

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCURSUALE/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

ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO

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 elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva e ad effettuare una motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare.

Per quanto riguarda l'Impact Factor (IF) della rivista in cui è stato pubblicato il lavoro, i candidati hanno riportato talora l'ultimo disponibile per ogni rivista (IF 2023), talora quello dell'anno di pubblicazione, talora un IF che non era né l'ultimo disponibile né quello dell'anno di pubblicazione del lavoro. La Commissione considera per ogni rivista l'ultimo disponibile (IF 2023).

Candidato: BRUNO FRANCESCO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero DOTTORATO DI RICERCA IN NEUROSCIENZE DEL COMPORTAMENTO – CURRICULUM DI PSICOBIOLOGIA E PSICOFARMACOLOGIA conseguito il 24/02/2017 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con giudizio eccellente/eccellente	Valutabile		Congruo

2	<p>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p> <p>AA 2023/2024 Professore a contratto di “Fondamenti di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica” (M-PSI/02), (64 ore, 8 cfu), Corso di Laurea Triennale in Scienze e tecniche di Psicologia Cognitiva, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro</p> <p>AA 2023/2024 Professore a contratto di “Metodologia della Ricerca” Scuola di specializzazione in psicoterapia umanistico-esistenziale IPUE, Sede di Cosenza</p> <p>AA 2022/2023 Professore a contratto del corso di “Psicologia dello sviluppo” (M-PSI/04) nell’ambito dei “Corsi di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno” per l’indirizzo PRIMARIA, Unical – Università della Calabria.</p> <p>AA 2022/2023 Professore a contratto di “Fondamenti di Psicobiologia” (M-PSI/02), (64 ore, 8 cfu), Corso di Laurea Triennale in Scienze e tecniche di Psicologia Cognitiva, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro;</p> <p>AA 2021/2022 Professore a contratto di “Fondamenti di Psicobiologia” (M-PSI/02), (64 ore, 8 cfu), Corso di Laurea Triennale in Scienze e tecniche di Psicologia Cognitiva, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro;</p> <p>AA 2021/2022 Professore a contratto di “Fondamenti di Psicobiologia” (M-PSI/02), (64 ore, 8 cfu), Corso di Laurea Triennale in Scienze e tecniche di Psicologia Cognitiva, Scuola di Medicina e Chirurgia,</p>	Non valutabile	Insegnamenti non svolti nell'ambito del Settore BIOS-10/A	/
---	--	----------------	---	---

	<p>Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro;</p> <p>AA 2021/2022 Professore a contratto di “Trial clinici” (MED/09), (8 ore, 1 CFU), Scienze infermieristiche e ostetriche, Azienda Ospedaliera Sant’Andrea, Sapienza – Università di Roma;</p> <p>AA 2019/2020 Professore a contratto di “Fondamenti di Psicobiologia” (M-PSI/02), (64 ore, 8 cfu), Corso di Laurea Triennale in Scienze e tecniche di Psicologia Cognitiva, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro;</p> <p>AA 2018/2019 Professore a contratto di “Neuropsichiatria infantile” (MED/39), (12 ore, 1 CFU), Infermieristica ASL ROMA 2, Sapienza – Università di Roma;</p> <p>AA 2018/2019 Professore a contratto di “Statistica della ricerca sperimentale e tecnologica” (SECS-S/02), (12 ore, 1 CFU), Infermieristica ASL ROMA 2, Sapienza – Università di Roma;</p> <p>AA 2018/2019 Professore a contratto di “Statistica della ricerca sperimentale e tecnologica” (SECS-S/02), (12 ore, 1 CFU), Infermieristica San Camillo/Forlanini, Sapienza – Università di Roma;</p> <p>AA 2018/2019 Professore a contratto di “Trial clinici” (MED/09), (8 ore, 1 CFU), Scienze infermieristiche e ostetriche, Azienda Ospedaliera Sant’Andrea, Sapienza – Università di Roma;</p> <p>AA 2018/2019 Professore a contratto di “Statistica medica” (MED/01), (10 ore, 1 CFU), Podologia, Azienda Ospedaliera Sant’Andrea, Sapienza – Università di Roma;</p> <p>AA 2018/2019</p>			
--	--	--	--	--

	<p>Professore a contratto di “Statistica medica” (MED/01), (10 ore, 1 CFU), Infermieristica, Roma Celio/Ex Cri, Sapienza – Università di Roma;</p> <p>AA 2013/2014 Professore a contratto del corso di “Neuropsichiatria infantile” (MED/39) nell’ambito dei “Corsi di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno” per l’indirizzo di “Infanzia e primaria” (30 ore, 4 CFU), Unical – Università della Calabria;</p> <p>AA 2013/2014 Professore a contratto del corso di “Neuropsichiatria infantile” (MED/39) nell’ambito dei “Corsi di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno” per l’indirizzo di “Secondaria di 1° e 2° grado” (30 ore, 4 CFU), Unical – Università della Calabria.</p>			
3	<p>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p> <p>1. 01/06/2024-31/10/2024 Collaboratore Professionale per attività di ricerca “Digitalizzazione di cartelle cliniche”, a valere sul Progetto di ricerca PRR.AP021.002 – PNRR Ageing Well in an ageing society (Age-It) Spoke</p> <p>2. 09/03/2023-12/12/2023 Conseguenze e sfide dell’Invecchiamento - Cod. PE0000015 - CUP B83C22004880006, Responsabile scientifico Dott.ssa Francesca Cavalcanti - CNR - Istituto per la Ricerca e l’Innovazione Biomedica - IRIB – Sede di Cosenza - Contrada Burga- 87050 Mangone (CS)</p> <p>3. 2024</p>	<p>Attività nn. 1-4 e n. 6 : Non valutabili</p> <p>Attività n. 5: Valutabile</p> <p>Attività n. 7: Non valutabile</p>	<p>Attività nn. 1-4: Non congrue</p> <p>Attività n. 6: Già considerata nel Titolo di Dottorato</p> <p>Attività n. 7: Revisore, non presente nel Comitato Editoriale delle riviste</p>	<p>Attività n. 5: 3 anni di Borsa con attività parzialmente congrua</p>

	<p>Collaboratore professionale per attività di ricerca “Raccolta dati volta alla standardizzazione italiana delle Raven’s 2” - Giunti O.S. Psychometrics, Via Fra' Paolo Sarpi, 8/A 50136 Firenze (FI)</p> <p>4. 09/03/2023-12/12/2023 Collaboratore professionale per attività di ricerca “Sperimentazione, valutazione e diffusione di interventi di tele-riabilitazione tesi a garantire un progetto riabilitativo mirato, con lo scopo di migliorare partecipazione, inclusione e qualità della vita del paziente” Ministero della Salute prot. n. 32523-13/12/2022- DGREMDS-P, Responsabile scientifico: prof.ssa Gennarina Arabia - Azienda Ospedaliero Universitaria Mater Domini, Via Tommaso Campanella, 115 88100 - Catanzaro (CZ) - sede U.O. di Neurologia Serra Spiga, Azienda Sanitaria Provinciale (ASP) di Cosenza</p> <p>5. 10/02/2020- 10/02/2023 Borsista di ricerca Azienda Sanitaria Provinciale di Catanzaro – ASPCZ- Centro Regionale di Neurogenetica (CNR), Viale Arturo Perugini snc Ospedale Civile Giovanni Paolo II, Torre B V piano, 88046 Lamezia Terme (CZ)</p> <p>6. 11/2012 - 11/ 2016 Borsa di Dottorato di Ricerca; Sapienza – Università di Roma</p> <p>7. Referee per numerose riviste internazionali</p>			
4	<p>Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze</p>	Attività non prevista		

5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		
6	<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> <p>Principal Investigator (PI) dei due progetti di ricerca: a) “p75NTR polymorphisms as genetic risk factors for Alzheimer’s Disease” - Bando Ricerca Finalizzata 2018 – Categoria Starting Grant – Ministero della salute; b) Studio del pathway di espressione del BDNF nel cervelletto di un modello murino della Malattia di Niemann-Pick di tipo C - Sapienza Università di Roma – Bando per l’avvio alla ricerca 2015;</p> <p>Ho fatto parte del gruppo di ricerca nell’ambito dei progetti finanziati: 1. a) “Sperimentazione, valutazione e diffusione di interventi di tele-riabilitazione tesi a garantire un progetto riabilitativo mirato, con lo scopo di migliorare partecipazione, inclusione e qualità della vita del paziente”, Ministero della Salute prot. n. 32523-13/12/2022-DGREMDS-P; Responsabile scientifico: prof.ssa Gennarina Arabia; 2. b) Ageing Well in an ageing society (Age-It) Spoke 2 Conseguenze e sfide dell’Invecchiamento - Progetto di ricerca PRR.AP021.002 – PNRR Cod. PE0000015 - CUP B83C22004880006, Responsabile scientifico: Dott.ssa Francesca Cavalcanti</p> <p>Nel corso degli anni ho fatto parte di diversi gruppi di</p>	Attività come PI Valutabile. Le altre attività non valutabili.	Collaborazioni a progetti valutate nelle pubblicazioni.	PI in due Progetti nazionali di prestigio.

	<p>ricerca, sia in qualità di componente che di coordinatore e avviato diverse collaborazioni scientifiche con ricercatori nazionali e internazionali (vedi pubblicazioni primo/altre posizioni e ultimo nome). Dal 2020 al 2024 sono stato membro del consiglio direttivo dell'Associazione per la Ricerca Neurogenetica (ARN), di Lamezia Terme che fin dalla sua fondazione (1996), ha supportato economicamente le attività di ricerca del Centro Regionale di Neurogenetica (CRN) di Lamezia Terme – Azienda Sanitaria provinciale di Catanzaro, con personale e strumentazione.</p>			
7	<p>Titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista</p>	Non presentata		
8	<p>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p> <p>1. 21 Novembre 2023. Invited Speaker – Seminario “Il ruolo del recettore NGFR/p75NTR nella Malattia di Alzheimer: dalla diagnosi al trattamento” CNR- IRIB, Istituto per la Ricerca e l'innovazione biomedica, Contrada Burga – Piano Lago, Mangone (CS)</p> <p>2. 23 Ottobre 2023. Oral communication - ADAM17 and NGFR/P75NTR polymorphisms interact to increase the risk of sporadic Alzheimer's Disease. 53° CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA NEUROLOGIA (SIN)</p> <p>3. 23 ottobre 2023, Centro Congressi - Mostra d'Oltremare, Napoli</p> <p>4. 18 Dicembre 2022. Docente al corso di formazione ECM: “La demenza frontotemporale: diagnosi, valutazione e riabilitazione cognitiva e</p>	Non valutabile	Relazioni svolte in ambito di Genetica Medica, Neurologia, Neuroscienze, Geriatria	

	<p>comportamentale” Organizzato da Ausar Formazione e ASCoC (Accademia di Science Cognitivo Comportamentali di Calabria), Italiana Hotel, 17-18 Dicembre 2022, Cosenza (IT)</p> <p>5. 4 Dicembre 2022. Oral communication - Effects of genetic variations of NGFR/P75NTR gene on Alzheimer’s disease. 52° Congresso della Società Italiana di Neurologia (SIN), 3-6 Dicembre 2022, MiCo – Milano Congressi Gate 14, Milano</p> <p>6. 14 Ottobre 2022. Oral communication - Nerve Growth Factor Receptor (NGFR/P75NTR) gene polymorphisms in early vs late onset sporadic Alzheimer’s disease. XVII Convegno Nazionale SINDem (Associazione autonoma aderente alla SIN per le demenze, 13-15 ottobre 2022, Palazzo dei Congressi, Firenze</p> <p>7. 24 Maggio 2022. Oral communication - Genetic association between nerve growth factor receptor (NGFR/P75NTR) gene polymorphisms and Alzheimer’s Disease. 22° Congresso Nazionale Associazione Italiana Psicogeriatrica (AIP), 23-25 maggio 2022, Palazzo dei Congressi, Firenze</p> <p>8. 24 Maggio 2022. Oral communication - COVID-19 vaccination uptake among family caregivers of people with dementia: the role of attitudes towards vaccination, perceived social support and personality traits. 22° Congresso Nazionale Associazione Italiana Psicogeriatrica (AIP), 23-25 maggio 2022, Palazzo dei Congressi, Firenze</p> <p>9. 2 Ottobre 2021. Invited Speaker - “La vita delle menti” – VI Convegno Neuroetica e Filosofia Delle Neuroscienze” –</p>			
--	---	--	--	--

	<p>Organizzato da “Scuola di Alta formazione in Neuroetica e Filosofia delle Neuroscienze”, 1-2 ottobre 2021, Aula Magna – Università di Cassino, Cassino (IT)</p> <p>10. 19 Giugno 2021. Docente al corso di formazione ECM: “La Malattia di Alzheimer: Procedure Diagnostiche e Riabilitative”. Organizzato da Ausar Formazione e ASCoC (Accademia di Science Cognitivo Comportamentali di Calabria), Italiana Hotel, 19-20 Giugno 2021, Cosenza (IT)</p> <p>11. 26 Maggio 2021. Invited Speaker – International Conference on Nursing Care and Midwifery ICNCM, 26-27 Maggio, 2021, Windsor, United Kingdom</p>			
9	<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>a. 2019 Finanziamento Progetto di ricerca: Titolo del progetto: “p75NTR polymorphisms as genetic risk factors for Alzheimer’s Disease”</p> <p>Ente Finanziatore: Bando Ricerca Finalizzata 2018 – Categoria Starting Grant – Ministero della salute; PI, Euro 130.000,00 Durata 2020-2023.</p> <p>b. 2015 Finanziamento progetto di ricerca. Titolo del progetto: “Studio del pathway di espressione del BDNF nel cervelletto di un modello murino della Malattia di Niemann-Pick di tipo C”</p> <p>Ente Finanziatore: Sapienza Università di Roma – Bando per l’avvio alla ricerca 2015; PI, Euro 1.500,00</p> <p>c. 2019 Premio Letterario Milano International 2019, assegnato da Associazione</p>	Non valutabili	a. e b. non sono Premi. c. non è un premio di ricerca.	

	Pegasus Cattolica - per il saggio di divulgazione scientifica "La scienza degli abbracci – Alla scoperta del nostro cervello socio-emotivo"			
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Nusca S, Canterini S, Palladino G, Bruno F, Mangia F, Erickson RP, Fiorenza MT. A marked paucity of granule cells in the developing cerebellum of the Npc1-/- mouse is corrected by a single injection of hydroxypropyl-β-cyclodextrin. Neurobiol Dis 70: 117-126, 2014. doi:10.1016/j.nbd.2014.06.012 IF=5.1	Valutabile Articolo scientifico	
2	Caporali P, Bruno, Palladino G, Dragotto J, Petrosini L, Mangia F, Erickson RP, Fiorenza MT. Developmental delay in motor skill acquisition in Niemann-Pick C1 mice reveals abnormal cerebellar morphogenesis. Acta Neuropatol Com 1:94, 2016. doi:10.1186/s40478-016-0370-z IF=6.2	Valutabile Articolo scientifico	
3	Lucarelli M, Camuso S, Di Pietro C, Bruno F, La Rosa P, Marazziti D, Fiorenza MT, Canterini S. Reduced Cerebellar BDNF Availability Affects Postnatal Differentiation and Maturation of Granule Cells in a Mouse Model of Cholesterol Dyshomeostasis. Mol Neurobiol 60:5395-5410, 2023. doi:10.1007/s12035-023-03435-3 IF=4.6	Valutabile Articolo scientifico	
4	Bruno F, Malvaso A, Canterini S, Bruni AC. Antimicrobial Peptides (AMPs) in the pathogenesis of Alzheimer's Disease: implications for diagnosis and treatment. Antibiotics-Basel 11(6):26, 2022.	Valutabile Review	

	doi:10.3390/antibiotics11060726 IF=4.3		
5	Bruno F, Camuso S, Capuozzo E, Canterini S. The Antifungal Antibiotic Filipin as a Diagnostic Tool of Cholesterol Alterations in Lysosomal Storage Diseases and Neurodegenerative Disorders. <i>Antibiotics-Basel</i> 12(1):122, 2023. doi:10.3390/antibiotics12010122 IF=4.3	Valutabile Review	
6	Paparazzo E, Geracitano S, Lagani V, Citrigno L, Bartolomeo D, Aceto MA, Bruno F, Maletta R, Passarino G, and Montesanto A. Thymic function and survival at advanced ages in nursing home residents from Southern Italy. <i>Immun Ageing</i> 20(1):16, 2023. doi:10.1186/s12979-023-00340-0 IF=5.2	Valutabile Comment/ Letter	
7	Bruno F, Abondio P, Montesanto A, Luiselli D, Bruni AC, Maletta R. The Nerve Growth Factor Receptor (NGFR/p75NTR): A Major Player in Alzheimer's Disease. <i>Int J Mol Sci</i> 24(4):3200, 2023. doi:10.3390/ijms24043200 IF=4.9	Valutabile Review	
8	Bruno F, Abondio P, Bruno R, Ceraudo L, Paparazzo E, Citrigno L, Luiselli D, Bruni AC, Passarino G, Colao R, Maletta R, Montesanto A. Alzheimer's Disease as A Viral Infectious Disease: Revisiting the Infectious Hypothesis. <i>Ageing Res Rev</i> 91:102068, 2023. doi:10.1016/j.arr.2023.102068 IF=12.5	Valutabile Review	
9	Bruno F, Arcuri D, Vozzo F, Malvaso A, Montesanto A, Maletta R. Expression and Signaling Pathways of Nerve Growth Factor (NGF) and Pro-NGF in Breast Cancer: A Systematic Review. <i>Curr Oncol</i> 29(11):8103-8120, 2022. doi:10.20944/preprints202209.0364.v1 IF=2.8	Valutabile Review	
10	Bruno F, Conidi ME, Puccio G, Frangipane F, Laganà V,	Valutabile	

	Bernardi L, Smirne N, Mirabelli M, Colao R, Curcio S, Di Lorenzo R, Maletta R, Bruni AC. A novel mutation (D395A) in Valosin-Containing Protein gene is associated with early onset Frontotemporal Dementia (FTD) in an Italian family. Front Genet 12:795029, 2021. doi:10.3389/fgene.2021.795029 IF=2.8	Articolo scientifico	
11	Abondio P, Bruno F, Luiselli D. Apolipoprotein E (APOE) Haplotypes in Healthy Subjects from Worldwide Macroareas: A Population Genetics Perspective for Cardiovascular Disease, Neurodegeneration, and Dementia. Curr Issues Mol Biol 45(4):2817-2831, 2023. doi:10.3390/cimb45040184 IF=2.8	Valutabile Articolo scientifico	
12	Abondio P, Bruno F, Passarino G, Montesano A, Luiselli D. Pangenomics: a new era in the field of neurodegenerative diseases. Ageing Res Rev 94:102180, 2024. doi:10.1016/j.arr.2023.102180 IF=12.5	Valutabile Review	

Pubblicazione n. 1: Nusca S, Canterini S, Palladino G, Bruno F, Mangia F, Erickson RP, Fiorenza MT. A marked paucity of granule cells in the developing cerebellum of the Npc1^{-/-} mouse is corrected by a single injection of hydroxypropyl- β -cyclodextrin. Neurobiol Dis 70: 117-126, 2014.
doi:10.1016/j.nbd.2014.06.012
IF=5.1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Anatomia, Embriologia e Farmacologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 2: Caporali P, Bruno, Palladino G, Dragotto J, Petrosini L, Mangia F, Erickson RP, Fiorenza MT. Developmental delay in motor skill acquisition in Niemann-Pick C1 mice reveals abnormal cerebellar morphogenesis. Acta Neuropatol Com 1:94, 2016.
doi:10.1186/s40478-016-0370-z
IF=6.2

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Anatomia ed Embriologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 3: Lucarelli M, Camuso S, Di Pietro C, Bruno F, La Rosa P, Marazziti D, Fiorenza MT, Canterini S. Reduced Cerebellar BDNF Availability Affects Postnatal Differentiation and Maturation of Granule Cells in a Mouse Model of Cholesterol Dyshomeostasis. Molecular Neurobiology 60:5395-5410, 2023.
doi:10.1007/s12035-023-03435-3
IF=4.6

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 4: Bruno F, Malvaso A, Canterini S, Bruni AC. Antimicrobial Peptides (AMPs) in the pathogenesis of Alzheimer's Disease: implications for diagnosis and treatment. Antibiotics 11(6):26, 2022.
doi:10.3390/antibiotics11060726
IF=4.3

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 5: Bruno F, Camuso S, Capuozzo E, Canterini S. The Antifungal Antibiotic Filipin as a Diagnostic Tool of Cholesterol Alterations in Lysosomal Storage Diseases and Neurodegenerative Disorders. Antibiotics 12(1):122, 2023.

doi:10.3390/antibiotics12010122

IF=4.3

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n.6: Paparazzo E, Geracitano S, Lagani V, Citrigno L, Bartolomeo D, Aceto MA, Bruno F, Maletta R, Passarino G, and Montesanto A. Thymic function and survival at advanced ages in nursing home residents from Southern Italy. Immun Ageing 20(1):16, 2023.

doi:10.1186/s12979-023-00340-0

IF=5.2

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Posizione intermedia nella lista degli Autori

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Pubblicazione n. 7: Bruno F, Abondio P, Montesanto A, Luiselli D, Bruni AC, Maletta R. The Nerve Growth Factor Receptor (NGFR/p75NTR): A Major Player in Alzheimer's Disease. Int J Mol Sci 24(4):3200, 2023. doi:10.3390/ijms24043200
IF=4.9

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 8: Bruno F, Abondio P, Bruno R, Ceraudo L, Paparazzo E, Citrigno L, Luiselli D, Bruni AC, Passarino G, Colao R, Maletta R, Montesanto A. Alzheimer's Disease as A Viral Infectious Disease: Revisiting the Infectious Hypothesis. Ageing Res Rev 91:102068, 2023. doi:10.1016/j.arr.2023.102068
IF=12.5

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 9: Bruno F, Arcuri D, Vozzo F, Malvaso A, Montesanto A, Maletta R. Expression and Signaling Pathways of Nerve Growth Factor (NGF) and Pro-NGF in Breast Cancer: A Systematic Review. Curr Oncol 29(11):8103-8120, 2022. doi:10.20944/preprints202209.0364.v1
IF=2.8

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
-------------------------	----------------------------

Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buone
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 10: Bruno F, Conidi ME, Puccio G, Frangipane F, Laganà V, Bernardi L, Smirne N, Mirabelli M, Colao R, Curcio S, Di Lorenzo R, Maletta R, Bruni AC. A novel mutation (D395A) in Valosin-Containing Protein gene is associated with early onset Frontotemporal Dementia (FTD) in an Italian family. Front Genet 12:795029, 2021.

doi:10.3389/fgene.2021.795029

IF=2.8

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Genetica Medica e Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buone
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 11: Abondio P, Bruno F, Luiselli D. Apolipoprotein E (APOE) Haplotypes in Healthy Subjects from Worldwide Macroareas: A Population Genetics Perspective for Cardiovascular Disease, Neurodegeneration, and Dementia. Curr Issues Mol Biol 45(4):2817-2831, 2023.

doi:10.3390/cimb45040184

IF=2.8

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buone

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Autore Corrispondente

Pubblicazione n. 12: Abondio P, Bruno F, Passarino G, Montesano A, Luiselli D. Pangenomics: a new era in the field of neurodegenerative diseases. Ageing Res Rev 94:102180, 2024.

doi:10.1016/j.arr.2023.102180

IF=12.5

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Genetica Medica e Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di Dottorato	Non presentata		
Consistenza complessiva della produzione scientifica:			

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: non riportato (banca dati di riferimento: non riportata);
- indice di *Hirsch*: 12 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero totale delle citazioni: 365 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 10,13 (banca dati di riferimento: Scopus);
- «Impact Factor» totale: 145.468 e «Impact Factor» medio per pubblicazione: non riportato, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento: non riportata).

Giudizio della Commissione: Produzione scientifica intensa, non pienamente continua. Consistenza complessiva della produzione scientifica buona.

Candidato: COMITATO ANTONELLA

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	<p>Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p> <p>Dottorato in Neuroscienze - Citologia, Istologia, Biologia Molecolare, Biologia cellulare, Optogenetica, Elettrofisiologia di base (patch e voltage clamp) in vitro e su slice</p>	Valutabile		Congruo
2	<p>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p> <p>1. Incarico didattico retribuito - insegnamento ex comma 2 art. 23 L. 240/2010 di Istologia ed Embriologia, SSD BIO/17, n. ore 16, primo semestre del primo anno - Scuola di Medicina e Chirurgia - Federico II, sede Azienda Ospedaliera San Pio - Benevento, aa 2023/2024 - D.R. n. 2268 del 08.06.2023 (giorni 12 e 13 giugno 2024; 18 e 19 giugno 2024).</p> <p>2. Presa di servizio per assegnazione di supplenza secondo le graduatorie GI, nella classe di concorso A050 (materia con 10 ore settimanali, dal 02-03-2024 al 07-06-2024, presso la Scuola Secondaria di II grado Cattaneo-Deledda, Modena).</p> <p>3. Presa di servizio per assegnazione di supplenza secondo le graduatorie GI, nella classe di concorso A028 (materia con 18 ore settimanali, dal 02-10-2023 al 19-</p>	<p>Titoli nn. 1 e 5-6-7 valutabili.</p> <p>Titoli nn. 2-3-4 non valutabili</p>	<p>Attività didattica nn. 2-3-4 non svolta a livello universitario.</p>	<p>Attività nn. 1 (insegnamento) e 5-6-7 (didattica integrativa) svolte a livello universitario ma non nell'ambito del Settore BIOS-10/A (ex BIO/13)</p>

	<p>10-2023, presso la Scuola Secondaria di I grado CALVINO, Modena).</p> <p>4. Presa di servizio per assegnazione di supplenza secondo le graduatorie GI, nella classe di concorso A028 (materia con 18 ore settimanali, dal 01-11-2022 al 31-06-2023, presso la Scuola Secondaria di I grado GUIDOTTI, Modena).</p> <p>5. Cultore della materia SSD BIO/11 presso l'Università di Modena e Reggio Emilia negli anni accademici 2016-2017 e 2017-2018 con attività didattica di tipo seminariale per la Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche, corso di studio "Meccanismi molecolari di segnalazione tra le cellule", 2 CFU, 16 ore con approfondimenti e discussione corale, in particolare, sull'integrazione delle vie di segnalazione nella regolazione del ciclo cellulare e dell'apoptosi; sulla struttura del ciglio primario e trasduzione mediata dal ciglio; trasduzione del segnale e controllo dell'espressione genica nelle vie del segnale di hedgehog e wnt.</p> <p>6. Co-responsabile delle esercitazioni pratiche di laboratorio per l'amplificazione e clonaggio di geni (purificazione DNA plasmidico, amplificazione del DNA mediante PCR, digestione con enzimi di restrizione, analisi del DNA su gel di agarosio. Analisi critica dei risultati ottenuti, RT-PCR) per gli studenti del corso di Biologia Molecolare e laboratorio, 1 CFU, 8 ore, per la Laurea triennale in biotecnologie, aa 2013-2018.</p> <p>7. Co-responsabile delle esercitazioni pratiche di laboratorio per l'amplificazione e clonaggio di geni (purificazione DNA plasmidico, amplificazione del DNA mediante PCR, digestione con enzimi di restrizione, analisi del DNA su gel di agarosio. Analisi critica dei risultati ottenuti, RT-PCR) per gli studenti del corso di Biologia Molecolare, 1 CFU, 8 ore, per la Laurea triennale</p>			
--	---	--	--	--

	in Scienze Biologiche, aa 2006-2010.			
3	<p>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. Svolgimento attività di ricerca in qualità di contrattista co.co.co. presso l'Università di Modena e Reggio Emilia dal 15-02-2019 al 15-09-2019. Bando per posto di attività di ricerca sul progetto dal titolo "EXPLORING PEDF AS THERAPEUTIC AGENT FOR RETINITIS PIGMENTOSA", Progetto Telethon GGP 14180, PROT. N.44; • 2. Svolgimento attività di ricerca in qualità di contrattista co.co.co. presso l'Università di Modena e Reggio Emilia dal 01-09-2018 al 31-12-2018. Bando per posto di attività di ricerca sul progetto dal titolo "Genomic and pharmacological approaches to target mutations in rhodopsin", Progetto Fondazione Roma; • 3. Svolgimento attività di ricerca in qualità di contrattista co.co.co. presso l'Università di Modena e Reggio Emilia dal 08-01-2018 al 07-08-2018. Bando per posto di attività di ricerca dal titolo "EXPLORING PEDF AS THERAPEUTIC AGENT FOR RETINITIS PIGMENTOSA", Progetto Telethon GGP 14180, PROT. N.38; • 4. Svolgimento attività di ricerca in qualità di contrattista co.co.co. presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, dal 01-06-2016 al 30-11-2017. Bando per posto di attività di ricerca sul Progetto VII European framework-HEALTH-2012-INNOVATION-2012, "DRUGSFORD" 304963, dal titolo "Preclinical development of drugs and drug delivery technology for the treatment of inherited photoreceptor degeneration", PROT. N. 2453; 	Valutabile		<p>Attività di Assegnista per 79 mesi (nn. 5-6-7-8-9 e 15-16-17-18-19) in ambito parzialmente congruo.</p> <p>Attività come contrattista per 91 mesi (nn. 1-2-3-4 e 10-11-12-13-14) in ambiti non congrui con il Settore (ambiti di Patologia Generale, Farmacologia, Terapia).</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • 5. Svolgimento attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca presso l'Università di Modena e Reggio Emilia dal 01-06-2015 al 31-05-2016. Rinnovo di assegno di ricerca, previa valutazione positiva della commissione giudicatrice, bandito con D.D.A. N.389; • 6. Svolgimento attività di ricerca in qualità di contrattista co.co.co. presso l'Università di Modena e Reggio Emilia dal 01-01-2014 a 28-03-2015. Rinnovo di assegno di ricerca, previa valutazione positiva della commissione giudicatrice, bandito con D.D.A. N.389; • 7. Svolgimento attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca presso l'Università di Modena e Reggio Emilia dal 01-06-2013 al 31-05-2014. Rinnovo di assegno di ricerca, previa valutazione positiva della commissione giudicatrice, bandito con D.D.A. N.389; • 8. Svolgimento attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca presso l'Università di Modena e Reggio Emilia dal 01-06-2012 al 31-05-2013. Rinnovo di assegno di ricerca, previa valutazione positiva della commissione giudicatrice, bandito con D.D.A. N.389; • 9. Svolgimento attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca presso l'Università di Modena e Reggio Emilia dal 01-06-2011 al 31-05-2012. Bando per attività di ricerca sul Progetto dal titolo “Analisi delle vie di morte cellulare attivate dai fotorecettori nella retinite pigmentosa”, D.D.A. N.389; • 10. Svolgimento attività di ricerca in qualità di contrattista co.co.co. presso l'Università di Modena e Reggio Emilia dal 01-01-2011 a 28-03-2011. Bando per posto di attività di ricerca sul progetto TELETHON dal 			
--	---	--	--	--

	<p>titolo "UNRAVELING THE MECHANISM OF RETINAL DEGENERATION AND PHOTORECEPTOR SURVIVAL";</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11. Svolgimento attività di ricerca in qualità di contrattista co.co.co. presso l'Università di Modena e Reggio Emilia dal 01-08-2010 a 31-11-2010. Bando per posto di attività di ricerca sul progetto TELETHON dal titolo "APOPTOTIC MECHANISM IN RETINAL DEGENERATION TO BE EXPLOITED AS THERAPEUTIC TARGETS TO RESTAIN PHOTORECEPTOR CELL DEATH"; • 12. Svolgimento attività di ricerca in qualità di contrattista co.co.co. presso l'Università di Modena e Reggio Emilia dal 01-02-2010 a 31-07-2010. Bando per posto di attività di ricerca sul progetto TELETHON dal titolo "APOPTOTIC MECHANISM IN RETINAL DEGENERATION TO BE EXPLOITED AS THERAPEUTIC TARGETS TO RESTAIN PHOTORECEPTOR CELL DEATH"; • 13. Svolgimento attività di ricerca in qualità di contrattista co.co.co. presso l'Università di Modena e Reggio Emilia dal 01-08-2009 a 31-01-2010. Bando per posto di attività di ricerca sul progetto TELETHON dal titolo "APOPTOTIC MECHANISM IN RETINAL DEGENERATION TO BE EXPLOITED AS THERAPEUTIC TARGETS TO RESTAIN PHOTORECEPTOR CELL DEATH"; • 14. Svolgimento attività di ricerca in qualità di contrattista co.co.co. presso l'Università di Modena e Reggio Emilia dal 25-07-2006 a 24-07-2009. Bando per posto di attività di ricerca sul Progetto FIRB dal titolo "STUDY OF THE UPSTREAM AND DOWNSTREAM REGULATORY PATHWAYS MEDIATING THE SONIC HEDGEHOG SIGNALING IN THE NEURAL RETINAL TISSUE"; 			
--	---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • 15. Svolgimento attività di ricerca in qualità di borsista di studio TELETHON sul Progetto dal titolo "FUNCTIONAL GENOMICS OF THE RETINA IN HEALTH AND DISEASE (EVI-GENORET)", dal 01-02-2006 a 31-03-2006, presso TIGeM • 16. Svolgimento attività di ricerca in qualità di borsista TELETHON presso TIGeM Institute di Napoli, dal 01-11-2004 a 31-12-2004, sul progetto TELETHON dal titolo UNRAVELING THE MECHANISM OF RETINAL DEGENERATION AND PHOTORECEPTOR SURVIVAL"; • 17. Svolgimento attività di ricerca in qualità di borsista TELETHON presso TIGeM Institute di Napoli, dal 01-07-2003 al 30-09-2004, sul progetto TELETHON dal titolo UNRAVELING THE MECHANISM OF RETINAL DEGENERATION AND PHOTORECEPTOR SURVIVAL"; • 18. Svolgimento attività di ricerca in qualità di borsista TELETHON presso TIGeM Institute di Napoli, dal 01-12-2002 al 30-06-2003, sul progetto TELETHON dal titolo STUDY OF THE PATHOGENESIS OF RETINITIS PIGMENTOSA USING AN INDUCIBLE ANIMAL MODEL; • 19. Svolgimento attività di ricerca in qualità di borsista TELETHON presso TIGeM Institute di Napoli, dal 01-09-2002 al 30-11-2002, sul progetto TELETHON dal titolo STUDY OF THE PATHOGENESIS OF RETINITIS PIGMENTOSA USING AN INDUCIBLE ANIMAL MODEL. 			
4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono	Attività non prevista		

	richieste tali specifiche competenze			
5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		
6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non valutabile	Non presentata attività di organizzazione / direzione / coordinamento. Attività di partecipazione valutata al punto n. 3.	
7	Titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non presentata		
8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Non presentata		
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca PREMIO STUDIO TELETHON per svolgere attività di ricerca caricato sul PROGETTO VI European framework IP, EVI-GENORET LSHG-CT-2005-512036, dal titolo "FUNCTIONAL GENOMICS OF THE RETINA IN HEALTH AND DISEASE", 13-09-2005 dell'ammontare di 8000 euro/lordo	Valutabile		1 premio internazionale di prestigio
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Comitato A, Lavicita E, Leopoldo M, Bardoni R. 5-HT7 receptors regulate excitatory-inhibitory balance in mouse spinal cord dorsal horn. Front Mol Neurosci 15:946159, 2022. doi:10.3389/fnmol.2022.9461591 IF=3.5; Citazioni: 3	Valutabile Articolo scientifico (Brief Research Report)	
2	Quadri, M., Comitato, A., Palazzo, E., Marconi, A., Marigo, V. Activation of cGMP-Dependent Protein Kinase Restricts Melanoma Growth and Invasion by Interfering with the EGF/EGFR Pathway. J Invest Dermatol 142(1):201–211, 2022. IF=5.9; Citazioni: 15	Valutabile Articolo scientifico	
3	Felline A, Schirotti D, Comitato A, Marigo V, Fanelli F. Structure network-based landscape of rhodopsin misfolding by mutations and algorithmic prediction of small chaperone action. Computational and Structural Biotechnology Journal 19:6020–6038, 2021. IF=4.5; Citazioni: 4	Valutabile Articolo scientifico	
4	Linciano P, Sorbi C, Comitato A, Lesniak A, Bujalska-Zadrożny M, Pawłowska A, Bielenica A, Orzelska-Górka J, Kędzierska E, Biała G, Ronsisvalle S, Limoncella S, Casarini L, Cichero E, Fossa P, Satała G, Bojarski AJ, Brasili L, Bardoni R, Franchini S. Identification of a Potent and Selective 5-HT-1A-Receptor Agonist in Vitro and in Vivo Antinociceptive Activity. ACS Chemical Neuroscience 11(24):4111-4127, 2020. doi:10.1021/acscchemneuro.0c00289 IF=4.2; Citazioni: 10	Valutabile Articolo scientifico	
5	Comitato A, Schirotti D, Montanari M, Marigo V. Calpain Activation Is the Major Cause of Cell Death in Photoreceptors Expressing a Rhodopsin Misfolding Mutation. Mol Neurobiol 57(2):589-599, 2020.	Valutabile Articolo scientifico	

	doi:10.1007/s12035-019-01723 IF=4.6		
6	Behnen P, Felling A, Comitato A, Di Salvo MT, Raimondi F, Gulati S, Kahremany S, Palczewski K, Marigo V, Fanelli F. A Small Chaperone Improves Folding and Routing of Rhodopsin Mutants iScience 4:1-19, 2018. doi:10.1016/j.isci.2018.05.001 IF=4.6	Valutabile Articolo scientifico	
7	Comitato A, Subramanian P, Turchiano G, Montanari M, Becerra SP, Marigo V. Pigment epithelium-derived factor hinders photoreceptor cell death by reducing intracellular calcium in the degenerating retina. Cell Death and Disease 9(5):560, 2018. doi:10.1038/s41419-018-0613-y. IF=8.1; Citazioni: 42	Valutabile Articolo scientifico	
8	Vighi E, Rentsch A, Henning P, Comitato A, Hoffmann D, Bertinetti D, Bertolotti E, Schwede F, Herberg FW, Genieser HG, Marigo V. New cGMP analogues restrain proliferation and migration in melanoma cells. Oncotarget 9(4):5301-5320, 2017. doi:10.18632/oncotarget.23685. IF=Non disponibile; Citazioni: 18	Valutabile Articolo scientifico	
9	Latella MC, Di Salvo MT, Cocchiarella F, Benati D, Grisendi G, Comitato A, Marigo V, Recchia A. In vivo editing of the human mutant Rhodopsin gene by electroporation of plasmid-based CRISPR/Cas9 in the mouse retina. Mol Ther Nucleic Acids 5(11):e389, 2016. doi:10.1038/mtna.2016.92 IF=6.5; Citazioni: 133	Valutabile Articolo scientifico	
10	Comitato A, Di Salvo MT, Turchiano G, Montanari M, Sakami S, Palczewski K, Marigo V. Dominant and recessive mutations in rhodopsin activate different cell death pathways. Hum Mol Genet 25(13):2801-2812, 2016. doi:10.1093/hmg/ddw137 IF=3.1; Citazioni: 29	Valutabile Articolo scientifico	
11	Kenealey J, Subramanian P, Comitato A, Bullock J, Keehan L.,	Valutabile	

	Polato F, Hoover D, Marigo V, Becerra SP. Small Retinoprotective Peptides Reveal a Receptor Binding Region on Pigment Epithelium-derived Factor. J Biol Chem 290:25241-25253, 2015. IF=4.0; Citazioni: 29	Articolo scientifico	
12	Comitato A., Sanges D., Rossi A. Humphries M.M., Marigo V. Activation of Bax in three models of retinitis pigmentosa. Investigative Ophthalmology & Visual Science 55: 3555-3562, 2014. IF=5.0; Citazioni: 48	Valutabile Articolo scientifico	

Pubblicazione n. 1: Comitato A, Lavicita E, Leopoldo M, Bardoni R. 5-HT7 receptors regulate excitatory-inhibitory balance in mouse spinal cord dorsal horn. Front Mol Neurosci 15:946159, 2022.

doi:10.3389/fnmol.2022.9461591

IF=3.5; Citazioni: 3

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Fisiologia e Neurologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 2: Quadri, M., Comitato, A., Palazzo, E., Marconi, A., Marigo, V. Activation of cGMP-Dependent Protein Kinase Restricts Melanoma Growth and Invasion by Interfering with the EGF/EGFR Pathway. J Invest Dermatol 142(1):201–211, 2022.

IF=5.9; Citazioni: 15

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare e Paologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori
---	---

Pubblicazione n. 3: Felling A, Schioli D, Comitato A, Marigo V, Fanelli F. Structure network-based landscape of rhodopsin misfolding by mutations and algorithmic prediction of small chaperone action. Computational and Structural Biotechnology Journal 19:6020–6038, 2021.

IF=4.5; Citazioni: 4

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 4: Linciano P, Sorbi C, Comitato A, Lesniak A, Bujalska-Zadrozny M, Pawłowska A, Bielenica A, Orzelska-Górka J, Kędzierska E, Biała G, Ronsisvalle S, Limoncella S, Casarini L, Cichero E, Fossa P, Satała G, Bojarski AJ, Brasili L, Bardoni R, Franchini S. Identification of a Potent and Selective 5-HT_{1A}-Receptor Agonist in Vitro and in Vivo Antinociceptive Activity. ACS Chemical Neuroscience 11(24):4111-4127, 2020.

doi:10.1021/acscchemneuro.0c00289

IF=4.2; Citazioni: 10

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Fisiologia e Farmacologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 5: Comitato A, Schioli D, Montanari M, Marigo V. Calpain Activation Is the Major Cause of Cell Death in Photoreceptors Expressing a Rhodopsin Misfolding Mutation. Mol Neurobiol 57(2):589-599, 2020.

doi:10.1007/s12035-019-01723

IF=4.6

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare, Patologia Generale e genetica medica
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 6: Behnen P, Feline A, Comitato A, Di Salvo MT, Raimondi F, Gulati S, Kahremany S, Palczewski K, Marigo V, Fanelli F. A Small Chaperone Improves Folding and Routing of Rhodopsin Mutants iScience 4:1-19, 2018.

doi:10.1016/j.isci.2018.05.001

IF=4.6

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biochimica e Biologia Molecolare
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 7: Comitato A, Subramanian P, Turchiano G, Montanari M, Becerra SP, Marigo V. Pigment epithelium-derived factor hinders photoreceptor cell death by reducing intracellular calcium in the degenerating retina. Cell Death and Disease 9(5):560, 2018.

doi:10.1038/s41419-018-0613-y.

IF=8.1; Citazioni: 42

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biochimica e Biologia Molecolare

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 8: Vighi E, Rentsch A, Henning P, Comitato A, Hoffmann D, Bertinetti D, Bertolotti E, Schwede F, Herberg FW, Genieser HG, Marigo V. New cGMP analogues restrain proliferation and migration in melanoma cells. *Oncotarget* 9(4):5301-5320, 2017.

doi:10.18632/oncotarget.23685.

IF=Non disponibile; Citazioni: 18

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare e Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Rivista senza Impact Factor dal 2017
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 9: Latella MC, Di Salvo MT, Cocchiarella F, Benati D, Grisendi G, Comitato A, Marigo V, Recchia A. In vivo editing of the human mutant Rhodopsin gene by electroporation of plasmid-based CRISPR/Cas9 in the mouse retina. *Mol Ther Nucleic Acids* 5(11):e389, 2016.

doi:10.1038/mtna.2016.92

IF=6.5; Citazioni: 133

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare e Terapia Genica
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 10: Comitato A, Di Salvo MT, Turchiano G, Montanari M, Sakami S, Palczewski K, Marigo V. Dominant and recessive mutations in rhodopsin activate different cell death pathways. Hum Mol Genet 25(13):2801-2812, 2016.
doi:10.1093/hmg/ddw137
IF=3.1; Citazioni: 29

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare, Patologia Generale e genetica medica
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 11: Kenealey J, Subramanian P, Comitato A, Bullock J, Keehan L., Polato F, Hoover D, Marigo V, Becerra SP. Small Retinoprotective Peptides Reveal a Receptor Binding Region on Pigment Epithelium-derived Factor. J Biol Chem 290:25241-25253, 2015.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 12: Comitato A., Sanges D., Rossi A. Humphries M.M., Marigo V. Activation of Bax in three models of retinitis pigmentosa. Investigative Ophthalmology & Visual Science 55: 3555-3562, 2014.
IF=5.0; Citazioni: 48

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare, Patologia Generale e genetica medica

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione	Non presentata		
Consistenza complessiva della produzione scientifica:			

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: non riportato (banca dati di riferimento: non riportata);
- indice di *Hirsch*: 16 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero totale delle citazioni: 839 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 36,4 (banca dati di riferimento: Scopus);
- «Impact Factor» totale: 125,84 e «Impact Factor» medio per pubblicazione: non riportato, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento: non riportata).

Giudizio della Commissione: Produzione scientifica continua, non intensa. Consistenza complessiva della produzione scientifica buona.

Candidato: GERBINO VALERIA

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Valutabile		Congruo

	Dottorato in "Cellular and Molecular Biology" conseguito il 20/12/2013 presso Università di Roma "Tor Vergata", con votazione "eccellente qualità con lode"			
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Negli anni 2010-2011, 2012-2013 e 2013-2014 ha svolto attività didattica di 'Metodologie biochimiche'.	Valutabile		Attività didattica non svolta nell'ambito del Settore BIOS-10/A (ex BIO/13)
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri 1. 2012 VIB, Leuven (Belgium) - visiting PhD fellow. Antecedente al dottorato 2. 2013-2014, Università di Roma "Tor Vergata", post-dottorato 3. 2014-2022, Columbia University Medical center (New York City, USA), post-dottorato Columbia University Zuckerman Mind Brain Behavior Institute (New York City, USA), ricercatrice 4. 1 Novembre 2022-oggi, IRCSS Fondazione Santa Lucia (Roma), Group leader di laboratorio di ricerca	Attività nn. 1 e 2 non valutabile. Attività nn. 3 e 4 valutabili.	Per le attività nn. 1 e 2 non si può evincere l'estensione temporale.	96 mesi di attività di ricerca all'estero in un centro di prestigio. 2 anni di attività di ricerca in un qualificato istituto italiano.
4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Attività non prevista		
5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		
6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e	Valutabili		Attività di partecipazione a gruppi di ricerca, già

	internazionali, o partecipazione agli stessi - 2013-2014, Università di Roma "Tor Vergata", post-dottorato - 2014-2022, Columbia University Medical center (New York City, USA), post-dottorato Columbia University Zuckerman Mind Brain Behavior Institute (New York City, USA), ricercatrice - 1 Novembre 2022- oggi, IRCSS Fondazione Santa Lucia (Roma), Group leader di laboratorio di ricerca			valutata al punto n. 3. Non si evince la effettiva direzione di un gruppo di ricerca.
7	Titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non presentata		
8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali 1. TBK1: a double-edge sword in Amyotrophic Lateral Sclerosis disease progression Mini conference/symposium in honor of Tom Maniatis. Columbia University (12 May 2023, New York, USA). Invited talk. 2. Autophagy and Neuroinflammation in ALS: Atg7 and TBK1 Mini conference on Amyotrophic Lateral Sclerosis. ALS finding a cure (24 February 2021, Boston, USA). Invited talk. 3. TBK1: a double-edge sword in Amyotrophic Lateral Sclerosis disease progression King's College London (14 July 2020, London, UK). Invited seminar. 4. The Kinase Function of TBK1 Regulates Autophagy and Immune Pathways in the Spinal Cord of ALS Mice	Valutabili		9 presentazioni a congressi internazionali, di ambito parzialmente congruo

	<p>Kallyope (29 April 2020, New York, USA). Invited seminar.</p> <p>5. The Kinase Function of TBK1 Regulates Autophagy and Immune Pathways in the Spinal Cord of ALS Mice New York Genome Center (20 February 2020, New York, USA). Invited seminar.</p> <p>6. The Kinase Function of TBK1 Regulates Autophagy and Immune Pathways in the Spinal Cord of ALS Mice Post doc conference series at Columbia University Zuckerman Institute (14 February 2020, New York, USA). Oral presentation.</p> <p>7. The role of TBK1 and motor neuron autophagy in disease progression in a mouse model of ALS University of Rome La Sapienza. (4 April 2018, Rome, Italy). Invited seminar.</p> <p>8. The role of TBK1 and motor neuron autophagy in disease progression in a mouse model of ALS Conference. Cell Biology of ALS: Emerging Themes from Human Genetics (22-24 October 2017, The Banbury Center at Cold Spring Harbor Laboratory, NY, USA). Oral presentation.</p> <p>9. Loss of TBK1 affects motor neuron autophagy and disease progression in a mouse model of ALS Conference. Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) and Related Motor Neuron Diseases, Gordon Research Conference (23-28 July 2017, Stowe, VT, USA). Oral presentation.</p>			
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non valutabili perché non auto-certificati		

10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Klionsky DJ, ... Gerbino V, et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). Autophagy 8:1-382, 2021. IF: 14.6 Citazioni alla data del 2 Settembre 2024: 1479	Valutabile Review	
2	Gerbino V, Kaunga E, Ye J, Canzio D, O'Keeffe S, Rudnick ND, Guarnieri P, Lutz CM, Maniatis T. The Loss of TBK1 Kinase Activity in Motor Neurons or in All Cell Types Differentially Impacts ALS Disease Progression in SOD1 Mice. Neuron 106(5):789-805.e5, 2020. IF: 14.7 Citazioni alla data del 2 Settembre 2024: 63 Press/media release: https://www.sciencedaily.com/releases/2020/03/200330122411.htm https://www.news-medical.net/news/20200329/Gene-that-could-affect-the-progress-of-ALS-discovered.aspx	Valutabile Articolo scientifico	
3	Ye J, Cheung J, Gerbino V, Ahlsén G, Zimanyi C, Hirsh D, Maniatis T. Effects of ALS-associated TANK binding kinase 1 mutations on protein-protein interactions and kinase activity. Proc Natl Acad Sci U S A. 116(49):24517-24526, 2019. IF: 9.4 Citazioni alla data del 2 Settembre 2024: 31	Valutabile Articolo scientifico	
4	Rudnick ND, Griffey CJ, Guarnieri P, Gerbino V, Wang X, Piersaint JA, Tapia JC, Rich MM, Maniatis T. Distinct roles for motor neuron autophagy early and late in the	Valutabile Articolo scientifico	

	<p>SOD1G93A mouse model of ALS. Proc Natl Acad Sci U S A 114(39):E8294-E8303, 2017. IF: 9.4 Citazioni alla data del 2 Settembre 2024: 141 Press/media release: https://www.alzforum.org/news/research-news/protector-instigator-autophagy-makes-about-face-als</p>		
5	<p>Di Salvio M, Piccinni V, Gerbino V, Mantoni F, Camerini S, Lenzi J, Rosa A, Chellini L, Loreni F, Carrì MT, Bozzoni I, Cozzolino M, Cestra G. Pur-alpha functionally interacts with FUS carrying ALS-associated mutations. Cell Death Dis 6:e1943, 2015. IF: 8.1 Citazioni alla data del 2 Settembre 2024: 23</p>	<p>Valutabile Articolo scientifico</p>	
6	<p>Rossi S, Serrano A, Gerbino V, Giorgi A, Di Francesco L, Nencini M, Bozzo F, Schininà ME, Bagni C, Cestra G, Carrì MT, Achsel T, Cozzolino M. Nuclear accumulation of mRNAs underlies G4C2-repeat-induced translational repression in a cellular model of C9orf72 ALS. J Cell Sci 128(9):1787-99, 2015. IF: 3.3 Citazioni alla data del 2 Settembre 2024: 92</p>	<p>Valutabile Articolo scientifico</p>	
7	<p>D'Ambrosi N, Rossi S, Gerbino V, Cozzolino M. Rac1 at the crossroad of actin dynamics and neuroinflammation in Amyotrophic Lateral Sclerosis. Front Cell Neurosci 8:279, 2014. IF: 4.2 Citazioni alla data del 2 Settembre 2024: 45</p>	<p>Valutabile Mini review</p>	
8	<p>Valle C, Salvatori I, Gerbino V, Rossi S, Palamiuc L, René F, Carrì MT. Tissue specific deregulation of selected HDACs characterizes ALS progression in mouse models: pharmacological characterization of SIRT1- and SIRT2- pathways. Cell Death Dis 5:e1296, 2014. IF: 8.1</p>	<p>Valutabile Articolo scientifico</p>	
9	<p>Carletta O, Rifai OM, Manganelli F, Waldron F, Maniatis T,</p>	<p>Non valutabile</p>	<p>Inviata per la pubblicazione alla rivista</p>

	Gregory J, Gerbino V. Genotypically distinct interferon response signatures in ALS brains correlate with disease severity.		"Brain"; non viene presentata una lettera di accettazione
--	--	--	---

Pubblicazione n. 1: Klionsky DJ, ... Gerbino V, et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). Autophagy 8:1-382, 2021.

IF: 14.6

Citazioni alla data del 2 Settembre 2024: 1479

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 2: Gerbino V, Kaunga E, Ye J, Canzio D, O'Keeffe S, Rudnick ND, Guarnieri P, Lutz CM, Maniatis T. The Loss of TBK1 Kinase Activity in Motor Neurons or in All Cell Types Differentially Impacts ALS Disease Progression in SOD1 Mice. Neuron 106(5):789-805.e5, 2020.

IF: 14.7

Citazioni alla data del 2 Settembre 2024: 63

Press/media release: <https://www.sciencedaily.com/releases/2020/03/200330122411.htm>

<https://www.news-medical.net/news/20200329/Gene-that-could-affect-the-progress-of-ALS-discovered.aspx>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare e Neurologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 3: Ye J, Cheung J, Gerbino V, Ahlsén G, Zimanyi C, Hirsh D, Maniatis T. Effects of ALS-associated TANK binding kinase 1 mutations on protein-protein interactions and kinase activity. Proc Natl Acad Sci U S A. 116(49):24517-24526, 2019.
IF: 9.4
Citazioni alla data del 2 Settembre 2024: 31

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 4: Rudnick ND, Griffey CJ, Guarnieri P, Gerbino V, Wang X, Piersaint JA, Tapia JC, Rich MM, Maniatis T. Distinct roles for motor neuron autophagy early and late in the SOD1G93A mouse model of ALS. Proc Natl Acad Sci U S A 114(39):E8294-E8303, 2017.
IF: 9.4
Citazioni alla data del 2 Settembre 2024: 141
Press/media release: <https://www.alzforum.org/news/research-news/protector-instigator-autophagy-makes-about-face-als>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 5: Di Salvio M, Piccinni V, Gerbino V, Mantoni F, Camerini S, Lenzi J, Rosa A, Chellini L, Loreni F, Carrì MT, Bozzoni I, Cozzolino M, Cestra G. Pur-alpha functionally interacts with FUS carrying ALS-associated mutations. Cell Death Dis 6:e1943, 2015.
IF: 8.1
Citazioni alla data del 2 Settembre 2024: 23

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
-------------------------	----------------------------

Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 6: Rossi S, Serrano A, Gerbino V, Giorgi A, Di Francesco L, Nencini M, Bozzo F, Schininà ME, Bagni C, Cestra G, Carri MT, Achsel T, Cozzolino M. Nuclear accumulation of mRNAs underlies G4C2-repeat-induced translational repression in a cellular model of C9orf72 ALS. J Cell Sci 128(9):1787-99, 2015.

IF: 3.3

Citazioni alla data del 2 Settembre 2024: 92

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 7: D'Ambrosi N, Rossi S, Gerbino V, Cozzolino M. Rac1 at the crossroad of actin dynamics and neuroinflammation in Amyotrophic Lateral Sclerosis. Front Cell Neurosci 8:279, 2014.

IF: 4.2

Citazioni alla data del 2 Settembre 2024: 45

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori
---	---

Pubblicazione n. 8: Valle C, Salvatori I, Gerbino V, Rossi S, Palamiuc L, René F, Carrì MT. Tissue specific deregulation of selected HDACs characterizes ALS progression in mouse models: pharmacological characterization of SIRT1- and SIRT2- pathways. Cell Death Dis 5:e1296, 2014.
IF: 8.1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Farmacologia e Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione	Non presentata		
Consistenza complessiva della produzione scientifica:			

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 10 (banca dati di riferimento: Scopus);
- indice di *Hirsch*: 10 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero totale delle citazioni: 2024 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 202,4 (banca dati di riferimento: Scopus);
- «Impact Factor» totale: 102.497 e «Impact Factor» medio per pubblicazione: non riportato, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento: non riportata).

Giudizio della Commissione: Produzione scientifica non intensa, non continua. Consistenza complessiva della produzione scientifica buona.

Candidato: LA ROSA PIERGIORGIO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	<p>Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p> <p>Dottorato in Biologia Applicata alla Salute dell'Uomo conseguito in data 25/02/2013 presso Dipartimento di Biologia, Università di Roma TRE</p>	Valutabile		Congruo
2	<p>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p> <p>Titolarità e Co-titolarità dei seguenti corsi di insegnamento:</p> <p>1. Strategie di analisi in genomica funzionale, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale Psicologia giuridica, forense e criminologica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza dall' A.A. 2022-2023 ad oggi e membro delle commissioni di esame dallo stesso anno.</p> <p>2. Basi del funzionamento cellulare, modulo di Biologia Applicata, nell'ambito del Corso di Laurea Tecniche di laboratorio biomedico L/SNT3 (3 CFU, 30 ore), dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, presso l'Azienda Ospedaliera Sant'Andrea dall' AA 2021-2022 e membro delle commissioni di esame dallo stesso anno.</p> <p>3. Neurobiologia, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica LM-51 (3 CFU, 24 ORE), dell' Università degli Studi di Roma La Sapienza dall' AA 2021-2022 ad oggi e membro delle</p>	Valutabile		<p>Insegnamenti nn. 2-4-5 congrui, svolti rispettivamente per 3, 3 e 4 anni.</p> <p>Le altre attività didattiche non sono svolte nell'ambito del Settore BIOS-10/A (ex BIO/13)</p>

	<p>commissioni di esame dall'AA 2020- 2021</p> <p>4. Scienze Biomediche I, modulo di Biologia, nell'ambito del Corso di Laurea Tecniche ortopediche L/SNT3 (2 CFU, 16 ORE), dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, presso l'Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, dall'AA 2021-2022 ad oggi e membro delle commissioni di esame dallo stesso anno.</p> <p>5. Basi molecolari della vita, modulo di Biologia Applicata, nell'ambito del corso di Laurea Tecnica della riabilitazione psichiatrica L/SNT2 (1 CFU, 10 ORE), dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, presso l'Azienda Policlinico Umberto I, dall'AA 2020-2021 ad oggi e membro delle commissioni di esame dallo stesso anno</p> <p>6. Elementi di Farmacologia, nella Scuola di Specializzazione in Psicologia del ciclo di vita (2 CFU, 16 ORE), dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza dall'AA 2020-2021 ad oggi e membro delle commissioni di esame dallo stesso anno.</p> <p>7. Altre Attività Formative: La comunicazione neurone-glia: una selezione di approfondimenti e metodologie innovative, nell'ambito del Corso di laurea, Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica: (3 CFU, 36 ORE), dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, nell'AA 2020-2021</p> <p>8. Attività di didattica integrativa (Esercitazioni di Anatomia), nell'ambito del Corso di Laurea Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, dall'AA 2015-2016 all'AA 2016-2017.</p> <p>9. Attività di didattica integrativa (Esercitazioni di Fisiologia), nell'ambito del corso di Laurea in Scienze Biologiche, dell'Università</p>			
--	---	--	--	--

	<p>degli Studi di Roma TRE, dall'AA 2010-2011 all'AA 2011-2012.</p> <p>10. Forensic genetics and lab, nell'ambito del Corso di Laurea Cognitive Forensic Sciences - Scienze Cognitive Forensi LM-55 (3CFU, 24 ore), dell'Institute of Law and Economics, Zhongnan University of Economics and Law e del Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università degli Studi di Roma La Sapienza.</p> <p>11. Visiting professor presso l'Institute of Law and Economics, Zhongnan University of Economics and Law, Wuhan, China, per 5 lezioni relative al Corso Forensic genetics and lab, CdL Cognitive Forensic Sciences - Scienze Cognitive Forensi LM-55 (1CFU Bio-18, 10 ore).</p>			
3	<p>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p> <p>1. Attività di ricerca svolta dal 01/07/2020 ad oggi come ricercatore a tempo determinato (RTD-A) presso il dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Roma La Sapienza</p> <p>2. Attività di ricerca svolta dal 15/01/2018 al 31/06/2020 in qualità di post-doc, con un Contratto Libero Professionale di Ricerca, presso l'Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, laboratorio di Medicina Molecolare</p> <p>3. Attività di ricerca svolta dal 01/04/2017 al 31/12/2017 in qualità di post-doc, con un contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e presso il laboratorio di Neuroembriologia della Fondazione Santa Lucia IRCCS</p>	<p>Attività nn. 1-6 valutabili.</p> <p>Attività n. 7 non valutabile (svolta come Studente pre-laurea).</p>		<p>Attività n. 1 congrua: 4,5 anni come Ricercatore RTD-A del Settore BIOS-10/A (ex BIO/13).</p> <p>Attività n. 2 non congrua.</p> <p>Attività n. 3 (9 mesi) parzialmente congrua.</p> <p>Attività nn. 4 e 5 parzialmente congrua (24 mesi come Assegnista di ricerca).</p> <p>Attività n. 6 come Dottorando già considerata nel titolo di Dottorato.</p>

	<p>4. Attività di ricerca svolta dal 01/04/2016 al 31/03/2017, in qualità di post-doc, con la borsa di studio "Fondazione Veronesi post-doctoral fellowship", presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e presso il laboratorio di Neuroembriologia della Fondazione Santa Lucia IRCCS</p> <p>5. Attività di ricerca svolta dal 15/03/2015 al 14/03/2016, in qualità di post-doc, con un assegno di ricerca annuale, presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e presso il laboratorio di Neuroembriologia della Fondazione Santa Lucia IRCCS -</p> <p>Attività di ricerca svolta dal 15/02/2013 al 14/02/2015, in qualità di post-doc, con un assegno di ricerca biennale, presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e presso il laboratorio di Neuroembriologia della Fondazione Santa Lucia IRCCS</p> <p>6. Attività di formazione e ricerca svolta dal 01/01/2010 al 31/12/2012, in qualità di Dottorando, presso il dipartimento di Biologia, Università degli Studi Roma TRE</p> <p>7. Attività di formazione e ricerca svolta dal 01/03/2007 al 20/07/2009 in qualità di Tesista, presso il Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e della Salute, Università degli Studi di Roma Foro Italico</p>			
4	<p>Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze</p>	Attività non prevista		

5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		
6	<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> <p>1. 2023 Partecipazione ad attività di ricerca tutt'ora in atto con il prof. Marco Fidaleo, del Dipartimento di Biologia e biotecnologie "Charles Darwin", dell'Università di Roma La Sapienza e della dott.ssa Virve Cavallucci, dell'Istituto di Patologia generale dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, per valutare l'effetto della Vitamina B12 nella regolazione della difesa antiossidante cellulare ed il differimento neuronale. I risultati di questa collaborazione hanno portato per il momento alla pubblicazione di un articolo scientifico: Mathew et al., Int J Mol Sci. 2024 Jan 12;25(1):590.</p> <p>2. 2023 Partecipazione ad attività di ricerca come Componente del progetto "BDNF-TrkB signaling ActivatiOn by 7,8-dihydroxyflavone to reScue cerebellar and behavioural deficiTs (BOOST) in a mouse model of cholesterol dyshomeostasis", finanziato nell'ambito del Bando di Ateneo per la Ricerca2023,SapienzaUniversità di Roma(n°di protocollo:RM12318 8F700A7B2).</p> <p>3. 2023 Partecipazione ad una collaborazione tuttora in atto con il prof. Marco Segatto, del dipartimento di bioscienze e Territorio, dell'Università del Molise, per un progetto teso a valutare l'effetto di un inibitore</p>	Valutabile		<p>Non si evince la effettiva direzione di un gruppo di ricerca.</p> <p>L'attività n. 4 di organizzazione è svolta in ambito non congruo.</p> <p>Le attività nn. 6, 8 e 16 sono svolte in ambito non congruo.</p> <p>La attività di coordinamento dichiarata per i nn. 10 e 15 non trova riscontro come Autore Ultimo / Corrispondente nelle relative pubblicazioni.</p> <p>Tutte le partecipazioni all'attività di ricerca in collaborazione relative alle varie pubblicazioni sono già valutate nelle pubblicazioni.</p>

	<p>della famiglia delle proteine BET, sul differenziamento neuronale in condizioni normali e patologiche, in particolare in Atassia di Friedreich. Tale collaborazione ha anche portato alla pubblicazione del paper: Martella et al., Biomedicines. 2023 Mar 1;11(3): 750.</p> <p>4. 2023 Organizzazione e coordinamento di attività di ricerca tutt'ora in atto con la prof.ssa Alessandra Modesti, del Dipartimento di Scienze Cliniche Biomediche e Sperimentali "Mario Serio" dell'Università di Firenze, la prof.ssa Rossella Ventura, dipartimento di Psicologia, dell'Università di Roma La Sapienza e con la dott.ssa Vittoria Pagliarini, del Dipartimento di Neuroscienze, dell'Università Cattolica del sacro Cuore di Roma, per la per la valutazione di biomarcatori specifici in pazienti affetti da depressione maggiore e sindrome borderline, sottoposti a stress di tipo sociale.</p> <p>5. 2022 Partecipazione ad attività di ricerca come Componente del progetto "The interplay between cholesterol/sphingolipid dyshomeostasis and Sonic hedgehog (Shh) pathway in Niemann Pick C (NPC) disease", finanziato nell'ambito del Bando di Ateneo per la Ricerca 2022, Sapienza Università di Roma (n° di protocollo: RG1221816B9646F5)</p> <p>6. 2022 Partecipazione ad attività di ricerca tuttora in atto con la dott.ssa Valeriana Cesarini, dell'Istituto di Farmacologia Traslazionale del CNR e la dott.ssa Calogera Pisano, del Dipartimento di chirurgia Cardiaca dell'Università di Roma Tor Vergata, per la valutazione dell'effetto dell'editing adenosina-inosina, mediato</p>			
--	---	--	--	--

<p>dalle proteine ADAR, negli aneurismi artici toracici. Tale collaborazione ha portato alla sottomissione del progetto PRIN 2022 (prot: Prot. 2022A52CTJ).</p> <p>7. 2021 Organizzazione e coordinamento di attività di ricerca tuttora attività di ricerca come responsabile scientifico del progetto "Unveiling neurodevelopmental defects of Friedreich Ataxia: new biomarkers and therapeutic opportunities", finanziato nell'ambito del Bando di Ateneo per la Ricerca2021,SapienzaUniversità diRoma(n°d iprotocollo:RM12117A86B6FF2 7).</p> <p>8. 2020 Partecipazione ad attività di ricerca con la prof.ssa Viviana Trezza, Dipartimento di Scienze, Università di Roma TRE, il prof. Stefano Vicari ed il prof. Giovanni Valeri dell'Ospedale Pediatrico Bambin Gesù. in studi volti a valutare l'effetto di composti antiossidanti su modelli murini utilizzati come modello nello studio del Disturbo dello Spettro Autistico. Tale collaborazione, ha portato alla sottomissione del progetto di Ricerca Finalizzata 2018 Giovani Ricercatori (Codice: GR-2018-12366925) ed alla pubblicazione di due articoli in rivista: Napolitano et al., Front Psychiatry. 2022 May 13;13:889636 e Schiavi et al., Front Psychiatry. 2022 Feb 25;13:851679</p> <p>9. 2020 Partecipazione ad attività di ricerca con il gruppo di ricerca del prof. John Hiscott, dell'Istituto Pasteur - Fondazione Cenci Bolognetti di Roma ed il dott. Mirko Cortese dell'istituto TIGEM di Pozzuoli, in un progetto finanziato dalla Fondazione Telethon (progetto n: GSP20006_050COV), cui è stato valutato il potenziale</p>				
--	--	--	--	--

	<p>antivirale dell'inibizione della proteina PCI, nella infezione da parte del virus Sars-CoV2. Da questa collaborazione risulta un paper sottomesso alla rivista PNAS e come pre-print su Biorxiv (DOI:10.1101/2023.09.17.558111).</p> <p>10. 2019 Ho coordinato una collaborazione con la prof.ssa Katia Aquilano, Dipartimento di Biologia Università di Roma "Tor Vergata", il prof. Francesco Berardinelli del dipartimento di Biologia dell'Università di Roma TRE e col prof. Enrico Bertini dell'Ospedale Pediatrico Bambin Gesù da cui risulta la pubblicazione di un articolo in rivista: La Rosa et al., Redox Biol, 2021 Jan;38:10179.</p> <p>11. 2019 Partecipazione ad attività di ricerca con la prof.ssa Gabriella Silvestri dell'Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, ed il dott. Massimo Santoro, della Fondazione Don Carlo Gnocchi, da cui risulta la pubblicazione di un articolo in rivista: Santoro et al., Neurogenetics. 2020.</p> <p>12. 2018 Ho partecipato ad una collaborazione con il gruppo di ricerca della dott.ssa Claudia Compagnucci dell'Ospedale Pediatrico Bambin Gesù e la prof.ssa Sandra Moreno, del dipartimento di Biologia dell'Università di Roma TRE, da cui risulta la pubblicazione di un articolo in rivista: Marioli et al., Int J Mol Sci. 2020.</p> <p>13. 2016 Ho partecipato ad una collaborazione col prof. Antonio Musarò, Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico legale e dell'apparato locomotore, Sapienza Università di Roma, col prof. Marcello D'Amelio, del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, del Campus Biomedico di Roma, con la prof.ssa Maria Paola Paronetto,</p>			
--	---	--	--	--

<p>dell'Università di Roma "Foro Italico" e con la dott.ssa Elisabetta Volpe, della Fondazione Santa Lucia, che ha portato alla pubblicazione di un articolo: De Paola et al. Life Sci Alliance, 2020 4;3(10):e201900637.</p> <p>14. 2016 Realizzazione di attività progettuale e di ricerca, finanziata dalla fondazione "Umberto Veronesi" per il progetto dal titolo "Ruolo del fattore di splicing Sam68 nella malignità dei Gliomi".</p> <p>15. 2014 Organizzazione e coordinamento di attività di ricerca con il dott. Stefano Farioli Vecchioli dell'Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia CNR, Roma e la dott.ssa Claudia Compagnucci. dell'Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, da cui risulta un articolo in rivista: La Rosa et al., Elife. 2016N o v15;5.pii:e20750.</p> <p>16. 2014 Realizzazione di attività progettuale e di ricerca, attribuita dall'università degli studi di Roma Tor Vergata, per il progetto dal titolo: "Ruolo dello splicing alternativo nel cancro"</p> <p>17. 2013 Realizzazione di attività progettuale e di ricerca, attribuita dall'università degli studi di Roma Tor Vergata, per il progetto dal titolo: "Ruolo di Sam68 nella regolazione dello splicing alternativo di SMN2 in cellule SMA"</p> <p>18. 2012 Partecipazione ad attività di ricerca col gruppo di ricerca del prof. Mauro Fasano, dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale, Università dell'Insubria, per esperimenti volti alla comprensione delle modificazioni del proteoma indotte dall'attivazione recettore degli estrogeni alfa.</p>			
---	--	--	--

	<p>19. 2011 Partecipazione ad attività di ricerca col prof. Pasquale Stano, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento, da cui risulta la pubblicazione di un articolo in rivista: Pesiri et al., 2013. CellSci.</p> <p>20. 2011 Partecipazione ad attività di ricerca internazionale con la prof.ssa Valentina Pallottini, Dipartimento di Biologia, Università di Roma TRE, ed il prof. Gilson Zeni, dell'Universidade Federal de Santa Maria (Brasile), da cui risulta la pubblicazione di un articolo in rivista: da Rocha et al., 2013.</p> <p>21. 2010 Partecipazione ad attività di ricerca internazionale con il prof. Guy Leclercq, Laboratoire J.-C. Heuson de Cancérologie Mammaire Université Libre de Brussel, da cui risulta la pubblicazione di un articolo in rivista: La Rosa et al., Mol Endocrinol. 2012</p> <p>22. 2009 Partecipazione ad attività di ricerca con il gruppo di ricerca del prof. Sergio Bonini, Dipartimento di Medicina Interna, Seconda Università di Napoli e col gruppo di ricerca del prof. Guglielmo Duranti, dell'università di Roma "Foro Italico". Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di un articolo in rivista: Durant et al., MedSci Sports Exerc. 2011.</p>			
7	Titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non presentata		
8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali <p>1. XX Congresso Nazionale dell'Associazione</p>	Valutabile		Relatore a 4 Congressi Nazionali

	<p>Italiana di Biologia e Genetica, Roma. Italia 23-24 Settembre, 2022. Titolo: La Rosa P., Tiberi J., Palermo E., Canterini S., Hiscott J., Fiorenza M.T. «The inactivation of NPC intracellular Cholesterol Transporter abrogates SARS-COV2 infection"</p> <p>2. VI meeting Young Reserchers in Physiology, Sestri Levante, ITALY 1-3 June 2012 La Rosa P., Pesiri V., Pallottini V., Marino M., Acconcia F. "17-beta-estradiol modulation of cell proliferation require diverse post-translational modifications of estrogen receptor alpha".</p> <p>3. 62°congresso della Società Italiana di Fisiologia, Sorrento, Italia 25-27 september 2011. La Rosa P., Pallottini V., Marino M., Acconcia F. Endocrine disrupting chemicals alter estrogen receptor alpha cellular levels"</p> <p>4. 83° Congresso Società Italiana Biologia Sperimentale (SIBS), Genova 21-23 ottobre 2010 La Rosa P., Marino M., Acconcia F. "Regolazione dei livelli cellulari del recettore per gli estrogeni alpha: impatto di specifici interferenti endocrini".</p>			
9	<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>1. Premio per ricercatori e assegnisti di ricerca di 2000 euro per il bando della regione Lazio "Fare Ricerca" (Determinazione n. G12467 del 20/09/2022)</p> <p>2. Vincitore del premio "Post-Doctoral Fellowship-year 2016" Fondazione Umberto Veronesi per il progetto di ricerca: "Ruolo del fattore di Splicing Sam68 nella malignità dei gliomi".</p> <p>3. Vincitore di una Borsa di Studio post-dottorato finanziata</p>	Valutabile		1 Premio nazionale (n. 1). I nn. 2 e 3 non sono premi, ma borse.

	dalla Fondazione Santa Lucia, per il progetto di ricerca: "Sviluppo di modelli cellulari per lo studio dello splicing di SMN2 nell'atrofia muscolare spinale"			
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Tiberi J, Cesarini V, Stefanelli R, Canterini S, Fiorenza MT, La Rosa P. Sex differences in antioxidant defence and the regulation of redox homeostasis in physiology and pathology. Mech Ageing Dev 211:111802, 2023. IF=5.3; Citazioni: 10.	Valutabile Review	Congruo
2	Lucarelli M, Camuso S, Di Pietro C, Bruno F, La Rosa P, Marazziti D, Fiorenza MT, Canterini S. Reduced cerebellar BDNF availability affects postnatal differentiation and maturation of granule cells in a mouse model of cholesterol dyshomeostasis. Mol Neurobiol 60(9):5395-5410, 2023. IF=4.6; Citazioni: 0.	Valutabile Articolo scientifico	Congruo
3	Napolitano A, Schiavi S, La Rosa P, Rossi-Espagnet MC, Petrillo S, Bottino F, Tagliente E, Longo D, Lupi E, Casula L, Valeri G, Piemonte F, Trezza V, Vicari S. Sex Differences in Autism Spectrum Disorder: Diagnostic, Neurobiological, and Behavioral Features. Front Psy 13:889636, 2022. IF=3.2; Citazioni: 51	Valutabile Review	
4	Verdile V, Svetoni F, La Rosa P, Ferrante G, Cesari E, Sette C, Paronetto MP. EWS splicing regulation contributes to balancing Foxl isoforms required for neuronal differentiation. Nucleic Acids Res 50(6):3362-3378, 2022.	Valutabile Articolo scientifico	

	IF=16.7; Citazioni: 1		
5	<p>Rava A, La Rosa P, Palladino G, Dragotto J, Totaro A, Canterini S, Oddi S, Fiorenza MT. The appearance of phagocytic microglia in the postnatal brain of Niemann Pick type C mice is developmentally-regulated and underscores shortfalls in fine odor discrimination. Journal of Cellular Physiology 237(12):4563-4579, 2022.</p> <p>IF=4.5; Citazioni: 5</p>	Valutabile Articolo scientifico	
6	<p>La Rosa P, Petrillo S, Turchi R, Berardinelli F, Schirinzi T, Vasco G, Lettieri-Barbato D, Fiorenza MT, Bertini ES. Aquilano K, Piemonte F. The Nrf2 induction prevents ferroptosis in Friedreich's Ataxia. Redox Biol 38:101791, 2021.</p> <p>IF=10.7; Citazioni: 98</p>	Valutabile Articolo scientifico	
7	<p>La Rosa P, Bartoli G, Farioli Vecchioli S, Cesari E, Pagliarini V, Sette C. Androgen Receptor signaling promotes the neural progenitor cell pool in the developing cortex. J Neurochem 157(4):1153-1166, 2020.</p> <p>IF=4.2; Citazioni: 12</p>	Valutabile Articolo scientifico	
8	<p>Turchi R, Tortolici F, Guidobaldi G, Iacovelli F, Falconi M, Rufini S, Faraonio R, Casagrande V, Federici M. De Angelis L, Carotti S, Francesconi M, Zingariello M. Morini S, Bernardini R, Mattei M, La Rosa G, Piemonte F, Lettieri-Barbato D. Aquilano K. Frataxin deficiency induces lipid accumulation and affects thermogenesis in brown adipose tissue. Cell Death Dis 11(1):51, 2020.</p> <p>IF=8.1; Citazioni: 49</p>	Valutabile Articolo scientifico	
9	<p>La Rosa P, Russo M., Petrillo S, Aquilano K, Lettieri-Barbato D, Turchi R, Bertini ES, Piemonte F. Nrf2 induction re-establishes a proper neuronal differentiation program in Friedreich's Ataxia Neural Stem Cells. Front Cell. Neurosci 31:13:356, 2019.</p> <p>IF=4.2; Citazioni: 39</p>	Valutabile Articolo scientifico	

10	Svetoni F, de Paola, La Rosa P, Mercatelli N, Caporossi D, Sette C, Paronetto MP. Post- transcriptional regulation of FUS and EWS protein expression by miR-141 during neural differentiation. Hum Mol Genet 26(14):2732-2746, 2017. IF=3.1; Citazioni: 16	Valutabile Articolo scientifico	
11	La Rosa P, Bielli P, Compagnucci C, Cesari E, Volpe E, Farioli Vecchioli S, Sette C. SAM68 promotes self-renewal and glycolytic metabolism in neural progenitor cells by modulating ALDHIA3 pre- mRNA 3'-end processing. Elife 5:e20750, 2016. IF=6.4; Citazioni: 49	Valutabile Articolo scientifico	
12	La Rosa P, Pellegrini M, Totta P, Acconcia F, Marino M. Xenoestrogens alter estrogen receptor (ER) a intracellular levels. PLoS One 9(2):88961, 2014. IF=2.9; Citazioni: 37	Valutabile Articolo scientifico	

Pubblicazione n. 1: Tiberi J, Cesarini V, Stefanelli R, Canterini S, Fiorenza MT, La Rosa P. Sex differences in antioxidant defence and the regulation of redox homeostasis in physiology and pathology. Mech Ageing Dev 211:111802, 2023.
IF=5.3; Citazioni: 10.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ultimo Autore

Pubblicazione n. 2: Rizzi M, Camuso S, Di Pietro C, Bruno F, La Rosa P, Marazziti D, Fiorenza MT, Canterini S. Reduced cerebellar BDNF availability affects postnatal differentiation and maturation of granule cells in a mouse model of cholesterol dyshomeostasis. Mol Neurobiol 60(9):5395-5410, 2023.
IF=4.6; Citazioni: 0.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
-------------------------	----------------------------

Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 3: Napolitano A, Schiavi S, La Rosa P, Rossi-Espagnet MC, Petrillo S, Bottino F, Tagliente E, Longo D, Lupi E, Casula L, Valeri G, Piemonte F, Trezza V, Vicari S. Sex Differences in Autism Spectrum Disorder: Diagnostic, Neurobiological, and Behavioral Features. *Front Psy* 13:889636, 2022.
IF=3.2; Citazioni: 51

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruo, rassegna in ambito di Fisiologia/Neurologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	/
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	/
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	/

Pubblicazione n. 4: Verdile V, Svetoni F, La Rosa P, Ferrante G, Cesari E, Sette C, Paronetto MP. EWS splicing regulation contributes to balancing Foxl isoforms required for neuronal differentiation. *Nucleic Acids Res* 50(6):3362-3378, 2022.
IF=16.7; Citazioni: 1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	Posizione intermedia nella lista degli Autori

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
--	--

Pubblicazione n. 5: Rava A, La Rosa P, Palladino G, Dragotto J, Totaro A, Canterini S, Oddi S, Fiorenza MT. The appearance of phagocytic microglia in the postnatal brain of Niemann Pick type C mice is developmentally-regulated and underscores shortfalls in fine odor discrimination. *Journal of Cellular Physiology* 237(12):4563-4579, 2022.

IF=4.5; Citazioni: 5

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 6: La Rosa P, Petrillo S, Turchi R, Berardinelli F, Schirinzi T, Vasco G, Lettieri-Barbato D, Fiorenza MT, Bertini ES. Aquilano K, Piemonte F. The Nrf2 induction prevents ferroptosis in Friedreich's Ataxia. *Redox Biol* 38:101791, 2021.

IF=10.7; Citazioni: 98

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Embriologia/Anatomia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 7: La Rosa P, Bartoli G, Farioli Vecchioli S, Cesari E, Pagliarini V, Sette C. Androgen Receptor signaling promotes the neural progenitor cell pool in the developing cortex. *J Neurochem* 157(4):1153-1166, 2020.

IF=4.2; Citazioni: 12

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
-------------------------	----------------------------

Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Embriologia/Anatomia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 8: Turchi R, Tortolici F, Guidobaldi G, Iacovelli F, Falconi M, Rufini S, Faraonio R, Casagrande V, Federici M, De Angelis L, Carotti S, Francesconi M, Zingariello M, Morini S, Bernardini R, Mattei M, La Rosa G, Piemonte F, Lettieri-Barbato D, Aquilano K. Frataxin deficiency induces lipid accumulation and affects thermogenesis in brown adipose tissue. Cell Death Dis 11(1):51, 2020.

IF=8.1; Citazioni: 49

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biochimica
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 9: La Rosa P, Russo M, Petrillo S, Aquilano K, Lettieri-Barbato D, Turchi R, Bertini ES, Piemonte F. Nrf2 induction re-establishes a proper neuronal differentiation program in Friedreich's Ataxia Neural Stem Cells. Front Cell. Neurosci 31;13:356, 2019.

IF=4.2; Citazioni: 39

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Embriologia/Anatomia e Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore
---	--------------

Pubblicazione n. 10: Svetoni F, de Paola, La Rosa P, Mercatelli N, Caporossi D, Sette C, Paronetto MP. Post-transcriptional regulation of FUS and EWS protein expression by miR-141 during neural differentiation. Hum Mol Genet 26(14):2732-2746, 2017.
IF=3.1; Citazioni: 16

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Embriologia/Neurologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 11: La Rosa P, Bielli P, Compagnucci C, Cesari E, Volpe E, Farioli Vecchioli S, Sette C. SAM68 promotes self-renewal and glycolytic metabolism in neural progenitor cells by modulating ALDHIA3 pre-mRNA 3'-end processing. Elife 5:e20750, 2016.
IF=6.4; Citazioni: 49

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biochimica/Embriologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 12: La Rosa P, Pellegrini M, Totta P, Acconcia F, Marino M. Xenoestrogens alter estrogen receptor (ER) a intracellular levels. PLoS One 9(2):88961, 2014.
IF=2.9; Citazioni: 37

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
-------------------------	----------------------------

Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biochimica/Embriologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buone
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione	Non presentata		
Consistenza complessiva della produzione scientifica:			

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 35 (banca dati di riferimento: Scopus);
- indice di *Hirsch*: 18 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero totale delle citazioni: 937 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 23,4 (banca dati di riferimento: Scopus);
- «Impact Factor» totale: 208.9 e «Impact Factor» medio per pubblicazione: 5,2, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento: Scopus).

Giudizio della Commissione: Produzione scientifica intensa, non pienamente continua. Consistenza complessiva della produzione scientifica ottima.

Candidato: LALLI CRISTIANA

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il	Valutabile		Congruo

	diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero PhD in Genetics and Molecular Biology (University of Rome La Sapienza) IBBC-CNR, Monterotondo, Rome (Italy)			
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Non presentata		
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri 1. Nov 2021-Apr 2024 (IBBC-CNR) I worked on the identification and characterization of specific and selective inhibitors of Histone Deacetylase (HDAC) on the Schistosoma mansoni parasite. 2. Nov 2019-Nov 2021 (Molecular Medicine Department of University of Rome La Sapienza) I have been involved on the isolation and functional characterization of broccoli sprouts nanovesicles as potential natural carriers of different types of bioactive molecules and drugs able to regulate the expression of human target genes involved in several pathologies. 3. Mar 2016-Mar 2019 (IRBM Science Park) I have been involved in several parasitic and viral diseases projects such as malaria, human African trypanosomiasis (HAT), Zika virus disease and Hepatitis B.	Valutabile		7,5 anni di partecipazione a gruppi di ricerca in qualificati istituti

4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Attività non prevista		
5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		
6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile		Non presentata attività di organizzazione / direzione / coordinamento. Attività di partecipazione valutata al punto n. 3.
7	Titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Valutabile		1 Brevetto internazionale
8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Non presentata		
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non presentati		
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Lalli C, Guidi A, Gennari N, Altamura S, Bresciani A, Ruberti G. Development and validation of a luminescence-based,	Non Valutabile	Articolo non congruo, ambito di Parassitologia

	medium-throughput assay for drug screening in <i>Schistosoma mansoni</i> . PLoS Negl Trop Dis 9(1):0003484, 2015. doi:10.1371/journal.pntd.0003484 IF=3.4		
2	Guidi A, Lalli C, Perlas E, Bolasco G, Nibbio M, Monteagudo E, Bresciani A, Ruberti G. Discovery and characterization of novel anti-schistosomal properties of the anti-anginal drug, Perhexiline and its impact on <i>Schistosoma mansoni</i> male and female reproductive systems. PLoS Neg Trop Dis 10(8):e0004928, 2016. doi:10.1371/journal.pntd.0004928 IF=3.4	Non Valutabile	Articolo non congruo, ambito di Parassitologia
3	Guidi A, Lalli C, Gimmelli R, Nizi E, Andreini M, Gennari N, Saccoccia F, Harper S, Bresciani A, Ruberti G. Discovery by organism based high-throughput screening of new multi-stage compounds affecting <i>Schistosoma mansoni</i> viability, egg formation and production. PLoS Negl Trop Dis 11(10):e0005994, 2017. doi:10.1371/journal.pntd.0005994	Non valutabile	Pubblicazione non presentata (file pdf non incluso nella domanda inviata)
4	Papoff G., Presutti D., Lalli C., Bolasco G., Santini S., Manelfi C., Fustaino V., Alemà S., Ruberti G. CASP-4 gene silencing in epithelial cancer cells leads to impairment of cell migration, cell-matrix adhesion and tissue invasion. Scientific reports 8(1):17705, 2018. doi:10.1038/s41598-018-35792-8 IF=3.8	Valutabile Articolo scientifico	
5	Paonessa G, Siciliano G, Graziani R, Lalli C, Cecchetti O, Ali C, La Valle R, Petrocchi A, Sferrazza A, Bisbocci M, Falchi M, Toniatti C, Bresciani A, Alano P. Gametocyte-specific and all-blood-stage transmission-blocking chemotypes	Non valutabile	Pubblicazione non presentata (file pdf non incluso nella domanda inviata)

	discovered from high throughput screening on Plasmodium falciparum gametocytes. Commun Biol 5(1):547, 2022. doi:10.1038/42003-022-03510-w		
6	Guidi A, Saccoccia F, Gennari N, Gimmeli R, Nizi E, Lalli C, Paonessa G, Papoff G, Bresciani A, Ruberti G. Identification of novel multi-stage histone deacetylase (HDAC) inhibitors that impair Schistosomamansoni viability and egg production. Parasit Vectors 11(1):668, 2018. doi:10.1186/s13071-018-3268-8.	Non valutabile	Pubblicazione non presentata (file pdf non incluso nella domanda inviata)
7	Gimmelli R, Papoff G, Saccoccia F, Lalli C, Gemma S, Campiani G, Ruberti G. Effects of structurally distinct human HDAC6 and HDAC6/HDAC8 inhibitors against S. mansoni larval and adult worm stages. Plos Negl Trop Dis 28;18(2):0011992, 2024. doi:10.1371/journal.pntd.0011992	Non valutabile	Pubblicazione non presentata (file pdf non incluso nella domanda inviata)
8	Papoff G, Trivieri N, Marsilio S, Crielesi R, Lalli C, Castellani L, Balog EM, Ruberti G. N-terminal and C-terminal domains of calmodulin mediate FADD and TRADD interaction. PLoS ONE 10(2):e0116251, 2015. doi:10.1371/journal.pone.0116251 IF=2.9	Valutabile Articolo scientifico	
9	Presutti D, Santini S, Cardinali B, Papoff G, Lali C, Sampera S, Fustaino V, Giannini G, Ruberti G. MET gene amplification and MET receptor activation are not sufficient to predict efficacy of combined MET and EGFR inhibitors in EGFR TKI-resistant NSCLC cells. PLoS ONE 10(11):e0143333, 2015. doi:10.1371/journal.pone.0143333 IF=2.9	Valutabile Articolo scientifico	
10	Presutti D, Ceccarelli M, Micheli L, Papoff G, Santini S, Samperna	Non valutabile	Pubblicazione non presentata (file pdf non

	S, Lalli C, Zentilin L, Ruberti G, Tirone F. Tis21-gene therapy inhibits the growth in a murine allograft model. PLoS ONE 13(3): e0194206, 2018.		incluso nella domanda inviata)
--	--	--	--------------------------------

Pubblicazione n. 4: Papoff G., Presutti D., Lalli C., Bolasco G., Santini S., Manelfi C., Fustaino V., Alemà S., Ruberti G. CASP-4 gene silencing in epithelial cancer cells leads to impairment of cell migration, cell-matrix adhesion and tissue invasion. Scientific reports 8(1):17705, 2018.

doi:10.1038/s41598-018-35792-8

IF=3.8

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare e Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 8: Papoff G, Trivieri N, Marsilio S, Crielesi R, Lalli C, Castellani L, Balog EM, Ruberti G. N-terminal and C-terminal domains of calmodulin mediate FADD and TRADD interaction. PLoS ONE 10(2):e0116251, 2015.

doi:10.1371/journal.pone.0116251

IF=2.9

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buone
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 9: Presutti D, Santini S, Cardinali B, Papoff G, Lalli C, Sampera S, Fustaino V, Giannini G, Ruberti G. MET gene amplification and MET receptor activation are not sufficient to predict efficacy of combined MET and EGFR inhibitors in EGFR TKI-resistant NSCLC cells. PLoS ONE 10(11):e0143333, 2015.
doi:10.1371/journal.pone.0143333
IF=2.9

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare, Farmacologia e Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buone
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione:	Non presentata		
Consistenza complessiva della produzione scientifica:			

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 10 (banca dati di riferimento: Scopus);
- indice di *Hirsch*: 7 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero totale delle citazioni: 170 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 17 (banca dati di riferimento: Scopus);
- «Impact Factor» totale: non riportato e «Impact Factor» medio per pubblicazione: non riportato, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento: non riportato).

Giudizio della Commissione: Produzione scientifica non intensa, continua. Consistenza complessiva della produzione scientifica buona.

Candidato: LO IACONO LUISA

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	<p>Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p> <p>Dottorato di ricerca internazionale "Doctor of Science", topic: Neurobiologia, conseguito in data 16/11/2007 presso l'Interdisciplinary Center for Neurosciences (IZN), università di Heidelberg, Germania, in convenzione con lo European Molecular Biology Laboratory (EMBL), con voto: magna cum laude</p>	Valutabile		Parzialmente congruo, ambito psicobiologico
2	<p>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p> <p>- Docente a contratto, per il Corso di Laurea in Scienze e tecniche psicologiche(L24), Università LUMSA, Roma, nell'insegnamento di Psychobiology – corso in inglese SSD: MPsi/02, per 30h/6 CFU per gli anni accademici dal 2021-2022; 2022-2023; 2023-2024; 2024-2025;</p> <p>-Docente a contratto, per il Corso di Laurea in Psicologia generale, dello sviluppo, del genere e del comportamento sociale, Università Tor Vergata, Roma, nell'insegnamento di Psicologia Biologica – SSD: Mpsi/02, per 72h/9CFU per l'anno accademico 2022-2023.</p> <p>- Cultore della materia, nel corso "Neuropsicologia dello sviluppo", titolare Dr.Valeria Carola, Laurea magistrale in Psicologia, Università LUMSA, Roma, nell'anno accademico 2017-2018;</p> <p>- Cultore della materia nel corso "Laboratorio: strumenti di</p>	Valutabile		Attività didattica non svolta nell'ambito del Settore BIOS-10/a

	<p>valutazione dei disturbi cognitivi e dell'intelligenza emotiva", titolare Dr. Valeria Carola, Laurea magistrale in Psicologia, Università LUMSA, Roma, nell'anno accademico 2017-2018;</p> <p>- Cultore della materia nel corso "Psicobiologia delle dipendenze", titolare: Prof. Rossella Ventura, Laurea magistrale in Neuroscienze cognitive e riabilitazione psicologica, Facoltà di medicina e psicologia, Università La Sapienza, Roma, per l'anno accademico 2016-2017;</p> <p>- Cultore della materia nel corso "Psicobiologia dei disturbi del comportamento", titolare: Prof. Stefano Puglisi-Allegra, Facoltà di medicina e psicologia, Università La Sapienza, Roma., per l'anno accademico 2013-2014</p>			
3.	<p>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p> <p>1. Borsa di ricerca all'estero: research scholar fellowship, assegnata dalla University of Illinois at Chicago (UIC), Center for pharmaceutical biotechnology, su finanziamento del National Institute of Health (NIH) presso il laboratorio del Prof. Alexander Neyfakh da aprile 2002 a dicembre 2002</p> <p>2. Borsa di ricerca post-dottorale: post-doctoral fellowship della durata di 6 mesi, dal 01/02/2008 al 31/07/2008, presso lo European Molecular Biology Laboratory (EMBL) – Mouse Biology Unit – Monterotondo (Rm).</p> <p>3. Contratto di ricerca postdoc junior, presso il Dipartimento Drug Discovery and Development dell'Istituto Italiano di Tecnologia, Genova, con decorrenza dal 16/09/2008</p>	<p>Attività nn. 2-12 valutabili. Attività n. 1 non valutabile.</p>	<p>Non si evince dal CV se la attività n. 1 sia stata svolta prima o dopo la Laurea.</p>	<p>4 mesi di attività all'estero (n. 4). 4 anni di Assegno di Ricerca e 6 mesi di attività come Post-Doc, parzialmente congrui (n. 2: 6 mesi, n. 7: 3 anni e n. 8: 1 anno) presso qualificati istituti. 7,5 anni di Contratti parzialmente congrui (n. 5: 4 anni, n. 6: 1 anno, n. 10, 1 anno e n. 11, 1.5 anni) presso qualificati istituti. Attività nn. 3 e 9 non congrue. Attività n. 12 è una consulenza.</p>

	<p>per la durata complessiva di 3 anni;</p> <p>4. Visiting scientist per una collaborazione di ricerca presso il laboratorio del Prof. Alain Berdeaux, INSERM U955, équipe 3, IMRB - Institut Mondor de Recherche Biomédicale, Parigi, per i periodi dal 01-06-2009 al 31-07-2009 e dal 01-11-2009 al 31-12-2009.</p> <p>5. Contratto ricerca post doc senior con contratto di collaborazione a progetto, presso il Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Fondazione Santa Lucia IRCCS dal 20/09/2012 al 19/09/2016;</p> <p>6. Visiting scientist per una collaborazione di ricerca presso il laboratorio dell'EMBL, Mouse Biology Unit, Monterotondo (RM), dal 01/07/2012 al 30/06/2013;</p> <p>7. Assegno di ricerca: Titolo: "Big effects of small RNAs: the role of miR34s in stress-induced psychopathologies", S.S.D. M-PsI/02 , presso il dipartimento di Psicologia, università Sapienza, Roma, per la durata complessiva di 3 anni, dal 01/06/2016 al 31/05/2019.</p> <p>8. Assegno di ricerca: Titolo: "Individuazione di endofenotipi di resilienza e vulnerabilità agli effetti dello stress: studi in modelli murini", S.S.D. M-PsI/02 , nell'ambito del progetto di eccellenza del dipartimento di Psicologia, università Sapienza, Roma, per la durata complessiva di 1 anno, dal 01/08/2019 al 31/07/2020.</p> <p>9. Assegno di ricerca: Titolo: "A multidimensional approach for the evaluation of psychopathological risk factors in adolescents with history of traumatic childhood", S.S.D. M-PsI/08 , presso il dipartimento di Psicologia dinamica e clinica,</p>			
--	--	--	--	--

	<p>università Sapienza, Roma, per la durata complessiva di 1 anno, dal 01/12/2020 al 30/11/2021.</p> <p>10. Contratto di collaborazione a progetto presso il Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Fondazione Santa Lucia IRCCS dal 15/01/2022 al 14/01/2023, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "microRNAs-34 and cardiovascular implications of chronic life stress and depression: a potential biomarker and therapeutic target." cod GR-2019-12369743 finanziato dal Ministero della Salute;</p> <p>11. Contratto di collaborazione a progetto, presso il Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Fondazione Santa Lucia IRCCS dal 17/01/2023 al 18/08/2024, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Toward a personalized approach to phenylketonuria: Searching for biomarkers of brain vulnerability to hyperphenylalaninemia" cod RF- 2019-12369782 finanziato dal Ministero della Salute;</p> <p>12. Contratto di collaborazione presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, Lab di Neuroscienze molecolari, dal 01/06/2024 al 31/12/2024 per consulenza scientifica</p>			
4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Attività non prevista		
5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		

6	<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> <p>Partecipazione a gruppi di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - network di ricerca vincitrice del finanziamento "Cariplo 2019", dal titolo: miR-34 regulates the autoimmune T cells response in the depressive syndrome (REMEDY)", costituito dalle seguenti unità: LEADING UNIT: National Institute of Molecular Genetics, INGM – Milano - dott.: Roberto Rizzo (p.i.), Marika Milan, Chiara Parisi - PARTNER 1: Fondazione IRCCS CA' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano - Dott.: Valentina Ciappolino, Alessandra Reggioli - PARTNER 2: - Dipartimento di psicologia, La Sapienza, Roma – dott. Diego Andolina, Luisa Lo Iacono - PARTNER 3: - Istituto di Genetica e ricerca Biomedica, CNR - Milano: Dott.: Clelia Peano, Floriana Farina, Roberta Carriero - network di ricerca vincitrice del bando per la ricerca finalizzata 2019 del ministero della Salute. Progetto dal titolo: Toward a personalized approach to phenylketonuria: searching for biomarkers of brain vulnerability to hyperphenylalaninemia. Unità partecipanti: LEADING UNIT: Prof. Vincenzo Leuzzi, dipartimento di pediatria e neuropsichiatria infantile, Policlinico Umberto I, Roma. UNIT 2: Prof.ssa Simona Cabib e dott.ssa Luisa Lo Iacono, dipartimento di neurobiologia del comportamento, Fondazione Santa Lucia IRCCS, UNIT 3: Prof.ssa Tiziana Pascucci, dipartimento di 	Valutabile		Vincitrice di due Progetti nazionali di prestigio
---	--	------------	--	---

	psicologia, Sapienza Università di Roma.			
7	Titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non presentata		
8	<p>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p> <p>1. Presentazione orale dal titolo: "Serotonin 1A receptor signaling underlying the developmental regulation of anxiety", presso il Molecular and Cellular Cognition Society (MCCS) lecture course, Venice, 2006.</p> <p>2. Presentazione orale dal titolo: "Social isolation episodes during peri-adolescence induce depression- like phenotype and epigenetic modifications common to brain and blood in adult mice", presso il 15° meeting biennale della European Behavioural Pharmacology Society (EBPS), La Rochelle, Francia, dal 06-09-2013 al 09-09-2013.</p> <p>3. Presentazione orale dal titolo: "Exposure to adverse environment during pre-adolescence induces vulnerability to drug-addiction in adult mice", presso il Convegno monotematico della società italiana di farmacologia (SIF) - Old & New Drugs of Abuse: tematiche ed approcci dalla ricerca farmacologica italiana, Verona, dal 28-11-2013 al 29-11-2013.</p> <p>4. Presentazione orale dal titolo: "Molecular markers linking the experience of an adverse childhood and the development of depression in adulthood: focus on SIRT1", presso il meeting annuale della Society for Neuroscience (SfN),</p>	Valutabile		<p>4 presentazioni a Congressi internazionali (nn. 1-2-4-6). 1 presentazione a Congresso nazionale (n. 5). Presentazioni nn. 3 e 7 non congrue. Non si evince contenuto scientifico per la n. 8 (Alumni Association).</p>

	<p>Washington, DC, dal 15-11-2014 al 19-11-2014</p> <p>5. Presentazione orale dal titolo: "Adverse social experiences in juvenile mice increase cocaine- seeking behavior and alter blood gene expression" presso il Convegno monotematico della società italiana di farmacologia (SIF), Addictive Disorders: From Neurobiology to Novel Therapeutic Strategies, Palermo, dal 27-03-2015 al 28-03-2015</p> <p>6. Presentazione orale dal titolo: "Childhood adversities and depression: a link through SIRT1", presso il 16° European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) Meeting, Verona, dal 12-09- 2015 al 15-09- 2015</p> <p>7. Presentazione orale dal titolo: "From traumatic childhood to cocaine abuse: the critical role of the immune system" presso il 17° European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) Biennial Meeting, Heraklion, Crete, dal 31-08-2017 al 03-09-2017</p> <p>8. Presentazione orale dietro invito per il convegno "EMBL in Italy", organizzato dall'EMBL Alumni Association, tenutosi il 6-7/05/2019 presso la sede di "Nuscom", Castel Romano, Roma</p>			
9	<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>1. Press release, media release, commentary (Brown KT and Bachtell RK, Biol Psych 2018) e copertina della rivista Biological Psychiatry dedicata alla pubblicazione Lo Iacono et al., Biol Psychiatry 2018.</p> <p>2. Premio miglior poster, nel lecture course dello European Molecular Cellular Cognition Society (EMCCS), tenutosi a</p>	Valutabile		2 Premi internazionali

	Venezia dal 01-07-2006 al 06-07-2006			
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Ielpo D, Guzzo SM, Porcheddu GF, Viscomi MT, Catale C, Reverte I, Cabib S, Cifani C, Antonucci G, Ventura R, Lo Iacono L, Marchetti C, Andolina D. GABAergic miR-34a regulates Dorsal Raphè inhibitory transmission in response to aversive, but not rewarding, stimuli. PNAS 120(32):e2301730120, 2023. doi:10.1073/pnas.2301730120 IF=9.4	Valutabile Articolo scientifico	
2	Catale C, Lo Iacono L, Martini A, Heil C, Guatteo E, Mercuri NB, Viscomi MT, Palacios D, Carola V. Early Life Social Stress Causes Sex- and Region-Dependent Dopaminergic Changes that Are Prevented by Minocycline. Molecular Neurobiology 59(6):3913-3932, 2022. doi:10.1007/s12035-022- 02830-6 IF=4.6; Citazioni: 9	Valutabile Articolo scientifico	
3	Lo Iacono L, Mancini C, Babicola L, Pietrosanto M, Di Segni M, D'Addario SL, Municchi D, Ielpo D, Pascucci T, Cabib S, Ferlazzo F, D'Amato FR, Andolina D, Helmer-Citterich M, Cifani C, Ventura R. Early life adversity affecting the attachment bond alters ventral tegmental area transcriptomic patterning and behavior almost exclusively in female mice. Neurobiology of stress 15:100406, 2021. doi:10.1016/j.ynstr.2021.100406 IF=4.3; Citazioni: 5	Valutabile Articolo scientifico	
4	Lo Iacono L, Ielpo D, Parisi C, Napoli G, Accoto A, Di Segni M, Babicola L,	Valutabile	

	D'Addario SL, Guzzo SM, Pascucci T, Ventura R, Andolina D. MicroRNA-34a regulates 5-HT _{2C} expression in Dorsal Raphe and contributes to the anti-depressant-like effect of fluoxetine. <i>Neuropharmacology</i> 190:108559, 2021. doi:10.1016/j.neuropharm.2021.108559 IF =4.6; Citazioni: 10	Articolo scientifico	
5	Babicola L, Pietrosanto M, Ielpo D, D'Addario SL, Cabib S, Ventura R, Ferlazzo F, Helmer-Citterich M, Andolina D, Lo Iacono L. RISC RNA sequencing in the Dorsal Raphe reveals microRNAs regulatory activities associated with behavioral and functional adaptations to chronic stress. <i>Brain Res</i> 1736:146763, 2020. doi:10.1016/j.brainres.2020.146761 IF=2.7; Citazioni: 4	Valutabile Articolo scientifico	
6	Lo Iacono L, Bussone S, Andolina D, Tambelli R, Troisi A, Carola V. Dissecting major depression: the role of blood biomarkers and adverse childhood experiences in distinguishing clinical subgroups. <i>Journal of affective disorders</i> . 276:351-360, 2020. doi:10.1016/j.jad.2020.07.034. IF=4.9; Citazioni: 10	Valutabile Articolo scientifico	
7	Lo Iacono L, Ielpo D, Accoto A, Di Segni M, Babicola L, D'Addario SL, Ferlazzo F, Pascucci T, Ventura R, Andolina D. MicroRNA-34a Regulates the Depression-like Behavior in Mice by Modulating the Expression of Target Genes in the Dorsal Raphe. <i>Mol Neurobiol</i> 57(2):823-836, 2019. doi:10.1007/s12035-019-01750-2 IF=4.6; Citazioni: 20	Valutabile Articolo scientifico	
8	Lo Iacono L, Catale C, Martini A, Valzania A, Viscomi MT, Chiurchiù V, Guatteo E, Bussone S, Perrone F, Di Sabato P, Aricò E, D'Argenio A, Troisi A, Mercuri NB, Maccarrone M, Puglisi-Allegra S, Casella P, Carola V. From traumatic childhood to cocaine abuse. The critical	Valutabile Articolo scientifico	

	function of the immune system. Biological Psychiatry 15;84(12):905-916, 2018. doi:10.1016/j.biopsych.2018.05.022 IF=9.6; Citazioni: 52		
9	Lo Iacono L & Carola V. The impact of adolescent stress experiences on neurobiological development. Seminars in Cell & Developmental Biology 77:93-103, 2018. doi:10.1016/j.semcdb.2017.09.040 IF=6.2; Citazioni: 41	Valutabile Review	
10	Lo Iacono L, Valzania A, Visco-Comandini F, Aricò E, Viscomi MT, Castiello L, Oddi D, D'Amato FR, Bisicchia E, Ermakova O, Puglisi-Allegra S, Carola V. Social threat exposure in juvenile mice promotes cocaine-seeking by altering blood clotting and brain vasculature. Addiction Biology 22(4):911- 922, 2106. doi:10.1111/adb.12373 IF=3.1; Citazioni: 14	Valutabile Articolo scientifico	
11	Lo Iacono L, Valzania A, Visco-Comandini F, Viscomi MT, Felsani A, Puglisi-Allegra S, Carola V. Regulation of nucleus accumbens transcript levels in mice by early-life social stress and cocaine. Neuropharmacology 103:183-94, 2016. doi:10.1016/j.neuropharm.2015.12.011 IF=4.6; Citazioni: 27	Valutabile Articolo scientifico	
12	Lo Iacono L, Visco-Comandini F, Valzania A, Viscomi MT, Coviello M, Giampà A, Roscini L, Bisicchia E, Siracusano A, Troisi A, Puglisi-Allegra S, Carola V. Adversity in childhood and depression: linked through SIRT1. Translational Psychiatry 5(9):e629, 2015. doi:10.1038/tp.2015.125 IF =5.8; Citazioni: 47	Valutabile Articolo scientifico	

Pubblicazione n. 1: Ielpo D, Guzzo SM, Porcheddu GF, Viscomi MT, Catale C, Reverte I, Cabib S, Cifani C, Antonucci G, Ventura R, Lo Iacono L, Marchetti C, Andolina D. GABAergic miR-34a regulates Dorsal Raphe inhibitory transmission in response to aversive, but not rewarding, stimuli. PNAS 120(32):e2301730120, 2023. doi:10.1073/pnas.2301730120

IF=9.4

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Psicobiologia e Fisiologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Autore Corrispondente

Pubblicazione n. 2: Catale C, Lo Iacono L, Martini A, Heil C, Guatteo E, Mercuri NB, Viscomi MT, Palacios D, Carola V. Early Life Social Stress Causes Sex- and Region-Dependent Dopaminergic Changes that Are Prevented by Minocycline. Molecular Neurobiology 59(6):3913-3932, 2022.

doi:10.1007/s12035-022-02830-6

IF=4.6; Citazioni: 9

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruo, ambito di Farmacologia e Psicologia Clinica
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	/
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	/
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	/

Pubblicazione n. 3: Lo Iacono L, Mancini C, Babicola L, Pietrosanto M, Di Segni M, D'Addario SL, Municchi D, Ielpo D, Pascucci T, Cabib S, Ferlazzo F, D'Amato FR, Andolina D, Helmer-Citterich M, Cifani C, Ventura R. Early life adversity affecting the attachment bond alters ventral tegmental area transcriptomic patterning and behavior almost exclusively in female mice. Neurobiology of stress 15:100406, 2021.

doi:10.1016/j.ynstr.2021.100406

IF=4.3; Citazioni: 5

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Psicobiologia

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 4: Lo Iacono L, Ielpo D, Parisi C, Napoli G, Accoto A, Di Segni M, Babicola L, D'Addario SL, Guzzo SM, Pascucci T, Ventura R, Andolina D. MicroRNA-34a regulates 5-HT2C expression in Dorsal Raphe and contributes to the anti-depressant-like effect of fluoxetine. *Neuropharmacology* 190:108559, 2021.

doi:10.1016/j.neuropharm.2021.108559

IF =4.6; Citazioni: 10

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Psicobiologia e Farmacologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 5: Babicola L, Pietrosanto M, Ielpo D, D'Addario SL, Cabib S, Ventura R, Ferlazzo F, Helmer-Citterich M, Andolina D, Lo Iacono L. RISC RNA sequencing in the Dorsal Raphe reveals microRNAs regulatory activities associated with behavioral and functional adaptations to chronic stress. *Brain Res* 1736:146763, 2020.

doi:10.1016/j.brainres.2020.146761

IF=2.7; Citazioni: 4

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Psicobiologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buone
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Autore Corrispondente

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Pubblicazione n. 6: Lo Iacono L, Bussone S, Andolina D, Tambelli R, Troisi A, Carola V. Dissecting major depression: the role of blood biomarkers and adverse childhood experiences in distinguishing clinical subgroups. *Journal of affective disorders*. 276:351-360, 2020.

doi:10.1016/j.jad.2020.07.034.

IF=4.9; Citazioni: 10

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruo, ambito di Psicobiologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	/
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	/
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	/

Pubblicazione n. 7: Lo Iacono L, Ielpo D, Accoto A, Di Segni M, Babicola L, D'Addario SL, Ferlazzo F, Pascucci T, Ventura R, Andolina D. MicroRNA-34a Regulates the Depression-like Behavior in Mice by Modulating the Expression of Target Genes in the Dorsal Raphe. *Mol Neurobiol* 57(2):823-836, 2019.

doi:10.1007/s12035-019-01750-2

IF=4.6; Citazioni: 20

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Psicobiologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 8: Lo Iacono L, Catale C, Martini A, Valzania A, Viscomi MT, Chiurchiù V, Guatteo E, Bussone S, Perrone F, Di Sabato P, Aricò E, D'Argenio A, Troisi A, Mercuri NB, Maccarrone M, Puglisi-Allegra S, Casella P, Carola V. From traumatic childhood to cocaine abuse. The critical function of the immune system. *Biological Psychiatry* 15;84(12):905-916, 2018.

doi:10.1016/j.biopsych.2018.05.022

IF=9.6; Citazioni: 52

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruo, ambito di Psicobiologia e Farmacologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	/
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	/
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	/

Pubblicazione n. 9: Lo Iacono L & Carola V. The impact of adolescent stress experiences on neurobiological development. *Seminars in Cell & Developmental Biology* 77:93-103, 2018.

doi:10.1016/j.semcdb.2017.09.040

IF=6.2; Citazioni: 41

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruo, ambito di Psicologia Clinica
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	/
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	/
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	/

Pubblicazione n. 10: Lo Iacono L, Valzania A, Visco-Comandini F, Aricò E, Viscomi MT, Castiello L, Oddi D, D'Amato FR, Bisicchia E, Ermakova O, Puglisi-Allegra S, Carola V. Social threat exposure in juvenile mice promotes cocaine-seeking by altering blood clotting and brain vasculature. *Addiction Biology* 22(4):911- 922, 2106.

doi:10.1111/adb.12373

IF=3.1; Citazioni: 14

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruo, ambito di Psicobiologia e Psicologia Clinica
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	/

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	/
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	/

Pubblicazione n. 11: Lo Iacono L, Valzania A, Visco-Comandini F, Viscomi MT, Felsani A, Puglisi-Allegra S, Carola V. Regulation of nucleus accumbens transcript levels in mice by early-life social stress and cocaine. *Neuropharmacology* 103:183-94, 2016.
doi:10.1016/j.neuropharm.2015.12.011
IF=4.6; Citazioni: 27

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Psicobiologia e Psicologia Clinica
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 12: Lo Iacono L, Visco-Comandini F, Valzania A, Viscomi MT, Coviello M, Giampà A, Roscini L, Bisicchia E, Siracusano A, Troisi A, Puglisi-Allegra S, Carola V. Adversity in childhood and depression: linked through SIRT1. *Translational Psychiatry* 5(9):e629, 2015.
doi:10.1038/tp.2015.125
IF =5.8; Citazioni: 47

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Psicobiologia e Psicologia Clinica
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione	Non presentata		
Consistenza complessiva della produzione scientifica:			

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 30 (banca dati di riferimento: Scopus);
- indice di *Hirsch*: 14 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero totale delle citazioni: 781 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 26,03 (banca dati di riferimento: Scopus);
- «Impact Factor» totale: 163.5 e «Impact Factor» medio per pubblicazione: 5.45, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento: Scopus).

Giudizio della Commissione: Produzione scientifica intensa e continua. Consistenza complessiva della produzione scientifica ottima.

Candidato: MELI GIOVANNI

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	<p>Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p> <p>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 Alzheimer's Disease</p>	Valutabile		Congruo

2	<p>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p> <p>1. 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 Aβ Oligomers through conformational intrabodies"</p> <p>"DOTTORATO DI RICERCA IN GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE XXIII Ciclo"</p> <p>2. 10/2015 Invited seminar "Intracellular antibodies for protein interference: targeting Alzheimer's", Mitchell Center for Neurodegenerative Diseases, Dept. of Neuroscience & Cell Biology, University of Texas Medical Branch, Galveston, Texas (USA)</p> <p>3. 11/2016 Invited seminar: "Intrabodies targeting intracellular Alzheimer's Abeta Oligomers and synaptic proteins: a new concept of selective interference and tracing", Cedars-Sinai Medical Center – Neurosurgery, Los Angeles, California (USA)</p> <p>4. 11/2021 Attività Didattica integrativa (ADE) – Università di Pavia e Collegio nuovo, Lezione: "Dall'identificazione di nuovi meccanismi subcellulari di patogenesi della malattia di Alzheimer alle basi per una futura terapia genica tramite anticorpi ricombinanti"</p>	Valutabile		4 anni di attività didattica integrativa parzialmente congrua (n. 1). I nn. 2-3-4 non sono considerati attività didattica in quanto singoli seminari o lezioni
3	<p>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p> <p>Fondazione EBRI Rita Levi-Montalcini Post-doc dal 2006 al 2009</p> <p>Scuola Normale Superiore Pisa Post-doc dal 2009 al 2011</p>			5 anni di partecipazione a gruppo di ricerca e 7 anni come Group Leader

	<p>Fondazione EBRI Rita Levi-Montalcini, Roma - Junior Project Leader dal 2011 al 2012</p> <p>Fondazione EBRI Rita Levi-Montalcini, Roma - Junior Group Leader dal 2012 al 2019</p> <p>Fondazione EBRI Rita Levi-Montalcini, Roma - Group Leader dal 2020 al 2021</p> <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>			
4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Attività non prevista		
5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		
6	<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> <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>2. 2015-2019 "Development of operational research diagnostic criteria for diagnosis of Alzheimer's disease in the preclinical/predementia phase and implementation of SOPs for imaging and CSF biomarkers in</p>			<p>1 Progetto internazionale (n. 1). 2 Progetti nazionali (nn. 4 e 5). Nn. 2 e 3 non congrui.</p>

	<p>Memory Clinics. An integrated care pathway for early diagnosis and best management in the National Health Service of five Italian regions" NET-2011-02346784 (Investigator, responsible of EBRI sub- unit) -Ministero della Salute. Coordinator and PI Prof. Fabrizio Tagliavini, Istituto C. Besta, Milano;</p> <p>3. 2018-2020 Human Brain Project, 785907, HBP SGA2. Task1.1.1 "Small Antibody Domains and new strategies for Next- Generation Brain Imaging & Mapping" SubProject1 (SP1) -WorkPackage 1 (WP1). Co-PI –H2020-SGA-FETFLAG-HBP- 2017 finanziato dalla Commissione Europea;</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 RILEV ANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 MUR (NextGeneration EU). PI: Dr. C. DiPrimio, CNR Pisa</p>			
7	Titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non presentata		
8	<p>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p> <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 	Valutabile		Relatore a 15 Congressi internazionali e a 7 Congressi nazionali (nn. 2-3-16-18-19-20-22)

<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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, 			
---	--	--	--

	<p>progression and response to treatment. UK Embassy, Rome</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 neurodegeneration research", Scuola Normale Superiore, Pisa • 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 			
--	---	--	--	--

9	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.
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
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,	Valutabile Articolo scientifico	

	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		
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	Valutabile Articolo scientifico	
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	Valutabile Articolo scientifico	
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 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	Valutabile Articolo scientifico	
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	Valutabile Articolo scientifico	

6	Pignataro A, Meli G, Pagano R, Fontebasso V, Battistella R, Conforto G, Ammassari-Teule M, Middei S. Activity-induced A β 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	Valutabile Articolo scientifico	
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	Valutabile Articolo scientifico	
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
9	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'Aguanno S, Bussani R, Ammassari-Teule M, Nicolin V, Calissano P, Amadoro G (2015) 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	Non valutabile	Pubblicazione non inviata entro la scadenza del termine per presentare la domanda
10	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	Valutabile Articolo scientifico	

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare e Farmacologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biologia Molecolare e Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 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 in Hippocampal and Cortical Neurons Expressing Intrabodies Against Gephyrin. FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, vol. 14, ISSN: 1662-5102, 2020.
doi:10.3389/fncel.2020.00173
IF (2023) = 4.2; Citazioni: 2

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Fisiologia e Neurologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 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 A β oligomers Cell Death and Differentiation 27(3):934-948, 2020.
doi:10.1038/s41418-019-0409-3
IF (2023) = 13.7; Citazioni: 91

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Anatomia e Patologia Generale

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Autore Corrispondente

Pubblicazione n. 6: Pignataro A, Meli G, Pagano R, Fontebasso V, Battistella R, Conforto G, Ammassari-Teule M, Middei S. Activity-induced A β 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Fisiologia e Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Autore Corrispondente

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 10: 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale e Biologia Molecolare
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione	Non presentata		
Consistenza complessiva della produzione scientifica:			

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 20 (banca dati di riferimento: Scopus);
- indice di *Hirsch*: 17 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero totale delle citazioni: 914 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 45.7 (banca dati di riferimento: Scopus);
- «Impact Factor» totale: 131.65 e «Impact Factor» medio per pubblicazione: non riportato, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento: non riportata).

Giudizio della Commissione: Produzione scientifica continua, non intensa. Consistenza complessiva della produzione scientifica molto buona.

Candidato: MERCATELLI NERI

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	<p>Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p> <p>Dottorato di ricerca in Scienze Endocrinologiche conseguito il 30/05/2008 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Titolo della tesi sperimentale: "Ruolo di miR-221 e miR-222 in modelli cellulari di adenocarcinoma prostatico".</p>	Valutabile		Tema di ambito endocrinologico e oncologico, parzialmente congruo
2	<p>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p> <p>a. Membro, in qualità di cultore della materia, della commissione degli esami di profitto in "Research Methodology" del Corso di Laurea magistrale in Attività Fisica e Salute (LM67i), Università di Roma "Foro Italico". A.A.: 2015-10</p> <p>b. Membro, in qualità di cultore della materia, della commissione di esami di profitto in "Biologia e Biochimica Generale ed Umana" (SSD BIO10, SSD BIO13) del Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive (L22), Università di Roma "Foro Italico". A.A.: 2015-16.</p> <p>c. Membro, in qualità di cultore della materia, della commissione di esami di profitto in "Biologia e Biochimica applicate allo sport" (SSD BIO10, SSD BIO13) del Corso di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnica dello Sport (LM68),</p>			<p>d. Attività didattica congrua, svolta per 5 anni.</p> <p>e. Attività didattica congrua, svolta per 2 anni.</p> <p>a. Non congrua.</p> <p>b. e c. Non sono insegnamenti.</p>

	<p>Università di Roma "Foro Italico". A.A.:2015-16</p> <p>d. Incarico di attività didattica esercitativa presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico", AFS "Biotecnologie applicate alle Scienze del movimento umano, Corsi di laurea in Scienze Motorie e Sportive (L22), Laurea Magistrale in Scienza e tecnica dello Sport (LM68), Laurea Magistrale in Attività motorie preventive e adattate (LM67). A.A.:2013-14, 2014-15, 2015-16, 2017-18, 2018-19</p> <p>e. Incarico di Docente titolare di insegnamento del corso di "Fondamenti di Biologia e Chimica" (SSD BIO13, CFU 9) e Seminario Doping (CFU 1) del Corso di Laurea in "Scienze delle attività motorie esportive" Facoltà di Psicologia dell'Università telematica CAMPUS (Aa 2020-2021)</p>			
3	<p>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p> <p>i. Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Laboratorio della Prof.ssa Maria Giulia Farace, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (3/12/2004-2/12/2005)</p> <p>a. Contratto di lavoro in qualità di Ingegnere di Ricerca (N° 61706) presso l'unità di ricerca 2944 "Epigenetique et cancer" del CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) di Villejuif (Francia), sotto la direzione della Dottoressa Annick Harel-Bellan (1/3/2008-30/06/2008).</p>			<p>Attività in a., b., c., d. e. non congrua. f. 3 mesi, congrua i. un anno, congrua.</p>

	<p>b. Contratto di lavoro in qualità di Post-dottorando (N° 83530) presso l'unità di ricerca 2944 "Epigenetique et cancer" del CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) di Villejuif (Francia), sotto la direzione della Dottoressa Annick Harel-Bellan (1/7/2008-30/6/2009). Il suddetto contratto è stato prolungato di un anno (fino al 30 Giugno 2010) tramite Rinnovo (N° 145035) in data 22 Giugno 2009.</p> <p>c. Contratto di lavoro in qualità di Post-dottorando (N° 171374) presso l'unità di ricerca 2944 "Epigenetique et cancer" del CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) di Villejuif (Francia), sotto la direzione della Dottoressa Annick Harel-Bellan (1/11/2009-30/6/2010)</p> <p>d. Contratto di lavoro in qualità di Post-dottorando (N° 216562) presso l'unità di ricerca 2944 "Epigenetique et cancer" del CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) di Villejuif (Francia), sotto la direzione della Dottoressa Annick Harel-Bellan (1/7/2010-31/12/2010).</p> <p>e. Contratto di lavoro in qualità di Post-dottorando (N° 255435) presso l'unità di ricerca 2944 "Epigenetique et cancer" del CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) di Villejuif (Francia), sotto la direzione della Dottoressa Annick Harel-Bellan (1/1/2011-31/3/2011).</p> <p>f. Contratto di lavoro coordinato e continuativo svolto presso il Laboratorio di Neurobiologia Cellulare e Molecolare al CERC, Fondazione Santa Lucia dal 4/3/2019-31/5/2019</p>			
4	Documentata attività in campo clinico relativamente	Attività non prevista		

	ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze			
5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		
6	<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> <p>a. Partecipazione alle attività di ricerca svolte in collaborazione con il gruppo di ricerca del Professor Reuven Agami del "Netherlands Cancer Institute" di Amsterdam, li cui prodotto scientifico risulta nella pubblicazione: " Regulation of the p27(Kip1) tumor suppressor by miR-221 and miR-222 promotes cancer cell proliferation. EMBO J. 2007"(vedi"pubblicazioni scientifiche" allegate alla domanda o pdf allegato). (1-II-2006-30/07/2007).</p> <p>b. Responsabile della ricerca intitolata: "Characterization of the regulatory mechanisms (involved in miR-181 up-regulation during muscle differentiation" nell'ambito della borsa di studio post dottorato per giovani ricercatori finanziata da: Association Francaise contre les Myopathies" **The French Muscular Dystrophy (AFM-Telethon) 07-08-2009-16-08-2010)</p> <p>c. Partecipazione alle attività di ricerca svolte in collaborazione con il gruppo di ricerca del Professor Malcolm Jackson della " University of Liverpool", i cui prodotti</p>	Valutabile		<p>4,7 anni di partecipazione a gruppi di ricerca (a., b., i., l.).</p> <p>1,2 anni di Direzione (h.).</p> <p>Le altre attività sono collaborazioni, già considerate come pubblicazioni.</p>

	<p>scientifici risultano nelle pubblicazioni: "Alpha B-crystallin induction in skeletal muscle cells under redox imbalance is mediated by a JNK-dependent regulatory mechanism. Free Radic Biol Med. 2015" e "MiR-23-TrxR1 as a novel molecular axis in skeletal muscle differentiation. SciRep. 2017". (vedi "pubblicazioni scientifiche" allegate alla domanda op d fallegato). (1-1-2011-1-1-2017)</p> <p>d. Partecipazione alle attività di ricerca svolte in collaborazione con il gruppo di ricerca del Professor Truls Raastad della "Norwegian School of Sport Sciences" di Oslo, il cui prodotto scientifico risulta nella pubblicazione: "Effects of vitamin C and E Supplementation on endogenous antioxidant systems and heat shock proteins in response to endurance training. Physiol Rep. 2014". (vedi "pubblicazioni scientifiche" allegate alla domanda o pdfallegato). (1-9-2013-30-8-2014)</p> <p>e. partecipazione alle attività di ricerca del gruppo della Prof.ssa Daniela Caporossi dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" caratterizzate dalle collaborazioni a livello nazionale con i gruppi di ricerca consorziati del finanziamento PRIN. Titolo del progetto: L'esercizio fisico per prevenire e contrastare sarcopenia e cachessia muscolare: il ruolo dell'omeostasi redox; codice del progetto 2012N8X0C3. Coordinatore scientifico del progetto: Prof.ssa Caporossi Daniela (SSD: BIO/13), Università degli Studi di Roma "Foro Italico". Responsabili scientifici delle altre</p>			
--	--	--	--	--

	<p>universita consorziate: Prof. Sergio Adamo (SSD: BIO/17) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Prof. Guglielmo Sorci(SSD:BIO/16), Università degli Studi di Perugia; Prof.ssa Tiziana Pietrangelo (SSD: BIO/09), Università degli Studi di Chieti-Pescara; Prof.ssa Felicia Farina (SSD: BIO/16), Università degli Studi di Palermo. (8-3-1 2014-31-12-2017)</p> <p>f. Partecipazione alle attività di Ricerca svolte in collaborazione con il Professor Cari Foster, University of Wisconsin-Lacrosse e la P o s s a Valentina Di Felice dell' Università di Palermo nell'ambito del progetto intitolato: "The small heath shock proteins as key molecular mediators of exercise-induced systemic adaptation and (resistance to muscle necrosis" attribuito alla Profssa Daniela Caporossi presso Universitàdegli studi di Roma "Foro Italico"(1-1-2015-31-12-2016)</p> <p>g. Partecipazione alle attività di ricerca svolte in collaborazione con il gruppo di ricerca del Professor Claudio Sette dell' Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", il cui prodotto scientifico risulta nella pubblicazione: " Post-transcriptional regulation of FUS and EWS protein expression by miR-141 during neural differentiation. Hum Mol Genet. 2017.(vedi "pubblicazioni scientifiche" allegate alla domanda o pdf allegato). (1-9-2016-31-12-2019)</p> <p>h. Responsabile della ricerca intitolata: "Role of noncoding RNAs in the anti-tumorigenic</p>			
--	---	--	--	--

	<p>activity of the EWS-FLI1/DHX-9 inhibitor YK-4-279 in Ewing Sarcoma" nell'ambito della borsa di studio (Grants 2016- Post-doctoral Fellowship) finanziata dalla Fondazione Umberto Veronesi(1-3-2016-30-4-2017)</p> <p>i. Responsabile della ricerca intitolata: "Role of HULC AND CCAT1 lncRNAs as competing endogenous RNAs in the antitumorigenic activity of YK-4-279 in Ewing Sarcoma*" nell'ambito della borsa di studio (Grants 2017- Post-doctoral Fellowship) finanziata dalla Fondazione Umberto Veronesi (1-3-2017-30-4-2018)</p> <p>l. Responsabile della ricerca intitolata: "miR-663a mediates YK-4-279-anti-tumorigenic activity by targeting HDAC10 in Ewing sarcoma cells" nell'ambito della borsa di studio (Grants 2018- Post-doctoral Fellowship) finanziata dalla Fondazione Umberto Veronesi (1-3-2018-30-4-2019)</p>			
7	Titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non presentata		
8	<p>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p> <p>a. Relatore al congresso internazionale: Mercatelli N., Fittipaldi S., Parisi P., Caporossi D. "Regulation of alpha B-crystallin in mouse muscle cells upon oxidative stress". Myoage second Workshop Muscle mass regulation. 23-25 Settembre 2011, Acaya (LE).</p>	Valutabile		Relatore a 2 Congressi internazionale e 3 Congressi nazionali.

	<p>b. Relatore al congresso nazionale: Mercatelli N., Fittipaldi S., Caporossi D. "MicroRNA in skeletal muscle myotubes upon oxidative stress". Workshop miRNAs and long ncRNAs in physiology and/or pathology (A.I.B.G.). 2 Giugno 2012, Santa Margherita Ligure (Ge).</p> <p>c. Relatore al congresso nazionale: Mercatelli N., Fittipaldi S., Dimauro I., Paronetto MP., Caporossi D. "Regulatory mechanism of Alpha B-crystallin expression in muscle cells under oxidative stress". XI IM (Istituto Interuniversitario di Miologia) Meeting. 2-5 Ottobre 2014, Monteriggioni (Si)</p> <p>d. Relatore al congresso internazionale: Mercatelli N., Fittipaldi S., Dimauro I., Scalabrin M., Caporossi D. "TrxR1/miR-23 as a novel molecular axis acting on skeletal muscle differentiation" • SERR Europe Annual Meeting 8-11 Giugno 2010, Budapest (Ungheria).</p> <p>e. Relatore al congresso nazionale: Mercatelli N., Palombo R., Paronetto MP. "HULC/miR-186/Twist: a novel molecular axis in the resistance of Ewing Sarcoma to YK-4-279". XV FISV Congress. 18-21 Settembre 2018, Roma (Italia).</p>			
9	<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>a. Vincitore di un assegno annuale aggiuntivo per la collaborazione ad attività di ricerca e relativo contratto di lavoro (10/2/2006-15/2/2007) svolto presso la Dip. di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Titolo del</p>	Valutabile		<p>2 Premi internazionali (i. e l.).</p> <p>Gli altri titoli non sono premi di ricerca.</p>

	<p>programma di ricerca: "Meccanismi molecolari nello sviluppo del cancro della prostata.</p> <p>b. Vincitore di un assegno annuale aggiuntivo per la collaborazione ad attività di ricerca e relativo contratto di lavoro (4/5/2007-3/5/2008) svolto presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Titolo del programma di ricerca: "Meccanismi molecolari dell'evoluzione da ipertrofia prostatica a cancro della prostata".</p> <p>c. Vincitore di una borsa di studio post-dottorato per giovani ricercatori finanziata da "Association Francaise contre les Myopathies" "The French Muscular Dystrophy (AFM-Telethon) per la presentazione del progetto intitolato "Characterization of the regulatory mechanisms involved in miR-181 up-regulation during muscle differentiation.</p> <p>d. Vincitore di un assegno triennale per la collaborazione ad attività di ricerca e relativo contratto di lavoro (1/1/2011-31/12/2013) svolto presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico", Titolo del programma di ricerca: "Attività fisica e prevenzione delle patologie multifattoriali: identificazione e validazione di nuove sonde molecolari legate alle variazioni dell'omeostasi redox"</p> <p>e. Vincitore di un assegno biennale per la collaborazione ad attività di ricerca e relativo contratto di lavoro (1/3/2014-29/2/2016) svolto presso il Dipartimento di</p>			
--	--	--	--	--

	<p>Scienze della Salute dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico. Titolo del programma di ricerca: "L'esercizio fisico per prevenire e contrastare sarcopenia e cachessia muscolare: il ruolo dell'omeostasi redox".</p> <p>f. Vincitore di una borsa di studio (Grants 2016- Post-doctoral Fellowship) Finanziata dalla Fondazione Umberto Veronesi per la presentazione del progetto intitolato " Role of noncoding RNAs ni the anti-tumorigenic activity of the EWS-FLI1/DHX-g inhibitor YK-4-279 ni Ewing Sarcoma"</p> <p>g. Vincitore di una borsa di studio (Grants 2017- Post-doctoral Fellowship) finanziata dalla Fondazione Umberto Veronesi per la presentazione del progetto intitolato " Role of HULC AND CCAT1 lncRNAs as competing endogenous RNAs In the antitumorigenic activity of YK-4-279 in Ewing Sarcoma"</p> <p>h. Vincitore di una borsa di studio (Grants 2018- Post-doctoral Fellowship) minanziata dalla Fondazione Umberto Veronesi per la presentazione del progetto intitolato " miR-663a mediates YK-4-279-anti-tumoigenic activity by targeting HDAC10 in Ewing sarcoma cells"</p> <p>i. Vincitore di un "travel grant" fornito dalla SFRR (Society for Free Radical Research) Europe, per la partecipazione al 17° Biennial Meeting of Society for Free Radical research International, 23-26/3/2014, Kyoto (Giappone)</p> <p>I. Vincitore del premio "SFRR Europe Young Investigator Award" per la</p>			
--	---	--	--	--

	presentazione del poster intitolata: "Regulatory mechanism of Alpha B-crystallin expression in muscle cells under oxidative stress" nel 17° Biennial Meeting of Society for Free Radical research International, 23-26 Marzo 2014, Kyoto (Giappone)			
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Galardi S, Mercatelli N, Giorda E, Massalini S, Frajese GV, Ciafrè SA, Farace MG. miR-221 and miR-222 expression affects the proliferation potential of human prostate carcinoma cell lines by targeting p27kipl. J Biol Chem 282(32):23716-23724, 2007. ISSN: 00219258	Non Valutabile	Pubblicazione antecedente all'arco temporale degli ultimi 10 anni
2	le Sage C, Nagel R, Egan DA, Schrier M, Mesman E, Mangiola A, Anile C, Maira G, Mercatelli N, Ciafrè SA, Farace MG, Agami R. Regulation of the p27(Kipl) tumor suppressor by miR-221 and miR-222 promotes cancer cell proliferation. EMBO J 26(15):3699-3708, 2007. ISSN: 02614189	Non Valutabile	Pubblicazione antecedente all'arco temporale degli ultimi 10 anni
3	Mercatelli N, Coppola V, Bonci D, Miele F, Costantini A, Guadagnoli M, Bonanno E, Muto G, Frajese GV, De Maria R, Spagnoli LG, Farace MG, Ciafre SA. The inhibition of the highly expressed miR-221 and miR-222 impairs the growth of prostate carcinoma xenografts in mice. PLoS One 3(12):4029, 2008. ISSN: 19326203	Non Valutabile	Pubblicazione antecedente all'arco temporale degli ultimi 10 anni

4	Mercatelli N, Dimauro I, Ciafré SA, Farace MG, Caporossi D. Alpha B-crystallin is involved in oxidativestress protection determined by VEG in skeletal myoblasts. Free Radic Biol and Med (49):374-382, 2010. ISSN: 08915849	Non Valutabile	Pubblicazione antecedente all'arco temporale degli ultimi 10 anni
5	Galardi S, Mercatelli N, Farace MG, Ciafré SA. NF-kB and c-Jun induce the expression of oncogenic miR-221 and miR-222 in prostate carcinoma and glioblastoma cells. Nucleic Acids Research 39(9):3892-902, 2011. ISSN: 03051048	Non Valutabile	Pubblicazione antecedente all'arco temporale degli ultimi 10 anni
6	Fittipaldi S, Mercatelli N, Dimauro I, Jackson MJ, Paronetto MP, Caporossi D. Alpha 3-crystallin induction in skeletal muscle cells under redox imbalance is mediated by a JNK-dependent regulatory mechanism. Free Radic Biol Med 86:331-42, 2015. doi:10.1016 ISSN: 08915849 IF=7.1	Valutabile Articolo scientifico	
7	Dimauro I, Mercatelli N, Caporossi D. Exercise-induced ROS in heat shock proteins response. Free Radic Biol Med. 98:46-55, 2016. doi:10.1016/j.freeradbiomed.2016.03.028. ISSN: 08915845 IF=7.1	Valutabile Review	
8	Mercatelli N, Galardi S, Ciafré SA. MicroRNAs as Multifaceted Players in Glioblastoma Multiforme. Int Rev Cell Mol Biol 333:269-323, 2017. ISSN: 19376448 IF (2021)=6.420	Valutabile Review	
9	Mercatelli N, S. Fittipaldi S, E. De Paola E, Dimauro I, Paronetto MP, Jackson MJ, Caporossi D. MiR-23-TrxRI as a novel molecular axis in skeletal muscle differentiation. Sci Rep 7(1):7219, 2017. ISSN: 20452322 IF=3.8	Valutabile Articolo scientifico	

10	Mercatelli N, Fortini D, Palombo R, Paronetto MP. Small molecule inhibition of Ewing sarcoma cell growth via targeting the long non coding RNA HULC. Cancer Letters 469:111–123, 2020. doi:10.1016/j.canlet.2019.10.026 IF=9.1	Valutabile Articolo scientifico	
11	Palombo R, Frisone P, Fidaleo M, Mercatelli N, Paronetto MP. The promoter associated non-coding RNA pneCOND_B assembles a protein-RNA complex to regulate cyclinD1 transcription in Ewing sarcoma. Cancer Res. 79(14):3570-3582, 2019. doi:10.1158/0008-5472.CAN-18-2403. ISSN:15387445 IF=12.5	Valutabile Articolo scientifico	
12	Mercatelli N, Palombo R, Paronetto MP. Emerging Contribution of PancRNAs in Cancer. Cancers (Basel) 12(8):2035, 2020. doi:10.3390/cancers12082035. ISSN: 20726694 IF=4.5	Valutabile Review	

Pubblicazione n. 6: Fittipaldi S, Mercatelli N, Dimauro I, Jackson MJ, Paronetto MP, Caporossi D. Alpha 3-crystallin induction in skeletal muscle cells under redox imbalance is mediated by a JNK-dependent regulatory mechanism. Free Radic Biol Med 86:331-42, 2015.
doi:10.1016 ISSN: 08915849
IF=7.1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Autore Corrispondente

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Pubblicazione n. 7: Dimauro I, Mercatelli N, Caporossi D. Exercise-induced ROS in heat shock proteins response. Free Radic Biol Med. 98:46-55, 2016.

doi:10.1016/j.freeradbiomed.2016.03.028.

ISSN: 08915845

IF=7.1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 8: Mercatelli N, Galardi S, Ciafrè SA. MicroRNAs as Multifaceted Players in Glioblastoma Multiforme. Int Rev Cell Mol Biol 333:269-323, 2017.

ISSN: 19376448

IF (2021)=6.420

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 9: N. Mercatelli N, S. Fittipaldi S, E. De Paola E, Dimauro I, Paronetto MP, Jackson MJ, Caporossi D. MiR-23-TrxRI as a novel molecular axis in skeletal muscle differentiation. Sci Rep 7(1):7219, 2017.

ISSN: 20452322

IF=3.8

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 10: Mercatelli N, Fortini D, Palombo R, Paronetto MP. Small molecule inhibition of Ewing sarcoma cell growth via targeting the long non coding RNA HULC. Cancer Letters 469:111–123, 2020.
doi:10.1016/j.canlet.2019.10.026
IF=9.1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Autore Corrispondente

Pubblicazione n. 11: Palombo R, Frisone P, Fidaleo M, Mercatelli N, Paronetto MP. The promoter associated non-coding RNA pneCOND_B assembles a protein-RNA complex to regulate cyclinD1 transcription in Ewing sarcoma. Cancer Res. 79(14):3570-3582, 2019.
doi:10.1158/0008-5472.CAN-18-2403.
ISSN:15387445
IF=12.5

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 12: Mercatelli N, Palombo R, Paronetto MP. Emerging Contribution of PancRNAs in Cancer. Cancers (Basel) 12(8):2035, 2020.

doi:10.3390/cancers12082035.

ISSN: 20726694

IF=4.5

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione	Non presentata		
Consistenza complessiva della produzione scientifica:			

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 25 (banca dati di riferimento: Scopus);
- indice di *Hirsch*: 19 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero totale delle citazioni: 2520 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 100,8 (banca dati di riferimento: Scopus);

- «Impact Factor» totale: 129,43 e «Impact Factor» medio per pubblicazione: non riportato, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento: non riportata).

Giudizio della Commissione: Produzione scientifica non intensa, con mancanza di continuità negli ultimi anni. Consistenza complessiva della produzione scientifica molto buona.

Candidato: PALMA ALESSANDRO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	<p>Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p> <p>Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare conseguito il 20/12/2019 presso l'Università di Roma Tor Vergata con votazione qualità eccellente.</p>	Valutabile		Congruo
2	<p>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p> <p>1. 2023 Integrative teaching activities for bachelor's and master's degree students (350h/year);</p> <p>2. 2024 Integrative teaching activities for bachelor's and master's degree students (350h/year);</p> <p>3. 2023 Member of the Board of Examiner for the "Genomics and Molecular Biology" course, bachelor's degree in Bioinformatics (Sapienza University of Rome);</p> <p>4. 2023 Member of the graduation committee for the bachelor's degree in Biotechnologies ("Sapienza" University of Rome);</p> <p>5. 2023 Seminar: "Data- and network-based approaches in basics and translational</p>	Valutabile		Attività didattiche integrative 1. e 2. parzialmente congrue (1 anno per attività). I nn. 3-4-5 non sono insegnamenti.

	research: an example from muscle circuitries”.			
3	<p>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <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>			<p>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 Editoriali di Riviste Internazionali</p>
4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Attività non prevista		
5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-	Attività non prevista		

	disciplinari nei quali è prevista			
6	<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> <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: 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: 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>	Valutabile		Collaborazioni, già considerate nelle pubblicazioni.

	<p>b. National and international collaborations for the study of the autophagy in physiology and disease, with the following research institutions:</p> <p>Metabolism and Cell Signaling Laboratory, Spanish National Cancer Research Centre (CNIO), Madrid, Spain</p> <p>Università della Svizzera italiana (USI), Faculty of Biomedical Sciences, Euler Institute, Lugano, Switzerland</p> <p>Department of Biomedical Sciences, University of Padova, Padova, Italy;</p> <p>Department of Clinical Medicine and Surgery, Federico II University, Naples, Italy</p> <p>Institute of Biochemistry II, Faculty of Medicine, Goethe University, Frankfurt am Main, Germany;</p> <p>Buchmann Institute for Molecular Life Sciences (BMLS), Goethe University, Frankfurt am Main, Germany;</p> <p>CNR Neuroscience Institute, Padova, Italy</p> <p>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;</p> <p>Core Research Laboratory (CRL), Istituto per lo Studio la Prevenzione e la Rete Oncologica (ISPRO), Siena, Italy</p> <p>Department of Medical Biotechnologies, University of Siena, Siena, Italy</p> <p>Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences, University of Firenze, Firenze, Italy</p>			
--	--	--	--	--

	<p>Department of Biomedical Sciences, University of Padova, Padova, Italy; 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: doi: 10.1126/sciadv.abo1215 doi: 10.1111/accel.13620 doi: 10.15252/emboj.2020105120 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: Department of Molecular Pathology, The Institute of Cancer Research, Sutton, UK; Oncological Neurosurgery Unit, Department of Neuroscience and Neurorehabilitation, Bambino Gesù Children's Hospital-IRCCS, Rome, Italy; Department of Veterinary Medicine, University of Perugia, Perugia, Italy Microenvironment & Metastasis Group, Molecular Oncology Program, Spanish</p>			
--	--	--	--	--

	<p>National Cancer Research Centre (CNIO), Madrid, Spain Core Facilities, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy Pediatric Hematology and Oncology, Hospital Sant Joan de Deu, Institut de Recerca Sant Joan de Deu, Barcelona, Spain Department of Neuroscience and Neurorehabilitation, Bambino Gesù Children's Hospital -IRCCS, Rome, Italy. The project led to the publication of the following articles: doi: 10.1186/s13578-023-01166-5 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: Department of Biology, University of Rome Tor Vergata, 00133 Rome, Italy. 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. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, Madrid 28029, Spain. Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences, University of Milan, 20133 Milan, Italy. Proteomics, Metabolomics and Mass Spectrometry</p>			
--	---	--	--	--

	<p>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;</p> <p>Institute for Systems Genomics, University of Connecticut, Farmington, CT 06030, USA.</p> <p>Department of Mathematics and Statistics, American University of Sharjah, Sharjah, United Arab Emirates;</p> <p>Institute for Applied Computing, National Research Council of Italy, Rome, Italy</p> <p>The project led to the publication of the following articles: doi: 10.1016/j.j.cmet.2022.02.016</p>			
--	--	--	--	--

	doi: 10.3389/fphys.2018.01659 doi: 10.1186/s12859-016-1363-4			
7	Titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non presentata		
8	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.	Valutabile		1 Relazione a Congresso internazionale.
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca a. 2021 Vincitore della seguente fellowship: AFM Telethon post-doctoral fellowship, application n. 23547. Project title: “Dissecting the role of ER-phagy in Pompe Disease”; b. 2023 Vincitore della seguente fellowship: Umberto Veronesi 2023 post-doctoral fellowship. Project title: “Expanding the germline mutational spectrum of pediatric patients with high-grade glioma for improved diagnosis”; c. 2021 Vincitore della seguente fellowship: Post-doctoral fellowship. University of Naples “Federico II”, Italian Ministry of University and Research (MIUR) fellowship (POC01_0078 project, PNR 2015-2020, “Bando Proof of Concept 2018”). Title of the project: Molecular analysis of tissue samples isolated from mice treated with three different	Non valutabile	a., b. e c. non sono premi di ricerca	

	doses of the autophagy inducer Tat-Beclin1			
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
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	Valutabile Articolo scientifico	
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. doi.org/10.1016/j.csbj.2023.09.041 IF=4.5 Q1 in Biochemistry/Genetics/Biotechnology	Valutabile Review	
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	Valutabile Articolo scientifico	

4	<p>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</p>	Valutabile Articolo scientifico	
5	<p>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</p>		
6	<p>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</p>	Valutabile Articolo scientifico	
7	<p>Rosina M, Ceci V, Turchi R, Chuan L, Borchering N, Sciarretta F, Sánchez-Díaz M, Tortolici F, Karlinsey K, Chiurchiù V, Fuoco C, Giwa R, Field RL, 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</p>	Valutabile Articolo scientifico	

	<p>brown adipose tissue. Cell metabolism 34(4):533-548.e12, 2022.</p> <p>doi:10.1016/j.cmet.2022.02.016</p> <p>IF=27.7</p> <p>Q1 in Cell biology</p>		
8	<p>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.</p> <p>doi:10.3389/fonc.2022.1016343</p> <p>IF=3.5</p> <p>Q2 in Oncology</p>	Valutabile Articolo scientifico	
9	<p>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.</p> <p>doi:10.1186/s13578-023-01166-5</p> <p>IF=6.1</p> <p>Q1 in Biochemistry, Genetics and Molecular Biology</p>	Valutabile Articolo scientifico	
10	<p>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.</p> <p>doi:10.1016/j.devcel.2024.07.004</p> <p>IF=10.7</p> <p>Q1 in Cell biology</p>	Valutabile Articolo scientifico	
11	<p>Morleo M, Brillante S, Formisano U, Ferrante L, Carbone F, Iaconis D,</p>	Valutabile	

	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	
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	Valutabile Articolo scientifico	

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ultimo Autore

Pubblicazione n. 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.
doi.org/10.1016/j.csbj.2023.09.041

IF=4.5

Q1 in Biochemistry/Genetics/Biotechnology

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ultimo Autore

Pubblicazione n. 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.org/10.3390/jpm11020117

IF=3.0

Q2 in Medicine

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

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](https://doi.org/10.1038/s41418-020-0551-y)

IF=13.7

Q1 in Cell biology

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito	Congruo

esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 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, 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Biochimica
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Oncologia/Ematologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori
---	---

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Posizione intermedia nella lista degli Autori

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato: "Data integration and modelling of skeletal muscle regeneration"	Dottorato di ricerca in biologia cellulare e molecolare – Università di Tor Vergata	Valutabile	Congrua
Consistenza complessiva della produzione scientifica:			

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 25 (banca dati di riferimento: Scopus);
- indice di *Hirsch*: 13 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero totale delle citazioni: 685 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 27,4 (banca dati di riferimento: Scopus);
- «Impact Factor» totale: 186.8 e «Impact Factor» medio per pubblicazione: non riportato, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento: Scopus).

Giudizio della Commissione: Produzione scientifica intensa e continua. Consistenza complessiva della produzione scientifica ottima.

Candidato: TIBERI ALESSIA

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	<p>Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</p> <p>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."</p>	Valutabile		Congruo

2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Attività didattica integrativa Corso Biologia sintetica (12 ore totali)	Valutabile		Non congrua
3	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 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.			4 anni come Assegnista di Ricerca in qualificati istituti.
4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Attività non prevista		
5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		
6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di			1. Attività già considerata al

	<p>ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> <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 Syndrome.". Questo progetto, che si inserisce nel contesto</p>			<p>punto 3 come Assegnista.</p> <p>2. 9 mesi di attività di ricerca.</p> <p>3. Tema non congruo.</p>
--	--	--	--	--

	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.			
7	Titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non presentata		
8	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."	Valutabile		1 Relazione a Congresso internazionale
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca 1. 2022 Grant di ricerca (inclusa borsa di postdottorato)- Jerome Lejeune Postdoctoral Fellowship; grant di 130 000 euro per due anni per svolgere la mia ricerca su microglia nella sindrome di Down, in cui applico metodi di biologia sintetica. 2. 2017 Partecipazione alla summer school organizzata da Neuroscience School of Advanced Studies; Workshop competitivo a numero chiuso di una settimana su Neuroinfiammazione guidato dalla Dr.essa Michal Schwartz del Weinmann Institute. 3. 2016 Partecipazione alla summer school organizzata dalla University of Bonn. Summerschool competitiva a numero chiuso di su Neuroinfiammazione organizzato dal prof. M. Heneka della università di Bonn.	Non valutabile	Non sono premi per attività di ricerca.	

	<p>4. 2015 Borsa Dottorato Scuola Normale Superiore della durata di 4 anni.</p> <p>5. 2010 Borsa Studio Scuola Normale Superiore - Borsa di studio per 5 anni comprendente vitto e alloggio. Si tratta di una delle borse di studio più prestigiose e competitive in Italia.</p>			
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Attività non prevista		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
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	Valutabile Articolo scientifico	
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	Valutabile Articolo scientifico	
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 abilities: a mouse model of HSAN IV. Hum Mol Genet 32:1380-1400, 2023. ISSN: 0964- 6906	Valutabile Articolo scientifico	

	doi:10.1093/hmg/ddac295 IF=3.1		
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	Valutabile Review	
5	Tesi di Dottorato	Valutabile - Tesi di Dottorato presentata come pubblicazione	
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	Valutabile Articolo scientifico	
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	Valutabile Articolo scientifico	
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,	Valutabile Review	

	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		
--	--	--	--

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Fisiologia e Neuroscienze
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Fisiologia e Neuroscienze
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 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 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Fisiologia
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 5: Tesi

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congrua

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Lavoro non edito
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottime
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo Autore

Pubblicazione n. 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/10.1016/j.mcn.2019.103395.

IF=2.6

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buone
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimi
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	Primo Autore

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
--	--

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruo, predominanza dell'ambito di Patologia Generale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottime
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Buoni
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Posizione intermedia nella lista degli Autori

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: "A glial side to the neurotrophin field: studying the effects of neurotrophins on glial cells in the CNS"	Tesi di Dottorato in Neuroscienze – Scuola Normale Superiore di Pisa	Non valutabile - Presentata tra le Pubblicazioni e già valutata come tale	
Consistenza complessiva della produzione scientifica:			

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: Indicatori non autocertificati.

Giudizio della Commissione: Indicatori non presentati. Produzione scientifica continua, non intensa. Consistenza complessiva della produzione scientifica sufficiente.

La Commissione giudicatrice dopo aver effettuato la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, procede di seguito ad effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati:

Candidato	Titoli	Curriculum vitae	Pubblicazioni e indicatori della produzione scientifica
Bruno Francesco	Titoli in numero limitato scarsamente congrui con il Settore.	CV solo parzialmente congruo per la presente selezione. IF totale 145.468, citazioni 365, H-Index 12.	Le 12 pubblicazioni presentate sono in gran parte solo parzialmente congrue con il Settore (10 su 12; di queste 10, 7 sono Review) su riviste complessivamente di rilievo. In 9 pubblicazioni il candidato ha un ruolo di rilievo.
Comitato Antonella	Titoli prevalentemente composti da borse. Nessuna attività didattica né relazione a Congresso.	CV solo parzialmente congruo per la presente selezione. IF totale 125.840, citazioni 839, H-Index 16.	Le 12 pubblicazioni presentate sono in gran parte solo parzialmente congrue con il Settore (10 su 12; tutte originali) su riviste complessivamente di rilievo. In 5 pubblicazioni la candidata ha un ruolo di rilievo.
Gerbino Valeria	Attività di ricerca parzialmente congrua. Lungo periodo trascorso all'estero. Relatrice a 4 Congressi.	CV solo parzialmente congruo per la presente selezione. IF totale 103, citazioni 2.024, H-Index 10.	Le 8 pubblicazioni presentate sono in quasi tutte solo parzialmente congrue con il Settore (7 su 8; 2 sono Review) su riviste complessivamente di rilievo. In 1 pubblicazione la candidata ha un ruolo di rilievo.
La Rosa Piergiorgio	Attività di ricerca parzialmente congrua. Presenta attività didattica congrua con il Settore, di cui è stato RTD-A. Relatore a 4 Congressi Nazionali.	CV solo parzialmente congruo per la presente selezione. IF totale 208.900, citazioni 937, H-Index 18.	Le 12 pubblicazioni presentate sono per la maggior parte parzialmente congrue con il Settore (7 su 12 e una non congrua). Due dei lavori sono Review, una è congrua. Le riviste sono complessivamente di rilievo. In 6 pubblicazioni il candidato ha un ruolo di rilievo.
Lalli Cristiana	Documenta solo il Dottorato e la partecipazione a gruppi di ricerca.	CV solo parzialmente congruo per la presente selezione. IF totale non riportato, citazioni 170, H-Index 7.	Ha inviato solo 5 delle 10 pubblicazioni elencate, in prevalenza non congrue o parzialmente congrue con il Settore. Le riviste non sono complessivamente di rilievo. Non ha nessun nome di rilievo nelle pubblicazioni presentate.
Lo Iacono Luisa	Dottorato solo parzialmente congruo con il Settore. Attività di ricerca come Assegnista e Contrattista parzialmente congrua.	CV solo parzialmente congruo per la presente selezione. IF totale 163.5, citazioni 781, H-Index 14.	Tutte le 12 pubblicazioni presentate sono di ambito parzialmente congruo (7/12) o non congruo (5/12) con il Settore. 11/12 riviste sono di rilievo, un articolo è una Review. Nelle 7 pubblicazioni parzialmente congrue la candidata ha un ruolo di rilievo.
Meli Giovanni	Ha svolto attività didattica di tutorato. Partecipazione a gruppi di ricerca.	CV solo parzialmente congruo per la presente selezione. IF totale 131.65, citazioni 914, H-Index 17.	Elenca 10 pubblicazioni e ne invia in tempo per la valutazione 8, per la maggior parte solo parzialmente congrue. Tutte le pubblicazioni inviate sono su riviste di rilievo, e originali. In 3 dell'8 pubblicazioni il candidato ha un ruolo di rilievo.
Mercatelli Neri	Dottorato solo parzialmente congruo con il Settore. Presenta sia partecipazione a gruppi di ricerca che loro coordinamento.	CV solo parzialmente congruo per la presente selezione. IF totale 129.43, citazioni 2.520, H-Index 19.	Sono valutabili solo 7 pubblicazioni (sulle 12 presentate) riferite all'arco temporale corretto previsto dal bando, in prevalenza solo parzialmente congrue. 3 sono Review. Tutte le pubblicazioni inviate sono su riviste di rilievo. In 6 delle 7 pubblicazioni inviate il candidato ha un ruolo di rilievo.
Palma Alessandro	Ruolo da RTD-A solo parzialmente congruo con il Settore. Attività di Assegnista congrua.	CV prevalentemente congruo per la presente selezione. IF totale 186.80, citazioni 685, H-Index 13.	Le 12 pubblicazioni presentate sono prevalentemente di ambito congruo con il Settore. Tutte le riviste sono di rilievo, un articolo è una Review. In 6 pubblicazioni su 12 il candidato ha un ruolo di rilievo.
Tiberi Alexia	Dottorato e attività di Assegnista congrui.	CV parzialmente congruo per la presente selezione. Indicatori non inviati.	Presenta 8 pubblicazioni, in prevalenza parzialmente congrue, di cui una è la Tesi di Dottorato. Due pubblicazioni sono Review. Presenta 5 su 8 pubblicazioni con ruolo di rilievo, in riviste complessivamente di rilievo.

Sulla base delle risultanze della predetta valutazione comparativa, la Commissione, all'unanimità, ammette a sostenere la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera i seguenti candidati:

1. LA ROSA PIERGIORGIO
2. LO IACONO LUISA
3. MELI GIOVANNI
4. MERCATELLI NERI
5. PALMA ALESSANDRO
6. TIBERI ALEXIA

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa SANDRA CECCONI

Prof.ssa PAOLA PALANZA

Prof. PIERLUIGI STRIPPOLI