

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-10, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-10/A (ex BIO/13), PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA, FACOLTÀ DI MEDICINA E PSICOLOGIA, INDETTA CON D.R. N. 1960/2024 DEL 01.08.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N.63 DEL 06-08-2024)

CODICE CONCORSO: 2024RTTE020

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1960/2024 del 01.08.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-10 – Settore scientifico-disciplinare BIOS-10/A (ex BIO/13) - presso il Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2956/2024 del 11-11-2024, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: Meli Giovanni

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Genomica Strutturale e Funzionale – SISSA - four years international PhD, with experimental thesis in the field of Biotechnology and Molecular Neuroscience on innovative recombinant antibodies for applications in Alzhemeir's Disease	Congruo	6,0
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2007-2010 Attività didattica integrativa all'interno del Dottorato in Genetica e Biologia molecolare – Sapienza: "Docente guida" of PhD Candidate Agnese Lecci, Experimental Thesis entitled "Targeting intracellular Alzheimer's Disease Ab Oligomers through conformational intrabodies" "DOTTORATO DI RICERCA IN GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE XXIII Ciclo"		0,9
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fondazione EBRI Rita Levi-Montalcini Post-doc dal 2006 al 2009 Scuola Normale Superiore Pisa Post-doc dal 2009 al 2011 Fondazione EBRI Rita Levi-Montalcini, Roma - Junior Project Leader dal 2011 al 2012 Fondazione EBRI Rita Levi-Montalcini, Roma - Junior Group Leader dal 2012 al 2019 Fondazione EBRI Rita Levi-Montalcini, Roma - Group Leader dal 2020 al 2021	5 anni di partecipazione a gruppo di ricerca e 7 anni come Group Leader	10,0

	<p>Fondazione EBRI Rita Levi-Montalcini, Roma - Group Leader tempo indeterminato dal 2022</p> <p>Visiting Researcher Harvard Medical School, Center for Neurologic Disease (2008)</p>		
Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	/		
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	/		
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>1. 2013-2016 Targeting subcellular Amyloid beta oligomers in human Alzheimer's primary cells (NIRG-12-237751). PI - New Investigator Research Grant 2012, US Alzheimer's Association;</p> <p>4. 2022-2025 "Mnesys: A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease". Co-PI -PNRR MUR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 - D.D. n. 341 del 15 marzo 2022</p> <p>5. 2024-2026 "Investigation of Tau-dependent epigenetic reprogramming in Alzheimer's disease" Prot. 2022HRS4YB (Investigator, responsible of EBRI sub-unit) - PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 MUR (NextGeneration EU). PI: Dr. C. DiPrimio, CNR Pisa</p>	<p>1 Progetto internazionale (n. 1). 2 Progetti nazionali (nn. 4 e 5).</p>	2,0
Titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	/		
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<ul style="list-style-type: none"> • 1. June 2009: Invited speaker on the Pre-Conference Symposium at the 8th International Congress on Recombinant Antibodies, Cologne, Germany • 2. Jan 2010: Invited speaker on the 3rd SISSA/ELETTRA Prion Research Workshop, Trieste • 3. May 2011: Selected oral presentation at the V Meeting on the Molecular Mechanisms of Neurodegeneration, Milan 	Relatore a 15 Congressi internazionali e a 7 Congressi nazionali (nn. 2-3-16-18-19-20-22)	4,0

	<ul style="list-style-type: none"> • 4. July 2014: Selected oral presentation at the International Conference on Alzheimer's Disease (AAIC 2014), Copenhagen • 5. May 2015: Selected oral presentation at the Conference Biophysics@Rome 2015, Rome • 6. September 2015: Selected oral presentation at the Human Brain Project (HBP) Summit 2015, Madrid • 7. October 2015: Selected oral presentation at the International Meeting SfN Neuroscience 2015, Chicago • 8. December 2015: Selected oral presentation at the 2nd Zing Neurodegeneration Conference, Cancun • 9. March 2016: Selected oral presentation at the 14th International Athens / Springfield Symposium on Advances in Alzheimer Therapy, Athens • 10. July 2016: Selected oral presentation at the International Conference on Alzheimer's Disease (AAIC 2016), Toronto • 11. November 2016: Selected oral presentation at the International Meeting SfN Neuroscience 2016, San Diego • 12. November 2016: Invited Speaker, "Understanding and fighting Dementia: An Italy-Uk Symposium", Italian Institute of Culture, London • 13. January 2018: Invited Speaker, UK-Italy Workshop on Dementia Research, Working Group on Biomarkers for early detection, progression and response to treatment. UK Embassy, Rome • 14. March 2018: Selected Oral Presentation at the Focus Meeting AAT-AD/PD Advances in Alzheimer's and Parkinson's Therapies. Turin • 15. June 2018: Selected Oral Presentation at the 1st Joint McGill-Hebrew University Jerusalem-EBRI Symposium "Advancing Understanding of Nervous System Development, Function and Disease" Montreal Neurological Institute. Montreal, Quebec, Canada • 16. December 2018: Invited speaker at the workshop "Out of the box on 		
--	--	--	--

	<p>neurodegeneration research", Scuola Normale Superiore, Pisa</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17. March 2019: Invited speaker at the 17th Annual World Congress of Society for Brain Mapping and Therapeutics (SBMT AD conference), Los Angeles • 18. May 2019: Selected oral presentation at the congress AINPeNC - AIRIC 2019, Bologna • 19. November 2019: Invited speaker at the 39th Annual National Congress of Italian Society of Pharmacology (SIF), Florence • 20. June 2020: Invited speaker (online) at the virtual Spring Meeting 2020 organized by Residency Medical School Societies SIIA, SIMI, SISA • 21. July 2021: Invited speaker (online) at the 18th Annual World Congress of Society for Brain Mapping and Therapeutics (SBMT AD conference), Los Angeles • 22. November 2022: Invited speaker (in presence) at the 41th Annual National Congress of Italian Society of Pharmacology (SIF), Rome 		
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • 1. 018 Rita Levi-Montalcini Award for young Italian investigators 2018 assigned by the organizing committee of the international meeting AAT-AD/PD 2018 • 2. 2018 Junior Faculty Award 2018 for "top junior and trainee abstract presenters" assigned by the organizing committee of the international meeting AAT-AD/PD • 3. 2016 Travel fellowship grant from Alzheimer's Association to attend AAIC 2016 in Toronto (Canada) • 4. 2014 Travel fellowship grant from Alzheimer's Association to attend AAIC 2014 in Copenhagen (Denmark) • 5. 2012 New Investigator Research Grant awarded by the US Alzheimer's Association • 6. 2011 Travel fellowship grant from Alzheimer's Association to attend the International Conference on Alzheimer's Disease (AAIC 2011) in Paris (France) 	5 premi internazionali (nn. 1-2-3-4-6). Il n. 5 è un finanziamento.	4,0
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board	/		

internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico- disciplinari nei quali è prevista			
Totale punteggio titoli			26,9

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Koronyo Y, Rentsendorj A, Mirzaei N, Regis GC, Sheyn J, Shi H, Barron E, Cook-Wiens G, Rodriguez AR, Medeiros R, Paulo JA, Gupta VB, Kramerov AA, Ljubimov AV, Van Eyk JE, Graham SL, Gupta VK, Ringman JM, Hinton DR, Miller CA, Black KL, Cattaneo A, Meli G, Mirzaei M, Fuchs DT, Koronyo-Hamaoui M. Retinal pathological features and proteome signatures of Alzheimer's disease. Acta Neuropathol 145(4):409-438, 2023. doi:10.1007/s00401-023-02548-2 IF (2023) = 9.3; Citazioni: 37	Articolo scientifico	Lavoro congruo, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, posizione intermedia nella lista degli Autori	3,0
2	Musardo S, Therin S, Pelucchi S, D'Andrea L, Stringhi R, Ribeiro A, Manca A, Balducci C, Pagano J, Sala C, VerPELLI C, Grieco V, Edefonti V, Forloni G, Gardoni F, Meli G, Di Marino D, Di Luca M, Marcello E. The development of ADAM10 endocytosis inhibitors for the treatment of Alzheimer's disease. Mol Ther 30(7):2474-2490, 2022. doi:10.1016/j.ymthe.2022.03.024 IF (2023) = 12.1; Citazioni: 17	Articolo scientifico	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare e Farmacologia, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, posizione intermedia nella lista degli Autori	1,0
3	Leal NS, Dentoni G, Schreiner B, Naia L, Piras A, Graff C, Cattaneo A, Meli G, Hamasaki M, Nilsson P, Ankarcrona M. Amyloid beta-Peptide Increases Mitochondria-Endoplasmic Reticulum Contact Altering Mitochondrial Function and Autophagosome Formation in Alzheimer's Disease-Related Models. Cells 9(12):2552, 2020. ISSN: 2073-4409 doi:10.3390/cells9122552 IF (2023) = 5.1; Citazioni: 41	Articolo scientifico	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare e Patologia Generale, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, posizione intermedia nella lista degli Autori	1,0
4	Lupascu CA, Morabito A, Ruggeri F, Parisi C, Pimpinella D, Pizzarelli R, Meli G, Marinelli S, Cherubini E, Cattaneo A, Migliore M (2020). Computational Modeling of Inhibitory Transsynaptic Signaling	Articolo scientifico	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Fisiologia e	1,0

	in Hippocampal and Cortical Neurons Expressing Intrabodies Against Gephyrin. FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, vol. 14, ISSN: 1662-5102, doi:10.3389/fncel.2020.00173 IF (2023) = 4.2; Citazioni: 2		Neurologia, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, posizione intermedia nella lista degli Autori	
5	Scopa C, Marrocco F, Latina V, Ruggeri F, Corvaglia V, La Regina F, Ammassari-Teule M, Middei S, Amadoro G, Meli G, Scardigli R, Cattaneo A. Impaired adult neurogenesis is an early event in Alzheimer's disease neurodegeneration, mediated by intracellular Aβ oligomers Cell Death and Differentiation 27(3):934-948, 2020. doi:10.1038/s41418-019-0409-3 IF (2023) = 13.7; Citazioni: 91	Articolo scientifico	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Anatomia e Patologia Generale, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Autore corrispondente	2,0
6	Pignataro A, Meli G, Pagano R, Fontebasso V, Battistella R, Conforto G, Ammassari-Teule M, Middei S. Activity-induced Aβ oligomers drive compensatory synaptic rearrangements in brain circuits controlling memory of pre-symptomatic AD mice. Biol Psychiatry 86(3):185-195, 2019. doi:10.1016/j.biopsych.2018.10.018 IF (2023) = 9.6; Citazioni: 16	Articolo scientifico	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Fisiologia e Patologia Generale, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Autore corrispondente	2,0
7	Rizzi C, Tiberi A, Giustizieri M, Marrone MC, Gobbo F, Carucci NM, Meli G, Arisi I, D'Onofrio M, Marinelli S, Capsoni S, Cattaneo A. NGF steers microglia toward a neuroprotective phenotype. Glia 66(7):1395-1416, 2018. doi:10.1002/glia.23312 IF (2023) = 5.4; Citazioni: 72	Articolo scientifico	Lavoro congruo, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, posizione intermedia nella lista degli Autori	3,0
8	Capsoni S, Malerba F, Carucci NM, Rizzi C, Criscuolo C, Origlia N, Calvello M, Viegi A, Meli G, Cattaneo A. (2017) The chemokine CXCL12 mediates the anti-amyloidogenic action of painless human nerve growth factor. Brain Jan;140(Pt 1):201-217. doi:10.1093/brain/aww271 IF (2023) = 11.9; Citazioni: 33	Non valutabile	Pubblicazione non inviata entro la scadenza del termine per presentare la domanda	0
	Corsetti V, Florenzano F, Atlante A, Bobba A, Ciotti MT, Natale F, Della Valle F, Borreca A, Manca A, Meli G, Ferraina C, Feligioni M, D'Aguzzo S, Bussani R, Ammassari-Teule M, Nicolin V, Calissano P, Amadoro G (2015)	Non valutabile	Pubblicazione non inviata entro la scadenza del termine per presentare la domanda	0

	NH2-truncated human tau induces deregulated mitophagy in neurons by aberrant recruitment of Parkin and UCHL-1: implications in Alzheimer's disease. Hum Mol Genet.; 24(11):3058- 81 doi:10.1093/hmg/ddv059 IF (2023) = 3.1; Citazioni: 96			
	Meli G., Lecci A., Manca A., Krako N., Albertini V., Benussi L., Ghidoni R., Cattaneo A. Conformational targeting of intracellular A β oligomers demonstrates their pathological oligomerization inside the Endoplasmic Reticulum. Nat Comm 5:3867, 2014. doi:10.1038/ncomms4867 IF (2023) = 14.7; Citazioni: 46	Articolo scientifico	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale e Biologia Molecolare ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Primo Autore	2,0
	Totale punteggio pubblicazioni			15,0

Totale complessivo punteggio candidato

41,9

Candidato: Palma Alessandro

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare conseguito il 20/12/2019 presso l'Università di Roma Tor Vergata con votazione qualità eccellente.	Congruo	6,0
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	1. 2023 Integrative teaching activities for bachelor's and master's degree students (350h/year); 2. 2024 Integrative teaching activities for bachelor's and master's degree students (350h/year);	Attività didattiche integrative 1. e 2. parzialmente congrue (1 anno per attività).	1,0
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	a. Attività di ricercatore RTD-A presso il dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università di Roma Sapienza dal 08/03/2023, avendo quindi svolto alla data di presentazione della domanda più di 1 anno di RTDA; b. Attività di ricercatore postdoc presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma nei dipartimenti di Oncoematologia e Genetica Medica nel periodo 01/08/2021-02/03/2023;	a. Attività parzialmente congrua (1,5 anni di RTD-A). b. e c. congrue (1,6+1,6 anni). d. Già considerata nel Dottorato. e. e f.: presenza in due Comitati	8,9

	<p>c. Attività di ricercatore postdoc presso l'Istituto Telethon di Genetica e Medicina (TIGEM) di Pozzuoli (NA) nel periodo 04/11/2019-10/07/2021</p> <p>d. 2016-2019 PhD student - University of Rome "Tor Vergata"</p> <p>e. Associate Editor - Frontiers in Molecular Bioscience - Molecular Diagnostics and Therapeutics</p> <p>f. Review Editor - Frontiers in Molecular Bioscience - RNA Networks and Biology</p>	Editoriali di Riviste Internazionali	
Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	/		
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	/		
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>a. National and international collaborations with research institute, companies and university for the study of muscle regeneration process. In particular, collaborations with the following research institutions:</p> <p>IRBM S.p.A., Department of Onco-hematology, Gene and Cell Therapy-Bambino Gesù Children's Hospital-IRCCS Fondazione Santa Lucia Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) Institute of Translational Pharmacology, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Department Proteomics and Signal Transduction, Max-Planck Institute of Biochemistry, Martinsried, Germany. The project aimed at studying the differentiation process of fibro/adipogenic progenitor cells within the muscle niche. This collaboration led to the publication of the following articles:</p> <p>doi: 10.1038/s41598-020-62194-6 doi: 10.3390/cells9071723 doi: 10.1038/s41418-020-0551-y doi: 10.1038/s41419-021-03408-1 doi: 10.3389/fphys.2019.01216 doi: 10.26508/lsa.202000660</p>	Collaborazioni, già considerate nelle pubblicazioni.	0

	<p>b. National and international collaborations for the study of the autophagy in physiology and disease, with the following research institutions: Metabolism and Cell Signaling Laboratory, Spanish National Cancer Research Centre (CNIO), Madrid, Spain Università della Svizzera italiana (USI), Faculty of Biomedical Sciences, Euler Institute, Lugano, Switzerland Department of Biomedical Sciences, University of Padova, Padova, Italy; Department of Clinical Medicine and Surgery, Federico II University, Naples, Italy Institute of Biochemistry II, Faculty of Medicine, Goethe University, Frankfurt am Main, Germany; Buchmann Institute for Molecular Life Sciences (BMLS), Goethe University, Frankfurt am Main, Germany;</p> <p>CNR Neuroscience Institute, Padova, Italy Department of Translational Medicine, Federico II University, Naples, Italy;</p> <p>Department of Pharmacy, Federico II University, Naples, Italy</p> <p>Istituto di Fisiologia Clinica (IFC), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Siena, Italy; Core Research Laboratory (CRL), Istituto per lo Studio la Prevenzione e la Rete Oncologica (ISPRO), Siena, Italy Department of Medical Biotechnologies, University of Siena, Siena, Italy Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences, University of Firenze, Firenze, Italy</p> <p>Department of Biomedical Sciences, University of Padova, Padova, Italy;</p> <p>Department of Clinical Medicine and Surgery, University of Napoli Federico II, Napoli, Italy Medical Genetics, Department of Translational Medical Sciences, University of Naples Federico II, Naples, Italy Division of Metabolism and Children's Research Center, University Hospital of Zurich, Zurich, Switzerland</p> <p>The project, aimed at investigating the cellular and molecular dynamics governing the selective autophagy of the endoplasmic reticulum and other cellular organelles, led to the publication of the following articles:</p> <p>doi: 10.1126/sciadv.abo1215</p> <p>doi: 10.1111/accel.13620</p> <p>doi: 10.15252/emboj.2020105120</p> <p>doi: 10.1016/j.devcel.2024.07.004</p> <p>c. National and international collaborations for the study of the heterogeneity, growth, and invasion of pediatric gliomas, with the following research institutions:</p> <p>Department of Molecular Pathology, The Institute of Cancer Research, Sutton, UK;</p> <p>Oncological Neurosurgery Unit, Department of Neuroscience and Neurorehabilitation, Bambino Gesù Children's Hospital-IRCCS, Rome, Italy;</p>		
--	--	--	--

	<p>Department of Veterinary Medicine, University of Perugia, Perugia, Italy</p> <p>Microenvironment & Metastasis Group, Molecular Oncology Program, Spanish National Cancer Research Centre (CNIO), Madrid, Spain</p> <p>Core Facilities, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy</p> <p>Pediatric Hematology and Oncology, Hospital Sant Joan de Deu, Institut de Recerca Sant Joan de Deu, Barcelona, Spain</p> <p>Department of Neuroscience and Neurorehabilitation, Bambino Gesù Children's Hospital -IRCCS, Rome, Italy. The project led to the publication of the following articles:</p> <p>doi: 10.1186/s13578-023-01166-5</p> <p>doi: 10.3389/fonc.2022.1016343</p> <p>d. National and international collaborations for the study of the cellular and molecular dynamics governing macrophage polarization process, with the following research institutions:</p> <p>Department of Biology, University of Rome Tor Vergata, 00133 Rome, Italy.</p> <p>Department of Immunology, School of Medicine, University of Connecticut, Farmington, CT 06030, USA. Department of Pathology and Immunology, Washington University School of Medicine, Saint Louis, MO 63110, USA. IRCCS, Fondazione Santa Lucia, 00179 Rome, Italy.</p> <p>Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, Madrid 28029, Spain.</p> <p>Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences, University of Milan, 20133 Milan, Italy.</p> <p>Proteomics, Metabolomics and Mass Spectrometry Laboratory, ISPAAM-National Research Council, Portici, 80055 Naples, Italy.</p> <p>Department of Molecular Pathobiology, New York University College of Dentistry, New York, NY 10010, USA. Pathology Unit, University Hospital Campus Bio-Medico of Rome, 00128 Rome, Italy.</p> <p>Danish Cancer Society Research Center, 2100 Copenhagen, Denmark.</p> <p>Department of Medicine, Division of Endocrinology, and Einthoven Laboratory for Experimental Vascular Medicine, Leiden University Medical Center, 2333 ZA Leiden, the Netherlands.</p> <p>Department of Cardiology, Laboratory of Experimental Cardiology, Leiden University Medical Center, 2333 ZA Leiden, the Netherlands.</p> <p>Section on Integrative Physiology and Metabolism, Joslin Diabetes Center, Harvard Medical School, Boston, MA 02215, USA.</p> <p>Department of Immunology, School of Medicine, University of Connecticut, Farmington, CT 06030, USA; Institute for Systems Genomics, University of Connecticut, Farmington, CT 06030, USA.</p>		
--	--	--	--

	Department of Mathematics and Statistics, American University of Sharjah, Sharjah, United Arab Emirates; Institute for Applied Computing, National Research Council of Italy, Rome, Italy The project led to the publication of the following articles: doi: 10.1016/j.cmet.2022.02.016 doi: 10.3389/fphys.2018.01659 doi: 10.1186/s12859-016-1363-4		
Titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	/		
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Oct 2018: Oral presentation at “IIM meeting 2018: pathogenesis and therapies of neuromuscular diseases” – Assisi (IT). Speech title: Myo-REG: a new web portal for exploring inter- and intra-cellular interactions in muscle regeneration.	Relazione a Congresso internazionale.	2,0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	/		
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	/		
Totale punteggio titoli			17,9

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Vitaliti A, Reggio A, Colletti M, Galardi A, Palma A. Integration of single-cell datasets depicts profiles of macrophages and fibro/adipogenic progenitors in dystrophic muscle. Experimental Cell Research 442(1):114197, 2024. doi:10.1016/j.yexcr.2024.114197 IF=3.3 Q2 in Cell biology	Articolo scientifico	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Ultimo Autore	2,0
2	Ballarino M, Pepe G, Helmer-Citterich M, Palma A. Exploring the landscape of tools and resources for the analysis of long non-coding RNAs Monica Ballarino, Alessandro Palma. Computational and Structural Biotechnology Journal 442(1):114197, 2024.	Review	Lavoro congruo, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Ultimo Autore	4,0

	doi.org/10.1016/j.csbj.2023.09.041 IF=4.5 Q1 in Biochemistry/Genetics/Biotechnology			
3	Palma A, Iannuccelli M, Rozzo I, Licata L, Perfetto L, Massacci G, Castagnoli L, Cesareni G, Sacco F. Integrating Patient-Specific Information into Logic Models of Complex Diseases: Application to Acute Myeloid Leukemia. Journal of Personalized Medicine 11(2):117, 2021. doi:10.3390/jpm11020117 IF=3.0 Q2 in Medicine	Articolo scientifico	Lavoro congruo, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Primo Autore	5,0
4	Pubblicazione n. 4: Reggio A, Rosina M, Palma A, Cerquone Perpetuini A, Petrilli LL, Gargioli C, Fuoco C, Micarelli E, Giuliani G, Cerretani M, Bresciani A, Sacco F, Castagnoli L, Cesareni G. Adipogenesis of Skeletal Muscle Fibro/Adipogenic Progenitors is Controlled by the WNT5a/GSK3/ β -Catenin Axis. Cell Death and Differentiation 27(10):2921-2941, 2020. doi:10.1038/s41418-020-0551-y IF=13.7 Q1 in Cell biology	Valutabile Articolo scientifico	Lavoro congruo, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Primo Autore	5,0
5	Palma A, Jarrah AS, Tieri P, Cesareni G, Castiglione F. Gene regulatory network modeling of macrophage differentiation corroborates the continuum hypothesis of polarization states. Frontiers in Physiology 9:1659, 2018. doi:10.3389/fphys.2018.01659 IF=3.2 Q2 in Physiology	Valutabile Articolo scientifico	Lavoro congruo, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Primo Autore	5,0
6	Palma A, Cerquone Perpetuini A, Ferrentino F, Fuoco C, Gargioli C, Giuliani G, Iannuccelli M, Licata L, Micarelli E, Paoluzi S, Perfetto L, Petrilli LL, Reggio A, Rosina M, Sacco F, Vumbaca S, Zuccotti A, Castagnoli L, Cesareni G. Myo-REG: a web portal for muscle regeneration. Frontiers in Physiology 10:1216, 2019. doi:10.3389/fphys.2019.01216 IF=3.2 Q2 in Physiology	Articolo scientifico	Lavoro congruo, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Primo Autore	5,0
7	Rosina M, Ceci V, Turchi R, Chuan L, Borcharding N, Sciarretta F, Sánchez-Díaz M, Tortolici F, Karlinsey K, Chiurchiù V, Fuoco C, Giwa R, Field RL,	Articolo scientifico	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di	1,0

	Audano M, Arena S, Palma A, Riccio F, Shamsi F, Renzone G, Verri M, Crescenzi A, Rizza S, Faienza F, Filomeni G, Kooijman S, Rufini S, de Vries AAF, Scaloni A, Mitro N, Tseng YH, Hidalgo A, Zhou B, Brestoff JR, Aquilano K, Lettieri-Barbato D. Ejection of damaged mitochondria and their removal by macrophages ensure efficient thermogenesis in brown adipose tissue. Cell metabolism 34(4):533-548.e12, 2022. doi:10.1016/j.cmet.2022.02.016 IF=27.7 Q1 in Cell biology		Biochimica, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Posizione intermedia nella lista degli Autori	
8	Petrilli LL, Fuoco C, Palma A, Pasquini L, Pericoli G, Grabovska Y, Mackay A, Rossi S, Carcaboso AM, Carai A, Mastronuzzi A, Jones C, Cesareni G, Locatelli F, Vinci M. Inter and Intra-tumour Heterogeneity of Paediatric-type Diffuse High-Grade Glioma Revealed by Single-Cell Mass Cytometry. Frontiers in Oncology 12:1016343, 2022. doi:10.3389/fonc.2022.1016343 IF=3.5 Q2 in Oncology	Articolo scientifico	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Oncologia/Ematologia, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Posizione intermedia nella lista degli Autori	1,0
9	Pericoli G, Galardi A, Paolini A, Petrilli LL, Pepe G, Palma A, Colletti M, Ferretti R, Giorda E, Levi Mortera S, Burford A, Carai A, Mastronuzzi A, Mackay A, Putignani L, Jones C, Pascucci L, Peinado H, Helmer-Citterich M, de Billy E, Masotti A, Locatelli F, Di Giannatale A, Vinci M. Inhibition of exosome biogenesis affects cell motility in heterogeneous sub-populations of paediatric-type diffuse high-grade gliomas. Cell & Bioscience 13(1):207, 2023. doi:10.1186/s13578-023-01166-5 IF=6.1 Q1 in Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Articolo scientifico	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Posizione intermedia nella lista degli Autori	1,0
10	De Leonibus C, Maddaluno M, Ferriero R, Besio R, Cinque L, Lim PJ, Palma A, De Cegli R, Gagliotta S, Montefusco S, Iavazzo M, Rohrbach M, Giunta C, Polishchuk E, Medina DL, Di Bernardo D, Forlino A, Piccolo P, Settembre C. Sestrin2 drives ER-phagy in response to protein misfolding. Developmental Cell. 59(16):2035-2052.e10, 2024. doi:10.1016/j.devcel.2024.07.004 IF=10.7 Q1 in Cell biology	Articolo scientifico	Lavoro congruo, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Posizione intermedia nella lista degli Autori	3,0

11	Morleo M, Brillante S, Formisano U, Ferrante L, Carbone F, Iaconis D, Palma A, Buonomo V, Maione AS, Grumati P, Settembre C, Franco B. Regulation of autophagosome biogenesis by OFD1-mediated selective autophagy. EMBO Journal 40(4):e105120, 2020. doi:10.15252/embj.2020105120 IF=9.5 Q1 in Biochemistry, Genetics and Molecular Biology/Neuroscience	Articolo scientifico	Lavoro congruo, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Posizione intermedia nella lista degli Autori	3,0
12	Di Lorenzo G, Iavarone F, Maddaluno M, Plata-Gómez AB, Aureli S, Quezada Meza CP, Cinque L, Palma A, Reggio A, Cirillo C, Sacco F, Stolz A, Napolitano G, Marin O, Pinna LA, Ruzzene M, Limongelli V, Efeyan A, Grumati P, Settembre C. Phosphorylation of FAM134C by CK2 controls starvation induced ER-phagy. Science Advances 8(35):eabo1215, 2022. doi:10.1126/sciadv.abo1215 IF=11.7 Q1 in Multidisciplinary	Articolo scientifico	Lavoro congruo, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Posizione intermedia nella lista degli Autori	3,0
	Totale punteggio pubblicazioni			38,0

Totale complessivo punteggio candidato

55,9

Candidato: Tiberi Alexia

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Neuroscienze conseguito il 28/10/2020 presso Scuola Normale Superiore con valutazione 75/75 cum laude; Titolo della tesi: "A glial side to the neurotrophin field: studying the effects of neurotrophins on glial cells in the CNS."	Congruo	6,0
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero			0
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	1. Dal 12 / 10 / 2022 al 12 / 10 / 2024 (ongoing), Assegnista di ricerca finanziata da una borsa postdottorale della Fondazione Jerome-Lejeune per lo studio del ruolo della microglia nella sindrome di Down nel modello transgenico della malattia, il Ts65Dn, un progetto che rientra nell'ambito della neurobiologia applicata. Scuola Normale Superiore, Pisa. 2. 01 /10 / 2020 al 30 / 09 / 2022, Assegnista di ricerca presso l'Istituto di Neuroscienze	4 anni come Assegnista di Ricerca in qualificati istituti.	8,0

	sotto la supervisione della dott.ssa Laura Restani. Istituto di Neuroscienze, CNR, Pisa, Italy -dal 01/12/2018 al 01/10/2020 Formazione pre-dottorale presso Skirball Institute of Biomolecular Medicine (NYU) di 23 mesi.		
Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	/		
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	/		
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>1. 01 / 10 / 2020 al 30 / 09 / 2022 Assegnista di ricerca per il progetto PRIN2017HPTFFC, PI Antonino Cattaneo sotto l'unità di ricerca della dott.ssa Laura Restani, Istituto Neuroscienze CNR, Pisa. Per raggiungere gli obiettivi del progetto ho utilizzato tecniche avanzate di imaging e manipolazione genetica dell'espressione neuronale per studiare le sinapsi potenziate in vivo tramite l'utilizzo dei costrutti SYNACTIVE nell'ambito della neurobiologia sintetica.</p> <p>2. 16/ 12 / 2019 al 10 / 09 / 2020 Incarico di lavoro autonomo in regime di prestazione d'opera occasionale nell'ambito del progetto Painless NGF: testing the rescue of Rett syndrome neuronal degeneration through its actions on microglia International Rett Syndrome Foundation (IRSF).</p> <p>3. dal 12 / 10 / 2022 al 12 / 10 / 2024 Jerome Lejeune Postdoctoral Fellowship (2 anni) a finanziare il progetto "Microglial cells as contributors to the excitatory/inhibitory balance: a key to understanding epileptic prevalence in Down Syndrome." Finanziato dalla Fondazione francese Jerome Lejeune Foundation. Importo: 130 000 euro Organizzazione, direzione e coordinamento del gruppo di ricerca formato da personale SNS e IN per il progetto finanziato da un grant personale dalla Fondazione francese Jerome Lejeune Foundation dal titolo "Microglial cells as contributors to the excitatory/inhibitory balance: a key to understanding epileptic prevalence in Down</p>	<p>1. Attività già considerata al punto 3 come Assegnista. 2. 9 mesi di attività di ricerca. 3. Tema non congruo.</p>	1,8

	Syndrome.”. Questo progetto, che si inserisce nel contesto della neurobiologia sintetica, prevede l'utilizzo di animali transgenici e lo sviluppo e l'utilizzo di nuovi costrutti virali per modulare e rilevare l'attività neuronale.		
Titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	/		
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2023 Presentazione orale al Webinar per il Jerome Lejeune Foundation Seminar – titolo: “The contribution of microglia to synaptic dysfunction and excitability deficits in Down Syndrome.”	1 Relazione a Congresso internazionale	2,0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca			0
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	/		
Totale punteggio titoli			17,8

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Tiberi A, Borgonovo G, Testa G, Pacifico P, Jacob A, Di Caprio M, Totaro V, Calvello M, Cattaneo A, Capsoni S. Reversal of neurological deficits by painless nerve growth factor in a mouse model of Rett syndrome. Brain 147(1):122-134, 2024. doi:10.1093/brain/awad282 IF=11.9	Articolo scientifico	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Fisiologia e Neuroscienze, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Primo Autore	2,0
2	Tiberi A, Carucci NM, Testa G, Rizzi C, Pacifico P, Borgonovo G, Arisi I, D'Onofrio M, Brandi R, Gan W-B, Capsoni S and Cattaneo A. Reduced levels of NGF shift astrocytes toward a neurotoxic phenotype. Front. Cell Dev Biol 11:1165125, 2023. doi:10.3389/fcell.2023.1165125 IF=4.6	Articolo scientifico	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Fisiologia e Neuroscienze, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Primo Autore	2,0
3	Pacifico P, Testa G, Amodeo R, Mainardi M, Tiberi A, Convertino D, Arevalo JC, Marchetti L, Costa M, Cattaneo A, Capsoni S. Human TrkAR649W mutation impairs nociception, sweating and cognitive	Articolo scientifico	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Fisiologia, ottima rilevanza scientifica,	1,0

	abilities: a mouse model of HSAN IV. Hum Mol Genet 32:1380-1400, 2023. ISSN: 0964- 6906 doi:10.1093/hmg/ddac295 IF=3.1		ottima originalità, Posizione intermedia nella lista degli Autori	
4	Tiberi A, Capsoni S, Cattaneo A. A microglial function for the nerve growth factor: predictions of unpredictable. Cells 11:1835, 2021. ISSN: 2073-4409, 2021. doi:10.3390/cells111118 35 IF=5.1	Review	Lavoro congruo, ottima rilevanza scientifica, buona originalità, Primo Autore	4,0
5	Tesi di Dottorato	Tesi di Dottorato presentata come pubblicazione	Lavoro congruo, non edito, ottima originalità, Primo Autore	3,5
6	Saadipour K, Tiberi A, Lombardo S, Grajales E, Montroull L, Mañucat-Tan NB, LaFrancois J, Cammer M, Mathews PM, Scharfman HE, Liao FF, Friedman WJ, Zhou XF, Tesco G, Chao MV. Regulation of BACE1 expression after injury is linked to the p75 neurotrophin receptor. Molecular and Cellular Neuroscience 99:103395, 2019. ISSN 1044- 7431 doi.org/10.10 16/j.mcn.2019.1033 95. IF=2.6	Articolo scientifico	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale, buona rilevanza scientifica, ottima originalità, Posizione intermedia nella lista degli Autori	0,7
7	Rizzi C, Tiberi A, Giustizieri M, Marrone MC, Gobbo F, Carucci NM, Meli G, Arisi I, D'Onofrio M, Marinelli S, Capsoni S, Cattaneo A. NGF steers microglia toward a neuroprotective phenotype. Glia 66:1395-1416, 2018. ISSN: 0894- 1491 doi:10.1002/glia.23312 IF=5.4	Articolo scientifico	Lavoro congruo, ottima rilevanza scientifica, ottima originalità, Primo Autore	5,0
8	Ardura-Fabregat A, Boddeke EWGM, Boza-Serrano A, Brioschi S, Castro-Gomez S, Ceyzériat K, Dansokho C, Dierkes T, Gelders G, Heneka MT, Hoeijmakers L, Hoffmann A, Iaccarino L, Jahnert S, Kuhbandner K, Landreth G, Lonnemann N, Löschmann PA, McManus RM, Paulus A, Reemst K, Sanchez-Caro JM, Tiberi A, Van der Perren A, Vautheny A, Venegas C, Webers A, Weydt P, Wijasa TS, Xiang X, Yang Y. Targeting Neuroinflammation to Treat Alzheimer's Disease. CNS drugs 31(12):1057–1082, 2017. doi.org/10.1007/s40263-017-0483-3 IF=7.4	Review	Lavoro parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale, ottima rilevanza scientifica, buona originalità, Posizione intermedia nella lista degli Autori	0,7

	Totale punteggio pubblicazioni			18,9
--	---------------------------------------	--	--	-------------

Totale complessivo punteggio candidato **36,7**

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa SANDRA CECCONI

Prof.ssa PAOLA PALANZA

Prof. PIERLUIGI STRIPPOLI