

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.

Candidato: Centofante Eleonora

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Abilitazione alla professione di Biologo	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
2	Dottorato di ricerca in neuroscienze del comportamento	Valutabile	
3	Laurea magistrale in Neurobiologia	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
4	Laurea Triennale in Scienze Biologiche	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
5	Membro dell'Italian Society for Neuoscience e dell'European Brain and behavioral Society	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
6	Vincitrice PNRR RTDA presso il dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Roma La Sapienza	Valutabile	
7	Vincitrice assegno post dottorato cat- A presso il dipt. Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Roma La Sapienza	Valutabile	
8	Vincitrice borsa post dottorato cat-A presso il dipt. Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Roma La Sapienza	Valutabile	
9	Vincitrice di una Travel fellowship erogata dall'international Society for Developmental Neuroscience	Valutabile	
10	Vincitrice di una Travel fellowship erogata dalla Fondazione Giovanni Armenise	Valutabile	

11	Vincitrice di una borsa di collaborazione per il servizio di orientamento e tutorato Sapienza	Valutabile	
12	Vincitrice del grant AR22218168801716	Valutabile	
13	Vincitrice del grant AR21916b881e258a	Valutabile	
14	Vincitrice del grant BE-FOR-ERC DR 3493/ del 17/12/20221	Valutabile	
15	Cultore di materia per i seguenti insegnamenti New Biology of memory Psycho Biology with Elements of psychopharmacology e metodi di neuroscienze	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
16	Seminari formativi dal centro di ricerca e servizi sperimentazione preclinica e benessere animale Sapienza Università di Roma	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
17	Il concetto delle 3Rs aspetti scientifici e risvolti sociopolitici seminari del dottor Gianni dal Negro	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
18	FELASA "Science of Laboratory Animals course the European center for Brain Research	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
19	AISAL the use of "laboratory statistic in biomedical research" course, the European center for Brain Research	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
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.	Valutabile	
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.	Valutabile	
3	Mastrorilli, 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),	Valutabile	

	pp. e2120717119. DOI: 10.1073/pnas.2120717119		
4	Torromino, G., Autore, L., Khalil, V., Mastroilli, 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	Valutabile	
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.	Valutabile	
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.	Valutabile	
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	Valutabile	
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	Valutabile	
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	Valutabile	

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 9.

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 9 (banca dati di riferimento Scopus);

indice di *Hirsch* 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).

Candidato: Cipressa Francesca

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1.	Certificato di Laurea Triennale	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
2.	Lettera d'invito Dott. Davide Corona per tirocinio presso Istituto Telethon Dulbecco c/o Università degli studi di Palermo, Dipartimento di Scienze Biochimiche	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
3.	Certificato di Laurea Specialistica	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
4.	Lettera d'invito Dott. Julia Promisel Cooper per tirocinio presso il Telomere biology lab, Cancer Research UK; London, United Kingdom	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
5.	Accettazione borsa POR per Tirocinio presso Telomere biology lab, Cancer Research UK, London, United Kingdom	Valutabile	
6.	Certificato di Dottorato di Ricerca	Valutabile	
7.	Lettera d'invito Prof. Michael Lewis Goldberg per periodo di ricerca presso l'Università di Cornell, Dipartimento di Biologia Molecolare e Genetica, Ithaca, New York	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
8.	Assegno di Ricerca periodo 01/04/2013 - 31/03/2014 presso Dipartimento di Biologia e Biotecnologie 'Charles Darwin', Sapienza Università di Roma	Valutabile	
9.	Assegno di Ricerca periodo 01/04/2014 - 31/03/2015 presso Dipartimento di Biologia e Biotecnologie 'Charles Darwin', Sapienza Università di Roma	Valutabile	
10.	Borsa di Studio periodo 01/04/2015 - 30/11/2015 da Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti	Valutabile	
11.	Borsa di Studio periodo 01/02/2016 - 30/04/2016 da Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti	Valutabile	
12.	Assegno di Ricerca periodo 01/06/2016 - 31/05/2017 da Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche 'Enrico Fermi'	Valutabile	
13.	Assegno di Ricerca periodo 01/06/2017 - 31/05/2018 da Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche 'Enrico Fermi'	Valutabile	
14.	Borsa di Studio periodo 01/01/2018 - 31/05/2019 da Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti	Valutabile	
15.	Borsa di Studio periodo 01/06/2019 - 31/05/2020 da Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti	Valutabile	
16.	Borsa di Studio periodo 01/11/2020 - 30/04/2021 da Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Valutabile	

17.	Borsa di Studio periodo 01/06/2021 - 30/09/2021 da Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Valutabile	
18.	Contratto ricercatore RTDA 31/12/2021 – presente presso Università degli Studi della Tuscia	Valutabile	
19.	Convocazioni complessive per Sessioni di Laurea	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
20.	Convocazioni come componente di commissioni per conferimento di contratti d'insegnamento e assegni di ricerca	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
21.	Premio A.G.I. Tesi di Dottorato - menzione di lode	Valutabile	
22.	Elenco progetti ammessi al finanziamento Prin 2022	Valutabile	
23.	Finanziamenti di Avvio alla Ricerca presso Università La Sapienza	Valutabile	
24.	Incarichi come revisore e guest editor per riviste scientifiche	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
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.	Valutabile	
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.	Valutabile	
3	Reddy HM, Randall TA, Cipressa F, Porrazzo A, Cenci G, Frydrychova RC, Mason JM. Identification of the Telomere elongation Mutation in <i>Drosophila</i> . Cells. 2022 Nov 3;11(21):3484. doi: 10.3390/cells11213484. PMID: 36359878; PMCID: PMC9659042.	Valutabile	
4	Porrazzo 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	Valutabile	

	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.		
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.	Valutabile	
6	Di Giorgio ML, Morciano P, Bucciarelli E, Porrazzo A, Cipressa F, Saraniero S, Manzi D, Rong YS, Cenci G. The <i>Drosophila</i> Citrate Lyase Is Required for Cell Division during Spermatogenesis. Cells. 2020 Jan 14;9(1):206. doi: 10.3390/cells9010206. PMID: 31947614; PMCID: PMC7016701.	Valutabile	
7	Bosso G*, Cipressa F*, Moroni ML, Pennisi R, Albanesi J, Brandi V, Cugusi S, Renda F, Ciapponi L, Polticelli F, Antoccia 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.	Valutabile	
8	Graziadio L*, Palumbo V*, Cipressa F, Williams BC, Cenci G, Gatti M, Goldberg ML, Bonaccorsi S. Phenotypic characterization of diamond (dind), a <i>Drosophila</i> 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.	Valutabile	
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).	Valutabile	

	Radiat Res. 2018 Sep;190(3):217-225. doi: 10.1667/RR15083.1. Epub 2018 Jun 4. PMID: 29863430.		
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 <i>Drosophila melanogaster</i> 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.	Valutabile	
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 <i>Drosophila</i> 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.	Valutabile	
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.	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Separase is required for telomere maintenance and chromosome integrity in *Drosophila melanogaster*.

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 18

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 14 (banca dati di riferimento Scopus);

indice di *Hirsch* 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 Clarivate Journal Citation Report);

«impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 93,323 e 6,665 (banca dati di riferimento Clarivate Journal Citation Report).

Candidato: LA TORRE MATTIA

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Diploma di maturità	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
2	Diploma di laurea triennale in Scienze Biologiche Molecolari	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
3	Diploma di laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
4	titolo di dottore di ricerca (PhD) in Scienze della vita/Scienze Pasteuriane	Valutabile	
5	contratto da ricercatore a tempo determinato di tipologia A	Valutabile	
6	assegno di ricerca conferito ai sensi del previgente articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso Sapienza Università di Roma dal 01/05/2016 al 30/04/2017, titolo: Analisi di geni del metabolismo del DNA, Sapienza Università di Roma, area scientifico-disciplinare 05-Scienze biologiche, settore scientifico-disciplinare BIO/18 - Genetica	Valutabile	
7	assegno di ricerca conferito ai sensi del previgente articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso Istituto IBPM - Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, CNR, dal 15/05/2017 al 14/05/2018, titolo: Studio in vivo della proteina AKTIP/Ft1, area scientifico-disciplinare 05-Scienze biologiche, settore scientifico-disciplinare SSD BIO/11 – Biologia Molecolare	Valutabile	
8	assegno di ricerca conferito ai sensi del previgente articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso Sapienza Università di Roma, dal 01/07/2018 al	Valutabile	

	31/12/2018, titolo: Analisi del ruolo biochimico e funzionale della proteina telomerica accessoria AKTIP/Ft1, area scientifico-disciplinare 05-Scienze biologiche, settore scientifico-disciplinare BIO/18 - Genetica		
9	assegno di ricerca conferito ai sensi del previgente articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso Sapienza Università di Roma, dal 01/04/2019 al 31/03/2020, titolo: FIRC - Nuclear envelope organization and genome instability in cancer diffusion, area scientifico- disciplinare 05-Scienze biologiche, settore scientifico-disciplinare BIO/18 - Genetica	Valutabile	
10	assegno di ricerca conferito ai sensi del previgente articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso Sapienza Università di Roma, dal 01/02/2021 al 31/01/2022, titolo: BeForERC Sapienza – When Borders Lose integrity: study of the impact of Nuclear Envelope and Telomere fragility in lymphomagenesis (acronimo BLiNET), area scientifico-disciplinare 05- Scienze biologiche, settore scientifico-disciplinare BIO/18 - Genetica	Valutabile	
11	assegno di ricerca conferito ai sensi del previgente articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso Sapienza Università di Roma, dal 01/04/2022 - 07/03/2024, titolo: Telomere Biology Disorders and Nuclear Boundaries, area scientifico-disciplinare 05-Scienze biologiche, settore scientifico-disciplinare BIO/18 - Genetica	Valutabile	
12	borsa di studio per il corso di fotografia della Scuola Romana di Fotografia (2014)	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
13	attività di tutoraggio studenti nel 2009-2010 con una borsa di studio Usid, Università di Pisa	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla

			Commissione.
14	attività tirocinio pre-dottorato nel 2010 nell'ambito della laurea triennale presso l'Università di Pisa, Pisa (Italia) presso Istituto di Biologia e Biotecnologie Agrarie, CNR, Pisa. Coordinatore del tirocinio Dott. Vincenzo Longo	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
15	attività di tirocinio pre-dottorato nel 2015 presso la Nanyang Technological University, Singapore (Singapore) come Visiting Student presso il laboratorio diretto dalla Professoressa Daniela Rhodes presso l'Institute of Structural Biology, Nanyang Technological University, Singapore	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
16	attività tirocinio pre-dottorato nel 2011-2012 nell'ambito della laurea magistrale presso la Sapienza Università di Roma, Roma (Italia) e il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin". Coordinatore del tirocinio Professoressa Isabella Saggio.	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
17	attività di ricerca post-dottorato nel 2019 presso il CNR - Istituto di Genetica Molecolare Luigi Luca Cavalli-Sforza (Unità IGM-CNR di Bologna). Tutor dott.ssa Cristina Capanni	Valutabile	
18	attività di collaborazione per laboratorio didattico e tutoraggio nel 2020-2021 presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Sapienza Università di Roma (Italia) per il Master "Stem cells and genome editing (u-stem)".	Valutabile	
19	attività collaborazione e tutoraggio nel 2022 presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Sapienza Università di Roma (Italia)	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
20	attività di: tutoraggio di studenti universitari e dottorandi (>5) presso Sapienza Università di Roma (dal 2012); didattica, supervisione degli studenti e	Valutabile	

	organizzazione dei progetti del Master della Sapienza Università di Roma "Stem cells and genome editing (u-stem)" (dall'anno accademico 2018/2019 all'anno accademico. 2020/2021);		
21	membro della commissione tesi del Master "La Scienza nella Pratica Giornalistica" della Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2020/2021 e 2022/2023	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
22	vincitrice di una borsa di studio della Sapienza Università di Roma, "Wanted the Best 2010/11" per l'anno accademico 2010/2011.	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione
23	- vincitrice nel 2012 di una borsa di studio della fondazione The John R. Mott Scholarship Foundation.	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione
24	vincitrice nel 2014 di una borsa di studio per la partecipazione alla Conferenza EMBO – Telomeres, telomerase and disease", Bruxelles, 30 aprile - 4 maggio 2014 dal Consorzio Interuniversitario Biotecnologie (CIB).	Valutabile	
25	attività di tirocinio post-dottorato nel 2016 presso la Nanyang Technological University, Singapore (Singapore) come Visiting Student presso il laboratorio diretto dalla Professoressa Daniela Rhodes presso l'Institute of Structural Biology, Nanyang Technological University, Singapore	Valutabile	
26	iscritta alla Associazione Genetica Italiana (AGI) dal 2018.	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione
27	vincitrice nel 2018 di una borsa per attività di formazione presso laboratori nazionali o esteri del Consorzio Interuniversitario Biotecnologie (CIB).	Valutabile	

28	eletta come rappresentante dei titolari di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" il 25 ottobre 2018	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
29	vincitrice nel 2019 di una borsa di ricerca della Fondazione Adriano Buzzati-Traverso. Supervisore	Valutabile	
30	vincitrice nel 2019 di un assegno di ricerca FIRCA – Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro – AIRC.	Valutabile	
31	vincitrice nel 2021 del bando SapiExcellence BeForERC con il progetto BLiNET. Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Sapienza Università di Roma	Valutabile	
32	Componente Progetto: 2022 Modulating Nuclear Envelope stability as an anti-cancer strategy	Valutabile	
33	responsabile progetto: 2022 Role of DNA damage, inflammation in the ageing heart Università di Roma	Valutabile	
34	componente progetto: 2021 L'etica della sperimentazione animale nella pratica. Percezione del beneficio, trasparenza e comunicazione	Valutabile	
35	Responsabile Progetto: 2021 Telomere Biology Disorders and Nuclear Boundaries: focus on the role of the ESCRT machinery	Valutabile	
36	Responsabile Progetto: 2019 Control of nuclear fragility	Valutabile	
37	Responsabile Progetto: 2016 Analysis of the hematopoietic and stromal BM subsets in mouse models of premature aging	Valutabile	
38	responsabile del progetto di ricerca nell'ambito del programma Sapienza SapiExcellence BeForERC con il progetto BLiNET. Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Sapienza Università di Roma	Valutabile	

39	partecipazione al congresso EMBO Conference Series Telomeres, telomerase and disease dalla European Molecular Biology Organization tenutosi dal 30 aprile al 4 maggio 2014 a Brussels, Belgio.	Valutabile	
40	partecipazione al congresso Biology and Molecular Medicine (BeMM) Symposium del 2015, tenutosi il 23 gennaio 2015 a Roma, Italia	Valutabile	
41	partecipazione al congresso Cold Spring Harbor Laboratory Telomeres and Telomerase, tenutosi dal 28 aprile al 02 maggio del 2015 presso Cold Spring Harbour, NY, USA	Valutabile	
42	partecipazione al XIV Congresso FISV - Federazione Italiana Scienze della Vita, (20 - 23 settembre 2016) Roma, Italia.	Valutabile	
43	partecipazione al congresso Cold Spring Harbor Laboratory meeting, Telomeres & Telomerase (2 - 6 maggio 2017) Cold Spring Harbor New York, USA.	Valutabile	
44	partecipazione all'incontro 3rd Skeleton meeting organizzato dalla Fondazione Telethon (12 - 13 marzo 2017) Riva del Garda (Italia).	Valutabile	
45	partecipazione al congresso EMBO Courses & Workshops Telomere biology in health and human disease organizzato dalla European Molecular Biology Organization (01- 06 maggio 2018) Troia, Portogallo.	Valutabile	
46	partecipazione al congresso EMBO Workshops Telomere function and evolution in health and disease organizzato dalla European Molecular Biology (26 settembre - 01 ottobre 2022) Troia, Portogallo.	Valutabile	
47	competenze di comunicazione, scritta, orale e grafica comprovate dall'aver contribuito alla progettazione, realizzazione grafica e stesura di articoli e interviste (selezione)	Non Valutabile ???	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.

	delle ISSUE di STAR ISSN 2785-5058 dal n.1 al n.6.		
48	Organizzazione corsi di alta formazione (CAF) ed eventi – 2022 La biodiversità dentro e fuori i musei	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
49	Organizzazione corsi di alta formazione (CAF) ed eventi – 2022 One-Health and Biodiversity - Governance and Geopolitical challenges (CAF - 2CFU)	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
50	Organizzazione corsi di alta formazione (CAF) ed eventi – 2022 Scienza, Conoscenza, Democrazia e Processi Decisionali (CAF - 3CFU)	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
51	Organizzazione corsi di alta formazione (CAF) ed eventi – 2021 Tavola rotonda e mostra fotografica In and out – la comunicazione circolare della scienza per una società democratica per l'European Researchers' Night – ERN 2021	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
52	Organizzazione corsi di alta formazione (CAF) ed eventi – 2021 Public speaking (CAF - 1CFU)	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
53	Organizzazione corsi di alta formazione (CAF) ed eventi – 2021 Se come e perché creare un giornale (CAF - 3CFU)	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
54	Organizzazione corsi di alta formazione (CAF) ed eventi – 2021 Scienza e democrazia (CAF - 3CFU)	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
55	Organizzazione corsi di alta formazione (CAF) ed eventi – 2021 International Winter School – Stem cells and Molecular Medicine (CAF - 5CFU)	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.

56	certificazione di lingua inglese Entry Level Certificate in English (ESOL) – Entry 3 (Preliminary English Test – PET) University of Cambridge ESOL Examinations	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
57	certificazione di lingua inglese Spoken English for Speakers of Other Languages – Grade 4 Trinity, The International Examination Board	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
58	Lettere di referenza	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
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.14022	Valutabile	
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	Valutabile	
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	Valutabile	
4	Chiara Merigliano*, Romina Burla*, Mattia La Torre, Simona Del	Valutabile	

	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		
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	Valutabile	
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	Valutabile	
7	Chiara Merigliano, Elisa Mascolo, Mattia La Torre, Isabella Saggio, Fiammetta Verni. 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	Valutabile	
8	Romina Burla, Mattia La Torre, Chiara Merigliano, Fiammetta Verni and Isabella Saggio. Genomic instability and DNA replication defects in progeroid syndromes. Nucleus, 2018 Vol. 9 Issue 1 Pages 368	Valutabile	
9	*Mattia La Torre, Chiara Merigliano, Romina Burla, Carla Mottini, Giorgia Zanetti, Simona Del Giudice, Mariateresa Carcuro, Ilaria Virdia, Elisabetta Bucciarelli, Isabella Manni, Gianluca Rampioni Vinciguerra, Giulia Piaggio, Mara Riminucci, Ana Cumano, Armando	Valutabile	

	Bartolazzi, Fiammetta Verni, Silvia Soddu, Maurizio Gatti, Isabella Saggio. Mice with reduced expression of the telomereassociated protein Ft1 develop p53-sensitive progeroid traits. <i>Aging Cell</i> , 2018 Vol. 17 Issue 4 Pages e12730		
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. <i>Open Biology</i> , 2016 Vol. 6 Issue 8	Valutabile	
11	Romina Burla, Mattia La Torre, Isabella Saggio. Mammalian telomeres and their partnership with lamins. <i>Nucleus</i> , 2016 Vol. 7 Issue 2 Pages 187	Valutabile	
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. <i>Plos Genetics</i> , 2015 Vol. 11 Issue 6 Pages e1005167	Valutabile	

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"

Consistenza complessiva della produzione scientifica: N.14 lavori.

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 14 (banca dati di riferimento WoS, Web of Science)
- indice di *Hirsch 10* (banca dati di riferimento WoS, Web of Science);

- numero totale delle citazioni 230 (banca dati di riferimento WoS, Web of Science);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 16,4 (banca dati di riferimento WoS, Web of Science);

«impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 74,4 e 5,3 (banca dati di riferimento WoS, Web of Science).

Candidato: MARZULLO MARTA

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Certificato di Dottorato di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare conseguito il 24/02/2017 presso l'università degli studi di Roma "La Sapienza", con votazione eccellente.	Valutabile	
2	Tesi di dottorato, titolo "Thesis title: pendolino (peo), a Drosophila gene preferentially required for "heterochromatic telomeres" protection"	Valutabile	
3	Certificato di Laurea Specialistica in Genetica e Biologia Molecolare conseguito il 25/07/2013 presso l'università degli studi di Roma "La Sapienza" con votazione 110/110 e lode;	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
4	Certificato Laurea Triennale in Biologia conseguita il 28/10/2011 2013 presso l'università degli studi di Roma "La Sapienza" con votazione 110/110 e lode.	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
5	Idoneità, 16° in graduatoria per personale profilo ricercatore - III livello professionale - presso strutture del consiglio nazionale delle ricerche Codice Bando 367.226 – Prot n°0012732/2022, Graduatoria - Prot. 41992 del 08/02/2024 - Pubbl. sito URP-CNR in data 08/02/24	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
6	Titolare di Assegno di ricerca + pre-starting grant BE-FOR-ERC presso il Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'università degli studi di Roma "La Sapienza", dal 01/07/2023 al 30/06/2024	Valutabile	
7	Titolare di Assegno di ricerca presso l'Istituto di Biologia e Patologia Molecolare (IBPM) del CNR, dal 1/07/2019 al 30/06/2023 nell'ambito del programma di ricerca "Exploiting the Drosophila model system to investigate the function of human proteins involved in telomere maintenance" finanziato da AIRC - Associazione Italiana per la ricerca sul Cancro (cod. IG 2017 Id. 20528).	Valutabile	
8	Rinnovo Assegno di ricerca presso l'Istituto di Biologia e Patologia Molecolare (IBPM) del CNR, dal	Valutabile	

	1/07/2020 al 30/06/2021 nell'ambito del programma di ricerca "Exploiting the Drosophila model system to investigate the function of human proteins involved in telomere maintenance" finanziato da AIRC - Associazione Italiana per la ricerca sul Cancro (cod. IG 2017 Id. 20528)		
9	Rinnovo Assegno di ricerca presso l'Istituto di Biologia e Patologia Molecolare (IBPM) del CNR, dal 1/07/2021 al 30/06/2022 nell'ambito del programma di ricerca "Exploiting the Drosophila model system to investigate the function of human proteins involved in telomere maintenance" finanziato da AIRC - Associazione Italiana per la ricerca sul Cancro (cod. IG 2017 Id. 20528).	Valutabile	
10	Rinnovo Assegno di ricerca presso l'Istituto di Biologia e Patologia Molecolare (IBPM) del CNR, dal 1/07/2022 al 30/06/2023 nell'ambito del programma di ricerca "Exploiting the Drosophila model system to investigate the function of human proteins involved in telomere maintenance" finanziato da AIRC - Associazione Italiana per la ricerca sul Cancro (cod. IG 2017 Id. 20528).	Valutabile	
11	Titolare di Research Fellowship presso Insituto Gulbenkian de Ciência (IGC), Oeiras, Portugal, dal 01/01/2018 al 30/06/2019 nell'ambito del progetto the project PTDC/BIMONC/ 3402/2014 "Age as a Carcinogen – are Telomeres the culprit?"	Valutabile	
12	Titolare di Assegno di ricerca presso l'Istituto di Biologia e Patologia Molecolare (IBPM) del CNR, dal 07/11/2016 al 30/10/2017.	Valutabile	
13	Principal lnvestigator (PI) di Trampoline Grant finanziato da AFM Téléthon. Importo finanziato: 49.900��.	Valutabile	
14	Principal Investigator (PI) di Be-For-ERC. Finanziato da Sapienza, Universit�� di Roma. Importo finanziato: 40.000�� assegno di ricerca + 10.000�� finanziamento per ricerca.	Valutabile	
15	Principal Investigator (PI) di Avvio alla ricerca 2016. Finanziato da	Valutabile	

	Sapienza, Università di Roma. Importo finanziato: 1.000€.		
16	Principal Investigator (PI) di Avvio alla ricerca 2015. Finanziato da Sapienza, Università di Roma. Importo finanziato: 1.000€.	Valutabile	
17	Investigator (I), senior post-doc in Research Grant Fondazione Telethon, Principal Investigator: Gianluca Canettieri. Importo finanziato: 159,940€	Valutabile	
18	Investigator (I), post-doc in Research Grant FRM, Principal Investigator: Miguel Godinho Ferreira. Importo finanziato: 400.000,00 €.	Valutabile	
19	Investigator (I), post-doc in Research Grant AIRC, Principal Investigator: Maurizio Gatti. Importo finanziato: 702.975,00 €	Valutabile	
20	Investigator (I), studente PhD in Progetto Medio Sapienza, University of Rome. Principal Investigator: Laura Ciapponi. Importo finanziato: 20.000 €	Valutabile	
21	Contributo premiale per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzarne la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio, by Regione Lazio. Prize: 2000	Valutabile	
22	Premio "Vitamina G Bando delle Idee"- Call for under 35 young innovators, awarded by Regione Lazio. Project name: Molecole, exposition of scientific images. Prize: 6.000 €.	Valutabile	
23	Premio per la migliore tesi di dottorato "Ferruccio Ritossa" per gli anni 2015-2017, assegnato dall'AGI (Associazione Genetica Italiana). Titolo della tesi: pendolino (peo), un gene di Drosophila preferenzialmente richiesto per la protezione dei "telomeri eterocromatici". Premio: 1000€.	Valutabile	
24	Premio per il miglior poster assegnato dal VI simposio BEMM (Scuola di Dottorato in Biologia e Medicina Molecolare), Roma 30 novembre 2015 (riunione annuale). Titolo: Caratterizzazione funzionale di pendolino, un gene di Drosophila richiesto per la protezione dei telomeri e la replicazione del DNA.	Valutabile	
25	Certificato di partecipazione a meeting congiunto AGI - SiMAG, Cortona (IT) 14-16 settembre 2023.	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i

			criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
26	Certificato di partecipazione a EMBO Workshop "Telomeres in Health and Human disease" Troia (PT) 1-6 maggio 2018.	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
27	Certificato di partecipazione a XVIII Italian Drosophila Research Conference (IDRC), Bologna (IT) 14-16 Settembre 2016.	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
28	Certificato di partecipazione a XVII Italian Drosophila Research Conference (IDRC), Anagni (IT) 6-8 Ottobre 2014.	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
29	Meeting report doi: 10.20944/preprints202001.0099.v1, membro del comitato organizzativo del "Young Scientist Retreat", 22nd and 24th of September 2019, Pedrogao Pequeno, Portugal.	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
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	Valutabile	
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: 10.3390/ijms241814182	Valutabile	
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.	Valutabile	

	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		
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	Valutabile	
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., 5. 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.	Valutabile	
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	Valutabile	
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.	Valutabile	

8	<p>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</p>	Valutabile	
9	<p>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.</p>	Valutabile	
10	<p>Blum J.A., Bonaccorsi S., 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</p>	Valutabile	
11	<p>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</p>	Valutabile	
12	<p>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</p>	Valutabile	

	Fusigenic Potential among Drosophila Telomeres. PLoS Genet. 2015 Jun 25;11(6):e1005260. Doi: 10.1371/journal.pgen.1005260		
--	---	--	--

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: “pendolino (peo), a Drosophila gene preferentially required for “heterochromatic telomeres”

Consistenza complessiva della produzione scientifica: N.12.

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 12 (banca dati di riferimento WoS, Web of Science)
- indice di *Hirsch* 7 (banca dati di riferimento WoS, Web of Science);
- numero totale delle citazioni 209 (banca dati di riferimento WoS, Web of Science);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 17,42 (banca dati di riferimento WoS, Web of Science);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all’anno della pubblicazione 64,14 e 5,35 (banca dati di riferimento WoS, Web of Science).

Candidato: Giovanni Messina

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (ASN) 05/I1, 05/F1 e 05/E2	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
2	Titolo di Dottore di Ricerca in GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE, conseguito in data 05/04/2014 presso SCUOLA DI BIOLOGIA E MEDICINA MOLECOLARE dell'Università degli Studi di ROMA (SAPIENZA),	Valutabile	
3	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.	Valutabile	
4	2023 ad oggi – Corso “ <i>Laboratorio Integrato Chimico-Biologico</i> ” (E1301Q084) per studenti di laurea triennale in Biologia – Università di Milano-Bicocca (IT)	Valutabile	
5	2018 ad oggi – Cultore della materia	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
6	2018 ad oggi – 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) totale di 48 ore, a cui si aggiungono circa 40 ore da esaminatore (88 ore complessive/l'anno).		
7	Attività di training per 3 studenti di dottorato (Genetica e Biologia Molecolare), 12 studenti di laurea magistrale, e 25 studenti di laurea triennale (per 3 dei quali ho svolto il ruolo di supervisore aggiunto)	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
8	2017 – attività di didattica integrativa (laboratorio sperimentale di “ <i>Developmental Biology</i> ”) presso l'Università di Zurigo (Svizzera). Tale attività si è svolta nel periodo aprile-maggio per un totale di 24 ore;	Valutabile	

9	2016 – attività di didattica integrativa (laboratorio sperimentale di “Developmental Genetics”) presso l’Università di Liverpool (Regno Unito). Tale attività si è svolta nel periodo maggio-giugno per un totale di 16 ore	Valutabile	
10	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). Tali attività si sono svolte nel periodo novembre/dicembre e aprile/maggio per un totale di 88 ore	Valutabile	
11	2009 - Attività di didattica integrativa (laboratorio sperimentale Biochimica I) per il corso di Biochimica I per il corso di laurea triennale in Biologia presso l’Università di Torino (Italia). Tali attività si sono svolte nel periodo novembre/dicembre e aprile/maggio per un totale di 16 ore.	Valutabile	
12	2024 ad oggi. Professore a contratto presso Sapienza, Università di Roma	Valutabile	
13	2023 ad oggi. Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l’Università di Milano-Bicocca;	Valutabile	
14	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. Supervisor: Prof. Patrizio Dimitri	Valutabile	
15	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	Valutabile	

	dtip60 chromatin remodeling complex in cell division. <i>Principal Investigator</i>		
16	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;	Valutabile	
17	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 Biotecnologie “Charles Darwin” dell’Università Sapienza di Roma, relative al progetto intitolato: unexpected roles of chromatin remodelling complexes in cell division. Supervisor: Prof. Patrizio Dimitri;	Valutabile	
18	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 regulating gene epression in drosophila melanogaster. Supervisor: Dr Daimark Bennett;	Valutabile	
19	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 Biotecnologie “Charles Darwin” dell’Università Sapienza di Roma, relative al progetto intitolato: unexpected roles of chromatin remodelling complexes in cell division.	Valutabile	
20	2012. Periodo di training come parte integrativa del Corso di dottorato in Genetica e Biologia Molecolare presso “Spanish National Cancer Research Centre” (CNIO) di Madrid (Spagna). Supervisor: Prof. Patrizio Dimitri/Dr Ana Losada (Pubblicazione: Messina G, et al., <i>The human Cranio Facial Development Protein 1 (Cfdp1) gene encodes a protein required for the maintenance of higher-order</i>	Valutabile	

	<i>chromatin organization</i> . Sci Rep. 2017 Apr 3;7:45022. doi: 10.1038/srep45022. PMID: 28367969; PMCID: PMC5377257);		
21	2019/2022 – Collaborator del progetto intitolato “Microtubule and centrosome dynamics, from Omics to neurodevelopmental disorders of Central Nervous System” finanziato da MIUR - PRIN17 (€1.093.864)	Valutabile	
22	2015/2017 – Collaborator del progetto intitolato “Role of ATP-dependent chromatin remodeling complexes in midbody formation and cytokinesis” finanziato da Istituto Pasteur (€60.000);	Valutabile	
23	2015/2016 – Collaborator del progetto intitolato “Evolutionary and functional study of genes involved in craniofacial development in humans finanziato da Sapienza Università di Roma (€10.000);	Valutabile	
24	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);	Valutabile	
25	2012/2014 – Collaborator del progetto intitolato “The Cfdp1 gene and craniofacial development: from genetics to clinics” finanziato da Sapienza Università di Roma (€50.000)	Valutabile	
26	2001 – 2013 – Collaborator del progetto intitolato “finanziato da Sapienza Università di Roma (€60.000)	Valutabile	
27	2022/2023 – Principal Investigator del progetto intitolato “Identification of KAT5 acetyltransferase targets during cell division” finanziato da Sapienza Università di Roma (€3.600)	Valutabile	
28	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)	Valutabile	
29	2018/2020 – Principal Investigator del progetto intitolato “Unmasking	Valutabile	

	the encrypted role of dTip60 chromatin remodeling complex in cell division” finanziato da Istituto Pasteur - Programma di ricerca “Teresa Ariaudo” (€60.000)		
30	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)	Valutabile	
31	2022 - FISV2022 Congress, Portici di Napoli (NA), 14-16 Settembre 2022Presentazione orale:	Valutabile	
32	2019 - ABCD Congress, Bologna (BO), 19-21 Settembre 2019 Poster 2	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
33	2019 - 14th International Conference on Drosophila Heterochromatin. Spoleto (PG), 9-15 Giugno 2019 Presentazione orale	Valutabile	
34	2019 - AGI-SiMAG Congress, Cortona (AR), 26-28 Settembre 2019 Poster	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
35	2018 - XIX Italian Drosophila Research Conference, Padova (PD), 20-22 Giugno 2018 Presentazione orale	Valutabile	
36	2013 - National Congress of the Italian Genetics Association (AGI), Cortona (AR), 25-27 Settembre 2013 Presentazione orale	Valutabile	
37	2013 - 11th International Conference on Drosophila Heterochromatin. Lecce (LE), 23-29 Giugno 2013 Presentazione orale	Valutabile	
38	2012 - XVI Italian Drosophila Congress. Palermo (PA), 1-3 Ottobre 2012	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
39	2012 - 12th FISV Congress, Roma (RM), 24-27 Settembre 2012	Non Valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.
40	2011 - Joint Meeting AGI-SiBV-SiGA Assisi (PG), 19-22 Settembre 2011 Presentazioni orali	Valutabile	
41	2011 - 10th International Conference on Drosophila Heterochromatin, Gubbio (PG), 12-18 Giugno 2011 Presentazione orale	Valutabile	
42	PREMI: - ABCD – “Pre-Congress Travel Grant 2019”, Settembre 2019	Valutabile	

	- Company of Biologists – “Travelling Fellowship”, Luglio 2014		
43	Istituto Pasteur – ‘Teresa Ariaudo 2018’ Grant, Aprile 2018 – Marzo 2020 - Istituto Pasteur – “Post-Doctoral Fellowship”, Aprile – Dicembre 2015 – Istituto Pasteur – “‘Teresa Ariaudo’ Post-Doctoral Fellowship”, Aprile 2014 – Marzo 2015 – Istituto Pasteur – Borsa di Ricerca, Novembre 2013 – Marzo 2014 - MIUR – Borsa di Dottorato, Novembre 2010 – Ottobre 2013 - Università di Torino – Borsa di collaborazione Gennaio – Maggio 2009.	Non valutabile	Titolo non valutabile perché non incluso tra i criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	Prozillo 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.	Valutabile	
2	Prozillo 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.	Valutabile	
3	Messina G1*, Prozillo 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	Valutabile	
4	Messina G1, Prozillo Y, Delle Monache F, Santopietro MV, Atterato 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.	Valutabile	

	PMID: 34474679; PMCID: PMC8414691.		
5	Prozillo Y, Fattorini G, Santopietro MV, Suglia L, Ruggiero A, Ferreri D, Messina G. Targeted Protein Degradation Tools: Overview and Future Perspectives. <i>Biology (Basel)</i> . 2020 Nov 26;9(12):421. doi: 10.3390/biology9120421. PMID: 33256092; PMCID: PMC7761331.	Valutabile	
6	Marsano RM, Giordano E, Messina G, Dimitri P. A New Portrait of Constitutive Heterochromatin: Lessons from <i>Drosophila melanogaster</i> . <i>Trends Genet.</i> 2019 Sep;35(9):615-631. doi: 10.1016/j.tig.2019.06.002. Epub 2019 Jul 15. Erratum in: <i>Trends Genet.</i> 2020 Dec;36(12):1000. PMID: 31320181.	Valutabile	
7	Prozillo Y, Delle Monache F, Ferreri D, Cuticone S, Dimitri P, Messina G. The True Story of Yeti, the "Abominable" Heterochromatic Gene of <i>Drosophila melanogaster</i> . <i>Front Physiol.</i> 2019 Aug 22;10:1093. doi: 10.3389/fphys.2019.01093. PMID: 31507454; PMCID: PMC6713933.	Valutabile	
8	Messina G1, Atterato MT, Prozillo 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. <i>Sci Rep.</i> 2017 Apr 3;7:45022. doi: 10.1038/srep45022. PMID: 28367969; PMCID: PMC5377257.	Valutabile	
9	Messina G, Atterato MT, Dimitri P. When chromatin organisation floats astray: the Srcap gene and Floating-Harbor syndrome. <i>J Med Genet.</i> 2016 Dec;53(12):793-797. doi: 10.1136/jmedgenet-2016-103842. Epub 2016 Apr 26. PMID: 27208210.	Valutabile	
10	Messina G, Atterato MT, Fanti L, Giordano E, Dimitri P. Expression of human Cfdp1 gene in <i>Drosophila</i> reveal new insights into the function of the evolutionarily conserved BCNT protein family. <i>Sci Rep.</i> 2016 May 6;6:25511. doi: 10.1038/srep25511. PMID: 27151176; PMCID: PMC4858687.	Valutabile	
11	Hoskins RA, Carlson JW, Wan KH, Park S, Mendez I, Galle SE, Booth BW, Pfeiffer BD, George RA, Svirkas	Valutabile	

	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 <i>Drosophila melanogaster</i> genome. <i>Genome Res.</i> 2015 Mar;25(3):445-58. doi: 10.1101/gr.185579.114. Epub 2015 Jan 14. PMID: 25589440; PMCID: PMC4352887		
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 <i>Drosophila melanogaster</i> gene, encodes a protein required for chromatin organization. <i>J Cell Sci.</i> 2014 Jun 1;127(Pt 11):2577-88. doi: 10.1242/jcs.150243. Epub 2014 Mar 20. PMID: 24652835.	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: *Functional studies on the evolutionary conserved Bucentaur (BCNT) protein family*

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 19

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 e 6,835 (banca dati di riferimento Scopus)

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.

Prof.

Prof.