae* chromosome XIV and its evolutionary implications. *Nature* 387 (6632 suppl.): 93-98 doi.org/10.1038/387s093

**17.** De Antoni A., Foli, A. Lisziewicz J., and Lori F. (1997). Mutations in the pol gene of HIV-1 infected patients receiving didanosine and hydroxyurea combination therapy. *J. Infect. Dis.* 176 (4): 899-903. doi:10.1086/516511

**18.** Lori F., Malykh A.G., Foli A., Maserati R., De Antoni A., Minoli L., Padriani D., Degli Antoni A., Barchi E., Jessen H., Wainberg M.A., Gallo R.C. and Lisziewicz J. (1997). Combination of a drug targeting the cell with a drug targeting the virus controls human immunodeficiency virus type 1 resistance. *AIDS Res. Hum. Retroviruses* 13 (16): 1403-1409.

doi:10.1089/aid.1997.13.1403

**19.** Valle G., Faulkner G., De Antoni A., Pacchioni B., Pallavicini A., Pandolfo D., Tiso N., Toppo S., Trevisan S. and Lanfranchi G. (1997). Telethonin, a novel sarcomeric protein of heart and skeletal muscle. *FEBS Lett.* 415 (2): 163-168. doi:10.1016/S0014-5793(97)01108-3

**20.** De Antoni A., D'Angelo M., Dal Pero F., Sartorello F., Pandolfo D., Pallavicini A., Lanfranchi G. and Valle G. (1997). The DNA sequence of cosmid 14-13b from chromosome XIV of *Saccharomyces cerevisiae* reveals an unusually high number of overlapping open reading frames. *Yeast* 13 (3): 261-266. doi:10.1002/(SICI)1097

0061(19970315)13:3<261::AID-YEA64>3.0.CO;2-L

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI, SETTORE CONCORSUALE 05 / E1 – Biochimica Generale, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO / 10 – Biochimica, CODICE CONCORSO 5368**

**ALLEGATO 2 al VERBALE N. 2**

**(Scheda Ripartizione punteggi)**

**Ghisletti Serena Maria Luisa**

**(Punteggio dell'attività didattica)**

<b>Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Attività didattica frontale max 15 punti</b>	<b>8,5</b>
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico per: AA2019/2020 corso Biochimica corso Laurea a ciclo unico in Medicina Chirurgia, 2 CFU punti 2	2
a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, specializzazione, perfezionamento): AA2009/2010 (2009/2010 al 2021/2022) dottorato Molecular Medicine ore 4 punti 0.5 (13 anni)	6,5
a3) svolta presso università straniere: nessuna dichiarata	
<b>B) Relatore max 3 punti</b>	<b>3</b>
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale: nessuno dichiarato	
b2) di elaborati di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione: tre tesi dottorato internazionale punti 3	3

<b>C) Attività di tutorato max punti 3</b>	<b>0,5</b>
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, punti 0,25 per ogni ruolo di correlatore: due tesi punti 0,5  c2) di dottorandi di ricerca e tesi di specializzandi, punti 0,5 per ogni ruolo di correlatore:	0,5
<b>D) Seminari max punti 4</b>	<b>4.0</b>
d1) seminari nell'ambito di corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico e specialistico, dottorato, master, specializzazione:  AA17/18/AA22/23 pari a 6 anni, Corso Metodologie Biochimiche, Laurea Triennale in Biotecnologia ore 2/anno punti 1,8 AA20/21/AA22/23 pari a 3 anni, Corso Genomics and Epigenetics, Laurea Magistrale in Biomedical Omics ore 2/anno punti 0,9 AA2022/2023 dottorato Scienze Farmacologiche Biomolecolari Sperimentali e Cliniche per ore 4 punti 0,3 AA2021/2022 dottorato Scienze Farmacologiche Biomolecolari Sperimentali e Cliniche per ore 4 pari punti 0,3 AA2020/2021 dottorato Scienze Farmacologiche Biomolecolari Sperimentali e Cliniche per ore 4 pari punti 0,3 dal 2017/2018 al 2019/2020. Modulo di Biochimica in lingua inglese (settore scientifico disciplinare BIO/10) nell'ambito del corso integrato "Body at work 2" 2 ore /anno 0,9	1,8 0,9 0,3 0,3 0,3 0,9
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>16</b>

**(Punteggio dell'attività di ricerca)**

<b>Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Responsabile max punti 4</b>	<b>1</b>
a1) di Progetto di ricerca Europeo/ Internazionale:	
a2) di unità operativa di progetto PRIN/FIRB nazionali:	
a3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni):	1

2016/2017 Fondazione Umberto Veronesi (FUV) punti 1	
<b>B) Coordinatore max punti 5</b>	<b>5</b>
b1) di Progetto di ricerca Europeo /Internazionale:	
b2) PRIN E FIRB nazionali: Ministero Salute GR2009-1566807, punti 2	2
b3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): AIRC GRANT 2020/25 cod 24506, punti 2 AIRC GRANT 2009/12 cod 8941, punti 2 American Heart Association 2006/2008 punti 2	6
<b>C) Partecipante max punti 2</b>	<b>2</b>
c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale; 2017-2021 HORIZON 2020 punti 1	
c2) PRIN/FIRB nazionali;	
c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): 2016/2019 Fondazione Cariplo punti 0,5 2011/16 EU VII Framerwork Prog. MODHEP punti 0,5 2008/12 EU VII Framerwork Prog. MODHEP punti 0,5 2005/2008 LIPID Metabolites punti 0,5	2
<b>E) Editor in chief di rivista internazionale, coerente con il SSD BIO/10: max punti 0.5</b> nessuno dichiarato	<b>0</b>
<b>F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale: max 3 punti</b>	<b>3</b>
f1) Organizzazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, nessuno dichiarato	
f2) partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, tre congressi, punti 3	3
<b>G) Trasferimento tecnologico/spin off: max punti 0.5</b>	<b>0</b>

g1) responsabile: nessuno dichiarato g2) partecipante: nessuno dichiarato	
<b>I) Titorità di brevetto: max punti 1.5</b>	<b>0</b>
i1) titorità di brevetto internazionale: nessuno dichiarato i2) titorità di brevetto nazionale:	
<b>J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: max punti 1</b>	<b>1</b>
j1) premi internazionali per attività di ricerca: uno punti 1 j2) premi nazionali per attività di ricerca: nessuno dichiarato	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>12</b>

**(Punteggio della produzione scientifica)**

<b>PUBBLICAZIONI - tipologia</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore met. max 0,5</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale IF max 1</b>	<b>Congruenza max 0,4</b>	<b>Primo, corrispond., ultimo Autore 0,4 altra posizione 0,1</b>
- Pubblicazione n 1 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,8)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 2 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,1)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 3 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF5,3)	0,4	0,4 (primo)
- Pubblicazione n 4 - Articolo riv. Int.	0,5	1,0 (IF16)	0,4	0,4 (primo)
- Pubblicazione n 5 - Articolo riv. Int.	0,5	1,0 (IF10,5)	0,4	0,4 (primo)
- Pubblicazione n 6 - Articolo riv. Int.	0,5	1,0 (IF16)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 7 - Articolo riv. Int.	0,5	1,0 (IF32,4)	0,4	0,4 (primo)
- Pubblicazione n 8	0,5	0,75	0,4	0,1

- Articolo riv. Int.		(IF9,8)		
- Pubblicazione n 9	0,5	1,0	0,4	0,1
- Articolo riv. Int.		(IF64,8)		
- Pubblicazione n 10	0,5	1,0	0,4	0,1
- Articolo riv. Int.		(IF64,5)		
- Pubblicazione n 11	0,5	1,0	0,4	0,1
- Articolo riv. Int.		(IF64,5)		
- Pubblicazione n 12	0,5	1,0	0,4	0,4
- Articolo riv. Int.		(IF16,16)		(corrisp.)
- Pubblicazione n 13	0,5	1,0	0,4	0,1
- Articolo riv. Int.		(IF16)		
- Pubblicazione n 14	0,5	1,0	0,4	0,1
- Articolo riv. Int.		(IF16)		
- Pubblicazione n 15	0,5	0,75	0,4	0,1
- Articolo riv. Int.		(IF7)		
- Pubblicazione n 16	0,5	1,0	0,4	0,4
- Articolo riv. Int.		(IF10,5)		(co-corrisp)
- Pubblicazione n 17	0,5	1,0	0,4	0,1
- Articolo riv. Int.		(IF30,5)		
- Pubblicazione n 18	0,5	0,5	0,4	0,4
- Articolo riv. Int.		(IF4,5)		(ultimo)
- Pubblicazione n 19	0,5	1,0	0,4	0,1
- Articolo riv. Int.		(IF16,8)		
- Pubblicazione n 20	0,25	0,75	0,4	0,4
- Articolo riv. Int.	review	(IF7,7)		(ultimo)
<b>Totale</b>				<b>39,4</b>
<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica (punteggio max 6,5)</b>				<b>punti</b>
				<b>5,75</b>
2.1) intensità e continuità temporale: 38 pubblicazioni in 23 anni pari a 1,65 pub/anno, punti 0,75				
2.2) rilevanza complessiva della produzione scientifica sulla base del numero totale di citazioni: 5344 citazioni, punti 1,5				
2.3) rilevanza complessiva della produzione scientifica sulla base dell'indice di Hirsch: hindex 26, punti 2				
2.4) Congruenza con il S.S.D. BIO/10 Piena congruenza punti 1,5				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>				<b>45,15</b>

**(Punteggio dell'attività gestionale)**

<b>Attività gestionale (punteggio max punti 5)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Titolarità della carica</b>	<b>1</b>
A.1) Componente degli organi di governo di Ateneo e/o di Dipartimento: nessuno dichiarato	

A.2) Direttore scuola dottorato o specializzazione: nessuno dichiarato	
A.3) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato: nessuno dichiarato	
A.4) Componente del Nucleo di valutazione e di Collegi di dottorato e/o scuole di specializzazione: nessuno dichiarato	
A.5) Incarichi e impegni assunti in organi collegiali e gestionali, ivi incluse commissioni, presso atenei o istituti di ricerca nazionali o internazionali: Membro Scientifico (OBPA)Organismo benessere animale IFOM_IEO punti 1	<b>1</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>1</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>Punti 74,15</b>
-------------------------------------	------------------------

## **ALLEGATO 2 al VERBALE N. 2**

### **Elenco delle pubblicazioni presentate dalla candidata Ghisletti Serena Maria Luisa**

1. Ciana P, Ghisletti S, Mussi P, Eberini I, Vegeto E, Maggi A. Estrogen receptor alpha, a molecular switch converting transforming growth factor- $\alpha$  mediated proliferation into differentiation in neuroblastoma cells. *The Journal of Biological Chemistry*. 2003 Aug 22;278(34):31737-44.
2. Vegeto E, Ghisletti S, Meda C, Etteri S, Belcredito S, Maggi A. Regulation of the lipopolysaccharide signal transduction pathway by 17 $\beta$ -estradiol in macrophage cells. *The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 2004 Jun;91(1-2):59-66.
3. Ghisletti S, Meda C, Maggi A, Vegeto E. 17 $\beta$ -estradiol inhibits inflammatory gene expression by controlling NF- $\kappa$ B intracellular localization. *Molecular and Cellular Biology*. 2005 Apr;25(8):2957-68
4. Ghisletti S, Huang W, Ogawa S, Pascual G, Lin ME, Willson TM, Rosenfeld MG, Glass CK. Parallel SUMOylation-dependent pathways mediate gene- and signal-specific transrepression by LXRs and PPAR $\gamma$ . *Molecular Cell*. 2007 Jan 12;25(1):57-70
5. Ghisletti S, Huang W, Jepsen K, Benner C, Hardiman G, Rosenfeld MG, Glass CK. Cooperative NCoR/SMRT interactions establish a corepressor-based strategy for integration of inflammatory and anti-inflammatory signaling pathways. *Genes & Development*. 2009 Mar 15;23(6):681-93.

6. Huang W, Ghisletti S, Perissi V, Rosenfeld MG, Glass CK. Transcriptional integration of TLR2 and TLR4 signaling at the NCoR derepression checkpoint. *Molecular Cell*. 2009 Jul 10;35(1):48-57
7. Ghisletti S, Barozzi I, Mietton F, Polletti S, De Santa F, Venturini E, Gregory L, Lonie L, Chew A, Wei CL, Ragoussis J, Natoli G. Identification and characterization of enhancers controlling the inflammatory gene expression program in macrophages. *Immunity*. 2010 Mar 26;32(3):317-28.
8. DeSanta F, Barozzi I, Mietton F, Ghisletti S, Polletti S, Tusi BK, Muller H, Ragoussis J, Wei CL, Natoli G. A large fraction of extragenic RNA pol II transcription sites overlap enhancers. *PLoS Biology*. 2010 May 11;8(5):
9. Huang W, Ghisletti S, Saijo K, Gandhi M, Aouadi M, Tesz GJ, Zhang DX, Yao J, Czech MP, Goode BL, Rosenfeld MG, Glass CK. Coronin 2A mediates actin-dependent de-repression of inflammatory response genes. *Nature*. 2011 Feb 17;470(7334):414-8.
10. Ostuni R, Piccolo V, Barozzi I, Polletti S, Termanini A, Bonifacio S, Curina A, Prosperini E, Ghisletti S, Natoli G. Latent enhancers activated by stimulation in differentiated cells. *Cell*. 2013 Jan 17;152(1-2):157-71.
11. Shukla R, Upton KR, Muñoz-Lopez M, Gerhardt DJ, Fisher ME, Nguyen T, Brennan PM, Baillie JK, Collino A, Ghisletti S, Sinha S, Iannelli F, Radaelli E, Dos Santos A, Rapoud D, Guettier C, Samuel D, Natoli G, Carninci P, Ciccarelli FD, Garcia-Perez JL, Faivre J, Faulkner GJ. Endogenous retrotransposition activates oncogenic pathways in hepatocellular carcinoma. *Cell*. 2013 Mar 28; 153: 101-11
12. Iannelli F, Collino A, Sinha S, Radaelli E, Nicoli P, D'Antiga L, Sonzogni A, Faivre J, Buendia M A, Sturm E, Thompson R J, Knisely A S, Natoli G, Ghisletti S\*, Ciccarelli F D\* Massive gene amplification drives paediatric hepatocellular carcinoma caused by bile salt export pump deficiency. *Nature Communications*. 2014 May 13;5:3850
13. Barozzi I, Simonatto M, Bonifacio S, Yang L, Rohs R, Ghisletti S, Natoli G. Coregulation of transcription factor binding and nucleosome occupancy through DNA features of mammalian enhancers". *Molecular Cell*. 2014 Jun 5;54(5):844-57. ISSN: 1097-2765,
14. Austenaa L, Barozzi I, Simonatto M, Masella S, Della Chiara G, Ghisletti S, Curina A, de Wit E, Bouwman B, de Pretis S, Piccolo V, Termanini A, Prosperini E, Pelizzola M, de Laat W, Natoli G. Transcription of mammalian cis-regulatory elements is restrained by actively enforced early termination. *Molecular Cell*. 2015 Nov 5;60(3):460-74.
15. Hashimoto K, Suzuki A, Dos Santos A, Desterke C, Collino A, Ghisletti S, Braun E, Bonetti A, Fort A, Qin X, Radaelli E, Kaczkowski B, Forrest A, Kojima S, Samuel D, Natoli G, Buendia M, Faivre J, Carninci P. CAGE profiling of ncRNAs in hepatocellular carcinoma reveals widespread activation of retroviral LTR promoters in virus-induced tumors. *Genome Research*. 2015 Dec;25(12):1812-24.
16. Curina A, Termanini A, Barozzi I, Prosperini E, Simonatto M, Polletti S, Silvola A, Soldi M, Austenaa L, Bonaldi T, Ghisletti S\* and Natoli G\*. High constitutive activity of a broad panel of housekeeping and tissue-specific cisregulatory elements depends on a subset of ETS proteins. *Genes & Development*. 2017 Feb 15;31(4):399-412.
17. Piccolo V, Curina A, Genua M, Ghisletti S, Simonatto M, Sabò A, Amati B, Ostuni R, Natoli G. Opposing macrophage polarization programs show extensive epigenomic and transcriptional cross-talk. *Nature Immunology*. 2017 May;18(5):530-540.
18. Collino A, Termanini A, Nicoli P, Diaferia G, Polletti S, Recordati C, Castiglioni V, Caruso D, Mitro N, Natoli G, Ghisletti S. Sustained activation of detoxification pathways promotes liver carcinogenesis in response to chronic bile acid-mediated damage. *PLoS Genetics*. 2018 May 7;14(5)e1007380
19. Austenaa LMI, Piccolo V, Russo M, Prosperini E, Polletti S, Polizzese D, Ghisletti S, Barozzi I, Diaferia GR, Natoli G. A first exon termination checkpoint preferentially suppresses extragenic transcription. *Nature Structural & Molecular Biology*. 2021 Apr;28(4):337-346.

20. Natoli G, Pileri F, Gualdrini F, Ghisletti S. Integration of transcriptional and metabolic control in macrophage activation. *EMBO Reports*. 2021 Sep 6;22(9):e53251

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI, SETTORE CONCORSUALE 05 / E1 – Biochimica Generale, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO / 10 – Biochimica, CODICE CONCORSO 5368**

**ALLEGATO 2 al VERBALE N. 2**

**(Scheda Ripartizione punteggi)**

**Piccirillo Rosanna**

**(Punteggio dell'attività didattica)**

<b>Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Attività didattica frontale max 15 punti</b>	<b>0</b>
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico per: nessuno dichiarato	
a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, specializzazione, perfezionamento): nessuno dichiarato	
a3) svolta presso università straniere:	
<b>B) Relatore max 3 punti</b>	
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale: nessuno dichiarato	
b2) di elaborati di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione: nessuno dichiarato	
<b>C) Attività di tutorato max punti 3</b>	<b>3</b>

c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, punti 0,25 per ogni ruolo di correlatore: 6 tesi punti 1,5	1,5
c2) di dottorandi di ricerca e tesi di specializzandi, punti 0,5 per ogni ruolo di correlatore: due tesi corsi perfezionamento punti 1 due tesi Scuola ricerca biomedica punti 1	2
<b>D) Seminari max punti 4</b>	<b>0</b>
d1) seminari nell'ambito di corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico e specialistico, dottorato, master, specializzazione: nessuno dichiarato	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>3</b>

**(Punteggio dell'attività di ricerca)**

<b>Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Responsabile max punti 4</b>	<b>4</b>
a1) di Progetto di ricerca Europeo/ Internazionale: MARIE CURIE Call 2010 (2012/2016), punti 2	2
a2) di unità operativa di progetto PRIN/FIRB nazionali:	
a3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): PR. ORD-FIN call 2022 (2023/2026) punti 1 AIRC IG GRANT 19927 (2018/2022), punti 1 AIRC START UP GRANT 11423 (2016/2017), punti 1	3
<b>B) Coordinatore max punti 5</b>	<b>0</b>
b1) di Progetto di ricerca Europeo /Internazionale:	
b2) PRIN E FIRB nazionali:	
b3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali,	
<b>C) Partecipante max punti 2</b>	<b>1,5</b>

c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale; 2017-2021 HORIZON 2020 punti 1	1
c2) PRIN/FIRB nazionali;	
c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): AIRC IG GRANT 21316 (2019/2023), punti 0,5 punti 0,5	0,5
<b>E) Editor in chief di rivista internazionale, coerente con il SSD BIO/10: max punti 0.5</b> nessuno dichiarato	<b>0</b>
<b>F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale: max 3 punti</b>	<b>3</b>
f1) Organizzazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, nessuno dichiarato	
f2) partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, venti congressi, punti 20	20
<b>G) Trasferimento tecnologico/spin off: max punti 0.5</b>	<b>0</b>
g1) responsabile: nessuno dichiarato	
g2) partecipante: nessuno dichiarato	
<b>I) Titorità di brevetto: max punti 1.5</b>	<b>1</b>
i1) titolarità di brevetto internazionale: uno punti 1	1
i2) titolarità di brevetto nazionale:	
<b>J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: max punti 1</b>	<b>1</b>
j1) premi internazionali per attività di ricerca: uno punti 1	1
j2) premi nazionali per attività di ricerca: uno punti 0,5	0,5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>10,5</b>

**(Punteggio della produzione scientifica)**

<b>PUBBLICAZIONI - tipologia</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore met. max 0,5</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale IF max 1</b>	<b>Congruenza max 0,4</b>	<b>Primo, corrispond., ultimo Autore 0,4 altra posizione 0,1</b>
- Pubblicazione n 1 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,288)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 2 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,)	0,4	0,4 primo
- Pubblicazione n 3 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF3)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 4 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,8)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 5 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,8)	0,4	0,4 co-primo
- Pubblicazione n 6 - Articolo riv. Int.	0,5	1 (IF11,4)	0,4	0,4 primo
- Pubblicazione n 7 - Articolo riv. Int.	0,5	1 (IF11,4)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 8 - Articolo riv. Int.	0,25 review	0,75 (IF7,8)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 9 - Articolo riv. Int.	0,25 review	0,5 (IF4,3)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 10 - Articolo riv. Int.	0,25 review	0,5 (IF2,5)	0,4	0,4 primo
- Pubblicazione n 11 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF5,168)	0,4	0,4 corrisp
- Pubblicazione n 12 - Articolo riv. Int.	0,5	0,75 (IF8)	0,4	0,4 co-corrisp
- Pubblicazione n 13 - Articolo riv. Int.	0,5	1 (IF17,1)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 14 - Articolo riv. Int.	0,5	0,75 (IF8,9)	0,4	0,4 co-corrisp
- Pubblicazione n 15 - Articolo riv. Int.	0,25 review	0,5 (IF4)	0,4	0,4 primo
- Pubblicazione n 16 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF5,2)	0,4	0,4 corrisp
- Pubblicazione n 17 - Articolo riv. Int.	0,5	0,75 (IF7,3)	0,4	0,1
- Pubblicazione n 18 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF5,2)	0,4	0,4 corrisp
- Pubblicazione n 19	0,5	0,5	0,4	0,4

- Articolo riv. Int.		(IF5,2)		corrisp
- Pubblicazione n 20	0,5	0,75	0,4	0,4
- Articolo riv. Int.		(IF8,9)		corrisp
<b>Totale</b>				<b>35,35</b>
<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica (punteggio massimo 6,5)</b>				<b>Punti</b>
				<b>5,75</b>
2.1) intensità e continuità temporale: 34 pubblicazioni in 18 anni, pari 1,88 publ/anno, punti 0,75				
2.2) rilevanza complessiva della produzione scientifica sulla base del numero totale di citazioni: 1293 citazioni, punti 1,5				
2.3) rilevanza complessiva della produzione scientifica sulla base dell'indice di Hirsch: hindex 18, punti 2				
2.4) Congruenza con il S.S.D. BIO/10 Piena congruenza, punti 1,5				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>				<b>41,10</b>

**(Punteggio dell'attività gestionale)**

<b>Attività gestionale (punteggio max punti 5)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Titolarità della carica</b>	<b>0</b>
A.1) Componente degli organi di governo di Ateneo e/o di Dipartimento: nessuno dichiarato	
A.2) Direttore scuola dottorato o specializzazione: nessuno dichiarato	
A.3) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato: nessuno dichiarato	
A.4) Componente del Nucleo di valutazione e di Collegi di dottorato e/o scuole di specializzazione: nessuno dichiarato	
A.5) Incarichi e impegni assunti in organi collegiali e gestionali, ivi incluse commissioni, presso atenei o istituti di ricerca nazionali o internazionali: nessuno dichiarato	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>0</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>Punti</b> <b>54,6</b>
-------------------------------------	-----------------------------

## ALLEGATO 2 al VERBALE N. 2

### Elenco delle pubblicazioni presentate dal candidato Piccirillo Rosanna

1. G. Innamorati, R. Piccirillo, P. Bagnato, I. Palmisano, M.V. Schiaffino (2006). The melanosomal / lysosomal protein OA1 has properties of a G protein-coupled receptor. *Pigment Cell Res.* 19: 125-135. doi: 10.1111/j.1600-0749.2006.00292.x.
2. R. Piccirillo, I. Palmisano, G. Innamorati, P. Bagnato, D. Altimare, M.V. Schiaffino (2006). An unconventional dileucine-based motif and a novel cytosolic motif are required for the lysosomal and melanosomal targeting of OA1. *J Cell Sci.* 119: 2003-2014. doi: 10.1242/jcs.02930.
3. A. Sitaram, R. Piccirillo, I. Palmisano, D.C. Harper, E.C. Dell'Angelica, M.V. Schiaffino, M.S. Marks (2009). Localization to mature melanosomes by virtue of cytoplasmic dileucine motifs is required for human OCA2 function. *Mol Biol Cell.* 20 (5): 1464-77. doi: 10.1091/mbc.e08-07-0710.
4. M. Altun, H. C. Besche, M.J. Edelman, R. Piccirillo, H. S. Overkleeft, B. M. Kessler, A. L. Goldberg and B. Ulfhake (2010). Muscle wasting in aged, sarcopenic rats is associated with enhanced activity of the ubiquitin proteasome pathway. *J Biol Chem.* 285(51): 39597-608. doi: 10.1074/jbc.M110.129718.
5. N. Bhutani+, R. Piccirillo+, R. Hourez, P. Venkatraman and A. L. Goldberg (2012). Cathepsins L and Z are critical in degrading polyglutamine-containing proteins within lysosomes. *J Biol Chem.* 287(21):17471-82. doi: 10.1074/jbc.M112.352781.
6. R. Piccirillo and A. L. Goldberg (2012). The p97/VCP ATPase is critical in muscle atrophy and the accelerated degradation of muscle proteins. *EMBO J.* 31(15):3334-50. doi: 10.1038/emboj.2012.178
7. Palmisano, G. Della Chiara, R.L. D'Ambrosio, C. Huichalaf, P. Brambilla, S. Corbetta, M. Riba, R. Piccirillo, S. Valente, G. Casari, A. Mai, F.M. Boneschi, D. Gabellini, G. Poli, M.V. Schiaffino (2012). Amino acid starvation induces reactivation of silenced transgenes and latent HIV-1 provirus via downregulation of histone deacetylase 4 (HDAC4). *Proc Natl Acad Sci U S A.* 109(34):E2284-93. doi: 10.1073/pnas.1202174109.
8. F. Demontis, R. Piccirillo, A. L. Goldberg and N. Perrimon (2013). The influence of skeletal muscle on systemic aging and lifespan. *Aging Cell.* 12(6):943-9. doi: 10.1111/accel.12126.
9. R. Piccirillo, F. Demontis, A.L. Goldberg, N. Perrimon (2014). Mechanisms of muscle growth and atrophy in mammals and *Drosophila*. *Dev Dyn.* 243(2):201-15. doi: 10.1002/dvdy.24036.
10. F. Demontis, R. Piccirillo, A.L. Goldberg, N. Perrimon (2013). Mechanisms of skeletal muscle aging: insights from *Drosophila* and mammalian models. *Dis Model Mech.* 6(6):1339-52. Doi 10.1242/dmm.012559
11. F. Pretto, C. Ghilardi, M. Moschetta, A. Bassi, A. Rovida, V. Scarlato, L. Talamini, F. Fiordaliso, C. Bisighini, G. Damia, M.R. Bani, R. Piccirillo\*, R. Giavazzi\* (2015). Sunitinib prevents cachexia and prolongs survival of mice bearing renal cancer by restraining STAT3 and MuRF-1 activation in muscle. *Oncotarget.* 6(5):3043-54. doi: 10.18632/oncotarget.2812.
- Stretch, V.E. Baracos, O.F. Bathe, A. Resovi, R. Giavazzi, L. Cervo, R. Piccirillo (2016). Activation of the SDF1/CXCR4 pathway retards muscle atrophy during cancer cachexia. *Oncogene.* 35(48):6212-6222.

- 13.** D. Maiolo, C. Pigliacelli, P. Sanchez Moreno, M. B. Violatto, L. Talamini, I. Tirotta, R. Piccirillo, M. Zucchetti, L. Morosi, R. Frapolli, G. Candiani, P. Bigini, P. Metrangolo, F. Baldelli Bombelli (2017). Bioreducible Hydrophobin-Stabilized Supraparticles for selective intracellular release. *ACS Nano*.11(9):9413-9423.
- 14.** A. Cerquone Perpetuini, A. D. Re Cecconi, M. Chiappa, G. B. Martinelli, C. Fuoco, G. Desiderio, L. Castagnoli, C. Gargioli \*, R. Piccirillo \* and G. Cesareni \*. Group 1 PAKs support muscle regeneration and counteracts cancer associated muscle atrophy. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*2018 August 9, 727-746.
- 15.** R. Piccirillo. Exercise-Induced Myokines With Therapeutic Potential for Muscle Wasting. *Front Physiol*. 2019 Mar 29;10:287
- 16.** A. D. Re Cecconi, M. Forti, M. Chiappa, L.V. Zingman , L. Cervo, L. Beltrame, S. Marchini and R. Piccirillo. Musclin, a myokine induced by aerobic exercise, retards muscle atrophy during cancer cachexia in mice. *Cancers (Basel)*. 2019 Oct 12;11(10).
- 17.** Ferrara M, Chialli G, Ferreira LM, Ruggieri E, Careccia G, Preti A, Piccirillo R, Bianchi ME, Sitia G, Venereau E. Oxidation of HMGB1 Is a Dynamically Regulated Process in Physiological and Pathological Conditions. *Front Immunol*. 2020 Jun 24;11:1122.
- 18.** Aquila G, Re Cecconi AD, Forti M, Frapolli R, Bello E, Novelli D, Russo I, Licandro SA, Staszewsky L, Martinelli GB, Talamini L, Pasetto L, Resovi A, Giavazzi R, Scanziani E, Careccia G, Vénéreau E, Masson S, Latini R, D'Incalci M, Piccirillo R Trabectedin and Lurbinectedin Extend Survival of Mice Bearing C26 Colon Adenocarcinoma, without Affecting Tumor Growth or Cachexia. *Cancers (Basel)*. 2020 Aug 17;12(8):E2312
- 19.** Re Cecconi AD, Barone M, Forti M, Lunardi M, Cagnotto A, Salmona M, Olivari D, Zentilin L, Resovi A, Persichitti P, Belotti D, Palo F, Takakura N, Kidoya H, Piccirillo R. Apelin Resistance Contributes to Muscle Loss during Cancer Cachexia in Mice. *Cancers (Basel)*. 2022 Apr 2;14(7):1814
- 20.** Re Cecconi AD, Barone M, Gaspari S, Tortarolo M, Bendotti C, Porcu L, Terribile G and Piccirillo R. The p97-Nploc4 ATPase complex plays a role in muscle atrophy during cancer and amyotrophic lateral sclerosis. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. 2022 Aug;13(4):2225-2241.

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI, SETTORE CONCORSUALE 05 / E1 – Biochimica Generale, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO / 10 – Biochimica, CODICE CONCORSO 5368**

**ALLEGATO 2 al VERBALE N. 2**

**(Scheda Ripartizione punteggi)**

<b>Trincherà Marco Giuseppe</b>
---------------------------------

**(Punteggio dell'attività didattica)**

<b>Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Attività didattica frontale max 15 punti</b>	<b>15</b>
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico per:  AA 2000/01/AA 2010/11, 11 anni AA Chimica e propedeutica biochimica (denominato Chimica generale ed inorganica fino all'aa 2001/02) nei Corsi di Laurea (Diplomi universitari fino all'aa 2001/02) in Tecniche di laboratorio biomedico, in Tecniche di radiologia medica e in Igiene dentale, ore 40 punti 33 AA 2011/12/AA 2016/17, 6 anni accademici, Chimica e Biochimica nel Corso di Laurea in Fisioterapia (Corso integrato Basi molecolari della vita). ore 36 punti 18 AA2020/21/2022/23, 3 anni accademici, Chimica e Biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Varese (Corso integrato annuale Scienze biomediche), ore 30 punti 9 AA2020/21/ 2022/23, 3 anni accademici, Chimica e Biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Como (Corso integrato annuale Scienze biomediche), ore 30 punti 9 AA 2021/22 all'aa 2022/23, 2 anni accademici, Chimica e Biochimica nel Corso di Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Corso integrato Scienze biomediche), ore 40 punti 6	135

<p>AA2019/20/AA 2022/23, 4 anni accademici, Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica (Corso integrato Scienze biomediche, precedentemente denominato Struttura e funzione delle biomolecole) ore 24 24 punti 12</p> <p>AA 1999/2000/AA 2010/11, 12 anni AA, Chimica e propedeutica biochimica nei Corsi di Laurea (Diplomi universitari fino all'aa 2001/2002) di Infermieristica, Fisioterapia e Ostetricia, ore 20 punti 24</p> <p>AA 2011/12/AA 2018/19, 8 anni accademici, Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica (Corso integrato Scienze biomediche), ore 16 punti 16</p> <p>Nell'aa 2020/21, Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Ostetricia (Corso integrato Scienze biomediche), ore 16 punti 2</p> <p>AA2018/19 Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Varese (Corso integrato Scienze biomediche 1), ore 15 punti 1</p> <p>AA2018/19 Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Como (Corso integrato Scienze biomediche 1), ore 15 punti 1</p> <p>AA 2019/20, Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Varese (Corso integrato Scienze biomediche 1), ore 15 punti 1</p> <p>AA 2019/20, insegnamento di Biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Varese (Corso integrato Scienze biomediche 2), ore 15 punti 1</p> <p>AA2019/20, Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Como (Corso integrato Scienze biomediche 1), ore 15 punti 1</p> <p>AA 2019/20, insegnamento di Biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Como (Corso integrato Scienze biomediche 2), ore 15 punti 1</p> <p>a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, specializzazione, perfezionamento):</p> <p>nessuno dichiarato</p> <p>a3) svolta presso università straniere: nessuno dichiarato</p>	0
<b>B) Relatore max 3 punti</b>	<b>1</b>
<p>b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale: due tesi LM punti 1</p> <p>b2) di elaborati di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione: nessuno dichiarato</p>	1
<b>C) Attività di tutorato max punti 3</b>	<b>1,5</b>
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, punti 0,25 per ogni ruolo di correlatore: nessuno dichiarato	

c2) di dottorandi di ricerca e tesi di specializzandi, punti 0,5 per ogni ruolo di correlatore: tre tesi dottorato punti 1,5	1,5
<b>D) Seminari max punti 4</b>	<b>0,3</b>
d1) seminari nell'ambito di corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico e specialistico, dottorato, master, specializzazione: Lezioni Summer School in Endocrinology, Bregenz Austria, punti 0,3	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>17,8</b>

**(Punteggio dell'attività di ricerca)**

<b>Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Responsabile max punti 4</b>	<b>4</b>
a1) di Progetto di ricerca Europeo/ Internazionale: nessuno dichiarato	
a2) di unità operativa di progetto PRIN/FIRB nazionali:  PRIN 2004, punti 1 COFIN/PRIN 2001 punti 1	2
a3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): TELETHON 1997 punti 1 AIRC 1996 punti 1 MIZUTANI FUNDATION 2021;2008 punti complessivi 2	4
<b>B) Coordinatore max punti 5</b>	<b>0</b>
b1) di Progetto di ricerca Europeo /Internazionale:	
b2) PRIN E FIRB nazionali: nessuno dichiarato	
b3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): nessuno dichiarato	
<b>C) Partecipante max punti 2</b>	<b>0</b>

c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale; nessuno dichiarato	
c2) PRIN/FIRB nazionali; nessuno dichiarato	
c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): nessuno dichiarato	
<b>E) Editor in chief di rivista internazionale, coerente con il SSD BIO/10: max punti 0.5</b> nessuno dichiarato	<b>0</b>
<b>F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale: max 3 punti</b>	<b>3</b>
f1) Organizzazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, nessuno dichiarato	
f2) partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale, quattro congressi punti 4 due club meeting punti 2	6
<b>G) Trasferimento tecnologico/spin off: max punti 0.5</b>	<b>0</b>
g1) responsabile: nessuno dichiarato	
g2) partecipante: nessuno dichiarato	
<b>I) Titolarità di brevetto: max punti 1.5</b>	<b>0</b>
i1) titolarità di brevetto internazionale: nessuno dichiarato	
i2) titolarità di brevetto nazionale: nessuno dichiarato	
<b>J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: max punti 1</b>	<b>0</b>
j1) premi internazionali per attività di ricerca: nessuno dichiarato	
j2) premi nazionali per attività di ricerca: nessuno dichiarato	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>7</b>

**(Punteggio della produzione scientifica)**

<b>PUBBLICAZIONI - tipologia</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore met. max 0,5</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale IF max 1</b>	<b>Congruenza max 0,4</b>	<b>Primo, corrispond., ultimo Autore 0,4 altra posizione 0,1</b>
- Pubblicazione n 1 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF5,6)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 2 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,3)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 3 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,3)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 4 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,3)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 5 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF3)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 6 - Articolo riv. Int.	0,5	1 (IF10,4)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 7 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,8)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 8 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 9 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 10 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 11 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 12 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,8)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 13 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF3,579)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 14 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,8)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 15 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,3)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 16 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF3,579)	0,4	0,4 (corrisp)
- Pubblicazione n 17 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,8)	0,4	0,4 (primo)
- Pubblicazione n 18 - Articolo riv. Int.	0,5	0,5 (IF4,8)	0,4	0,4 (primo)
- Pubblicazione n 19	0,5	0,5	0,4	0,4

- Articolo riv. Int.		(IF4,8)		(primo)
- Pubblicazione n 20	0,5	0,5	0,4	0,4
- Articolo riv. Int.		(IF4,8)		(primo)
<b>Totale</b>				<b>36,5</b>
<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica</b>				<b>Punti</b>
<b>Punteggio massimo 6,5</b>				<b>5,75</b>
2.1) intensità e continuità temporale: 58 pubblicazioni in 38 anni pari 1,53 pubblicazione/anno, punti 0,75				
2.2) rilevanza complessiva della produzione scientifica sulla base del numero totale di citazioni: citazioni 1437, punti 1,5				
2.3) rilevanza complessiva della produzione scientifica sulla base dell'indice di Hirsch: hindex 21, punti 2				
2.4) Congruenza con il S.S.D. BIO/10 Piena congruenza, punti 1,5				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>				<b>42,25</b>

**(Punteggio dell'attività gestionale)**

<b>Attività gestionale (punteggio max punti 5)</b>	<b>Punti</b>
<b>B) Titolarità della carica</b>	
A.1) Componente degli organi di governo di Ateneo e/o di Dipartimento: nessuno dichiarato	<b>0</b>
A.2) Direttore scuola dottorato o specializzazione: nessuno dichiarato	
A.3) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato: nessuno dichiarato	
A.4) Componente del Nucleo di valutazione e di Collegi di dottorato e/o scuole di specializzazione: nessuno dichiarato	
A.5) Incarichi e impegni assunti in organi collegiali e gestionali, ivi incluse commissioni, presso atenei o istituti di ricerca nazionali o internazionali: nessuno dichiarato	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>0</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>Punti 67,05</b>
-------------------------------------	------------------------

## ALLEGATO 2 al VERBALE N. 2

### **Elenco delle pubblicazioni presentate dal candidato Trincherà Marco Giuseppe**

- 1.** Dei Cas M, Montavoci L, Casati S, Malagolini N, Dall'Olio F, Trincherà M. Convenient and Sensitive Measurement of Lactosylceramide Synthase Activity Using Deuterated Glucosylceramide and Mass Spectrometry. 2023 *Int J Mol Sci.* 24(6):5291. doi: 10.3390/ijms24065291. PMID: 36982367.
- 2.** Dei Cas M, Casati S, Roda G, Pablo Sardi S, Paroni R, di Fonzo A, Trincherà M. A sensitive method for determining UDP-glucose: ceramide glucosyltransferase (UGCG) activity in biological samples using deuterated glucosylceramide as acceptor substrate. 2023 *Glycobiology* 33, pp. 88-94. doi: 10.1093/glycob/cwac081. PMID: 36504340
- 3.** Indellicato, R., Domenighini, R., Malagolini, N., Cereda, A., Mamoli, D., Pezzani, L., Iascone, M., Dall'olio, F., Trincherà, M. A novel nonsense and inactivating variant of ST3GAL3 in two infant siblings suffering severe epilepsy and expressing circulating CA19.9 (2020) *Glycobiology*, 30, 95-104.
- 4.** Indellicato, R., Parini, R., Domenighini, R., Malagolini, N., Iascone, M., Gasperini, S., Maserà, N., Dall'Olio, F., Trincherà, M. Total loss of GM3 synthase activity by a normally processed enzyme in a novel variant and in all ST3GAL5 variants reported to cause a distinct congenital disorder of glycosylation (2019) *Glycobiology*, 29 (3), pp. 229-241.
- 5.** Aronica, A., Avagliano, L., Caretti, A., Tosi, D., Bulfamante, G.P., Trincherà, M. Unexpected distribution of CA19.9 and other type 1 chain Lewis antigens in normal and cancer tissues of colon and pancreas: Importance of the detection method and role of glucosyltransferase regulation (2017) *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*, 1861 (1), pp. 3210-3220.
- 6.** Zulueta, A., Razzari, C., Fontana, G., Femia, E.A., Faioni, E.M., Cattaneo, M., Trincherà, M. Instability of cytosolic phospholipase A2 $\alpha$  variant upon cellular expression as a basis for its clinical presentation (2015) *Thrombosis and Haemostasis*, 114 (1), pp. 208-210.
- 7.** Zulueta, A., Caretti, A., Signorelli, P., Dall'Olio, F., Trincherà, M. Transcriptional control of the B3GALT5 gene by a retroviral promoter and methylation of distant regulatory elements (2014) *FASEB Journal*, 28 (2), pp. 946-955.
- 8.** Terraneo, L., Avagliano, L., Caretti, A., Bianciardi, P., Tosi, D., Bulfamante, G.P., Samaja, M., Trincherà, M. Expression of carbohydrate-antigen sialyl-Lewis a on colon cancer cells promotes xenograft growth and angiogenesis in nude mice (2013) *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, 45 (12), pp. 2796-2800.
- 9.** Mare, L., Caretti, A., Albertini, R., Trincherà, M. CA19.9 antigen circulating in the serum of colon cancer patients: Where is it from? (2013) *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, 45 (4), pp. 792-797.

- 10.** Caretti, A., Sirchia, S.M., Tabano, S., Zulueta, A., Dall'Olio, F., Trinchera, M. DNA methylation and histone modifications modulate the  $\beta$ 1,3 galactosyltransferase  $\beta$ 3Gal-T5 native promoter in cancer cells (2012) *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, 44 (1), pp. 84-90.
- 11.** Trinchera, M., Malagolini, N., Chiricolo, M., Santini, D., Minni, F., Caretti, A., Dall'Olio, F. The biosynthesis of the selectin-ligand sialyl Lewis x in colorectal cancer tissues is regulated by fucosyltransferase VI and can be inhibited by an RNA interference-based approach (2011) *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, 43 (1), pp. 130-139.
- 12.** Mare, L., Trinchera, M. Comparative analysis of retroviral and native promoters driving expression of  $\beta$ 1,3-galactosyltransferase  $\beta$ 3Gal-T5 in human and mouse tissues (2007) *Journal of Biological Chemistry*, 282 (1), pp. 49-57.
- 13.** Mare, L., Trinchera, M. Suppression of  $\beta$ 1,3galactosyltransferase  $\beta$ 3Gal-T5 in cancer cells reduces sialyl-Lewis a and enhances poly N-acetylglucosamines and sialyl-Lewis x on O-glycans (2004) *European Journal of Biochemistry*, 271 (1), pp. 186-194.
- 14.** Salvini, R., Bardoni, A., Valli, M., Trinchera, M.  $\beta$ 1,3-Galactosyltransferase  $\beta$ 3Gal-T5 Acts on the GlcNAc $\beta$ 1 $\rightarrow$ 3Gal $\beta$ 1 $\rightarrow$ 4GlcNAc $\beta$ 1 $\rightarrow$ R Sugar Chains of Carcinoembryonic Antigen and Other N-Linked Glycoproteins and Is Down-regulated in Colon Adenocarcinomas (2001) *Journal of Biological Chemistry*, 276 (5), pp. 3564-3573.
- 15.** Valli, M., Bardoni, A., Trinchera, M. Mouse C127 cells transfected with fucosyltransferase Fuc-TIII express masked Lewis(x) but not Lewis(x) antigen (1999) *Glycobiology*, 9 (1), pp. 83-91.
- 16.** Valli, M., Gallanti, A., Bozzaro, S., Trinchera, M.  $\beta$ -1,3-galactosyltransferase and  $\alpha$ -1,2-fucosyltransferase involved in the biosynthesis of type-1-chain carbohydrate antigens in human colon adenocarcinoma cell lines (1998) *European Journal of Biochemistry*, 256 (2), pp. 494-501.
- 17.** Trinchera, M., Fabbri, M., Ghidoni, R. Topography of glycosyltransferases involved in the initial glycosylations of gangliosides (1991) *Journal of Biological Chemistry*, 266 (31), pp. 20907-20912.
- 18.** Trinchera, M., Carrettoni, D., Ghidoni, R. A part of glucosylceramide formed from exogenous lactosylceramide is not degraded to ceramide but re-cycled and glycosylated in the Golgi apparatus (1991) *Journal of Biological Chemistry*, 266 (14), pp. 9093-9099.
- 19.** Trinchera, M., Pirovano, B., Ghidoni, R. Sub-Golgi distribution in rat liver of CMP-NeuAc G(M3)- and CMP-Neu-Ac:G(T1b)  $\alpha$ 2 $\rightarrow$ 8sialyltransferases and comparison with the distribution of the other glycosyltransferase activities involved in ganglioside biosynthesis (1990) *Journal of Biological Chemistry*, 265 (30), pp. 18242-18247.
- 20.** Trinchera, M., Ghidoni, R. Two glycosphingolipid sialyltransferases are localized in different sub-Golgi compartments in rat liver (1989) *Journal of Biological Chemistry*, 264 (27), pp. 15766-15769.