

Allegato 3 verbale seconda seduta concorsi RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-14 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-14/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" INDETTA CON D.R. N. 1228/2024 del 28.05.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 48 DEL 14.06.2024)

Codice concorso 2024RTTR007.

VALUTAZIONE PRELIMINARE INDIVIDUALE DEI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1228/2024 del 28.05.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-14 – Settore scientifico-disciplinare BIOS-14/A - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2065/2024 del 22.08.2024, procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidata: Centofante Eleonora

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal/dalla candidato/a, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott./della dott.ssa Eleonora Centofanti

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
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. Titolo "Analysis of visual cortical function and circuits in a mouse model of Ret Syndrome".	Tesi scarsamente congruente con il SSD BIOS-14/A
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica non valutabile in quanto i titoli presentati non erano inclusi tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione	Non valutata
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	PNRR RTDa BIOS-14/A Genetic ex Sapienza University of Rome vivo and in vivo models to characterize human disease Vincitrice assegno post dottorato cat- A presso il dipt. Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Roma La Sapienza Vincitrice borsa post dottorato cat- A presso il dipt. Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Roma La Sapienza	Congruente al SSD BIOS-14/A Non congruente al SSD BIOS-14/A Non congruente al SSD BIOS-14/A
Partecipazione e/o coordinamento di progetti di ricerca	Avvio 2022 AR22218168801716 Avvio 2019 AR21916B881E258A BE-FOR-ERC DR n. 3493/2021 del 17/12/2021	Direzione o coordinamento di gruppi di ricerca locali

titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non è stato riportato alcun titolo per questa voce	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Invited speaker for Children's Hospital-Neurology Division meeting "Effect of Omega-3 enriched diet on visual function in aging". Boston, USA. Invited speaker for the Biology and Biotechnology department meeting-Effect of Omega-3 enriched diet on visual function in aging". Ponzano, Italy. Invited speaker for Data Science International (DSI) Euro User Group meeting- "Hyper-responsiveness ot CO2. Arespiratory endophenotype ot model panic disorder ni the mouse". Remis, France.	1 congresso nazione e 2 congressi internazionali
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Travel fellowship from ISDN (InternationalSocietyforDevelopmental Neuroscience) Travel fellowship from G. Armenise-Harvard Foundation	2 travel fellowship

Pubblicazione n. 1: La Torre M, Centofante E, Nicoletti C, Burla R, Giampietro A, Cannistrà F, Schirone L, Valenti V, Sciarretta S, Musarò A, Saggio I. Impact of diffused versus vasculature targeted DNA damage on the heart of mice depleted of telomeric factor Ft1. Aging Cell. 2023 Dec;22(12):e14022.Epub 2023 Nov 13

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente all'SSD BIOS-14/A
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF ≥ 6 a < 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Pubblicazione n. 2: Centofante E, Fralleoni L, Lupascu CA, Migliore M, Rinaldi A, Mele A. Specific patterns of neural activity in the hippocampus after massed or distributed spatial training. Sci Rep. 2023 Aug 16;13(1):13357. doi: 10.1038/s41598-023-39882-0.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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 congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 2 a < 4

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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

Publicazione n. 3: Mastrotrilli, V., Centofante, E., Antonelli, F., Rinaldi, A., Mele, A. The neural substrate of spatial memory stabilization depends on the distribution of the training sessions (2022) Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 119 (14), pp. e2120717119.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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 congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF ≥ 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Publicazione n. 4: Torromino, G., Autore, L., Khalil, V., Mastrotrilli, V., Griguoli, M., Pignataro, A., Centofante, E., Biasini, G.M., De Turris, V., Ammassari-Teule, M., Rinaldi, A., Mele, A. Offline ventral subiculum-ventral striatum serial communication is required for spatial memory consolidation (2019) Nature Communications, 10 (1), art. no. 5721

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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 congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF ≥ 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Publicazione n. 5: Patrizi, A., Picard, N., Simon, A.J., Gunner, G., Centofante, E., Andrews, N.A., Fagiolini, M. Chronic Administration of the N-Methyl-D-Aspartate Receptor Antagonist Ketamine Improves Rett Syndrome Phenotype (2016) Biological Psychiatry, 79 (9), pp. 755-764

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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 congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF ≥ 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico

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.	Coautore
---	----------

Pubblicazione n.6: Mardinly, A.R., Spiegel, I., Patrizi, A., Centofante, E., Bazinet, J.E., Tzeng, C.P., Mandel-Brehm, C., Harmin, D.A., Adesnik, H., Fagiolini, M., Greenberg, M.E. Sensory experience regulates cortical inhibition by inducing IGF1 in VIP neurons (2016) Nature, 531 (7594), pp. 371-375

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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 congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF \geq 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Pubblicazione n. 7: Garbugino, L., Centofante, E., D'Amato, F.R. Early Social Enrichment Improves Social Motivation and Skills in a Monogenic Mouse Model of Autism, the Oprm1 -/- Mouse(2016) Neural Plasticity, 2016, art. no. 5346161

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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 congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da \geq 2 a $<$ 4
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Pubblicazione n. 8: LeBlanc, J.J., DeGregorio, G., Centofante, E., Vogel-Farley, V.K., Barnes, K., Kaufmann, W.E., Fagiolini, M., Nelson, C.A. Visual evoked potentials detect cortical processing deficits in Rett syndrome (2015) Annals of Neurology, 78 (5), pp. 775-786

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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 congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF \geq 6 a $<$ 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di	Coautore

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

Pubblicazione n. 9: Luchetti, A., Oddi, D., Lampis, V., Centofante, E., Felsani, A., Battaglia, M., D'Amato, F.R. Early handling and repeated cross-fostering have opposite effect on mouse emotionality (2015) *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 9 (APR), art. no. 93, 11 p.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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 congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 2 a < 4
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: NEUROSCIENZE DEL COMPORTAMENTO	Analysis of visual cortical function and circuits in a mouse model of Rett Syndrome	L'argomento della tesi NON è congruente con l'SSD BIOS-14/A
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	9	La candidata mostra una produzione scientifica sufficiente.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale 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:	<ul style="list-style-type: none"> • numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 9 (banca dati di riferimento Scopus); • indice di <i>Hirsch</i> 6. (banca dati di riferimento Scopus); • numero totale delle citazioni 370 (banca dati di riferimento Scopus); • numero medio di citazioni per pubblicazione 41 (banca dati di riferimento Scopus); • «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 102,9 e 20,58 (banca dati di riferimento Scopus). 	La candidata mostra una produzione scientifica sufficiente.

Candidato: Cipressa Francesca

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal/dalla candidato/a, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott./della dott.ssa Francesca Cipressa.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
<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>Biotechnology PhD school, XXV cycle; Thesis: Separase is required for telomere maintenance and chromosome integrity in <i>Drosophila melanogaster</i>; Protocol number: 1190</p>	<p>Tesi pienamente congruente con il SSD BIOS-14/A</p>
<p>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p>	<p>Genetics and pharmacogenomics of ageing and associated diseases - 6 CFU; Experimental Biology and Bioinformatics (LM-6) and Industrial Biotechnology for Health and Welfare (LM-8)</p> <p>Molecular and applied genetics - 8 CFU; Experimental Biology and Bioinformatics (LM-6)</p> <p>Pharmacogenetics - 6 CFU Industrial Biotechnology for Health and Welfare (LM-8)</p>	<p>Titolare di 3 corsi pienamente congruenti con il SSD BIOS-14/A</p>
<p>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>Assegno di Ricerca periodo 01/04/2013 - 31/03/2014 presso Dipartimento di Biologia e Biotecnologie 'Charles Darwin', Sapienza Università di Roma</p> <p>Assegno di Ricerca periodo 01/04/2014 - 31/03/2015 presso Dipartimento di Biologia e Biotecnologie 'Charles Darwin', Sapienza Università di Roma</p> <p>Borsa di Studio periodo 01/04/2015 - 30/11/2015 da Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borsa di Studio periodo 01/02/2016 - 30/04/2016 da Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti • Assegno di Ricerca periodo 01/06/2016 - 31/05/2017 da Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche 'Enrico Fermi' • Assegno di Ricerca periodo 01/06/2017 - 31/05/2018 da Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche 'Enrico Fermi' 	<p>Congruente al SSD BIOS-14/A</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Borsa di Studio periodo 01/01/2018 - 31/05/2019 da Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti • Borsa di Studio periodo 01/06/2019 - 31/05/2020 da Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti • Borsa di Studio periodo 01/11/2020 - 30/04/2021 da Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" • Borsa di Studio periodo 01/06/2021 - 30/09/2021 da Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" • Contratto ricercatore RTDA 31/12/2021 – presente presso Università degli Studi della Tuscia 	
Partecipazione e/o coordinamento di progetti di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Prin 2022 • 3 Finanziamenti di Avvio alla Ricerca presso Università La Sapienza <p>Partecipazione ai seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Molecular mechanisms preventing chromosome end fusions in eukaryotes • Separase has a conserved role in chromosome stability • Identification of new factors required for telomere capping in <i>Drosophila</i> • FLYINGLOW: effects of protracted low radiation doses on <i>Drosophila</i> metabolism • Using <i>Drosophila</i> mutants in the Separase encoding gene as a model for Autosomal Dominant Emery-Dreifuss Muscular Dystrophy (AD-EDMD) • Role of HP1/Cbx protein ubiquitination in chromatin organization • Characterization of the role of Separase in the regulation of Lamins and Rad50 	<p>Direzione di un progetto nazionale</p> <p>Direzione di 3 progetti locali</p> <p>Partecipazione 7 progetti di ricerca</p>
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non è stato riportato alcun titolo per questa voce	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	XIII IDRC Italian <i>Drosophila</i> Research Conference: Functional analysis and chromosomal localization of UbcD1 in	Relatore ad 8 congressi nazionali

	<p><i>Drosophila melanogaster</i>; BOLOGNA 2006</p> <p>XIV IDRC Italian <i>Drosophila</i> Research Conference: Role of UbcD1 at <i>Drosophila telomeres</i>: new perspectives; PONZANO ROMANO 2 July 2008</p> <p>XVI IDRC Italian <i>Drosophila</i> Research Conference: Role of Separase at <i>Drosophila telomeres</i>; PALERMO 2 October 2012</p> <p>XVII IDRC Italian <i>Drosophila</i> Research Conference: Not canonical roles for <i>Drosophila</i> Separase; ANAGNI 7 October 2014</p> <p>Sif, Società Italiana di Fisica: FLYINGLOW: Influence of radiation environment on <i>Drosophila melanogaster</i> metabolism and response to genotoxic agents; PADOVA 26 September 2016</p> <p>XIX IDRC Italian <i>Drosophila</i> Research Conference: HP1a interacts with NBS to maintain chromosome integrity in both <i>Drosophila</i> and human cells; PADOVA 21 June 2018</p> <p>IBPM-CNR Conference: <i>Drosophila melanogaster</i> models in neurodegenerative diseases; ROMA 8 July 2021</p> <p>Seminar for PhD school in 'Ecology and Sustainable Management of Environmental Resources', Department of Ecological and Biological Sciences, University of Tuscia: 'Genomic instability and neurodegeneration in <i>Drosophila melanogaster</i>'; VITERBO 17/03/2022</p>	
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio A.G.I: Tesi di Dottorato - menzione di lode	Premio nazionale

Pubblicazione n. 1: Bosso G, Cipressa F, Tullo L, Cenci G. Co-amplification of CBX3 with EGFR or RAC1 in human cancers corroborated by a conserved genetic interaction among the genes. Cell Death Discov. 2023 Aug 26;9(1):317. doi: 10.1038/s41420-023-01598-5. PMID: 37633946; PMCID: PMC10460438.

Critero di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 6 a < 10

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Publicazione n. 2: Rossi S, Di Salvio M, Balì M, De Simone A, Apolloni S, D'Ambrosi N, Arisi I, Cipressa F, Cozzolino M, Cestra G. C9orf72 Toxic Species Affect ArfGAP-1 Function. *Cells*. 2023 Aug 5;12(15):2007. doi: 10.3390/cells12152007. PMID: 37566088; PMCID: PMC10416972

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 4 a < 6
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Publicazione n. 3: Reddy HM, Randall TA, Cipressa F, Porrizzo A, Cenci G, Frydrychova RC, Mason JM. Identification of the Telomere elongation Mutation in *Drosophila*. *Cells*. 2022 Nov 3;11(21):3484. doi: 10.3390/cells11213484. PMID: 36359878; PMCID: PMC9659042.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 6 a < 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Publicazione n. 4: Porrizzo A, Cipressa F, De Gregorio A, De Pittà C, Sales G, Ciapponi L, Morciano P, Esposito G, Tabocchini MA, Cenci G. Low dose rate γ -irradiation protects fruit fly chromosomes from double strand breaks and telomere fusions by reducing the esi-RNA biogenesis factor Loquacious. *Commun Biol*. 2022 Sep 3;5(1):905. doi: 10.1038/s42003-022-03885-w. Erratum in: *Commun Biol*. 2022 Sep 29;5(1):1033. doi: 10.1038/s42003-022-03984-8. PMID: 36057690; PMCID: PMC9440893

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 4 a < 6

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Pubblicazione n. 5: Sferra A, Fortugno P, Motta M, Aiello C, Petrini S, Ciolfi A, Cipressa F, Moroni I, Leuzzi V, Pieroni L, Marini F, Boespflug Tanguy O, Eymard-Pierre E, Danti FR, Compagnucci C, Zambruno G, Brusco A, Santorelli FM, Chiapparini L, Francalanci P, Loizzo AL, Tartaglia M, Cestra G, Bertini E. Biallelic mutations in RNF220 cause laminopathies featuring leukodystrophy, ataxia and deafness. *Brain*. 2021 Nov 29;144(10):3020-3035. doi: 10.1093/brain/awab185. PMID: 33964137.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF \geq 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Pubblicazione n.6: Di Giorgio ML, Morciano P, Bucciarelli E, Porrizzo A, Cipressa F, Saraniero S, Manzi D, Rong YS, Cenci G. The *Drosophila* Citrate Lyase Is Required for Cell Division during Spermatogenesis. *Cells*. 2020 Jan 14;9(1):206. doi: 10.3390/cells9010206. PMID: 31947614; PMCID: PMC7016701.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da \geq 6 a $<$ 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Pubblicazione n. 7: Bosso G* , Cipressa F*, Moroni ML, Pennisi R, Albanesi J, Brandi V, Cugusi S, Renda F, Ciapponi L, Polticelli F, Antocchia A, di Masi A, Cenci G. NBS1 interacts with HP1 to ensure genome integrity. *Cell Death Dis*. 2019 Dec 13;10(12):951. doi: 10.1038/s41419-019-2185-x. PMID: 31836699; PMCID: PMC6911104.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da \geq 6 a $<$ 10

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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

Publicazione n. 8: Graziadio L*, Palumbo V*, Cipressa F, Williams BC, Cenci G, Gatti M, Goldberg ML, Bonaccorsi S. Phenotypic characterization of diamond (dind), a *Drosophila* gene required for multiple aspects of cell division. Chromosoma. 2018 Dec;127(4):489-504. doi: 10.1007/s00412-018-0680-y. Epub 2018 Aug 18. PMID: 30120539.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 2 a < 4
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Publicazione n. 9: Morciano P, Cipressa F, Porrazzo A, Esposito G, Tabocchini MA, Cenci G. Fruit Flies Provide New Insights in Low-Radiation Background Biology at the INFN Underground Gran Sasso National Laboratory (LNGS). Radiat Res. 2018 Sep;190(3):217-225. doi: 10.1667/RR15083.1. Epub 2018 Jun 4. PMID: 29863430

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 2 a < 4
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	insufficiente livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Publicazione n. 10: Morciano P, Iorio R, Iovino D, Cipressa F, Esposito G, Porrazzo A, Satta L, Alesse E, Tabocchini MA, Cenci G. Effects of reduced natural background radiation on *Drosophila melanogaster* growth and development as revealed by the FLYINGLOW program. J Cell Physiol. 2018 Jan;233(1):23-29. doi: 10.1002/jcp.25889. Epub 2017 Jun 5. PMID: 28262946.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 4 a < 6

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Publicazione n. 11: Cicconi A, Micheli E, Verni F, Jackson A, Gradilla AC, Cipressa F, Raimondo D, Bosso G, Wakefield JG, Ciapponi L, Cenci G, Gatti M, Cacchione S, Raffa GD. The *Drosophila* telomere-capping protein Verrocchio binds single-stranded DNA and protects telomeres from DNA damage response. *Nucleic Acids Res.* 2017 Apr 7;45(6):3068-3085. doi: 10.1093/nar/gkw1244. PMID: 27940556; PMCID: PMC5389638

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF ≥ 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Publicazione n. 12: Cipressa F, Morciano P, Bosso G, Mannini L, Galati A, Raffa GD, Cacchione S, Musio A, Cenci G. A role for Separase in telomere protection. *Nat Commun.* 2016 Jan 18;7:10405. doi: 10.1038/ncomms10405. PMID: 26778495; PMCID: PMC4735636.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF ≥ 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Biotecnologie.	Separase is required for telomere maintenance and chromosome integrity in <i>Drosophila melanogaster</i>	L'argomento della tesi è congruente con l'SSD BIOS-14/A
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	18	La candidata mostra una produzione scientifica buona.

<p>Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale 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:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 14 (banca dati di riferimento Scopus); - indice di <i>Hirsch</i> 7 (banca dati di riferimento Scopus); - numero totale delle citazioni 140 (banca dati di riferimento Scopus); - numero medio di citazioni per pubblicazione 10 (banca dati di riferimento Scopus); - impact factor totale 93,323 in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento Clarivate Journal Citation Report). - impact factor medio per pubblicazione 6,665 in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento Clarivate Journal Citation Report). 	<p>La candidata mostra una produzione scientifica buona.</p>
--	---	--

Candidata: La Torre Mattia

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della dott.ssa La Torre Mattia

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
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 Scienze della vita/Scienze Pasteuriane	Congruente con il Settore Scientifico-disciplinare BIOS-14/A
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Teaching, Master Degree course "Communication, science and medicine" Lecturer for the Sapienza University Master "La Scienza nella Pratica Giornalistica": Fundamental elements for an informative website	Attività didattica nel Settore Scientifico-disciplinare BIOS-14/A Attività didattica in settore diverso dal Settore Scientifico-disciplinare BIOS-14/A
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2016-2017 Postdoctoral Fellow. Supervisor: Professor Isabella Saggio, funds holder (Telethon). Project: Analysis of genes involved in DNA metabolism (SSD BIO/18 - Genetica updated to BIOS- 14/A) 2017-2018 Postdoctoral Fellow. Supervisors: Professor Isabella Saggio, Professor Maurizio Gatti, funds holder (AIRC). Project: In vivo study of the protein AKTIP/Ft1 (SSD BIO/11 – Biologia Molecolare) 2018 Postdoctoral Fellow. Supervisor: Professor Isabella Saggio, funds holder (Progeria Foundation). Project: Analysis of the biochemical and functional role of the telomeric accessory protein AKTIP/Ft1 (SSD BIO/18 – Genetica updated to BIOS-14/A) 2019 Postdoctoral Fellow. Assigned with a scholarship from Fondazione Adriano Buzzati-Traverso. Supervisor: Professor Isabella Saggio. Project:	Attività congruente con il Settore Scientifico-disciplinare BIOS-14/A

	<p>Biology and pharmacology of DNA replication stress upstream and downstream pathways in HGPS</p> <p>2019-2020 Postdoctoral Fellow. Assigned with a research fellowship from FIRC – Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro – AIRC. Supervisor: Professor Isabella Saggio. Project: Nuclear envelope organization and genome instability in cancer diffusion (SSD BIO/18 - Genetica updated to BIOS- 14/A)</p> <p>2020 Postdoctoral Fellow. Supervisor: Professor Isabella Saggio. Project: AKTIP in envelopathies and cancer</p> <p>2021-2022 Postdoctoral Fellow. Assigned with a research fellowship from Sapienza BeForERC. Project: When Borders Lose integrity: study of the impact of Nuclear Envelope and Telomere fragility in lymphomagenesis (BLiNET) (SSD BIO/18 - Genetica updated to</p> <p>2022-2023 Postdoctoral Fellow. Supervisor: Professor Isabella Saggio. Project: Telomere Biology Disorders and Nuclear Boundaries (SSD BIO/18 – Genetica updated to BIOS-14/A)</p> <p>2023-ongoing. Assistant Professor. Supervisor: Professor Isabella Saggio. Project: CN5-PNRR (SSD BIO/18 - Genetica updated to BIOS-14/A)</p>	
<p>Partecipazione coordinamento e/o di progetti di ricerca</p>	<p>2022 Role of DNA damage, inflammation in the ageing heart (responsabile)</p> <p>2021 BliNeT-When Borders Lose integrity: study of the impact of Nuclear Envelope and Telomere fragility in lymphomagenesis</p> <p>2021 Telomere Biology Disorders and Nuclear Boundaries: focus on the role of the ESCRT machinery (responsabile)</p> <p>2019 Control of nuclear fragility (responsabile)</p> <p>2016 Analysis of the hematopoietic and stromal BM subsets in mouse</p>	<p>5 Direzione e coordinamento gruppi di ricerca (grant locali)</p> <p>2 Partecipazione a gruppi di ricerca</p>

	<p>models of premature aging (responsabile)</p> <p>2022 Modulating Nuclear Envelope stability as an anti-cancer strategy (componente)</p> <p>2021 L'etica della sperimentazione animale nella pratica. Percezione del beneficio, trasparenza e comunicazione (componente)</p>	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessun brevetto presentato	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Poster and micro talk selection at EMBO Workshop Telomere function and evolution in health and disease, 26 September-01 October 2022, Tróia, Portugal</p> <p>Selected Oral presentation at FISV 2016, September 20-23, Sapienza University of Rome, Italy</p> <p>Selected Oral presentation at BeMM symposium 2015, PhD cycle XXVII. <i>The telomeric protein Ft1 (AKTIP) plays a role in mouse physiology</i>, January 23 23, Sapienza University of Rome, Italy</p>	<p>2 Relatore Congressi e convegni nazionali</p> <p>1 Congressi e convegni internazionali.</p>
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	fellowship for participation in the EMBO Conference (Travel grant)	1 Travel grant

Pubblicazione n. 1: Mattia La Torre, Eleonora Centofante, Carmine Nicoletti, Romina Burla, Alessandro Giampietro, Federica Cannistrà, Leonardo Schirone, Valentina Valenti, Sebastiano Sciarretta, Antonio Musarò, Isabella Saggio, Impact of diffused versus vasculature targeted DNA damage on the heart of mice depleted of telomeric factor Ft1. *Aging Cell*, 22, e14022 (2023). <https://doi.org/10.1111/accel.140222002>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	6 ≤ IF < 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato

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/ultimo/corresponding
---	----------------------------

Pubblicazione n. 2: *Mattia La Torre, *Chiara Merigliano, Klizia Maccaroni Alexandre Chojnowski, Wah Ing Goh, Maria Giubettini, Fiammetta Verni, Cristina Capanni, Daniela Rhodes, Graham Wright, Brian Burke, Silvia Soddu, Romina Burla & Isabella Saggio. Combined alteration of lamin and nuclear morphology influences the localization of the tumor-associated factor AKTIP. J Exp Clin Cancer Res, 2022 Vol. 41 Issue 1 Pages 273

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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 congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF >10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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/ultimo/corresponding

Pubblicazione n. 3: Klizia Maccaroni, Mattia La Torre, Romina Burla, Isabella Saggio. Phase Separation in the Nucleus and at the Nuclear Periphery during PostMitotic Nuclear Envelope Reformation. Cells. 2022 Vol. 11 Issue 11 Pages 1749 IF 6.6

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$6 \leq IF < 10$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	insufficiente
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

Pubblicazione n. 4: Chiara Merigliano*, Romina Burla*, Mattia La Torre, Simona Del Giudice, Hsiang Ling Teo, Chong Wai Liew, Wah Ing Goh, Alexandre Chojnowski, Yolanda Olmos, Irene Chiolo, Jeremy G Carlton,

Domenico Raimondo, Fiammetta Verni, Colin Stewart, Daniela Rhodes, Graham D Wright, Brian Burke, Isabella Saggio. AKTIP interacts with ESCRT I and is needed for the recruitment of ESCRT III subunits to the midbody. Plos Genetics, 2021

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$6 \leq IF < 10$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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

Pubblicazione n. 5: Domenico Raimondo, Cristina Remoli, Letizia Astrologo, Romina Burla, Mattia La Torre, Fiammetta Verni, Enrico Tagliafico, Alessandro Corsi, Simona Del Giudice, Agnese Persichetti, Giuseppe Giannicola, Pamela G Robey, Mara Riminucci, Isabella Saggio. Changes in gene expression in human skeletal stem cells transduced with constitutively active Gs α correlate with hallmark histopathological changes seen in fibrous dysplastic bone. Plos one, 2020 Vol. 15 Issue 1 Pages e0227279

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$2 \leq IF < 4$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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

Pubblicazione n. 6: *Romina Burla, *Mattia La Torre, Giorgia Zanetti, Alex Bastianelli, Chiara Merigliano, Simona del Giudice, Alessandro Vercelli, Ferdinando Di Cunto, Marina Boido, Fiammetta Verni and Isabella Saggio. p53-sensitive epileptic behavior and inflammation in Ft1 hypomorphic mice. Frontiers in Genetics, 2018 Vol. 9 Pages 581

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	parzialmente congruente

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$2 \leq IF < 4$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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/ultimo/corresponding

Pubblicazione n. 7: Chiara Merigliano, Elisa Mascolo, Mattia La Torre, Isabella Saggio, Fiammetta Vernì. Protective role of vitamin B6 (PLP) against DNA damage in Drosophila models of type 2 diabetes, Scientific reports, July 2018 Vol. 8 Issue 1 Pages 11432

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$4 \geq IF < 6$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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

Pubblicazione n. 8: Romina Burla, Mattia La Torre, Chiara Merigliano, Fiammetta Vernì and Isabella Saggio. Genomic instability and DNA replication defects in progeroid syndromes. Nucleus, 2018 Vol. 9 Issue 1 Pages 368

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$2 \geq IF < 4$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	insufficiente
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

Pubblicazione n. 9: *Mattia La Torre, Chiara Merigliano, Romina Burla, Carla Mottini, Giorgia Zanetti, Simona Del Giudice, Mariateresa Carcuro, Ilaria Viridia, Elisabetta Bucciarelli, Isabella Manni, Gianluca Rampioni Vinciguerra, Giulia Piaggio, Mara Riminucci, Ana Cumano, Armando Bartolazzi, Fiammetta Verni, Silvia Soddu, Maurizio Gatti, Isabella Saggio. Mice with reduced expression of the telomere-associated protein Ft1 develop p53-sensitive progeroid traits. *Aging Cell*, 2018 Vol. 17 Issue 4 Pages e12730

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$6 \leq IF < 10$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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/ultimo/corresponding

Pubblicazione n. 10: Romina Burla, Mariateresa Carcuro, Mattia La Torre, Federica Fratini, Marco Crescenzi, Maria Rosaria D'Apice, Paola Spitalieri, GraziaDaniela Raffa, Letizia Astrologo, Giovanna Lattanzi, Enrico Cundari, Domenico Raimondo, Maurizio Gatti, Isabella Saggio. The telomeric protein AKTIP interacts with A- and B-type lamins and is involved in regulation of cellular senescence. *Open Biology*, 2016 Vol. 6 Issue 8

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$2 \geq IF < 4$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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

Pubblicazione n. 11: Romina Burla, Mattia La Torre, Isabella Saggio. Mammalian telomeres and their partnership with lamins. *Nucleus*, 2016 Vol. 7 Issue 2 Pages 187

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

congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$2 \geq IF < 4$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Insufficiente
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

Pubblicazione n. 12: Romina Burla, Mariateresa Carcuro, Grazia Raffa, Alessandra Galati, Domenico Raimondo, Angela Rizzo, Mattia La Torre, Emanuela Micheli, Laura Ciapponi, Giovanni Cenci, Enrico Cundari, Antonio Musio, Annamaria Biroccio, Stefano Cacchione, Maurizio Gatti, Isabella Saggio, AKTIP/Ft1, a new shelterin-interacting factor required for telomere maintenance. Plos Genetics, 2015 Vol. 11 Issue 6 Pages e1005167

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$6 \geq IF < 10$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: "Production and characterization of a mouse line knock-out for Ft1, a protein that interacts with the lamin involved in telomere metabolism"	Dottorato di Ricerca in Scienze della vita/Scienze Pasteuriane conseguito presso l'università degli studi di Roma "La Sapienza"	L'argomento della tesi risulta congruente con le tematiche del Settore Scientifico-disciplinare BIOS-14/A
Consistenza complessiva della produzione scientifica: Settore Scientifico-disciplinare BIOS-14/A	La candidata ha prodotto N. 14 lavori	La candidata mostra una produzione scientifica buona

<p>Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale 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:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - indice di Hirsch: 10 (Scopus); - numero totale delle citazioni: 230 (Scopus); - numero medio di citazioni per pubblicazione: 16,4 (Scopus); - «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 74,4 e 5,3 (WoS) 	<p>La candidata mostra una produzione scientifica buona.</p>
--	--	--

Candidata: Marzullo Marta

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della dott.ssa Marzullo Marta

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
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 Genetica e Biologia Molecolare	Congruente con il Settore Scientifico-disciplinare BIOS-14/A
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2020- to date Lecture “Drosophila as model organism”, for the course of Experimental Models pertaining to the 6-year Single-Cycle Master's Degree in Medicina E Chirurgia, University of Parma 2020- to date Lecture “Zebrafish as model organism”, for the Genomics course, from the bachelor's degree program in Biology, Sapienza, University of Rome, Italy	Attività congruente con il Settore Scientifico-disciplinare BIOS-14/A Attività congruente con il Settore Scientifico-disciplinare BIOS-14/A
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2023-2024 Postdoctoral Researcher 2019-2023 Postdoctoral Researcher (Assegno di Ricerca) 2018-2019 Postdoctoral Researcher 2016-2017 Assegno di Ricerca	Attività Congruente con il Settore Scientifico-disciplinare BIOS-14/A
Partecipazione e/o di coordinamento di progetti di ricerca	2024 (PI) AFM Telethon #28731 2022 (PI) Be-For-ERC funded by Sapienza, Rome	1 Direzione e coordinamento gruppi di ricerca (grant nazionali ed internazionali) 3 Direzione e coordinamento gruppi di ricerca (grant locali)

	<p>2016 (PI) Avvio alla ricerca 2016. Funded by Sapienza, University of Rome</p> <p>2015 (PI) Avvio alla ricerca 2015. Funded by Sapienza, University of Rome</p> <p>2023 (Participant) grant Fondazione Telethon #GMR22T1027</p> <p>2019 (Participant) Grant Fondation pour la Recherche Médicale (FRM) #EQU201903007804</p> <p>2017 (Participant) grant AIRC IG #20528</p> <p>2015 (Participant) Progetti Medi Funded by Sapienza, University of Rome</p>	4 Partecipazione a gruppi di ricerca
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessun brevetto presentato	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Conference AGI (Associazione Genetica Italiana), Cortona (SI) 25th-27th September 2013. Poster 5.7 and short talk.</p> <p>Joint meeting AGI – SIMAG, Cortona (IT) 14th-16th September 2023 Oral communication</p> <p>EMBO Workshop “Telomeres in Health and Human disease” Troia (PT) 1st-6th May 2018</p> <p>XVIII Italian Drosophila Research Conference (IDRC), Bologna (IT) 14th-16th September 2016.</p>	<p>4 Congressi e convegni nazionali</p> <p>2 Congressi e convegni internazionali</p>

	XVII Italian Drosophila Research Conference (IDRC), Anagni (IT) 6th-8th October 2014 I EMBL-SAPIENZA PhD meeting	
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>“Vitamina G Bando delle Idee”</p> <p>Best PhD thesis prize “Ferruccio Ritossa” for the years 2015-2017, awarded by AGI</p> <p>Best poster prize awarded by VI BEMM</p> <p>SIBBM Travel Grant to attend the ABCAM meeting</p> <p>SIBBM Travel Grant to attend the EMBO lecture Course</p>	<p>3 riconoscimenti per attività di ricerca</p> <p>2 Travel grants</p>

Pubblicazione n. 1: Marzullo M.*, Romano G.*, Pellacani C., Riccardi F., Ciapponi L., Feiguin F. Su(var)3-9 mediates age-dependent increase in H3K9 methylation on TDP-43 promoter triggering neurodegeneration. Cell Death and Dis 2023 doi: 10.1038/s41420-023-01643-3

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$6 \leq IF < 10$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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/ultimo/corresponding

Pubblicazione n. 2: Marzullo M.; Coni S.; De Simone A.; Canettieri G.; Ciapponi L. Modeling Myotonic Dystrophy Type 2 Using Drosophila melanogaster. Int J Mol Sci 2023, 24, 14182. doi:0.3390/ijms241814182

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito	pienamente congruente

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;	$4 \leq IF < 6$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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/ultimo/corresponding

Pubblicazione n. 3: D'Ercole C., D'Angelo P., Ruggieri V., Proietti D., Virtanen L., Parisi C., Riera CS., Renzini A., Macone A., Marzullo M., Ciapponi L., Bonvissuto D. Sette C., Giordani L., Madaro L. Spatially resolved transcriptomics reveals innervation-responsive functional clusters in skeletal muscle. Cell Rep. 2022 Dec 20;41(12):111861. doi: 10.1016/j.celrep.2022.111861

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$6 \leq IF < 10$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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

Pubblicazione n. 4: Marzullo M.*, El Ma. M.*, Ferreira M.G. Whole-mount Senescence-Associated Beta-Galactosidase (SA- β -GAL) activity detection protocol for adult zebrafish. Bio Protoc 2022 Jul 5;12(13):e4457. doi: 10.21769/BioProtoc.4457

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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 congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$IF < 2$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Primo/ultimo/corresponding

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

Publicazione n. 5: Coni S.*, Falconio F.A.*, Marzullo M.*, Munafò M., Zuliani B., Mosti F., Fatica A., Ianniello Z., Bordone R., Macone A., Agostinelli E., Perna A., Matkovic T., Sigrist S., Silvestri G., Canettieri G., Ciapponi L. Translational control of polyamine metabolism by CNBP is required for Drosophila locomotor function. Elife. 2021 Sep 14;10:e69269. doi: 10.7554/eLife.69269.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$6 \leq IF < 10$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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/ultimo/corresponding

Publicazione n.6: Lex K., Gil M., Lopes-Bastos B., Figueira M., Marzullo M., Giannetti K., Carvalho T, Ferreira M.G. Telomere shortening produces an inflammatory environment that increases tumor incidence in zebrafish. Proc Natl Acad Sci U S A. 2020 Jun 17:201920049. doi: 10.1073/pnas.1920049117

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$IF > 10$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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

Publicazione n. 7: El Ma. M.*, Marzullo M.*, Pimenta de Castro I*. and Ferreira M.G. Opposing p53 and mTOR/AKT promote an in vivo switch from apoptosis to senescence upon telomere shortening in zebrafish. Elife. 2020 May 19;9:e54935. doi: 10.7554/eLife.54935.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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 congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$6 \leq IF < 10$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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/ultimo/corresponding

Publicazione n. 8: Strah N, Romano G, Introna C, Klima R, Marzullo M, Ciapponi L, Megighian A, Nizzardo M, Feiguin F. TDP-43 promotes the formation of neuromuscular synapses through the regulation of Disc-large expression in Drosophila skeletal muscles. BMC Biol. 2020 Mar 26;18(1):34. doi: 10.1186/s12915-020-00767-7

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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 congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$6 \leq IF < 10$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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

Publicazione n. 9: Razzoli M., Dufe K., Gurney A., Erickson C., McCallum J., Spielman N., Marzullo M., Patricelli J., Kurata M., Touma C., Palme R., Largaespada D., Allison D.B., Bartolomucci A. Social Stress Regulates Lifespan in Mice. Aging Cell. 2018 May 28:e12778. doi: 10.1111/accel.12778.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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 congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$6 \leq IF < 10$

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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

Publicazione n. 10: Marzullo M., Palumbo V., Barbash D.A. and Gatti M. The Lhr-Hmr complex is required for sister chromatid separation during anaphase but not for centromere/kinetochore function. *Genetics*. 2017;207: 1457–1472. doi:10.1534/genetics.117.300390

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$4 \leq IF < 6$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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

Publicazione n. 11: Marzullo M., Gatti M. Telomere fusion in *Drosophila*: The role of subtelomeric chromatin. *Fly (Austin)*. 2015 Jul 3;9(3):121-5. doi:10.1080/19336934.2015.1131882

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$IF < 2$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	insufficiente
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/ultimo/corresponding

Publicazione n. 12: Cenci G., Ciapponi L., Marzullo M., Raffa G.D., Morciano P., Raimondo D., Burla R., Saggio I., Gatti M. The Analysis of Pendolino (peo) Mutants Reveals Differences in the Fusigenic Potential among *Drosophila* Telomeres. *PLoS Genet*. 2015 Jun 25;11(6):e1005260. Doi: 10.1371/journal.pgen.1005260

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	$2 \leq IF < 4$
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato
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

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: "pendolino (peo), a Drosophila gene preferentially required for "heterochromatic telomeres" protection"	Dottorato di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare conseguito presso l'università degli studi di Roma "La Sapienza"	L'argomento della tesi risulta congruente con le tematiche del Settore Scientifico-disciplinare BIOS-14/A
Consistenza complessiva della produzione scientifica: Settore Scientifico-disciplinare BIOS-14/A	La candidata ha prodotto N. 12 lavori	La candidata mostra una produzione scientifica buona.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale 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:	<ul style="list-style-type: none"> - indice di Hirsch: 7 (Scopus); - numero totale delle citazioni: 209 (Scopus, WoS); - numero medio di citazioni per pubblicazione: 17,42 (Scopus, WoS); - «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 64,14 e 5,35 (Scopus, WoS) 	La candidata mostra una produzione scientifica buona.

Candidato: Giovanni Messina

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal/dalla candidato/a, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott./della dott.ssa Giovanni Messina.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
<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>Titolo di Dottore di Ricerca in GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE, con una tesi dal titolo "<i>Functional studies on the evolutionary conserved Bucentaur (BCNT) protein family</i>", relatore Prof. Patrizio Dimitri (Università degli Studi di Roma, Sapienza)</p>	<p>Tesi pienamente congruente con il SSD BIOS-14/A</p>
<p>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p>	<p>2024 ad oggi – Corso "<i>Genetics</i>" (10603012) per studenti del corso di laurea triennale in "<i>Molecular Biology, Medicinal Chemistry and Computer Science for Pharmaceutical Applications</i>" Sapienza, University of Rome (IT), Polo didattico di Latina.</p> <p>- 2023 ad oggi – Corso "<i>Laboratorio Integrato Chimico-Biologico</i>" (E1301Q084) per studenti di laurea triennale in Biologia – Università di Milano-Bicocca (IT)</p> <p>- 2018 ad oggi – Cultore della materia (Genetica). Attività di esaminatore e didattica integrativa (laboratorio sperimentale della <i>Drosophila melanogaster</i>) per il corso di Genetica (codice 1020289) dei corsi laurea triennale in Biotecnologie Agro-Industriali e Scienze Naturali alla Sapienza Università di Roma (Italia).</p> <p>- 2017 –attività di didattica integrativa (laboratorio sperimentale di "<i>Developmental Biology</i>") presso l'Università di Zurigo (Svizzera).</p> <p>2016 –attività di didattica integrativa (laboratorio sperimentale di "<i>Developmental Genetics</i>") presso l'Università di Liverpool (Regno Unito);</p> <p>- 2011 – 2015 Attività di esaminatore e didattica integrativa (laboratorio sperimentale della <i>Drosophila melanogaster</i>) per i corsi di Genetica (Laurea Triennale) e Genomica strutturale e funzionale dei sistemi animali (Laurea Magistrale) presso Sapienza, Università di Roma (Italia).</p>	<p>Titolare di 1 corso nel SSD BIOS-14/A e di un corso in altro SSD</p> <p>Certifica varia attività integrativa</p>

<p>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>2024 ad oggi. Professore a contratto presso Sapienza, Università di Roma;</p> <p>- 2023 ad oggi. Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università di Milano-Bicocca;</p> <p>- 2020 – 2023. Titolare di assegno di ricerca (3 rinnovi) per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Biotechnologie “Charles Darwin” dell'Università Sapienza di Roma, relativa al progetto intitolato: INVESTIGATING THE ROLES OF CHROMATIN REMODELING PROTEINS IN PREVENTING CELL DIVISION FAILURE AND GENETIC INSTABILITY.</p> <p>- 2018 – 2020. Titolare di Grant “Ariaudo 2018” conferito dall'Istituto Pasteur per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Biotechnologie “Charles Darwin” dell'Università Sapienza di Roma, relative al progetto intitolato: UNMASKING THE ENCRYPTED ROLE OF DTIP60 CHROMATIN REMODELING COMPLEX IN CELL DIVISION. <i>Principal Investigator</i>;</p> <p>- 2017 – 2018. Titolare di contratto di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca presso il “Department of Molecular Life Science” dell'Università di Zurigo (Svizzera), relativa al progetto intitolato: FUNCTIONAL ROLE OF NUCLEOPORINS IN SPERM DNA RE-SHAPING IN DROSOPHILA MELANOGASTER. Supervisor: Prof. Christian Lehner;</p> <p>- 2016 – 2017. Titolare di borsa di studio competitiva conferita dall'Istituto Pasteur per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Biotechnologie “Charles Darwin” dell'Università Sapienza di Roma, relative al progetto intitolato: UNEXPECTED ROLES OF CHROMATIN REMODELLING COMPLEXES IN CELL DIVISION.</p> <p>- 2016. Titolare di contratto di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca presso il “Department of Biochemistry” dell'Università di Liverpool (Regno Unito), relativa al progetto intitolato: ELUCIDATING THE SCAFFOLD ROLE OF PNUTS IN</p>	<p>Congruente al SSD BIOS-14/A</p>
---	--	------------------------------------

	<p>REGULATING GENE EXPRESSION IN DROSOPHILA MELANOGASTER. Supervisor: Dr Daimark Bennett;</p> <p>- 2014 – 2015. Titolare di borsa di studio competitiva (Teresa Ariaudo 2014) conferita dall'Istituto Pasteur per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Biotechnologie "Charles Darwin" dell'Università Sapienza di Roma, relative al progetto intitolato: UNEXPECTED ROLES OF CHROMATIN REMODELLING COMPLEXES IN CELL DIVISION.</p>	
<p>Partecipazione e/o coordinamento di progetti di ricerca</p>	<p>2022/2023 – Principal Investigator del progetto intitolato "Identification of KAT5 acetyltransferase targets during cell division" finanziato da Sapienza Università di Roma (€3.600);</p> <p>- 2021/2022 – Principal Investigator del progetto intitolato "Crosstalk between KAT5 acetyltransferase and cytokinesis regulators in preventing cell division failure and genetic instability" finanziato da Sapienza Università di Roma (€2.400);</p> <p>- 2018/2020 – Principal Investigator del progetto intitolato "Unmasking the encrypted role of dTip60 chromatin remodeling complex in cell division" finanziato da Istituto Pasteur - Programma di ricerca "Teresa Ariaudo" (€60.000);</p> <p>- 2014 – Principal Investigator del progetto intitolato "Role of ATP-dependent remodeling complexes in midbody formation and cytokinesis" finanziato da Company of Biologists (Travelling Fellowship -£1.700).</p> <p>- 2019/2022 – Collaborator del progetto intitolato "Microtubule and centrosome dynamics, from Omicsto neurodevelopmental disorders of Central Nervous System" finanziato da MIUR - PRIN17 (€1.093.864);</p> <p>- 2015/2017 – Collaborator del progetto intitolato "Role of ATP-dependent chromatin remodeling complexes in midbody formation and cytokinesis" finanziato da Istituto Pasteur (€60.000);</p> <p>- 2015/2016 – Collaborator del progetto intitolato "Evolutionary and functional study of genes involved in</p>	<p>3 Direzione e coordinamento gruppi di ricerca (grant locali)</p> <p>6 Partecipazione a gruppi di ricerca</p>

	<p>craniofacial development in humans finanziato da Sapienza Università di Roma (€10.000);</p> <p>- 2012/2014 – Collaborator del progetto intitolato “Drosophila melanogaster as model organism to study the human protein CFDP1 and its involvement in craniofacial diseases” finanziato da Fondazione Roma - III settore (€30.000);</p> <p>- 2012/2014 – Collaborator del progetto intitolato “The Cfdp1 gene and craniofacial development: from genetics to clinics” finanziato da Sapienza Università di Roma (€50.000);</p> <p>- 2001 – 2013 – Collaborator del progetto intitolato “finanziato da Sapienza Università di Roma (€60.000);</p>	
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non è stato riportato alcun titolo per questa voce	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>2022 - FISV2022 Congress, Portici di Napoli (NA), 14-16 Settembre 2022 Presentazione orale</p> <p>2019 - 14th International Conference on Drosophila Heterochromatin. Spoleto (PG), 9-15 Giugno 2019 Presentazione orale</p> <p>2018 - XIX Italian Drosophila Research Conference, Padova (PD), 20-22 Giugno 2018 Presentazione orale</p> <p>2013 - National Congress of the Italian Genetics Association (AGI), Cortona (AR), 25-27 Settembre 2013 Presentazione orale</p> <p>2013 - 11th International Conference on Drosophila Heterochromatin. Lecce (LE), 23-29 Giugno 2013 Presentazione orale</p> <p>2011 - Joint Meeting AGI-SIBV-SIGA Assisi (PG), 19-22 Settembre 2011 Presentazioni orali</p> <p>2011 - 10th International Conference on Drosophila Heterochromatin, Gubbio (PG), 12-18 Giugno 2011 Presentazione orale</p>	<p>6 presentazioni a congressi nazionali</p> <p>3 presentazioni a congressi internazionali</p>
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>ABCD – “Pre-Congress Travel Grant 2019”, Settembre 2019</p> <p>Company of Biologists – “Travelling Fellowship”, Luglio 2014</p>	2 travel grant

Publicazione n. 1: Prozzillo Y, Santopietro MV, **Messina G1**, Dimitri P. Unconventional roles of chromatin remodelers and long non-coding RNAs in cell division. Cell Mol Life Sci. 2023 Nov 20;80(12):365. doi: 10.1007/s00018-023-04949-8. PMID:37982870; PMCID: PMC10661750.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 6 a < 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	insufficiente livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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

Publicazione n. 2: Prozzillo Y1, Fattorini G, Ferreri D, Leo M, Dimitri P, **Messina G**. Knockdown of DOM/Tip60 Complex Subunits Impairs Male Meiosis of Drosophila melanogaster. Cells. 2023 May 9;12(10):1348. doi: 10.3390/cells12101348. PMID: 37408183; PMCID: PMC10216235.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 4 a < 6
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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

Publicazione n. 3: **Messina G1***, Prozzillo Y*, Delle Monache FD, Santopietro MV, Dimitri P. Evolutionary conserved relocation of chromatin remodeling complexes to the mitotic apparatus. BMC Biol. 2022 Aug 3;20(1):172. doi: 10.1186/s12915-022-01365-5. PMID: 35922843; PMCID: PMC9351137.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 4 a < 6
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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

Publicazione n. 4: **Messina G1**, Prozzillo Y, Delle Monache F, Santopietro MV, Atterrato MT, Dimitri P. The ATPase SRCAP is associated with the mitotic apparatus, uncovering novel molecular aspects of Floating-Harbor syndrome. BMC Biol. 2021 Sep 2;19(1):184. doi: 10.1186/s12915-021-01109-x. PMID: 34474679; PMCID: PMC8414691.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 6 a < 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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

Publicazione n. 5: Prozzillo Y, Fattorini G, Santopietro MV, Suglia L, Ruggiero A, Ferreri D, **Messina G**. Targeted Protein Degradation Tools: Overview and Future Perspectives. Biology (Basel). 2020 Nov 26;9(12):421. doi: 10.3390/biology9120421. PMID: 33256092; PMCID: PMC7761331.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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 congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 4 a < 6
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	insufficiente livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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

Publicazione n.6: Marsano RM, Giordano E, **Messina G**, Dimitri P. A New Portrait of Constitutive Heterochromatin: Lessons from Drosophila melanogaster. Trends Genet. 2019 Sep;35(9):615-631. doi: 10.1016/j.tig.2019.06.002. Epub 2019 Jul 15. Erratum in: Trends Genet. 2020 Dec;36(12):1000

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF ≥ 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	insufficiente livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Publicazione n. 7: Prozzillo Y, Delle Monache F, Ferreri D, Cuticone S, Dimitri P, **Messina G**. The True Story of Yeti, the "Abominable" Heterochromatic Gene of *Drosophila melanogaster*. *Front Physiol.* 2019 Aug 22;10:1093. doi: 10.3389/fphys.2019.01093. PMID: 31507454; PMCID: PMC6713933.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 2 a < 4
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	insufficiente livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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

Publicazione n. 8: **Messina G1**, Attarrato MT, Prozzillo Y, Piacentini L, Losada A, Dimitri P. The human Cranio Facial Development Protein 1 (*Cfdp1*) gene encodes a protein required for the maintenance of higher-order chromatin organization. *Sci Rep.* 2017 Apr 3;7:45022. doi: 10.1038/srep45022. PMID: 28367969; PMCID: PMC5377257. I

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 4 a < 6
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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

Publicazione n. 9: **Messina G**, Attarrato MT, Dimitri P. When chromatin organisation floats astray: the *Srcap* gene and Floating-Harbor syndrome. *J Med Genet.* 2016 Dec;53(12):793-797. doi: 10.1136/jmedgenet-2016-103842. Epub 2016 Apr 26. PMID: 27208210.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 4 a < 6
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	insufficiente livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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

Publicazione n. 10: **Messina G**, Atterrato MT, Fanti L, Giordano E, Dimitri P. Expression of human Cfdp1 gene in Drosophila reveals new insights into the function of the evolutionarily conserved BCNT protein family. Sci Rep. 2016 May 6;6:25511. doi: 10.1038/srep25511. PMID: 27151176; PMCID: PMC4858687.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 4 a < 6
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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

Publicazione n. 11: Hoskins RA, Carlson JW, Wan KH, Park S, Mendez I, Galle SE, Booth BW, Pfeiffer BD, George RA, Svirskas R, Krzywinski M, Schein J, Accardo MC, Damia E, **Messina G**, Méndez-Lago M, de Pablos B, Demakova OV, Andreyeva EN, Boldyreva LV, Marra M, Carvalho AB, Dimitri P, Villasante A, Zhimulev IF, Rubin GM, Karpen GH, Celniker SE. The Release 6 reference sequence of the Drosophila melanogaster genome. Genome Res. 2015 Mar;25(3):445-58. doi: 10.1101/gr.185579.114. Epub 2015 Jan 14. PMID: 25589440; PMCID: PMC4352887

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF ≥ 10
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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.	Coautore

Publicazione n. 12: **Messina G**, Damia E, Fanti L, Atterrato MT, Celauro E, Mariotti FR, Accardo MC, Walther M, Verni F, Picchioni D, Moschetti R, Caizzi R, Piacentini L, Cenci G, Giordano E, Dimitri P. Yeti, an essential Drosophila melanogaster gene, encodes a protein required for chromatin organization. J Cell Sci. 2014 Jun 1;127(Pt 11):2577-88. doi: 10.1242/jcs.150243. Epub 2014 Mar 20. PMID: 24652835.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	pienamente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	IF da ≥ 4 a < 6
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico
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	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	Titolo della tesi: <i>Functional studies on the evolutionary conserved Bucentaur (BCNT) protein family</i>	L'argomento della tesi è congruente con l'SSD BIOS-14/A
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	19	Il candidato mostra una produzione scientifica buona.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale 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 19 (banca dati di riferimento SCOPUS); - indice di Hirsch 10 (banca dati di riferimento SCOPUS); - numero totale delle citazioni 487 (banca dati di riferimento SCOPUS); - numero medio di citazioni per pubblicazione 25,632 (banca dati di riferimento SCOPUS); - «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 119,424 – 6,285 (banca dati di riferimento SCOPUS).	Il candidato mostra una produzione scientifica ottima.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.

Prof.

Prof.