

Allegato 2 verbale seconda seduta (bis) 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/B2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” INDETTO CON D.R. N. 2157/2023 DEL 07.08.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 67 DEL 05/09/2023)**

**Codice concorso 2023RTTE012**

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 2157/2023 del 07.08.2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 05/B2 – Settore scientifico-disciplinare BIO/06 - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, nominata con D.R. n. 3102/2023 del 16/11/2023, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

**Candidato: CANDELISE NICCOLO'**

<b>Prog.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
1	Titolo di dottore di ricerca in Molecular Medicine conseguito in data 12/06/2019 presso Georg-August Universität Göttingen (Germania) comprensivo di certificato di valore. Seeding and structural variability in alpha-synucleinopathies- Seeding variability of different alpha synuclein strains	Valutabile	
2	Svolgimento attività di ricerca in qualità di Responsabile Scientifico presso Istituto Superiore di Sanità dal 12/12/2022 al Presente	Valutabile	
3	Svolgimento attività di ricerca in qualità di Assegnista di Ricerca presso Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma dal 01/06/2022 al 12/12/2022	Valutabile	
4	Svolgimento attività di ricerca in qualità di Borsista Fondazione Umberto Veronesi presso il Dipartimento di Farmacologia Traslazionale, Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR) dal 01/04/2021 al 01/04/2022	Valutabile	

5	Svolgimento attività di ricerca in qualità di Assegnista di Ricerca presso Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale dell'Università di Bologna dal 12/03/2019 al 18/12/2020	Valutabile	
6	2022/23 Università La Sapienza Attività didattica integrativa e seminariale, corso integrato di Patologia e Fisiopatologia Generale, CLM in Medicina e Chirurgia C; Attività didattica integrativa e seminariale, corso integrato di Patologia e Fisiopatologia Generale, CLM in Medicina e Chirurgia High Technology; Policlinico Universitario Campus Bio-Medico Attività didattica integrativa e seminariale, Corso integrato di biochimica e biochimica della nutrizione	Valutabile	
7	2021/22 Università La Sapienza Attività didattica integrativa e seminariale, corso integrato di Patologia e Fisiopatologia Generale, CLM in Medicina e Chirurgia C; Policlinico Universitario Campus Bio-Medico Attività didattica integrativa e seminariale, Corso integrato di biochimica e biochimica della nutrizione	Valutabile	
8	2013-presente member dell' Italian Society for Neuroscience (SINS)	Non valutabile	Titolo non valutato dal presente concorso.
9	2015 Excellent graduate award, Faculty of Mathematical, Physical and Natural Sciences, Sapienza University of Rome	Valutabile	
10	2015 Premio miglior studente LM Neurobiologia	Valutabile	
11	2018- European Molecular Biology Organization (EMBO) Short-Term Fellowship	Valutabile	
12	2019 Post-Doctoral Fellowship Fondazione Umberto Veronesi	Valutabile	
13	2021 Ricerca Finalizzata Fondi Giovani Ricercatori 2021 - 12372323	Valutabile	
14	2022 Starting Grant – Istituto Superiore di Sanità (CUP: I83C22002190005)	Valutabile	
15	Attività Didattica: 2016, 2017, 2018 Georg-August Universität Göttingen Practical Course	Valutabile	
16	Partecipazione del congresso nazionale della Società Italiana di	Valutabile	

	Neuroscienze 2023, svolto a Torino, 14-17/09/2023		
	Partecipazione del congresso nazionale della Società Italiana di Patologia 2021, svolto a Perugia, 10-11/12/2021	Valutabile	
	Partecipazione congresso internazionale "Prion" 2022, svolto a GöPngen (Germania), 13-16/09/2022	Valutabile	
	Partecipazione congresso internazionale "Prion" 2017, svolto ad Edinburgo (Scozia), 23-26/05/2017,	Valutabile	
	Partecipazione e presentazione poster al congresso internazionale della Federation of European Neurosciences Societies (FENS) 2018, svolto a Berlino (Germania) il 7-11/07/2018	Valutabile	
	Tre lettere di presentazione di docenti	Non valutabile	Titolo non valutabile dal concorso
	Lettera di invito ricercatori classe 2001 presso un liceo	Non valutabile	Il concorso valuta esclusivamente attività didattica universitaria.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Candelise N, Caissutti D, Zenuni H, Nesci V, Scaricamazza S, Salvatori I, Spinello Z, Mattei V, Garofalo T, Ferri A, Valle C, Misasi R (2023). Different Chronic Stress Paradigms Converge on Endogenous TDP43 Cleavage and Aggregation. Mol Neurobiol. 60(11):6346-6361. doi: 10.1007/s12035-023-03455-z.	Valutabile	
2	Schmitz M*, Candelise N*, Canaslan S, Altmeppen HC, Matschke J, Glatzel M, Younas N, Zafar S, Hermann P, Zerr I (2023). $\alpha$ -Synuclein conformers reveal link to clinical heterogeneity of $\alpha$ -synucleinopathies. Transl Neurodegener. 12(1):12. doi: 10.1186/s40035-023-00342-4.	Valutabile	
3	Scaricamazza S, Salvatori I, Amadio S, Nesci V, Torcinaro A, Giacovazzo G, Primiano A, Gloriani M, Candelise N, Pieroni L, Loeffler JP, Renè F, Quessada C, Tefara TW, Wang H, Steyn FJ, Ngo ST, Dobrowolny G, Lepore E, Urbani A, Musarò A, Volontè C, Ferraro E, Coccurello R,	Valutabile	

	Valle C, Ferri A (2021). Repurposing of Trimetazidine for Amyotrophic Lateral Sclerosis: a study in SOD1G93A mice. <i>Br J Pharmacol.</i> doi: 10.1111/bph.15738.		
4	Quadalti C, Calandra-Buonaura G, Baiardi S, Mastrangelo A, Rossi M, Zenesini C, Giannini G, Candelise N, Sambati L, Polischi B, Plazzi G, Capellari S, Cortelli P, Parchi P (2021). Neurofilament light chain and $\alpha$ -synuclein RT-QuIC as differential diagnostic biomarkers in parkinsonisms and related syndromes. <i>NPJ Parkinsons Dis.</i> 7(1):93. doi: 10.1038/s41531-021-00232-4.	Valutabile	
5	Candelise N <sup>§</sup> , Scaricamazza S, Salvatori I, Ferri A, Valle C, Manganelli V, Garofalo T, Sorice M, Misasi R (2021). Protein Aggregation Landscape in Neurodegenerative Diseases: Clinical Relevance and Future Applications. <i>Int J Mol Sci.</i> 22(11):6016. doi: 10.3390/ijms22116016. 10.1038/s41531-021-00232-4.	Valutabile	
6	Candelise N, Baiardi S, Franceschini A, Rossi M, Parchi P (2020). Towards an improved early diagnosis of neurodegenerative diseases: the emerging role of in vitro conversion assays for protein amyloids. <i>Acta Neuropathol Commun.</i> 8(1): 117. doi: 10.1186/s40478-020-00990-x.	Valutabile	
7	Rossi M*, Candelise N*, Baiardi S, Capellari S, Giannini G, Orrù CD, Antelmi E, Mammana A, Hughson AG, Calandra-Buonaura G, Ladogana A, Plazzi G, Cortelli P, Caughey B, Parchi P (2020). Ultrasensitive RT-QuIC assay with high sensitivity and specificity for Lewy bodyassociated synucleinopathies. <i>Acta Neuropathol.</i> 140(1): 49-62. doi: 10.1007/s00401-020-02160-8.	Valutabile	
8	Candelise N*, Schmitz M*, Thune K, Cramm M, Rabano A, Zafar S, Stoops E, Vanderstichele H, Villar-Pique A, Llorens F, Zerr I (2020). Effect of the micro-environment on $\alpha$ -synuclein conversion and implication in seeded conversion	Valutabile	

	assays. Transl. Neurodegener. Accepted for publication. doi: 10.1186/s40035-019-0181-9.		
9	Schmitz M*, Candelise N*, Kanata E, Llorens F, Thüne K, Villar-Piqué A, da Silva Correia SM, Dafou D, Sklaviadis T, Appelhans D, Zerr I (2019). Validation of Poly(Propylene Imine) Glycodendrimers Towards Their Anti-prion Conversion Efficiency. Mol Neurobiol. doi:10.1007/s12035-019-01837-w.	Valutabile	
10	Candelise N*, Schmitz M*, Llorens F, Villar-Piqué A, Cramm M, Thom T, Correia SM, da Cunha JE, Möbius W, Outeiro TF, Álvarez VG, Banchelli M, D'Andrea C, de Angelis M, Zafar S, Rabano A, Matteini P, Zerr I (2019). Seeding variability of different alpha synuclein strains in synucleinopathies. Ann Neurol. doi: 10.1002/ana.25446.	Valutabile	
11	Mattei V, Martellucci S, Santilli F, Manganelli V, Garofalo T, Candelise N, Caruso A, Sorice M, Scaccianoce S, Misasi R (2017). Morphine Withdrawal Modifies Prion Protein Expression in Rat Hippocampus. PLoS One. 12(1):e0169571. doi: 10.1371/journal.pone.0169571.	Valutabile	
12	Schmitz M, Cramm M, Llorens F, Candelise N, Müller-Cramm D, Varges D, Schulz-Schaeffer WJ, Zafar S, Zerr I (2016). Application of an in vitro-amplification assay as a novel prescreening test for compounds inhibiting the aggregation of prion protein scrapie. Sci Rep. 7:28711. doi: 10.1038/srep28711.	Valutabile	

Tesi di dottorato: "Seeding and structural variability in a-synucleinopathies- Seeding variability of different alpha synuclein strains".

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 11 (banca dati di riferimento Scopus);

- numero totale delle citazioni 480 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 25.26 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 118.633; 6.243 (banca dati di riferimento Scopus).

**Candidato: Carollo Pietro Salvatore**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca in <i>Scienze del Vivente Applicate, Biotecnologia e Ingegneria dei Sistemi Molecolari</i> presso Institut Jacques Monod, Université de Paris (precedentemente Université Paris-Diderot). Parigi, Francia nel 2019	Valutabile	
2	Partecipazione a Convegni	Valutabile	
3	Reviewer per BB REPORTS PSC e per BBRC PSC	Non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
5	Certificazione Cambdrige B2 e membership Marie Curie PSC	Non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
6	Vincitore di un contratto di prestazione d'opera intellettuale di esperto nei percorsi di orientamento PNRR- Università di Palermo	Valutabile	
7	Lettera referenza Prof Poüs	Non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
8	Da marzo 2023 a oggi Assegnista di ricerca <i>Istituto di Bioimmagini e Fisiologia, CNR (IBFM-CNR)</i> , Cefalù, Italia. Programma di ricerca DSB.AD008.828 – “Studio degli effetti biologici delle radiazioni”	Valutabile	
9	15/11/2021-15/07/2022 Ricercatore Borsista Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica (FFC) Onlus, presso <i>Università degli Studi di Palermo</i> . Palermo, Italia. Progetto di ricerca FFC#06/2020: “Validation of the biodistribution and activity of new optimized leads in mouse model and other CF model system”.	Valutabile	
10	16/07/2022-28/02/2023 Internship in Laboratorio di Genetica Molecolare. <i>Dipartimento Stebicef, Università degli Studi di Palermo</i> .	Valutabile	

	Palermo, Italia. Tematiche di studio: Studio dei meccanismi molecolari nel "ribosome readthrough" su mutazioni nonsenso indotto da nuovi TRIDs (translational readthrough inducing drugs) in modelli cellulari di fibrosi cistica; studio dei meccanismi epigenetici nella dinamica della cromatina e dell'involturo nucleare.		
12	01/06/2021-29/07/2021 Ricercatore Post-Doc a contratto <i>IRCAN Inserm</i> . Nizza, Francia. Tematica di studio: Ruolo del complesso LINC nella transdifferenziazione di fibroblasti umani in fibroblasti associati al cancro (CAFs).	Valutabile	
13	02/2015-02/2016 Internship in Laboratorio di Genetica Molecolare. <i>Dipartimento Stebicef, Università degli Studi di Palermo</i> . Palermo, Italia. Tematica di studio: screening di composti ad attività "readthrough" su modelli cellulari di fibrosi cistica	Valutabile	
14	09/2014-12/2014 Biologo volontario in oncoematologia presso il Laboratorio Specialistico di Oncologia, Ematologia e Colture Cellulari per uso Clinico. <i>Dipartimento di servizi diagnostici, Ospedali Civico Di Cristina-Benfratelli</i> . Palermo, Italia.	Valutabile	
15	05/2011-06/2011 Stagista post-lauream in ematologia con TMO. <i>Dipartimento di Oncologia, Ospedali Civico Di Cristina-Benfratelli</i> . Palermo, Italia.	Valutabile	
16	25/09/2023-ad oggi Docente di percorsi e Attività didattico integrative finalizzate al recupero degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) di Biologia (50 ore) <i>Dipartimento Stebicef, Università degli Studi di Palermo</i> . Palermo, Italia. Argomenti trattati: Biologia di base, con particolare focus sulla genetica e biologia molecolare e sulle tecniche di laboratorio ad esse associate.	Valutabile	
17	Docente del percorso di orientamento: Analisi dei cromosomi umani (16 ore). Contratto di prestazione d'opera intellettuale di esperto nei percorsi di orientamento PNRR	Valutabile	
18	Docenza del percorso Biologia (25 ore) per <i>scuola di Medicina e Chirurgia</i> ,	Valutabile	

	<i>Università degli Studi di Palermo. Palermo, Italia (17/10/2022-26/10/2022).</i> Argomenti trattati: Biologia di base, con particolare focus sulla genetica e biologia molecolare e sulle tecniche di laboratorio ad esse associate.		
19	14/10/2021-08/11/2021 19/01/2021-01/05/2021 12/11/2020-17/01/2021 Docente di Matematica e Scienze in scuola secondaria, Ministero dell'Istruzione. Palermo, Italia.	Non valutabile	Il concorso valuta esclusivamente attività didattica universitaria.
20	Abilitazione professione Biologo (Sezione A). <i>Università degli Studi di Palermo.</i> Palermo, Italia.	Non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
21	Partecipazione a corsi ECM online	Non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
22	Partecipazione a corso di microscopia avanzata al centro EMBL di Heidelberg, Germania	Non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
23	Partecipazione corso di formazione PSC Ateliers de formation doctorale	Non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
24	Co-supervisore e correlatore di uno studente presso il corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e della Salute (LM-6) per tesi dal titolo: "Recupero dell'espressione della proteina CFTR su modello murino di Fibrosi Cistica (CFTR G542X) mediante uso di molecole ad azione <i>readthrough</i> e valutazione del possibile <i>target</i> biologico". 2017 Co-supervisore di uno studente M1 (equivalente al primo anno di laurea magistrale italiana) durante dottorato di ricerca in Francia. 2015-2016 Co-supervisore di uno studente di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare (LM-6) durante periodo di internship presso Laboratorio di Genetica Molecolare del Dipartimento Stebicef.	Non Valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
25	2016 Borsa di studio INSPIRE 2016: European Union's Horizon 2020 Framework Programme for Research and Innovation (Marie Skłodowska-Curie grant agreement 665850-INSPIRE) <a href="http://www.cofund-inspire.eu/">http://www.cofund-inspire.eu/</a> La Borsa di studio INSPIRE (INterdiSciPlinarity and excellence for doctoral training of International REsearchers in Paris) (borsa Marie Curie co-finanziata dalla Commissione Europea e dall'Université Sorbonne	Valutabile	

	Paris Cité) è stata ottenuta per svolgere dottorato di ricerca presso l'Institut Jacques Monod, il quale fa parte dell'Université de Paris (precedentemente Université Paris-Diderot). Parigi, Francia. (Vedi email di accettazione borsa di studio in "Contratti di lavoro PSC"		
26	2016 Borsa di studio Research Foundation-Flanders per dottorato di ricerca; Borsa rifiutata. Research Foundation Flanders FWO, Belgio	Valutabile	
27	Articolo selezionato tra i più interessanti del 2021 nella rivista Journal of Cell Biology <a href="https://doi.org/10.1083/jcb.20190803">https://doi.org/10.1083/jcb.20190803</a> 6 In Special Collection: Cancer Cell Biology 2021 , Editors' picks 2021	Valutabile	
28	Vincitore selezione internazionale per partecipazione ad EMBL Course: Advanced Fluorescence Imaging Techniques. Heidelberg, Germania dal 23/06/2018 al 28/06/2018	Valutabile	
29	Attività di Reviewer	Non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
30	<u>Partecipazione a Convegni</u> (12/01/2023) FIRST STEBICEF YOUNG RESEARCHER WORKSHOP. Università degli Studi di Palermo. Palermo, Italia (Presentazione di 4 poster).  (24/11/2022-26/11/2022) 20th Convention of investigators in cystic fibrosis. Verona, Italia. (presentazione di 1 poster)  (14/09/2022-16/09/2022) XVI FISV Congress 3R: Research, Resilience, Reprise. Reggia di Portici, Napoli, Italia. (presentazione di 1 poster)  02/09/2019-05/09/2019 9th UK Nuclear Envelope and Chromatin Organization Meeting. King's College of London, Londra, Regno Unito. (presentazione di 1 poster)  17/12/2015-18/12/2015 3° Meeting Biotechnologies: Interdisciplinary and translational basic research in biomedical field. IBM-CNR, Palermo, Italia. (presentazione di 1 poster)	valutabile	
31	<u>Partecipazione a Convegni</u> 15/05/2022-18/05/2022 EMBO   EMBL Symposium: Mechanobiology in	Valutabile	

	<p>development and disease (VP). Virtual meeting.</p> <p>30-11-2017 Mechanics in Cancer Biology meeting. Institut Curie, Parigi, Francia.</p> <p>13/11/2017-15/11/2017 Journées Annuelles du GDR Cell Tiss (GDR 3070). Mandres-les-Roses, Parigi, Francia.</p> <p>08/06/2017 2nd Qbio Symposium 2017: Mechanical forces in Biology. Institut Pasteur, Parigi, Francia.</p> <p>24/10/2016-26/10/2016 PhysBio 2016 conference at Ecole Polytechnique. Paris-Saclay, University Campus, Palaiseau, Parigi, Francia.</p> <p>28/09/2015-30/09/2015 5th Edition of the International School of Functional Genomics "Computation as a driver of translational medicine", promoted by CNR. Catania, Italia.</p> <p>27/06/2013-28/06/2013 Meeting IBIM-STEBICEF (Biotechnology). Palermo, Italia.</p>		
--	--	--	--

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Pietro Salvatore Carollo, Marco Tutone, Giulia Culletta, Ignazio Fiduccia, Federica Corrao, Ivana Pibiri, Aldo Di Leonardo, Maria Grazia Zizzo, Raffaella Melfi, Andrea Pace, Anna Maria Almerico and Laura Lentini. Investigating the inhibition of FTSJ1 a tryptophan tRNA-specific 2'-O-methyltransferase by NV TRIDs, as a mechanism of readthrough in nonsense mutated CFTR. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> (IF: 5.6) 2023, 24, 9609. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms24119609">https://doi.org/10.3390/ijms24119609</a>	valutabile	
2	Salvatore Martino, Pietro Salvatore Carollo* and Viviana Barra* A glimpse into chromatin organization and nuclear lamina contribution in neuronal differentiation. <i>Genes</i> (IF 3.5) 2023, 14, 1046.	valutabile	

	<a href="https://doi.org/10.3390/genes14051046">https://doi.org/10.3390/genes14051046</a> *Corresponding authors.		
3	Federica Corrao, Maria Grazia Zizzo, Marco Tutone, Raffaella Melfi, Ignazio Fiduccia, Pietro Salvatore Carollo, Aldo Di Leonardo, Gaetano Caldara, Riccardo Perriera, Andrea Pace, Beatrice Belmonte, Selene Sammataro, Ivana Pibiri, Laura Lentini. Nonsense codons suppression. An acute toxicity study of three optimized TRIDs in murine model, safety and tolerability evaluation. <i>Biomed Pharmacother</i> (IF: 7.5) 2022 Dec;156:113886. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113886. Epub 2022 Oct 18. PMID: 36265311	valutabile	
4	Carollo PS and Barra V. Chromatin epigenetics and nuclear lamina keep the nucleus in shape: examples from natural and accelerated ageing. <i>Biol Cell</i> (IF: 2.7) 2022 Sep 18. doi: 10.1111/boc.202200023 PMID: 36117150	valutabile	
5	Barra V, Chiavetta RF, Titoli S, Provenzano IM, Carollo PS, Di Leonardo A. Specific Irreversible Cell-Cycle Arrest and Depletion of Cancer Cells Obtained by Combining Curcumin and the Flavonoids Quercetin and Fisetin. <i>Genes (Basel)</i> (IF: 3.5). 2022 Jun 23;13(7):1125. doi: 10.3390/genes13071125. PMID: 35885908. PMCID: PMC9316914	valutabile	
6	Canever H, Carollo PS, Fleurisson R, Girard PP, Borghi N. Molecular Tension Microscopy of E-Cadherin During Epithelial-Mesenchymal Transition. <i>Methods Mol Biol.</i> 2021;2179:289-299. doi: 10.1007/978-1-0716-0779-4_22. PMID: 32939728. Online ISBN978-1-0716-0779-4. Print ISBN978-1-0716-0778-7.	valutabile	
7	Déjardin T*, Carollo PS*, Sipieter F, Davidson PM, Seiler C, Cuvelier D, Cadot B, Sykes C, Gomes ER, Borghi N. Nesprins are mechanotransducers that discriminate epithelial-	valutabile	

	mesenchymal transition programs. J Cell Biol (IF: 7.8). 2020 Oct5;219(10):e201908036. In Special Collection: Cancer Cell Biology 2021 , Editors' picks 2021 doi:10.1083/jcb.201908036. PMID: 32790861; PMCID: PMC7659719. Online ISSN: 1540-8140. Print ISSN: 0021-9525 * Equal contribution		
8	Non presentata		
9	Non presentata		
10	Non presentata		
11	Non presentata		
12	Non presentata		

Tesi di dottorato: Ruolo del complesso LINC dell'involucro nucleare nella via di segnalazione di alpha e beta catenine durante la transizione epitelio-mesenchima.

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 7 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 3 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 40 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 5.71 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: IF totale: 30.6, IF medio: 5.1 (banca dati di riferimento: pagine di metrics delle singole riviste).

**Candidato: Diego Freseagna**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Master di II Livello in Nutrizione Personalizzata: basi molecolari e genetiche conseguito presso l'Università degli studi Roma "Tor Vergata" in data 14/12/2020. Titolo della tesi: "Il ruolo del microbiota nella Sclerosi Multipla".	Non valutabile	Titolo non valutabile dal concorso.
2	Dottorato di ricerca in Neuroscienze conseguito presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" in data 28/02/2018. Titolo della tesi: "Alterazioni sinaptiche e disturbi dell'umore guidati dall'infiammazione in un modello murino di Sclerosi Multipla" Relatore Prof. D.	Valutabile	

	Centonze. La tesi è stata svolta nel laboratorio di Neuroimmunologia e Plasticità Sinaptica presso la Fondazione Santa Lucia-CERC (Centro Europeo di Ricerca sul Cervello)		
3	Conseguimento dell'abilitazione ad esercitare la professione di biologo specialista (2018).	Non valutabile	Non valutabile dal presente concorso.
4	Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori 2016 GR-2016-02362247 erogato dal Mistero della Salute	Valutabile	
5	Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori 2018 GR-2018-12366154 erogato dal Mistero della Salute	Valutabile	
6	Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori 2021 GR-2021-12373337 erogato dal Mistero della Salute	Valutabile	
7	premio "Award of excellent- Career award 2015 in Neurobiology" erogato dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Valutabile	
8	FISM training fellowship 2012 N.2012/B/3 erogato dalla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM)	Valutabile	
9	borsa FISM (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla) Training fellowship 2012 presso il Laboratorio di Neuroimmunologia e Plasticità Sinaptica, IRCCS Fondazione Santa Lucia-CERC dal 02/2013 a 02/2015	Valutabile	
10	Borsa di Studio dell'IRCCS Fondazione Santa Lucia dal titolo "Studio dell'effetto dell'infiammazione sulle alterazioni comportamentali in un modello murino di sclerosimultipla" presso il Laboratorio di Neuroimmunologia e Plasticità Sinaptica, IRCCS Fondazione Santa Lucia-CERC, dal 03/2015 a 12/2015	Valutabile	
11	progetto dal titolo "Valutazione delle vie visive nella sclerosi multipla per la valutazione di biomarkers neurodegererativi" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", dal 01/2016 al 01/2017	Valutabile	
12	progetto dal titolo "Ruolo delle citochine nella fisiopatologia dei disturbi dell'umore correlati alla sclerosi multipla" presso la Facoltà	Valutabile	

	di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", dal 01/2017 al 01/2019		
13	Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per la Ricerca presso il Laboratorio di Immunopatologia Sinaptica, IRCCS San Raffaele dal 01/2019 al 03/2024	Valutabile	
14	"Experimental multiple sclerosis causes mood alterations by interacting with the dopaminergic system" Freseagna D. XVI Multiple Sclerosis Lab Retreat – Sinalunga (SI; Italy), 16-17 Gennaio 2014	Valutabile	
15	"Inflammation-dependent mood disturbances in a mouse model of multiple sclerosis" Freseagna D. Celebrating 10 years of Neurobiology- Università degli studi di Roma "La Sapienza" – Roma, 29 Maggio 2015	Valutabile	
16	"Role of INF-γ in the synaptic and behavioural alterations of EAE mice" Freseagna D. XVIII Multiple Sclerosis Lab Retreat – Limestre (PT; Italy), 14-15 Gennaio 2016	Non valutabile	Trattasi di lab retreat a carattere locale
17	"Role of INF-γ in the synaptic and behavioural alterations of EAE mice" Freseagna D. SINS PhD National Meeting – University of Naples "Federico II" – Napoli, 14 Aprile 2016	Valutabile	
18	"Potential involvement of interleukin-1beta in mood alteration in a mouse model of multiple sclerosis" Freseagna D. FISM Annual Congress – Roma, 25-27 Maggio 2016.	Valutabile	
19	"Specialized pro-resolving lipid mediator neuroprotectin D1 attenuates motor disability by reducing synaptotoxic alteration in a mouse model of multiple sclerosis Freseagna D., Centonze D., Chiurchiù V. BRAYN Conference, Roma 28-30 Settembre 2022	Valutabile	
20	"Specialized pro-resolving lipid mediators RvD3 and LXB4 ameliorate clinical symptoms and reduce neuroinflammation in a mouse model of multiple sclerosis" Freseagna D., Centonze D., Chiurchiù V. FENS 2020 Virtual forum 11-15 Luglio 2020	Valutabile	
21	"Effects of immunomodulatory drugs on T lymphocyte-dependent synaptic excitotoxicity in multiple sclerosis" D Freseagna, FR Rizzo, A	Valutabile	

	Musella, A Gentile, S Bullitta, F De Vito, FR Rizzo, V Vanni, L Guadalupi, D Centonze and G Mandolesi. XXVII AINI Congress, Trieste-Italy, 7- 10 Maggio 2018.		
22	“Neuroprotective effect of monomethyl fumarate on inflammation-driven synaptopathy in a MS preclinical model” D. Fresegnna, F. De Vito, A. Musella, A. Gentile, S. Bullitta, F.R. Rizzo, A. Paolillo, G. Mandolesi, D. Centonze. Neuroscience 2017, 47th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington, November 11-15, 2017	Valutabile	
23	“Potential involvement of interleukin-1beta in mood alteration in a mouse model of multiple sclerosis”. D. Fresegnna, A. Gentile, A. Musella, S. Bullitta, H. Sepman, F. De Vito, F.R. Rizzo, M. Federici, G. Mandolesi, D. Centonze. AISMS Annual scientific congress MS society and its foundation, Rome, May 27th-29th, 2015.	Valutabile	
24	“Potential involvement of IL-1 $\beta$ in mood alteration of multiple sclerosis” Fresegnna D, Gentile A., Musella A, De Vito F, Bullitta S, Sepman H, Haji N, Mandolesi G, Centonze D. Annual scientific congress MS society and its foundation, Rome, 28th-29th May 2014.	Valutabile	
25	“IL1 $\beta$ -mediated mood disorders in a mouse model of multiple sclerosis” Fresegnna D, A Gentile, A Musella, L Sacchetti, N Haji, H Sepman, F De Vito, S Bullitta, Mandolesi G, D Centonze. XV congress of the SINS, Rome, October 3rd-5th 2013.	Valutabile	
26	“Interleukin-1 beta (IL-1 $\beta$ ) induces mood disorders in experimental autoimmune encephalomyelitis”. Fresegnna D, L Sacchetti, A Gentile, A Musella, N Haji, H Sepman, F De Vito, S Bullitta, G Mandolesi, D Centonze. 45th European Brain and Behaviour Society (EBBS) meeting, Munich, Germany September 6th-9th 2013.	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Manndolesi G, Gentile A, Musella A, Fresegnna D, De Vito F, Bullitta S, Sepman H, Marfia GA,	Valutabile	

	Centonze D. Synaptopathy connects inflammation and neurodegeneration in multiple sclerosis. <i>Nat Rev Neurol.</i> 2015 Dec;11(12):711-24.		
2	Rizzo FR, Guadalupi L, Sanna K, Vanni V, Fresegnna D, De Vito F, Musella A, Caioli S, Balletta S, Bullitta S, Bruno A, Dolcetti E, Stampanoni Bassi M, Buttari F, Gilio L, Mandolesi G, Centonze D, Gentile A. Exercise protects from hippocampal inflammation and neurodegeneration in experimental autoimmune encephalomyelitis. <i>Brain Behav Immun.</i> 2021 Nov;98:13-27.	Valutabile	
3	Gentile A, Musella A, Bullitta S, Fresegnna D, De Vito F, Fantozzi R, Piras E, Gargano F, Borsellino G, Battistini L, Schubart A, Mandolesi G, Centonze D. Siponimod (BAF312) prevents synaptic neurodegeneration in experimental multiple sclerosis. <i>J Neuroinflammation.</i> 2016 Aug 26;13(1):207.	Valutabile	
4	Grasselli G, Rossi S, Musella A, Gentile A, Loizzo S, Muzio L, Di Sanza C, Errico F, Musumeci G, Haji N, Fresegnna D, Sepman H, De Chiara V, Furlan R, Martino G, Usiello A, Mandolesi G, Centonze D. Abnormal NMDA receptor function exacerbates experimental autoimmune encephalomyelitis. <i>Br J Pharmacol.</i> 2013 Jan;168(2):502-17.	Valutabile	
5	Gentile A*, Fresegnna D*, Federici M, Musella A, Rizzo FR, Sepman H, Bullitta S, De Vito F, Haji N, Rossi S, Mercuri NB, Usiello A, Mandolesi G, Centonze D. Dopaminergic dysfunction is associated with IL-1 $\beta$ -dependent mood alterations in experimental autoimmune encephalomyelitis. <i>Neurobiol Dis.</i> 2015 Feb;74:347-58.	Valutabile	
6	Mandolesi G, Gentile A, Sacchetti L, Fresegnna D, Rossi S, Musella A, Sepman H, Motta C, Studer V, De Chiara V, Bernardi G, Strata P, Centonze D. TNF- $\alpha$ -mediated anxiety in a mouse model of multiple sclerosis. <i>Exp Neurol.</i> 2012 Oct;237(2):296-303.	Valutabile	

7	Gentile A*, Fresegna D*, Musella A, Sepman H, Bullitta S, De Vito F, Fantozzi R, Usiello A, Maccarrone M, Mercuri NB, Lutz B, Mandolesi G, Centonze D. Interaction between interleukin-1 $\beta$ and type-1 cannabinoid receptor is involved in anxiety-like behavior in experimental autoimmune encephalomyelitis. <i>J Neuroinflammation</i> . 2016 Sep 2;13(1):231.	Valutabile	
8	Gentile A, De Vito F, Fresegna D, Rizzo FR, Bullitta S, Guadalupi L, Vanni V, Buttari F, Stampanoni Bassi M, Leuti A, Chiurchiù V, Marfia GA, Mandolesi G, Centonze D, Musella A. Peripheral T cells from multiple sclerosis patients trigger synaptotoxic alterations in central neurons. <i>Neuropathol Appl Neurobiol</i> . 2020 Feb;46(2):160-170.	Valutabile	
9	Gilio L*, Fresegna D*, Gentile A, Guadalupi L, Sanna K, De Vito F, Balletta S, Caioli S, Rizzo FR, Musella A, Iezzi E, Moscatelli A, Galifi G, Fantozzi R, Bellantonio P, Furlan R, Finardi A, Vanni V, Dolcetti E, Bruno A, Buttari F, Mandolesi G, Centonze D, Stampanoni Bassi M. Preventive exercise attenuates IL-2-driven mood disorders in multiple sclerosis. <i>Neurobiol Dis</i> . 2022 Oct 1;172:105817.	Valutabile	
10	Fresegna D*, Bullitta S*, Musella A, Rizzo FR, De Vito F, Guadalupi L, Caioli S, Balletta S, Sanna K, Dolcetti E, Vanni V, Bruno A, Buttari F, Stampanoni Bassi M, Mandolesi G, Centonze D, Gentile A. Re-Examining the Role of TNF in MS Pathogenesis and Therapy. <i>Cells</i> . 2020 Oct 14;9(10):2290. doi: 10.3390/cells9102290. PMID: 33066433; PMCID: PMC7602209.	Valutabile	
11	Mandolesi G, Bullitta S, Fresegna D, De Vito F, Rizzo FR, Musella A, Guadalupi L, Vanni V, Stampanoni Bassi M, Buttari F, Visconti MT, Centonze D, Gentile A. Voluntary running wheel attenuates motor deterioration and brain damage in cuprizone-induced demyelination. <i>Neurobiol Dis</i> . 2019 Sep;129:102-117.	Valutabile	
12	De Vito F, Musella A, Fresegna D, Rizzo FR, Gentile A, Stampanoni Bassi M, Gilio L, Buttari F, Procaccini	Valutabile	

	C, Colamatteo A, Bullitta S, Guadalupi L, Caioli S, Vanni V, Balletta S, Sanna K, Bruno A, Dolcetti E, Furlan R, Finardi A, Licursi V, Drulovic J, Pekmezovic T, Fusco C, Bruzzaniti S, Hornstein E, Uccelli A, Salvetti M, Matarese G, Centonze D, Mandolesi G. MiR-142-3p regulates synaptopathy-driven disease progression in multiple sclerosis. <i>Neuropathol Appl Neurobiol.</i> 2022 Feb;48(2):e12765.		
--	--	--	--

Tesi di dottorato: "Alterazioni sinaptiche e disturbi dell'umore guidati dall'infiammazione in un modello murino di Sclerosi Multipla"

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 37 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 21 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 1419 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 38,25 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 302,1 e NON RIPORTATO DAL CANDIDATO (banca dati di riferimento Scopus).

#### Candidato: Valeria Gerbino

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Congressi e convegni nazionali e internazionali: Come da elenco in Allegato B, Part X	Valutabile	
2	Coordinamento di progetti di ricerca: Allegato B, Part VI	Valutabile	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o esteri: Allegato B, Part III	Valutabile	
4	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: Allegato B, Part IV	Valutabile	
5	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: Allegato B, Part V	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Klionsky DJ, ...Gerbino V, et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). <i>Autophagy</i> . 2021 Feb 8;1-382.	Valutabile	
2	Gerbino V, Kaunga E, Ye J, Canzio D, O'Keeffe S, Rudnick ND, Guarnieri P, Lutz CM, Maniatis T. The Loss of TBK1 Kinase Activity in Motor Neurons or in All Cell Types Differentially Impacts ALS Disease Progression in SOD1 Mice. <i>Neuron</i> . 2020 Jun 3;106(5):789-805.e5.	Valutabile	
3	Ye J, Cheung J, Gerbino V, Ahlsén G, Zimanyi C, Hirsh D, Maniatis T. Effects of ALS-associated TANK binding kinase 1 mutations on protein-protein interactions and kinase activity. <i>Proc Natl Acad Sci U S A</i> . 2019 Dec 3;116(49):24517-24526.	Valutabile	
4	Rudnick ND, Griffey CJ, Guarnieri P, Gerbino V, Wang X, Piersant JA, Tapia JC, Rich MM, Maniatis T. Distinct roles for motor neuron autophagy early and late in the SOD1G93A mouse model of ALS. <i>Proc Natl Acad Sci U S A</i> . 2017 Sep 26;114(39):E8294-E8303.	Valutabile	
5	Di Salvio M, Piccinni V, Gerbino V, Mantoni F, Camerini S, Lenzi J, Rosa A, Chellini L, Loreni F, Carrì MT, Bozzoni I, Cozzolino M, Cestra G. Pur-alpha functionally interacts with FUS carrying ALS-associated mutations. <i>Cell Death Dis</i> . 2015 Oct 22;6:e1943.	Valutabile	
6	Rossi S, Serrano A, Gerbino V, Giorgi A, Di Francesco L, Nencini M, Bozzo F, Schininà ME, Bagni C, Cestra G, Carrì MT, Achsel T, Cozzolino M. Nuclear accumulation of mRNAs underlies G4C2-repeat-induced translational repression in a cellular model of C9orf72 ALS. <i>J Cell Sci</i> . 2015 May 1;128(9):1787-99.	Valutabile	
7	D'Ambrosi N, Rossi S, Gerbino V, Cozzolino M. Rac1 at the crossroad of actin dynamics and neuroinflammation in Amyotrophic Lateral Sclerosis. <i>Front Cell Neurosci</i> . 2014 Sep 8;8:279.	Valutabile	
8	Valle C, Salvatori I, Gerbino V, Rossi S, Palamici L, René F, Carrì MT. Tissue specific deregulation of selected HDACs characterizes ALS	Valutabile	

	progression in mouse models: pharmacological characterization of SIRT1- and SIRT2- pathways. Cell Death Dis. 2014 Jun 19;5:e1296.		
9	Gerbino V, Carri MT, Cozzolino M, Achsel T. Mislocalised FUS mutants stall spliceosomal snRNPs in the cytoplasm. Neurobiol Dis. 2013 Jul;55:120-8.	Valutabile	

Tesi di dottorato: The role of FUS in RNA dys-metabolism in Amyotrophic Lateral Sclerosis, with particular attention to the effects of FUS mutations on snRNP biosynthesis and function.

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 10 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 10 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 1546 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 154,6 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 102,497 e NON RIPORTATO (banca dati di riferimento Scopus).

**Candidato: GUADAGNO NOEMI ANTONELLA**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca in Cell and Developmental Biology. "Meccanismo di addizione del piridossal 5-fosfato all'acoserina idrossimetiltransferasi".	Valutabile	
2	May 2012 Aug 2012 Sapienza "Università di Roma" Post-graduate researcher – Cenci Bolognetti Foundation	Valutabile	
3	Nov 2012 Oct 2015 Sapienza "Università di Roma" Fellowship for teaching and practical training for students	Valutabile	
4	May 2016 Feb 2019 University of Oslo Researcher - Intracellular dynamic and membrane transport during cell motility- responsible of the project	Valutabile	

5	Feb. 2019 Oct. 2021 University of Oslo Post-doctoral fellow – Intracellular dynamics in cancer transformation and progression - Responsible for conducting research	Valutabile	
6	Sept. 2020 Nov. 2020 University of Oslo Teaching: Laboratory Methods in Cellular Biology	Valutabile	
7	Nov. 2021 Present ThermoFisher Scientific R&D Scientist III	Valutabile	
8	Grant: 2013 Start-up funding Sapienza “Università di Roma”	Valutabile	
9	Grant: 2015 Start-up funding Sapienza “Università di Roma”	Valutabile	
10	Grant: 2018 Conference travel grant Robert of Ella Wenzins legat ved Universitet i Oslo	Valutabile	
11	Grant: 2019 University of Oslo : LifeScience internationalisation support University of Oslo	Valutabile	
12	Partecipazione a congressi e invited speaker : 1) 2019 - Cell Signaling and Intracellular Trafficking in Cancer Biology, Torino (Italy). Guadagno NA., Margiotta A., Kjos I., Xu X., Hu X., Margadant F., Progida C.; Identification of Rab18 as a regulator of cell migration, flash talk 2) 2019 - Bio-Mechanics workshop on cell membrane dynamics, active matter and plasticity in tissue - Tøyen Hovedgård, Oslo (Norway) – Guadagno Noemi, The role of endoplasmic reticulum in cell migration - oral presentation 3) 2018 - Small GTPases in Membrane Processes: Trafficking, Autophagy and Disease, Leesburg, VA, US. Guadagno NA., Kjos I., Xu X., Hu X., Margadant F., Progida C.; Identification of Rab18 as a regulator of cell migration, flash talk 4) 2017 - Centre for Immune Regulation (CIR) retreat, Holmen Fjordhotell, Oslo (Norway) Guadagno NA., Vestre K., Kjos I., Distefano MB., Xian H., Bakke O., Progida; From two-D to three-D: methods for analysis of cell migration, oral presentation	Valutabile	

13	2020 - Reviewer for European Journal of Human Genetics 2020 - Reviewer for Scientific Reports 2020 - Internal examiner (UiO) for Master thesis (Silvana Romero)	Non valutabile	Titolo non valutato nella presente procedura concorsuale
14	Partecipazione a corsi: 2018 - NorMIC Workshop on Biological Optical Microscopy, University of Oslo, Norway 2017 - Zurich Image and Data Analysis School (ZIDAS), ETH Zürich, Switzerland 2017 - NorMIC Workshop on Light Microscopy Image Processing Course, University of Oslo, Norway 2011 - FELASA course on animal experimentation. Category C. University of Murcia	Non valutabili	Titoli non valutabili dalla presente procedura concorsuale.
15	Erasmus fellowship durante la tesi di laurea	Non valutabile	Si valutano i titoli posseduti dopo la laurea.
16	Esaminatore per una tesi di master presso l'università di Oslo	Non valutabile	Titolo non valutabile nell'ambito del seguente concorso
17	Supervisore di n 8 studenti	Non valutabile	Titolo non valutabile nell'ambito del seguente concorso
18	Partecipazione corso sperimentazione animale in Spagna	Non valutabile	Titolo non valutabile nell'ambito del seguente concorso

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Guadagno, N.A., Margiotta, A., Bjørnestad, S.A., Haugen, L.H., Kjos, I., et al. Rab18 regulates focal adhesion dynamics by interacting with kinectin-1 at the endoplasmic reticulum. (2020) <i>Journal of Cell Biology</i> , 219 (7), art. no. e201809020,	Valutabile	
2	Guadagno, N.A., Moriconi, C., Licursi, V., D'Acunto, E., Nisi, P.S., Carucci, N., De Jaco, A., Cacci, E., Negri, R., Lupo, G., Miranda, E. Neuroserpin polymers cause oxidative stress in a neuronal model of the dementia FENIB. (2017) <i>Neurobiology of Disease</i> , 103, pp. 32-44.	Valutabile	
3	Bjørnestad, S.A.*, Guadagno, N.A.* Kjos, I., Progida, C. Rab33b-exocyst interaction mediates localized secretion for	Valutabile	

	focal adhesion turnover and cell migration. (2022) <i>iScience</i> , 25 (5), art. no. 104250 * equal contribution		
4	Persiconi, I., Cosmi, F., Guadagno, N.A., Lupo, G., De Stefano, M.E. Dystrophin Is Required for the Proper Timing in Retinal Histogenesis: A Thorough Investigation on the mdx Mouse Model of Duchenne Muscular Dystrophy. (2020) <i>Frontiers in Neuroscience</i> , 14, art. no. 760,	Valutabile	
5	Vestre, K., Kjos, I., Guadagno, N.A., Borg Distefano, M., Kohler, F., Fenaroli, F., Bakke, O., Progida, C. Rab6 regulates cell migration and invasion by recruiting Cdc42 and modulating its activity. (2019) <i>Cellular and Molecular Life Sciences</i> , 76 (13), pp. 2593-2614.	Valutabile	
6	Fra, A., Cosmi, F., Ordoñez, A., Berardelli, R., Perez, J., Guadagno, N.A., Corda, L., Marciak, S.J., Lomas, D.A., Miranda, E. Polymers of Z $\alpha$ 1-antitrypsin are secreted in cell models of disease. (2016) <i>European Respiratory Journal</i> , 47 (3), pp. 1005-1009.	Valutabile	
7	Vestre, K., Persiconi, I., Distefano, M.B., Mensali, N., Guadagno, N.A., Bretou, M., Wälchli, S., Arnold-Schrauf, C., Bakke, O., Dalod, M., Lennon-Dumenil, A.-M., Progida, C. Rab7b regulates dendritic cell migration by linking lysosomes to the actomyosin cytoskeleton. (2021) <i>Journal of Cell Science</i> , 134 (18), art. no. jcs259221	Valutabile	
8	D'Acunto, E., Gianfrancesco, L., Serangeli, I., D'Orsi, M., Sabato, V., Guadagno, N.A., et al. Polymerogenic neuroserpin causes mitochondrial alterations and activates NF $\kappa$ B but not the UPR in a neuronal model of neurodegeneration. FENIB (2022) <i>Cellular and Molecular Life Sciences</i> , 79 (8), art. no. 437	Valutabile	
9	Guadagno, N.A., Progida, C. Rab GTPases: Switching to human diseases- (Review) (2019) <i>Cells</i> , 8 (8), art. no. 909,	Valutabile	
10	Guadagno, N.A., Progida, C.	Valutabile	

	Probing the ER-Focal Adhesion Link During Cell Migration (Book protocol). (2023) Methods in Molecular Biology, 2608, pp. 39-50.		
11	Non presentata		
12	Non presentata		

Tesi di dottorato: "Meccanismo di addizione del piridossal 5-fosfato all'aposerina idrossimetiltransferasi".

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 16 (banca dati di riferimento PubMed);
- indice di *Hirsch 8* (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 226 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 14.125 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 91.437 e 6.1 (banca dati di riferimento Clarivate).

#### Candidato: La Rosa Piergiorgio

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata alla Salute dell'Uomo (XXV ciclo) conseguito nel 2013 presso l'Università degli Studi degli Studi Roma Tre.	valutabile	
	Abilitazione alla Professione di Biologo conseguita nel 2013	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
3	Attività di ricerca svolta dal 01/07/2020 ad oggi come ricercatore a tempo determinato (rtdA) presso il dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Roma La Sapienza	valutabile	
	Attività di ricerca svolta dal 15/01/2018 al 31/06/2020 in qualità di post-doc, con un Contratto Libero Professionale di Ricerca, presso l'Ospedale	valutabile	

	Pediatrico Bambin Gesù, laboratorio di Medicina Molecolare		
	Attività di ricerca svolta dal 01/04/2017 al 31/12/2017 in qualità di post-doc, con un contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e presso il laboratorio di Neuroembriologia della Fondazione Santa Lucia IRCCS	valutabile	
2.	Attività di ricerca svolta dal 01/04/2016 al 31/03/2017, in qualità di post-doc, con la borsa di studio "Fondazione Veronesi post-doctoral fellowship", presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e presso il laboratorio di Neuroembriologia della Fondazione Santa Lucia IRCCS	valutabile	
3.	Attività di ricerca svolta dal 15/03/2015 al 14/03/2016, in qualità di post-doc, con un assegno di ricerca annuale, presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e presso il laboratorio di Neuroembriologia della Fondazione Santa Lucia IRCCS	valutabile	
4.	Attività di ricerca svolta dal 15/03/2015 al 14/03/2016, in qualità di post-doc, con un assegno di ricerca annuale, presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e presso il laboratorio di Neuroembriologia della Fondazione Santa Lucia IRCCS	valutabile	
5.	Attività di ricerca svolta dal 15/02/2013 al 14/02/2015, in qualità di post-doc, con un assegno di ricerca biennale, presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e presso il laboratorio di Neuroembriologia della Fondazione Santa Lucia IRCCS	valutabile	
6.	Attività di formazione e ricerca svolta dal 01/01/2010 al 31/12/2012, in qualità di Dottorando, presso il dipartimento di Biologia, Università degli Studi Roma TRE	valutabile	
7.	Attività di formazione e ricerca svolta dal 01/03/2007 al 20/07/2009 in	valutabile	

	qualità di Tesista, presso il Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e della Salute, Università degli Studi di Roma Foro Italico		
8.	Attività di formazione e ricerca, svolta dal 11/04/2011 al 22/04/2011, presso Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale, Laboratorio di Neuroproteomica, Università degli studi dell'Insubria	valutabile	
9.	<p>Titolarità e Co-titolarità dei seguenti corsi di insegnamento:</p> <p>i. Strategie di analisi in genomica funzionale, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale Psicologia giuridica, forense e criminologica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza dall' A.A. 2022-2023 ad oggi e membro delle commissioni di esame dallo stesso anno.</p> <p>ii. Basi del funzionamento cellulare, modulo di Biologia Applicata, nell'ambito del Corso di Laurea Tecniche di laboratorio biomedico L/SNT3 (3 CFU, 30 ore), dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, presso l'Azienda Ospedaliera Sant'Andrea dall' AA 2021-2022 e membro delle commissioni di esame dallo stesso anno.</p> <p>iii. Neurobiologia, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica LM-51 (3 CFU, 24 ORE), dell' Università degli Studi di Roma La Sapienza dall' AA 2021-2022 ad oggi e membro delle commissioni di esame dall'AA 2020-2021</p> <p>iv. Scienze Biomediche I, modulo di Biologia, nell'ambito del Corso di Laurea Tecniche ortopediche L/SNT3 (2 CFU, 16 ORE), dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, presso l'Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, dall'AA 2021-2022 ad oggi e membro delle commissioni di esame dallo stesso anno.</p> <p>v. Basi molecolari della vita, modulo di Biologia Applicata, nell'ambito del corso di Laurea Tecnica della riabilitazione psichiatrica L/SNT2 (1 CFU, 10 ORE), dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, presso l'Azienda Policlinico Umberto I, dall'AA 2020-2021 ad oggi e membro delle</p>	valutabile	

	<p>commissioni di esame dallo stesso anno</p> <p>vi. Elementi di Farmacologia, nella Scuola di Specializzazione in Psicologia del ciclo di vita (2 CFU, 16 ORE), dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza dall'AA 2020-2021 ad oggi e membro delle commissioni di esame dallo stesso anno.</p> <p>vii. Altre Attività Formative: La comunicazione neurone-glia: una selezione di approfondimenti e metodologie innovative, nell'ambito del Corso di laurea, Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica: (3 CFU, 36 ORE), dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, nell'AA 2020-2021</p> <p>viii. Attività di didattica integrativa (Esercitazioni di Anatomia), nell'ambito del Corso di Laurea Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, dall'AA 2015-2016 all'AA 2016-2017.</p> <p>ix. Attività di didattica integrativa (Esercitazioni di Fisiologia), nell'ambito del corso di Laurea in Scienze Biologiche, dell'Università degli Studi di Roma TRE, dall'AA 2010-2011 all'AA 2011-2012.</p>		
10.	<p>Attività di formazione e supervisione</p> <p>i. di studenti per il tirocinio di tesi, nell'ambito del Corso di Laurea Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica, di studenti Dottorandi, per il dottorato di ricerca in Neuroscienze del Comportamento, e di postdoc, presso il Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Roma La Sapienza, dall'AA 2020-2021 ad oggi</p> <p>ii. di studenti per il tirocinio di tesi nell'ambito del Corso di Laurea Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica, Università degli Studi di Roma TRE, nell'AA 2018-2019</p> <p>iii. di studenti per il tirocinio di tesi, nell'ambito del Corso di Laurea Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche, dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", dall'AA 2015-2016 all'AA 2017-2018.</p>	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
11	Membro commissioni esami universitari (in parte congruenti)	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando

12	Relatore di 1 Tesi di Laurea Triennale nel CdL Tecniche di Laboratorio Biomedico nel 2022.	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
13	Relatore di 1 Tesi di Laurea Magistrale nel CdL Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica.	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
14	Premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca svolta, come dettagliato a pagina 4 (sezione V) dell'allegato B ( <i>Curriculum vitae</i> ).	valutabile	
15	Membro di Società Scientifiche nazionali ed internazionali, come dettagliato a pagina 4-5 (sezione V) dell'allegato B ( <i>Curriculum vitae</i> ).	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
16	Partecipazione al comitato editoriale di riviste di riconosciuto prestigio nel settore, come dettagliato a pagina 5 (sezione V) dell'allegato B ( <i>Curriculum vitae</i> ).	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
17	Attività di revisore per riviste di ricerca di riconosciuto prestigio nel settore, come dettagliato a pagina 5 (sezione V) dell'allegato <i>Curriculum vitae</i> .	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
18	Titolarità o co-titolarità dei seguenti finanziamenti, come dettagliato a pagina 5 (sezione VI) dell'allegato B ( <i>Curriculum vitae</i> ). i. Università degli Studi di Roma La Sapienza, Bandi di Ateneo per la Ricerca 2022, Progetti di Ricerca Grandi. Protocollo: RG1221816B9646F5, Componente ii. Università degli Studi di Roma La Sapienza, Bandi di Ateneo per la Ricerca 2021, Progetti di ricerca Medi. Protocollo: RM12117A86B6FF27, Responsabile iii. Università degli Studi di Roma La Sapienza, Bandi di Ateneo per la Ricerca 2021, Progetti Medie Attrezzature Scientifiche. Protocollo: MA22117A8A97CD42, Componente	valutabile	
19	Partecipazione e/o coordinamento di progetti di ricerca, come dettagliato a pagina 7 (sezione VII B) dell'allegato B ( <i>Curriculum vitae</i> ).	valutabile	
20	Presentazioni orali a congressi nazionali/internazionali, come dettagliato a pagina 11 (sezione X) dell'allegato B ( <i>Curriculum vitae</i> ).	Valutabile	

21	Presentazione di Poster a congressi nazionali/internazionali, come dettagliato alle pagine 11-12 (sezione X B) dell'allegato B ( <i>Curriculum vitae</i> ).	valutabile	
22	Presentazioni orali a seminari su invito, come dettagliato a pagina 12 (sezione X C) dell'allegato B ( <i>Curriculum vitae</i> ).	valutabile	
23	Attività di valutatore Tesi Dottorato in Biotecnologie Medico-chirurgiche e Medicina Traslazionale dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
24	Membro della Commissione del Concorso di Dottorato in Neuroscienze del Comportamento, XXXVIII Ciclo	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
25	Attività di rappresentanza istituzionale dei ricercatori, presso la Giunta di Dipartimento, dal 2022 ad oggi	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
26	Attività di rappresentanza istituzionale dei ricercatori, presso la Giunta di Facoltà, dal 2022 ad oggi	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
27	Attività di membro della Commissione di valutazione per n°1 Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca, cat A, per il settore scientifico disciplinare BIO/13, SC 05/F1	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
28	Membro del collegio dei Docenti del dottorato in Neuroscienze del comportamento, curriculum Psicobiologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, dal 2020 ad oggi	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
29	Attività di membro delle Commissioni di Laurea per il Corso di Laurea Neuroscienze Cognitive e Luogo Riabilitazione Psicologica	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
30	Premio per ricercatori e assegnisti di ricerca di 2000 euro per il bando della regione Lazio “Fare Ricerca” (Determinazione n. G12467 del 20/09/2022)	valutabile	
31	Abilitazione Scientifica Nazionale, professore di seconda fascia in Anatomia Umana (ssd BIO/16 sc 05/H1)	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando

32	Abilitazione Scientifica Nazionale, professore di seconda fascia in Biologia Applicata (ssd BIO/13 sc 05/F1)	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
33	Abilitazione Scientifica Nazionale, professore di seconda fascia in Fisiologia (ssd BIO/09 sc 05/D1)	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
34	Vincitore del premio "Post-Doctoral Fellowship-year 2016" Fondazione Umberto Veronesi per il progetto di ricerca: "Ruolo del fattore di Splicing Sam68 nella malignità dei gliomi".	valutabile	
35	Vincitore di una Borsa di Studio post-dottorato finanziata dalla Fondazione Santa Lucia, per il progetto di ricerca: "Sviluppo di modelli cellulari per lo studio dello splicing di SMN2 nell'atrofia muscolare spinale".	valutabile	
36	Membro ordinario di Società scientifiche nazionali (AIBG, SINS, RNA society, SIF, SFRRE)	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
37	Academic Editor per il giornale scientifico "Biomedicines"	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
38	Guest e Review Editor per numerose riviste.	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Tiberi J, Cesarini V, Stefanelli R, Canterini S, Fiorenza MT, La Rosa P. (2023) Gender differences in antioxidant defence and the regulation of redox homeostasis in physiology and pathology. <i>Mech Ageing Dev.</i> Apr;211:111802.	valutabile	
2	Napolitano A*, Schiavi S*, La Rosa P*, Rossi-Espagnet MC, Petrillo S, Bottino F, Tagliente E, Longo D, Lupi E, Casula L, Valeri G, Piemonte F, Trezza V, Vicari S. (2022). Sex Differences in Autism Spectrum Disorder: Diagnostic, Neurobiological, and Behavioral Features. <i>Front Psy.</i> May 13;13:889636.	valutabile	
3	Verdile V, Svetoni F, La Rosa P, Ferrante G, Cesari E, Sette C, Paronetto MP. (2022). EWS splicing regulation contributes to balancing Foxp1 isoforms required for neuronal	valutabile	

	differentiation. Nucleic Acids Res. Mar 7:gkac154.		
4	Rava A, La Rosa P, Palladino G, Dragotto J, Totaro A, Canterini S, Oddi S and Fiorenza MT. (2022) The appearance of phagocytic microglia in the postnatal brain of Niemann Pick type C mice is developmentally regulated and underscores shortfalls in fine odor discrimination. <i>Journal of Cellular Physiology</i> . Dec;237(12):4563-4579.	valutabile	
5	La Rosa P, Petrillo S, Turchi R, Berardinelli F, Schirinzi T, Vasco G, Lettieri-Barbato D, Fiorenza MT, Bertini ES, Aquilano K and Piemonte F. (2021). The Nrf2 induction prevents ferroptosis in Friedreich's Ataxia. <i>Redox Biol</i> Jan;38:101791.	valutabile	
6	La Rosa P, Bartoli G, Farioli Vecchioli S, Cesari E, Pagliarini V, Sette C. (2020). Androgen Receptor signaling promotes the neural progenitor cell pool in the developing cortex. <i>J Neurochem</i> . Sep 21.	valutabile	
7	Turchi R, Tortolici F, Guidobaldi G, Iacovelli F, Falconi M, Rufini S, Faraonio R, Casagrande V, Federici M, De Angelis L, Carotti S, Francesconi M, Zingariello M, Morini S, Bernardini R, Mattei M, La Rosa P, Piemonte F, Lettieri-Barbato D, Aquilano K. (2020). Frataxin deficiency induces lipid accumulation and affects thermogenesis in brown adipose tissue. <i>Cell Death Dis</i> . Jan 23;11(1):51.	valutabile	
8	Petrillo S., D'Amico J., La Rosa P., Bertini ES., Piemonte F. (2019). Targeting NRF2 for the treatment of Friedreich's Ataxia: a comparison among drugs. <i>Int J Mol Sci</i> . 20(20), 5211	valutabile	
9	La Rosa P., Russo M., Petrillo S., Aquilano K., Lettieri-Barbato D., Turchi R., Bertini ES and Piemonte F. (2019). Nrf2 induction re-establishes a proper neuronal differentiation program in Friedreich's Ataxia Neural Stem Cells. <i>Front. Cell. Neurosci</i> . 31;13:356.	valutabile	
10	Svetoni F., de Paola E., La Rosa P., Mercatelli N., Caporossi D., Sette C. Paronetto M.P. (2017)	valutabile	

	Posttranscriptional regulation of FUS and EWS protein expression by miR-141 during neural differentiation. Hum Mol Genet. 15;26(14):2732-2746.		
11	La Rosa P., Bielli P., Compagnucci C., Cesari E., Volpe E., Farioli Vecchioli S., Sette C. (2016) SAM68 promotes self-renewal and glycolytic metabolism in neural progenitor cells by modulating ALDH1A3 premRNA 3'-end processing. Elife. 15;5. pii: e20750.	valutabile	
12	La Rosa P., Pellegrini M., Totta P., Acconcia F., Marino M. (2014) Xenoestrogens alter estrogen receptor (ER) $\alpha$ intracellular levels. PLoS One. 20;9(2):e88961	valutabile	

Tesi di dottorato: "Regulation of cell physiology through the modulation of estrogen receptors activities by natural and synthetic compounds"

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 37 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 17(banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 766 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 20,7 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 198,1. 5,4 (banca dati di riferimento Web of Science)

**Candidato: LACCONI VALENTINA**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale valutabilità non
1	Dottorato di ricerca in biotecnologie mediche e medicina traslazionale conseguito il 17.6.2021 presso	Valutabile	

	universita' degli studi di Roma "tor vergata" Characterization of EGFL7 expression during endometrial preparation to implantation and its implications in infertility conditions.		
2	"invited Speaker" come docente al convegno 3RS Winter school: Oltre le barriere... modelli in vitro per la tossicologia, IZSLER, Brescia tenutosi il 27.9.2017	Valutabile	
3	Oral presentation "Characterization of Epidermal Growth Factor Like Domain 7 (EGFL7) expression and its potential involvement in endometrial receptivity" al congresso SIAI tenutosi a Padova, dal 14-9-22 al 16-9-22	Valutabile	
4	Vincitore del premio Monesi Rizzoli, mediante la presentazione orale "Characterization of Epidermal Growth Factor Like Domain 7 (EGFL7) expression and its potential involvement in endometrial receptivity" al congresso Sessione Scientifica Collegio degli Istologi, Via Scarpa, Rome, del 25-2-22	Valutabile	
5	Presentazione orale Lacconi V, Massimiani M, Rago R, Ticconi C and Campagnolo L. The secreted factor Epidermal Growth Factor Like Domain 7 (EGFL7): a potential regulator of endometrial receptivity. congresso Sessione Scientifica Collegio degli Istologi, Via Scarpa, Rome, del 26-10-20	Valutabile	
6	Poster: Campagnolo L, Lacconi V, La Civita F, Antonaci D, Meneghini C, Massimiani M, Ticconi C, Rago R. The EGFL7/NOTCH pathway: a novel regulator of the endometrium-blastocyst dialog. 35th Annual meeting on ESHRE, Vienna, Austria, 23-26 June 2019	Valutabile	
7	Oral presentation Lacconi V, Massimiani M and Campagnolo L. In vitro models for the study of reproductive toxicity of engineered nanomaterials. "Nanoinnovation 2017". San Pietro in Vincoli, Rome. Sapienza University of Rome – Faculty of civil and industrial engineering	Valutabile	
8	Presentazione orale "Characterization of Epidermal Growth Factor Like Domain 7 (EGFL7) expression and its potential involvement in endometrial receptivity" al congresso Sessione Scientifica Collegio degli Istologi, Via Scarpa, Rome, del 26-10-20	Valutabile	

	Scientifica Collegio degli Istologi,Via Scarpa, Rome, del 25-2-22		
9	incarico di insegnamento di Istologia ed embriologia presso University of Tirana, Nostra Signora Del Buon Consiglio, Facoltà di Medicina e Chirurgia da aprile 2023 ad oggi	Valutabile	
10	insegnamento di Citologia e Istologia presso Unicamillus - Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences, Odontoiatria dal 2021 a oggi	Valutabile	
11	Titolare di assegno di ricerca di 1 fascia per il progetto "Research Project: Identification of endometrial markers for improvement of prognosis in recurrent miscarriage" (POR FESR LAZIO 1014-2020 - A0375-2020-36775 CUP:E85F21000880002). Settore disciplinare BIO/17, presso il dipartimento di biomedicina e prevenzione, sezione di Istologia, dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, dal 14.10.2021 al 14.10.2023,	Valutabile	
12	collaborazione internazionale e la partecipazione come Research Scholar della Dott.ssa Lacconi presso Rheumatology laboratory, Arthritis Center, Boston University, School of Medicine,	Valutabile	
13	partecipazione al corso di formazione "Animals used for scientific purposes: Modules 3.2, 6.2 and 8; function a), c) and d) following Dlgs 26/2014, DM 05-08-2021 and DD 18-03-2022". Rattus norvegicus, tenuto dall' Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio and Toscana in collaboration with University of Rome Tor Vergata and Istituto Superiore di Sanità	Non valutabile	Titolo non valutabile dal concorso
14	partecipazione al corso di formazione "Animals used for scientific purposes: Modules 3.2, 6.2 e 8; funzione a), c) e d), following Dlgs 26/2014, DM 05-08-2021, DD 18-03-2022". Oryctolagus cuniculus, tenuto dall' Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio and Toscana in collaboration with University of Rome Tor Vergata and Istituto Superiore di Sanità	Non valutabile	Titolo non valutabile dal concorso
15	partecipazione al corso di formazione "ETICA E CONCEZIONE DEI PROGETTI, MODULI 9, 10,	Non valutabile	Titolo non valutabile dal concorso

	11,DM 5 AGOSTO 2021", tenuto dall' Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna		
16	partecipazione al corso di formazione "LEGISLAZIONE NAZIONALE ED ETICA LIVELLO 1, MODULI 1 E 2, DM 5 AGOSTO 2021", tenuto dall' Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna	Non valutabile	Titolo non valutabile dal concorso
17	partecipazione al corso di formazione "BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO,MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI", tenuto dall' Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna,	Non valutabile	Titolo non valutabile dal concorso
18	partecipazione al corso di formazione "Welfare of laboratory animals and alternative methods to animal testing", tenuto dall' Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio and Toscana in collaborazione con University of Rome Tor Vergata e CNR,	Non valutabile	Titolo non valutabile dal concorso
19	2020-2022 Università di Roma Tor vergata. Attività di tutoraggio e supporto alla didattica al corso di istologia, laurea ingegneria medica.	Valutabile	
20	2023-Lacconi V, Massimiani M and Campagnolo L. Characterization of epidermal growth factor-like domain 7 (EGFL7) expression in normal endometrium and in the endometrium of women with poor reproductive outcomes. Poster Congress SIAI, Modena	Valutabile	
21	Lettera di incarico di cultore della materia per l'insegnamento di Istologia ed embriologia	Non valutabile	Il bando prevede la valutazione della sola didattica e/o didattica integrativa.
22	Abilitazione alla professione di biologo	Non valutabile	Titolo non valutabile nel presente concorso.
23	Oltre ai congressi elencati sopra la candidata ha partecipato a un congresso internazionale (Congress on maternal Haemodynamics)	Valutabile	
24	Acquisizione di 12 crediti in geologia e 24 crediti in antropopedagogia	Non Valutabile	Titolo non valutabile nel presente concorso.
25	La candidata ha partecipato alle attività dei gruppi di ricerca afferenti ai laboratori di anatomia patologica, laboratorio di analisi virologiche, laboratorio di patologia	Valutabile	

	genetica, laboratorio di istologia e fecondazione;		
26	La candidata ha partecipato a diversi workshop: Discovering organoids: the journey of 3D culture systems; Human pluripotent stem cells; Rischi per la salute da lavoro e stili di vita: la medicina di precisione tra potenzialità e prospettive applicative; 3D advanced in vitro models; Human pluripotent stem cell.	Valutabile	
27	Research Project: Identification of endometrial markers for improvement of prognosis in recurrent miscarriage (POR FESR LAZIO 1014-2020 - A0375-2020-36775 - CUP:E85F21000880002). Settore disciplinare BIO/17, assegno ricerca di 1° fascia	Valutabile	
28	Università di Roma Tor Vergata- Cultore della materia in istologia e embriologia	Non valutabile	Il bando prevede la valutazione della sola didattica e/o didattica integrativa.

Prog.	Pubblicazione	valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Lacconi V, Massimiani M, Paglione L, Antonaci D, Meneghini C, Klinger FG, Fazleabas A, Stuhlmann H, Rago R, Ticconi C, Campagnolo L. Characterization of epidermal growth factor-like domain 7 (EGFL7) expression in normal endometrium and in the endometrium of women with poor reproductive outcomes. <i>Hum Reprod.</i> 2023 Jul 5;38(7):1345-1358. doi: 10.1093/humrep/dead086. PMID: 37159518. ISSN: 0268-1161	Valutabile	
2	Manna C, Lacconi V, Rizzo G, De Lorenzo A, Massimiani M. Placental Dysfunction in Assisted Reproductive Pregnancies: Perinatal, Neonatal and Adult Life Outcomes. <i>Int J Mol Sci.</i> 2022 Jan 8;23(2):659. doi: 10.3390/ijms23020659. PMID: 35054845; PMCID: PMC8775397. ISSN: 1661-6596	Valutabile	
3	Lacconi V, Massimiani M, Paglione L, Messina A, Battistini B, De Filippis P, Magrini A, Pietrojasti A, Campagnolo L. An improved in vitro	Valutabile	

	model simulating the feto-maternal interface to study developmental effects of potentially toxic compounds: The example of titanium dioxide nanoparticles. <i>Toxicol Appl Pharmacol.</i> 2022 Jul 1;446:116056. doi: 10.1016/j.taap.2022.116056. Epub 2022		
4	Camaioni A, Massimiani M, Lacconi V, Magrini A, Salustri A, Sotiriou GA, Singh D, Bitounis D, Bocca B, Pino A, Barone F, Prota V, Iavicoli I, Scimeca M, Bonanno E, Cassee FR, Demokritou P, Pietroiusti A, Campagnolo L. Silica encapsulation of ZnO nanoparticles reduces their toxicity for cumulus cell-oocyte-complex expansion. Part Fibre Toxicol. 2021 Sep 3;18(1):33. doi: 10.1186/s12989-021-00424-z. PMID: 34479598; PMCID: PMC8414698. ISSN: 1743-8977	Valutabile	
5	Massimiani M, Tiralongo GM, Salvi S, Fruci S, Lacconi V, La Civita F, Mancini M, Stuhlmann H, Valensise H, Campagnolo L. Treatment of pregnancies complicated by intrauterine growth restriction with nitric oxide donors increases placental expression of Epidermal Growth Factor-Like Domain 7 and improves fetal growth: A pilot study. <i>Transl Res.</i> 2021 Feb;228:28-41. doi: 10.1016/j.trsl.2020.08.002. Epub 2020 Aug 9. PMID: 32784003. ISSN: 1931-5244	Valutabile	
6	Bianchi MG, Campagnolo L, Allegri M, Ortelli S, Blosi M, Chiu M, Taurino G, Lacconi V, Pietroiusti A, Costa AL, Poland CA, Baird D, Duffin R, Bussolati O, Bergamaschi E. Length-dependent toxicity of TiO <sub>2</sub> nanofibers: mitigation via shortening. <i>Nanotoxicology.</i> 2020 May;14(4):433-452. doi: 10.1080/17435390.2019.1687775. Epub 2019 Nov 15. PMID: 31726913. ISSN: 1743-5390	Valutabile	
7	Massimiani M, Lacconi V, La Civita F, Ticconi C, Rago R, Campagnolo L. Molecular Signaling Regulating Endometrium-Blastocyst Crosstalk. <i>Int J Mol Sci.</i> 2019 Dec 18;21(1):23. doi: 10.3390/ijms21010023. PMID: 31861484; PMCID: PMC6981505. ISSN: 1661-6596	Valutabile	

8	Farina A, Peruzzi G, Lacconi V, Lenna S, Quarta S, Rosato E, Vestri AR, York M, Dreyfus DH, Faggioni A, Morrone S, Trojanowska M, Farina GA. Epstein-Barr virus lytic infection promotes activation of Toll-like receptor 8 innate immune response in systemic sclerosis monocytes. <i>Arthritis Res Ther.</i> 2017 Feb 28;19(1):39. doi: 10.1186/s13075-017-1237-9. PMID: 28245863; PMCID: PMC5331713. ISSN: 1478-6354	Valutabile	
9	Santarelli R, Granato M, Pentassuglia G, Lacconi V, Gilardini Montani MS, Gonnella R, Tafani M, Torrisi MR, Faggioni A, Cirone M. KSHV reduces autophagy in THP-1 cells and in differentiating monocytes by decreasing CAST/calpastatin and ATG5 expression. <i>Autophagy.</i> 2016 Dec;12(12):2311-2325. doi: 10.1080/15548627.2016.1235122. Epub 2016 Oct 7. PMID: 27715410; PMCID: PMC5173267. ISSN: 1554-8627	Valutabile	
10	Granato M, Lacconi V, Peddis M, Di Renzo L, Valia S, Rivanera D, Antonelli G, Frati L, Faggioni A, Cirone M. Hepatitis C virus present in the sera of infected patients interferes with the autophagic process of monocytes impairing their in-vitro differentiation into dendritic cells. <i>Biochim Biophys Acta.</i> 2014 Jul;1843(7):1348-55. doi:10.1016/j.bbamcr.2014.04.003. Epub 2014 Apr 12. PMID: 24726834. ISSN: 0006-3002	Valutabile	
11	Granato M, Lacconi V, Peddis M, Lotti LV, Di Renzo L, Gonnella R, Santarelli R, Trivedi P, Frati L, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. HSP70 inhibition by 2-phenylethynesulfonamide induces lysosomal cathepsin D release and immunogenic cell death in primary effusion lymphoma. <i>Cell Death Dis.</i> 2013 Jul 18;4(7):e730. doi: 10.1038/cddis.2013.263. Erratum in: <i>Cell Death Dis.</i> 2014;5:e2154. Renzo, L D [corrected to Di Renzo, L]. PMID: 23868063; PMCID: PMC3730433. ISSN: 2041-4889	Valutabile	
12	Non presentata		

Tesi di dottorato: " Characterization of EGFL7 expression during endometrial preparation to implantation and its implications in infertility conditions".

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 11 (banca dati di riferimento PubMed);
- indice di Hirsch 8 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 285 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 25.9 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 76,679 e 6,971 (banca dati di riferimento: Scopus).

**Candidato: MALERBA FRANCESCA**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca in biologia cellulare e molecolare: conseguito in data 13/2/2006 presso l'Università De L'aquila "Cofactor addition during folding of serine hydroxymethyltransferase: a case study for pyridoxal 5'-dependent enzymes."	Valutabile	
2	2012-2018 Scuola Normale Superiore di Pisa- Assegnista di ricerca	Valutabile	
3	2002-Contratto a progetto - ENEA-Casaccia (Roma). ENEA della Casaccia (Roma). Dipartimento di Biologia molecolare vegetale.	Valutabile	
4	2001-2002 CNR. Borsa di Studio-CNR. Istituto di Ricerca sulle Biotecnologie Agro-Alimentari, Lecce.	Valutabile	
5	2007-2011 Fondazione EBRI – Rita Levi-Montalcini con contratti a progetto, borse di studio, assegni di ricerca anche in convenzione (regione Lazio, Telethon, Scuola Normale Superiore). Caratterizzazione biochimica di proNGF, NGF, mutanti di NGF di interesse terapeutico. Produzione e caratterizzazione di anticorpi	Valutabile	

	ricombinanti. Set up e validazione di immunoassay.		
6	2006-07 Contratto a tempo determinato – Merck Serono (Roma) Laboratorio di immunochimica. Sviluppo e validazione di Immunoassay in GLP.	Valutabile	
7	Presentazione orale Tecnomed 2022 “The measure of proNGF in CSF by a new automated immunoassay increases the diagnostic performance of the clinically validated biomarkers in Alzheimer’s Disease and Frontotemporal Dementia” (Lecce)	Valutabile	
8	Presentazione orale BraYn 2022 “BraYn Educational Symposium • PerkinElmer “Looking for a needle in a haystack: how to detect a biological drug against its natural background. The case of painless NGF”, Rome.	Valutabile	
9	Brevetto: Cattaneo A, Malerba F (2018). proNGF mutants and uses thereof for the preparation of NGF mutants. US20180086805	Non valutabile	Titolo non valutato dalla procedura concorsuale
10	Brevetto: Cattaneo A, Malerba F (2021). Method for the early diagnosis of neurodegenerative diseases by means of quantification of proNGF and derived forms thereof. 102021000025619	Non valutabile	Titolo non valutato dalla procedura concorsuale
11	Progetti: BrightFocus “A new optimized form of Nerve Growth Factor: an anti-inflammatory and neuroprotective drug candidate for Glaucoma” 2023-25. Co-principal Investigator.	Valutabile	
12	Progetti: Regione Lazio. "Interazione fra il sistema proNGF/NGF e l'espressione dei microRNA in soggetti con Sclerosi Multipla trattati con farmaci disease-modifying per identificare profili di risposta specifici", 2020-2022. Investigator.	Valutabile	
13	Progetti: Regione Lombardia and Fondazione Cariplo. "Production of neutralizing therapeutic antibody libraries from Covid-19 patients", 2020. Goal: Isolation and analysis of neutralizing therapeutic antibody libraries from Covid-19 convalescent patients. Investigator.	Valutabile	

14	Progetti: Regione Puglia (CUP B84I18000540002 TecnoMed Puglia TECNOPOLO for Precision Medicine). Sezione neuroscienze, nuovi biomarcatori per malattie neurodegenerative. Investigator.	Valutabile	
15	Progetti: EU POR FESR + Regione Lazio. "Platform for early and non-invasive diagnostics of neurodegenerative diseases"(Acronym: MoDiag), 2018-2019. Goal: Create a technological platform for early and non-invasive diagnosis of neurodegenerative diseases, based on mathematical models to support decisions and through the integrated analysis of innovative clinical, instrumental and biomarker data. Investigator.	Valutabile	
16	Progetti: Funding Agency: EU, Hor2020 ICT program. Title: "MAgnetic Diagnostic Assay for neurodegenerative diseases" (Acronym: MADIA), contract n.1732678, 2017-201 EU, FP7 program. "Title: The NGF System and its interplay with endocannabinoid signalling, from peripheral sensory terminals to brain: new targets for next generation drugs for neuropathic pain" (acronym: PainCage), contract n. 603191, 2014-2018. Investigator. 9. Investigator.	Valutabile	
	Progetti: AISIM: "Linking proNGF/NGF imbalance to the inflammatory synaptopathy in a mouse model of multiple sclerosis", 2014-2016. Investigator.	Valutabile	
17	Progetti: EU FP7, 2014-18 Title: The NGF System and its interplay with endocannabinoid signalling, from peripheral sensory terminals to brain: new targets for next generation drugs for neuropathic pain" (acronym: PainCage), contract n. 603191, Investigator	Valutabile	
18	Award 2011: Young Researcher Scuola Normale Superiore Pisa	Valutabile	
19	Award 2019: Donation from Banca d'Italia for the project "Development of an automated immunoassay for proNGF: biomarker for early diagnosis of Alzheimer's disease	Non Valutabile	Trattasi di una donazione e non è chiaro se l'attribuzione è avvenuta su base competitiva.
20	2023-24 Master in pre-clinical and clinical pharmaceutical research	Non Valutabile	Titolo non valutato dal seguente concorso

	development – Università di Milano Bicocca		
21	2019-presente Fondazione EBRI- Capo della facility di biochimica NGF lab	Valutabile	
22	Attività di divulgazione scientifica	Non valutabile	Titolo non valutato dal seguente concorso

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	The Cleavage-Specific Tau 12A12mAb Exerts an Anti-Amyloidogenic Action by Modulating the Endocytic and Bioenergetic Pathways in Alzheimer's Disease Mouse Model Latina V, Atlante A, Malerba F, La Regina F, Balzamino BO, Micera A, Pignataro A, Stigliano E, Cavallaro S, Calissano P, Amadoro G. <i>Int J Mol Sci.</i> 2023 Jun 2;24(11):9683. doi: 10.3390/ijms24119683.	Valutabile	
2	proNGF Measurement in Cerebrospinal Fluid Samples of a Large Cohort of Living Patients With Alzheimer's Disease by a New Automated Immunoassay Malerba F, Arisi I, Florio R, Zecca C, Dell'Abate MT, Bruni Ercole B, Camerini S, Casella M, Logroscino G and Cattaneo A. <i>Front. Aging Neurosci.</i> , 27 October 2021   <a href="https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.741414">https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.741414</a>	Valutabile	
3	A Quantitative Bioassay to Determine the Inhibitory Potency of NGF-TrkA Antagonists. Malerba F, Bruni Ercole B, Florio R, Cattaneo A. <i>SLAS Discov.</i> 2021 Apr 19:24725552211000672. doi: 10.1177/24725552211000672	Valutabile	
4	Systemic delivery of a specific antibody targeting the pathological N-terminal truncated tau peptide reduces retinal degeneration in a mouse model of Alzheimer's Disease. Latina V, Giacovazzo G, Cordella F, Balzamino BO, Micera A, Varano M, Marchetti C, Malerba F, Florio R, Ercole BB, La Regina F, Atlante A, Coccurello R, Di Angelantonio S, Calissano P, Amadoro G. <i>Acta Neuropathol Commun.</i> 2021 Mar 9;9(1):38. doi: 10.1186/s40478-021-01138-1	Valutabile	

5	Passive immunotherapy for N-truncated tau ameliorates the cognitive deficits in two mouse Alzheimer's disease models. Corsetti V, Borreca A, Latina V, Giacovazzo G, Pignataro A, Krashia P, Natale F, Cocco S, Rinaudo M, Malerba F, Florio R, Ciarapica R, Coccurello R, D'Amelio M, Ammassari-Teule M, Grassi C, Calissano P, Amadoro G. <i>Brain Commun.</i> 2020 Apr 6;2(1):fcaa039	Valutabile	
6	The NGFR100W mutation specifically impairs nociception without affecting cognitive performance in a mouse model of Hereditary Sensory and Autonomic Neuropathy type V. Testa G, Mainardi M, Morelli C, Olimpico F, Pancrazi L, Petrella C, Severini C, Florio R, Malerba F, Stefanov A, Strettoi E, Brandi R, Arisi I, Heppenstall P, Costa M, Capsoni S, Cattaneo A. <i>J Neurosci.</i> 2019 Nov 4. pii: 0688-19. doi: 10.1523/JNEUROSCI.0688-19.2019	Valutabile	
7	The chemokine CXCL12 mediates the anti-amyloidogenic action of painless human Nerve Growth Factor. Simona Capsoni, Francesca Malerba, Nicola Maria Carucci, Caterina Rizzi, Chiara Criscuolo, Nicola Origlia, Mariantonietta Calvello, Alessandro Viegi, Giovanni Meli, Antonino Cattaneo Brain. 2017 Jan;140(Pt 1):201-217. doi: 10.1093/brain/aww271	Valutabile	
8	Conformational Rigidity within Plasticity Promotes Differential Target Recognition of Nerve Growth Factor. Paoletti F, de Chiara C, Kelly G, Covaceuszach S, Malerba F, Yan R, Lamba D, Cattaneo A, Pastore A. <i>Front Mol Biosci.</i> 2016 Dec 26;3:83. doi: 10.3389/fmolb.2016.00083	Valutabile	
9	NGF and proNGF reciprocal interference in immunoassays: open questions, criticalities and ways forward. Malerba F., Paoletti F., Cattaneo A. <i>Frontiers in Molecular Neuroscience</i> , 2016 Aug 3;9:63. doi: 10.3389/fnmol.2016.00063.	Valutabile	
10	Functional Characterization of Human ProNGF and NGF Mutants: Identification of NGF P61SR100E as a "Painless" Lead Investigational Candidate for Therapeutic	Valutabile	

	Applications. Malerba F, Paoletti F, Bruni Ercole B, Materazzi S, Nassini R, Coppi E, Patacchini R, Capsoni S, Lamba D, Cattaneo A. PLoS One. 2015 Sep 15;10(9):e0136425		
11	A comparative analysis of the structural, functional and biological differences between Mouse and Human Nerve Growth Factor. Paoletti F, Malerba F, Ercole BB, Lamba D, Cattaneo A. Biochim Biophys Acta. 2015 Mar;1854(3):187-97.	Valutabile	
12	ProNGF\NGF imbalance triggers learning and memory deficits, neurodegeneration and spontaneous epileptic-like discharges in transgenic mice. Tiveron C, Fasulo L, Capsoni S, Malerba F, Marinelli S, Paoletti F, Piccinin S, Scardigli R, Amato G, Brandi R, Capelli P, D'Aguanno S, Florenzano F, La Regina F, Lecci A, Manca A, Meli G, Pistillo L, Berretta N, Nisticò R, Pavone F, Cattaneo A. Cell Death Differ. 2013 Mar 29 doi: 10.1038/cdd.2013.22.	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: "Cofactor addition during folding of serine hydroxymethyltransferase: a case study for pyridoxal 5'-dependent enzymes."

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 29 (banca dati di riferimento pubmed);
- indice di Hirsch 14(banca dati di riferimento google scholar);
- numero totale delle citazioni 742 (banca dati di riferimento google scholar);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 25.6 (banca dati di riferimento google scholar);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 146,4 e 5 (banca dati di riferimento impact factor riferito all'anno della pubblicazione banca dati search biobio or academic accelerator).

**Candidato: Muzzi Maurizio**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca in "Biologia Molecolare Cellulare e Ambientale"	Valutabile	

	(BMCA) (XXXI° ciclo) conseguito in data 26/02/2019, presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre		
2	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre dal 01/02/2019 al 31/01/2021.	Valutabile	
3	Borsista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre dal 01/11/2021 al 31/10/2022 Progetto di ricerca FFC#06/2020: "Validation of the biodistribution and activity of new optimized leads in mouse model and other CF model system".	Valutabile	
4	Borsista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre dal 15/11/2022 al 14/07/2023	Valutabile	
5	<u>Corsi di formazione</u> -2018 Corso "Corso base di R per scienze biologiche ed ambientali", Dr. Paolo Piras, svolto presso l'Università degli Studi Roma Tre. -2017 Corso "Practical course on Molecular Phylogeny and Population Genetics", Dr. Emiliano Mancini, svolto presso l'Università degli Studi Roma Tre -2016 Corso "Molecular Phylogenetics: Then, Now and the Future", Prof. Wendy Moore (University of Arizona) e Dr. James Robertson (University of Arizona), svolto presso l'Università degli Studi Roma Tre. -2015 Corso teorico-pratico di microscopia a fascio ionico (Focused Ion Beam, FIB), Ing. Dr. De Felicis, Laboratorio Interdipartimentale di Microscopia Elettronica (L.I.M.E.), Università degli Studi Roma Tre. Abilitazione all'utilizzo in autonomia dello strumento Dualbeam FIB/SEM Helios Nanolab F.E.I. -2015: Corso teorico-pratico di microscopia elettronica a scansione, Ing. Dr. De Felicis, Laboratorio Interdipartimentale di Microscopia Elettronica (L.I.M.E.), Università degli Studi Roma Tre. Abilitazione all'utilizzo in autonomia dello strumento SEM Philips XL30 -2013 Corso teorico-pratico, di Microscopia Elettronica in Trasmissione Ing. Dr. De Felicis, Laboratorio Interdipartimentale di Microscopia Elettronica (L.I.M.E.), Università degli Studi Roma Tre. Abilitazione all'utilizzo	Non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando

	in autonomia dello strumento TEM Philips CM120.		
	<p>-2015 Attività di tirocinio presso il laboratorio di biologia molecolare del Prof. Paolo Mariottini, Università degli studi Roma Tre (apprendimento di tecniche di PCR).</p> <p>-2014 Attività di tirocinio presso il laboratorio di Citologia, Istologia ed Embriologia della Prof. Sandra Moreno, Università degli studi Roma Tre</p>	valutabile	
	<p><u>Attività didattica universitaria</u></p> <p>-2023. Partecipazione in qualità di docente alla Summer school per dottorandi e giovani ricercatori dal titolo "Applicazioni della Microscopia in Biologia", tenutasi presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio (Università del Molise) (Pesche, Italia), 12-14 Luglio 2023.</p> <p>-2018, 2019, 2020, 2021, 2022. Collaborazione per attività didattiche nell'ambito del Master di II livello in "Embriologia Umana Applicata" relativamente alle lezioni di "Fondamenti teorico pratici di microscopia elettronica" e "Laboratorio di microscopia elettronica applicata allo studio dei gameti" comprese nell'unità didattica "Biologia molecolare della cellula: fondamenti e applicazioni".</p> <p>-2015-oggi: Supporto alla didattica con lezioni frontali ed assistenza durante le esercitazioni e supporto agli esami per i seguenti corsi: Zoologia (Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche), Biodiversità ed Ecologia della Fauna del Suolo, Entomologia, Laboratorio di Microscopia Elettronica (Corsi di Laurea Magistrale in Biodiversità e Gestione degli Ecosistemi, Biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica).</p>	valutabile	
	<p>-2018. Seminario su invito "Novel approaches to study arthropod anatomy by using dualbeam FIB/SEM" presso Eesti Maaülikool (Estonian University of Life Sciences) (Tartu, Estonia), 19 Giugno 2018.</p>	non valutabile	Titolo non valutabile dal concorso.
	<p>-2018-oggi: Cultore della materia presso l'Università degli Studi Roma Tre per gli insegnamenti di ambito zoologico.</p>	non valutabile	Il bando prevede la valutazione della sola didattica e/o didattica integrativa.
	2015-oggi: correlatore di 5 tesi di laurea triennali:	non valutabile	Titolo non valutabile dal concorso.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2016. Componente nel progetto finanziato SYNTHESYS (Synthesis of Systematic Resources, the European Union-funded Integrated Activities grant), DE-TAF-5591 “Virtual 3D imaging of Ant nest Beetles through Micro-CT scanning for advanced morphological studies”; Responsabile scientifico: A. Di Giulio. Svolto dal 5 al 9 Dicembre 2016 presso il Museum für Naturkunde (Museum of Natural History, Berlin, Germany).</li> <li>• 2016. Responsabile del progetto finanziato SYRMEP (SYnchrotron Radiation for MEdical Physics) beamline, proposal_20160088 “Functional anatomical study of the flanged bombardier beetle explosive defensive system”; svolto dal 9 al 15 novembre 2016 (72 ore di utilizzo del fascio), presso ELETTRA Sincrotrone Trieste</li> </ul>	Valutabile	
	<u>Partecipazione a convegni nazionali ed internazionali</u> -Presentazioni orali: 3. Muzzi M., Di Giulio A. 2017. A morphological approach to study the evolution of explosive defensive systems in Coleoptera. 7th Congress of the Italian Society for Evolutionary Biology (SIBE), Roma, Italia, 28-31 Agosto 2017. 2. Di Giulio A., Muzzi M., Romani R. 2015. How many bombardier beetle lineages? New morphological evidences support independent evolution of explosive defensive systems in Coleoptera. 76° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Viterbo, Italia, 15-18 Settembre 2015. -Poster: 9. Muzzi, M., S., Moreno, Salvatori, I., Scaricamazza, S, Spalloni, A., Valle, C., Ferri, A. Effects of Trimetazidine on mitochondrial dysfunction in amyotrophic lateral sclerosis <i>SOD1G93A</i> cell models: an ultrastructural study. 68° convegno GEI – Società Italiana di Biologia dello Sviluppo e della Cellula (GEI-SIBSC). Oliveri, Italia, 5-8 Giugno 2023. 8. Marioli, C., Muzzi, M., Colasuonno, F., Magliocca, V., Bertini, E., Tartaglia, M., Compagnucci C., Moreno, S. Increased apoptotic cell death in riboflavin transporter deficiency.	Valutabile	

	<p>Meeting on Motor Neuron Diseases - II edition. Torino, Italia, 4-5 Novembre 2022.</p> <p>7. Marinaccio, J., Micheli, E., Udroiu, I., Baranzini, N, Grimaldi, A., Di Nottia, M., Carrozzo, R., Moreno, S., Muzzi, M., Sgura, A. TERT role in response to oxidative stress: a putative player into mitochondria. EMBO Workshop: Telomere function and evolution in health and disease, Troia, Portogallo, 26 Settembre-1 Ottobre 2022.</p> <p>6. Marioli, C., Muzzi, M. Colasuonno, F., Magliocca, V., Bertini, E., Tartaglia, M., Compagnucci, C., Moreno, S. Increased Apoptotic Cell Death in Riboflavin Transporter Deficiency. BraYn 5th Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists. Roma, Italia, 28-30 Settembre 2022.</p> <p>5. Marioli, C., Muzzi, M. Colasuonno, F., Magliocca, V., Bertini, E., Tartaglia, M., Compagnucci, C., Moreno, S. Induced pluripotent stem cells and derived motor neurons as in vitro model for neurodegenerative diseases: new insights into Riboflavin Transporter Deficiency. 67° convegno GEI – Società Italiana di Biologia dello Sviluppo e della Cellula (GEI-SIBSC). Gargnano, Italia, 5-7 Giugno 2022.</p> <p>4. Marioli, C., Fiorucci, C., Colasuonno, F., Magliocca, V., Muzzi, M., Bertini, E., Tartaglia, M., Compagnucci, C., Moreno, S. Increased apoptotic cell death in a pediatric form of neurodegeneration 6 associates with mitochondrial abnormalities. Program No. P294.01. 2021 Neuroscience Meeting Planner. Society for Neuroscience, 2021. Online.</p> <p>3. Mancini, E., Muzzi, M., Di Giulio, A., Fratini, E., Cervelli, M., Mariottini, P., Lombardo, F., Persichini, T., Gisondi, S., Gasperi, T., Bologna, M.A. Cantharidin in blister beetles: from biology to biotechnology. 80° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Roma, Italia, 23-26 Settembre 2019.</p> <p>2. Colasuonno, F., Muzzi, M., Borghi, R., Niciforo, A., Compagnucci, C., Di Giulio, A., Moreno, S. 2017. Use of focused ion beam/scanning electron microscopy (FIB/SEM) to study senescent features of pluripotent stem cells. Biophysics@Rome2017, CNR, Roma, Italia, 18-19 Maggio 2017.</p> <p>- 6 Abstract in rivista</p>		
--	--	--	--

	<p>-Di Giulio A., Muzzi M., Romani R. 2013. The explosive defensive system of paussine and brachinine bombardier beetles (Coleoptera Carabidae): comparative morphology and ultrastructure. XVIth European Carabidologists meeting. Abstract Book. Praga, Repubblica Ceca, 22-27 Settembre 2013.</p> <p>-Pompilio, A., Crocetta, V., Galardi, G., Geminiani, C., Verginelli, F., Muzzi, M., Di Giulio, A., Di Bonaventura, G. Characterization of biofilm formation by <i>Myroides odoratimimus</i> isolated from post-traumatic calcaneal recurrent ulcer in diabetic patient. SIM 2017 45° Congresso nazionale della società italiana di microbiologia, Genova, Italia, 27-30 Settembre 2017.</p>	Valutabile	
	Copertina rivista: Monografie dell'Associazione Romana di Entomologia (2019)	Non valutabile	Rivista non congruente

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Marinaccio, J., Micheli, E., Udroiu, I., Di Nottia, M., Carrozzo, R., Baranzini, N., Grimaldi, A., Leone, S., Moreno, S., Muzzi, M., & Sgura, A. (2023). TERT Extra-Telomeric Roles: Antioxidant Activity and Mitochondrial Protection. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 24(5), 4450.	Valutabile	
2	Montalesi, E., Cracco, P., Acconcia, F., Fiocchetti, M., Iucci, G., Battocchio, C., Orlandini, E., Ciccone, L., Nencetti, S., Muzzi, M., Moreno, S., & Marino, M. (2023). Resveratrol Analogs and Prodrugs Differently Affect the Survival of Breast Cancer Cells Impairing Estrogen/Estrogen Receptor $\alpha$ /Neuroglobin Pathway. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 24(3), 2148	Valutabile	
3	Muzzi, M., Mancini, E., Fratini, E., Cervelli, M., Gasperi, T., Mariottini, P., Persichini, T., Bologna, M. A., & Di Giulio, A. (2022). Male Accessory Glands of Blister Beetles and Cantharidin Release: A Comparative Ultrastructural Analysis. <i>Insects</i> , 13(2), 132.	Valutabile	

4	Muzzi, M., Di Giulio, A., Mancini, E., Fratini, E., Cervelli, M., Gasperi, T., Mariottini, P., Persichini, T., & Bologna, M. A. (2020). The male reproductive accessory glands of the blister beetle <i>Meloe proscarabaeus</i> Linnaeus, 1758 (Coleoptera: Meloidae): Anatomy and ultrastructure of the cantharidin-storing organs. <i>Arthropod Structure &amp; Development</i> , 59, 100980.	Valutabile	
5	Canullo, L., Genova, T., Gross Trujillo, E., Pradies, G., Petrillo, S., Muzzi, M., Carossa, S., & Mussano, F. (2020). Fibroblast Interaction with Different Abutment Surfaces: In Vitro Study. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 21(6), 1919.	Valutabile	
6	Merivee, E., Must, A., Nurme, K., Di Giulio, A., Muzzi, M., Williams, I., & Mänd, M. (2020). Neural code for ambient heat detection in elaterid beetles. <i>Frontiers in Behavioral Neuroscience</i>	Valutabile	
7	Muzzi, M., & Di Giulio, A. (2019). The ant nest "bomber": Explosive defensive system of the flanged bombardier beetle <i>Paussus favieri</i> (Coleoptera, Carabidae). <i>Arthropod structure &amp; development</i> , 50, 24-42.	Valutabile	
8	Muzzi, M., Moore, W., & Di Giulio, A. (2019). Morpho-functional analysis of the explosive defensive system of basal bombardier beetles (Carabidae: Paussinae: Metriini). <i>Micron</i> , 119, 24-38.	Valutabile	
9	Di Giulio, A., & Muzzi, M. (2018). Two novel approaches to study arthropod anatomy by using dualbeam FIB/SEM. <i>Micron</i> , 106, 21-26.	Valutabile	
10	Colasuonno, F., Borghi, R., Niceforo, A., Muzzi, M., Bertini, E., Di Giulio, A., Moreno, S., & Compagnucci, C. (2017). Senescence-associated ultrastructural features of long-term cultures of induced pluripotent stem cells (iPSCs). <i>Aging (Albany NY)</i> , 9(10), 2209.	Valutabile	
11	Must, A., Merivee, E., Nurme, K., Sibul, I., Muzzi, M., Di Giulio, A., Williams, I., & Tooming, E. (2017). Encoding noxious heat by spike bursts of antennal bimodal hygroreceptor (dry) neurons in the carabid <i>Pterostichus</i>	Valutabile	

	oblongopunctatus. Cell and tissue research, 368(1), 29-46.		
12	Di Giulio, A., Muzzi, M., & Romani, R. (2015). Functional anatomy of the explosive defensive system of bombardier beetles (Coleoptera, Carabidae, Brachininae). Arthropod structure & development, 44(5), 468-490.	Valutabile	

Tesi di dottorato: "Study on the evolution of explosive defensive systems in Coleoptera through functional anatomy and ultrastructure".

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 27 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 8 banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 156 (da 128 documenti) (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 5,77 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 99,822 e 3,697 (banca dati di riferimento Scopus).

**Candidato: Alessio Reggio**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottore di ricerca in Biologia cellulare e Molecolare in data 18/04/2019 (data della discussione della tesi). La durata del corso di dottorato è di anni 3 a decorrere dall'a.a. 2015	Valutabile	
2	Abilitazione all'insegnamento di Professore di seconda fascia per il settore concorsuale BIO/06, in corso di validità fino al 25 gennaio 2034.	Non valutabile	Titolo non valutabile dal concorso
5	Aprile 2019 – Ottobre 2019: Attività di ricerca (post-doc)	Valutabile	
6	Novembre 2019 – Dicembre 2021: Attività di ricerca (post-doc)	Valutabile	
7	Gennaio 2022 – Settembre 2022: Attività di ricerca (post-doc)	Valutabile	
8	Ottobre 2022 – presente IRBM Science Park SpA	Valutabile	
9	Abilitazione all'insegnamento di seconda fascia BIO/17	Non valutabile	Titolo non valutabile dal concorso

10	Abilitazione all'insegnamento di seconda fascia BIO/13	Non valutabile	Titolo non valutabile dal concorso
11	2015-2019: supervisor di 11 studenti in tesi di laurea  2019-2021: supervisor di un post-doc	Non valutabili	Titoli non valutabili dal concorso
	-2021: Keystone symposia: relazione orale; - 2019: Inter-university institute of Myology (IIM): relazione orale; -2018: Inter-university institute of Myology (IIM): relazione orale; -2018: Max Delbrück center for molecular medicine: poster; - 2017: MBO meeting in Heidelberg: poster; - 2016: Inter-university institute of Myology (IIM): poster.	Valutabili	
11	- 2023: Ha ottenuto la copertina della rivista Dis. Model. Mech. (2023) per una pubblicazione. - 2023: Premio "Contributi premiali per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzarne la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio"	Valutabili	
12	Organizer of the PhD workshop "Let's talk about DNA metabolism, cell division and...how to stay happy and focused in science!". University of Rome Tor Vergata.	Non valutabile	Si tratta di un workshop a carattere locale
13	Attività di formazione/ricerca 2022 ad oggi IRBM Science Park, Pomezia (RM)	valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Reggio A, De Paolis F, Bousselmi S, Cicciarelli F, Bernardini S, Rainer A et al. Development of a platform of 3D adipogenesis to model, at higher scale, the impact of LY2090314 compound on fibro/adipogenic progenitor adipogenic drift. <i>Dis Model Mech</i> 2023. doi:10.1242/dmm.049915. PubMed PMID: 37272428 PubMed Central PMCID: PMC10309591.	Valutabile	
2	Giuliani G, Rosina M, Reggio A. Signaling pathways regulating the fate of fibro/adipogenic progenitors (FAPs) in skeletal muscle regeneration and disease. <i>FEBS J</i> . 2021 Jun 18;. doi: 10.1111/febs.16080. PubMed PMID: 34143565.	Valutabile	

3	Di Lorenzo G, Iavarone F, Maddaluno M, Plata-Gómez AB, Aureli S, Quezada Meza CP et al. Phosphorylation of FAM134C by CK2 controls starvation-induced ER-phagy. <i>Sci Adv</i> 2022; doi: 10.1126/sciadv.abo1215. PubMed PMID: 36044577; PubMed Central PMCID: PMC9432840.	Valutabile	
4	Reggio A, Buonomo V, Grumati P. Eating the unknown: Xenophagy and ER-phagy are cytoprotective defenses against pathogens. <i>Exp Cell Res.</i> 2020 Nov 1;396(1):112276. doi: 10.1016/j.yexcr.2020.112276. Epub 2020 Sep 9. Review. PubMed PMID: 32918896; PubMed Central PMCID: PMC7480532.	Valutabile	
5	Reggio A, Buonomo V, Grumati P. Eating the unknown: Xenophagy and ER-phagy are cytoprotective defenses against pathogens. <i>Exp Cell Res.</i> 2020 Nov 1;396(1):112276. doi: 10.1016/j.yexcr.2020.112276. Epub 2020 Sep 9. Review. PubMed PMID: 32918896; PubMed Central PMCID: PMC7480532.	Valutabile	
6	Reggio A, Rosina M, Palma A, Cerquone Perpetuini A, Petrilli LL, Gargioli C, Fuoco C, Micarelli E, Giuliani G, Cerretani M, Bresciani A, Sacco F, Castagnoli L, Cesareni G. Adipogenesis of skeletal muscle fibro/adipogenic progenitors is affected by the WNT5a/GSK3/b-catenin axis. <i>Cell Death Differ.</i> 2020 Oct;27(10):2921-2941. doi: 10.1038/s41418-020-0551-y. Epub 2020 May 7. PubMed PMID: 32382110; PubMed Central PMCID: PMC7492278.	Valutabile	
7	Reggio A, Rosina M, Krahmer N, Palma A, Petrilli LL, Maiolatesi G, Massacci G, Salvatori I, Valle C, Testa S, Gargioli C, Fuoco C, Castagnoli L, Cesareni G, Sacco F. Metabolic reprogramming of fibro/adipogenic progenitors facilitates muscle regeneration. <i>Life Sci Alliance.</i> 2020 Mar;3(3). doi: 10.26508/lsa.202000660. Print 2020 Mar. PubMed PMID: 32019766; PubMed Central PMCID: PMC7003708.	Valutabile	
8	Sacco F, Seelig A, Humphrey SJ, Krahmer N, Volta F, Reggio A, Marchetti P, Gerdes J, Mann M. Phosphoproteomics Reveals the	Valutabile	

	GSK3-PDX1 Axis as a Key Pathogenic Signaling Node in Diabetic Islets. <i>Cell Metab.</i> 2019 Jun 4;29(6):1422-1432.e3. doi: 10.1016/j.cmet.2019.02.012. Epub 2019 Mar 14. PubMed PMID: 30879985.		
9	Reggio A, Spada F, Rosina M, Massacci G, Zuccotti A, Fuoco C, Gargioli C, Castagnoli L, Cesareni G. The immunosuppressant drug azathioprine restrains adipogenesis of muscle Fibro/ Adipogenic Progenitors from dystrophic mice by affecting AKT signaling. <i>Sci Rep.</i> 2019 Mar 13;9(1):4360. doi: 10.1038/s41598-019-39538-y. PubMed PMID: 30867438; PubMed Central PMCID: PMC6416262	Valutabile	
10	Giuliani G, Vumbaca S, Fuoco C, Gargioli C, Giorda E, Massacci G, Palma A, Reggio A, Riccio F, Rosina M, Vinci M, Castagnoli L, Cesareni G. SCA-1 micro-heterogeneity in the fate decision of dystrophic fibro/adipogenic progenitors. <i>Cell Death Dis.</i> 2021 Jan 25;12(1):122. doi: 10.1038/s41419-021-03408-1. PubMed PMID: 33495447; PubMed Central PMCID: PMC7835386.	Valutabile	
11	Chipurupalli S, Ganesan R, Martini G, Mele L, Reggio A, Esposito M, Kannan E, Namasivayam V, Grumati P, Desiderio V, Robinson N. Cancer cells adapt FAM134B/BiP mediated ER-phagy to survive hypoxic stress. <i>Cell Death Dis.</i> 2022 Apr 18;13(4):357. doi: 10.1038/s41419-022-04813-w. PubMed PMID: 35436985; PubMed Central PMCID: PMC9016075.	Valutabile	
12	Marinkovic M, Fuoco C, Sacco F, Cerquone Perpetuini A, Giuliani G, Micarelli E, Pavlidou T, Petrilli LL, Reggio A, Riccio F, Spada F, Vumbaca S, Zuccotti A, Castagnoli L, Mann M, Gargioli C, Cesareni G. Fibro-adipogenic progenitors of dystrophic mice are insensitive to NOTCH regulation of adipogenesis. <i>Life Sci Alliance.</i> 2019 Jun;2(3). doi: 10.26508/lsa.201900437. Print 2019 Jun. PubMed PMID: 31239312; PubMed Central PMCID: PMC6599969.	Valutabile	

Tesi di dottorato: Titolo non presente. Il progetto è stato focalizzato nell'identificazione di nuovi target terapeutici, basati su molecole e approcci metabolici, con l'obiettivo di arrestare la gravità del decorso patologico degli individui affetti da distrofia muscolare di Duchenne.

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 riconosciuti per l'abilitazione scientifica nazionale 18 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 12 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* normalizzato 3 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 335 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 18,6 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 143,29 e 7,96 (banca dati di riferimento Scopus).

**Candidato: Gabriele Senczuk**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottore di ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica conseguito in data 16/03/2016 presso L'Università di Roma La Sapienza	Valutabile	
2	Svolgimento di attività di ricerca in qualità di ricercatore a tempo determinato (RTDA) presso il Dipartimento di Agricoltura, Ambiente ed Alimenti dell'Università degli studi del Molise, Campobasso, Italia dal 01-09-2019 al presente;	Valutabile	
3	Assegno di ricerca presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca Sulle Acque (IRSA-CNR), Montelibretti (Roma), Italia, dal 01/10/2018 al 28/02/2019.	Valutabile	
4	Borsa di Ricerca presso il Museo di Storia Naturale "La Specola", Università degli Studi di Firenze, Firenze, Italia, dal 01/07/2018 al 30/09/2018.	Valutabile	
5	Borsa di Ricerca presso il Museo di Storia Naturale "La Specola", Università degli Studi di Firenze, Firenze, Italia, dal 01/07/2017 al 30/06/2018.	Valutabile	

6	Borsa di Ricerca per dottorandi DAAD presso il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica dell'Università di Potsdam, Germania, dal 07/01/2015 al 07/04/2015.	Valutabile	
7	Erasmus+ International Credit Mobility, corso di 8 ore tenuto presso l'Università di Debre Markos, Etiopia dal 04/06/2023 al 10/06/2023	Valutabile	
8	Erasmus+ Mobility for teaching, corso di 10 ore tenuto presso l'Università di Cordoba, Spagna dal 06/05/2023 al 13/05/2023.	Valutabile	
9	Erasmus+ Mobility for teaching, corso di 8 ore tenuto presso l'Università di Cordoba, Spagna dal 05/12/2021 al 10/12/2021.	Valutabile	
10	Corso di 8 ore per studenti magistrali e di dottorato tenuto presso l'Università di Cordoba, Spagna, dal 11/01/2023 al 26/01/2023.	Valutabile	
11	Corso di 8 ore (2 ECTS) per la Scuola di Dottorato Internazionale in Tecnologie e Biotecnologie Agrarie presso l'Università del Molise dal 08/03/2021 al 13/03/2021	Valutabile	
12	Docente a contratto per il corso di Monitoraggio mediante bioindicatori animali (6 CFU) per la Laurea Magistrale in Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale, presso l'università degli studi di Roma La Sapienza.	Valutabile	
13	"Fully supported fellowship" per la partecipazione al Congresso Mondiale di Erpetologia (WCH) tenutosi dal 15/08/2016 al 21/08/2016 ad Hangzhou (China).	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Bruno, S., Landi, V., Senczuk, G., Brooks, S. A., Almathen, F., Faye, B., ... & Ciani, E. (2022). Refining the camelus dromedarius myostatin gene polymorphism through worldwide whole-genome sequencing. <i>Animals</i> , 12(16), 2068.	Valutabile	
2	Senczuk, G., Criscione, A., Mastrangelo, S., Biscarini, F.,	Valutabile	

	Marletta, D., Pilla, F., ... & Ciampolini, R. (2022). How Geography and Climate Shaped the Genomic Diversity of Italian Local Cattle and Sheep Breeds. <i>Animals</i> , 12(17), 2198.		
3	Senczuk, G., Landi, V., Mastrangelo, S., Persichilli, C., Pilla, F., & Ciani, E. (2022). Seven Shades of Grey: A Follow-Up Study on the Molecular Basis of Coat Colour in Indicine Grey Cattle Using Genome-Wide SNP Data. <i>Genes</i> , 13(9), 1601.	Valutabile	
4	Ben-Jemaa, S., Senczuk, G., Ciani, E., Ciampolini, R., Catillo, G., Boussaha, M., ... & Mastrangelo, S. (2021). Genome-wide analysis reveals selection signatures involved in meat traits and local adaptation in semi-feral Maremmana cattle. <i>Frontiers in Genetics</i> , 12, 675569.	Valutabile	
5	Senczuk*, G., Gramolini, L., Avella, I., Mori, E., Menchetti, M., Aloise, G., & Castiglia, R. (2021). No association between candidate genes for color determination and color phenotype in <i>Hierophis viridiflavus</i> , and characterization of a contact zone. <i>Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research</i> , 59(3), 748-759.	Valutabile	
6	Senczuk*, G., Mastrangelo, S., Ajmone-Marsan, P., Becskei, Z., Colangelo, P., Colli, L., ... & Pilla, F. (2021). On the origin and diversification of Podolian cattle breeds: testing scenarios of European colonization using genome-wide SNP data. <i>Genetics Selection Evolution</i> , 53(1), 48.	Valutabile	
7	Senczuk, G., Mastrangelo, S., Ciani, E., Battaglini, L., Cendron, F., Ciampolini, R., ... & Cassandro, M. (2020). The genetic heritage of Alpine local cattle breeds using genomic SNP data. <i>Genetics Selection Evolution</i> , 52(1), 1-12.	Valutabile	
8	Senczuk, G., Guerra, L., Mastrangelo, S., Campobasso, C., Zoubeyda, K., Imane, M., ... & Bovita Consortium. (2020). Fifteen shades of grey: combined analysis of genome-wide SNP data in steppe and mediterranean grey cattle sheds new light on the molecular basis of coat color. <i>Genes</i> , 11(8), 932.	Valutabile	

9	Senczuk*, G., Colangelo, P., Avramo, V., Castiglia, R., Böhme, W., & Corti, C. (2018). A study in scarlet: incipient speciation, phenotypic differentiation and conservation implications of the <i>Podarcis</i> lizards of the western Pontine Islands, Italy. <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> , 125(1), 50-60.	Valutabile	
10	Senczuk, G., Harris, D. J., Castiglia, R., Litsi Mizan, V., Colangelo, P., Canestrelli, D., & Salvi, D. (2019). Evolutionary and demographic correlates of Pleistocene coastline changes in the Sicilian wall lizard <i>Podarcis wagleriana</i> . <i>Journal of Biogeography</i> , 46(1), 224-237.	Valutabile	
11	Senczuk*, G., Havenstein, K., Milana, V., Ripa, C., DeSimone, E., Tiedemann, R., & Castiglia, R. (2018). Spotlight on islands: on the origin and diversification of an ancient lineage of the Italian wall lizard <i>Podarcis siculus</i> in the western Pontine Islands. <i>Scientific reports</i> , 8(1), 15111.	Valutabile	
12	Senczuk*, G., Colangelo, P., De Simone, E., Aloise, G., & Castiglia, R. (2017). A combination of long-term fragmentation and glacial persistence drove the evolutionary history of the Italian wall lizard <i>Podarcis siculus</i> . <i>BMC evolutionary biology</i> , 17(1), 1-15.	Valutabile	

Tesi di dottorato: Università di Roma 'La Sapienza', Environmental and Evolutionary Biology, titolo non riportato.

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 riconosciuti per l'abilitazione scientifica nazionale 37 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 10 banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 263 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 7,11 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 107,59 e 2,91 (banca dati di riferimento Scopus)

**Candidato: Tacconi Stefano**

<b>Prog.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
1	Dottorato in "Scienze e tecnologie biologiche e ambientali" presso Università del Salento, Lecce (allegato 8) Doctor Europeaeus	Valutabile	
2	Cultore della materia in Biomarcatori di alterazioni ambientali, Sapienza Università di Roma (allegato 9)	Non Valutabile	Il bando prevede la valutazione della sola didattica e/o didattica integrativa.
3	Attività didattica per il corso "Biologia cellulare e istologia" Università di Roma La Sapienza (allegato 10)	Valutabile	
4	Attività didattica per il corso "Biomarcatori di alterazioni ambientali" La Sapienza Università di Roma (allegato 11)	Valutabile	
5	Attività didattica per il corso di "Nanobioteconomie" La Sapienza Università di Roma	Valutabile	
6	Attività di supporto alla didattica dal 22/05/2023 al 7/06/2023 oltre a due lezioni teoriche di approfondimento nel corso di Biomarcatori molecolari per il monitoraggio ambientale, (Corso di Laurea magistrale LM75), presso Sapienza Università di Roma	Valutabile	
7	Lezione/seminario "Biogenesi delle vescicole extracellulari e loro ruolo nel metabolismo" per il corso "Fisiologia della nutrizione Umana", LM6-Università del Salento	Valutabile	
8	Lezione/ seminario "Ruolo delle vescicole extracellulari nel metabolismo e in alterazioni metaboliche" per il corso "Biochimica 2" LM6-, Università del Salento	Valutabile	
9	Attestato di frequenza corso Teorico-Pratico di ultramicrotromia	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
10	Lettera referenza della Dr. Sophie Rome	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
11	Lettera referenza Dr. Rienk Nieuwland	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando

12	Lettera referenza Prof. Fabrizio Damiano e Prof. Alessandra Ferramosca, Università del Salento	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
13	Formazione 4 mesi presso ASL Lecce	non valutabile	Formazione non svolta presso istituti di ricerca.
14	Reviewer per riviste internazionali	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando
15	<p><u>Oral presentations</u></p> <p>-International conference "Nanoinnovation 2021" 2021, Rome, Italy. Title: Phytochemical delivery in olive plants: microscopic and proteomic evaluation.</p> <p>-International conference "Nanoinnovation 2020" in the symposium «Natural, artificial and synthetic nanovesicles, September 2020, Rome (Italy). Title: Macrophages extracellular vesicles and immune function: a new crosstalk in metabolic disease and related disorders.</p> <p>-64th GEI-SIBSC (Gruppo Embriologico Italiano-Italian Society of Developmental and Cell Biology) Conference, June 2018, L'Aquila (Italy). Title: Extracellular vesicles and macrophage polarization upon hyperglycaemic stress.</p> <p>-Invitation Summer School Viterbo (allegato 25)</p> <p><u>Co-author of oral presentation</u></p> <p>D. Vardanyan*, S. Tacconi*, I. Efimova, R. Demunynck, D.V. Krysko, L. Dini. The role of extracellular vesicles in the modulation of temozolomide-resistant and sensitive glioblastoma cells. 3rd EVIta symposium, September 2023, Urbino (Italy). Co-primo autore</p> <p>-D. Vardanyan, I. Efimova, R. Demunynck, S. Tacconi, D.V. Krysko, L. Dini. GLIOBLASTOMA-DERIVED EXTRACELLULAR VESI- CLES INDUCED MATURATION OF DENDRITIC CELLS: A PROMISING APPROACH FOR IMMUNOTHERAPY. 68th GEI (Italian Society of Developmental and Cell Biology) Conference, June 2023, Messina, Italy.</p> <p>-S. Tacconi, S. Longo, C. Moliterni, V.M. Paradiso, G. Difonzo, F. Caponio, D. Vergara, L. Dini, A.M. Giudetti. Oxidative stress and lipid accumulation associated with an in vitro NAFLD model were reduced by olive leaf extract. 68th GEI (Italian Society of Developmental and Cell Biology) Conference, June 2023, Messina, Italy.</p>	Valutabile	

<p>-F. Vari*, D. Vardanyan, L. Valli, G. Giancane, S.Tacconi*, L. Dini. MICROPLASTICS FROM FFP2 MASKS AFFECT PARACENTROTUS LIVIDUS DEVELOPMENT. 68th GEI (Italian Society of Developmental and Cell Biology) Conference, June 2023, Messina, Italy.</p> <p>-D. Vardanyan*, S. Tacconi*, I. Efimova, R. Demunynck, D.V. Krysko, L. Dini. Temozolomide induced changes in the glioblastoma derived extracellular vesicles: from quantity to proteomic profile. Symposium on nanomedicine-derived therapeutic and diagnostic approaches of Hebei University, May 2023, Hebei (China).</p> <p>-C. Sbarigia, D. Vardanyan, S. Tacconi, F. Mura, M. Rossi, L. Dini, S. Dinarelli. ATOMIC FORCE MICROSCOPY: A NEW EXPERIMENTAL APPROACH FOR TOPOGRAPHICAL MAPPING OF SURFACE BUDDING. 67th GEI (Italian Society of Developmental and Cell Biology) Conference, 2022, Gargnano, Italy.</p> <p>-D. Vardanyan*, S. Tacconi*, S. Dinarelli, F. Mura, M.C. Cufaro, E. Panzarini, D. Passeri, M. Girasole, G. Longo, M. Rossi, P. Del Boccio, L.Dini, A step toward precision medicine using extracellular vesicles derived from different temozolomide-treated glioblastoma cells. Conference NanoInnovation 2022, September 2022, Rome, Italy.</p> <p>-. Vardanyan*, S. Tacconi*, S. Dinarelli, F. Mura, M.C. Cufaro, E. Panzarini, P. Del Boccio, L.Dini, Glioblastoma multiforme-derived extracellular vesicles undergo proteomic changes after treatment with chemotherapeutic agent Temozolomide, Workshop “EVIta connect: Fostering collaboration”, September 2022, Turin, Italy.</p> <p>-L. Dini, S. Tacconi, E. Panzarini. Microvesicles and exosomes in metabolic diseases: their role in inflammation. Conference “Therapeutic Nanoproducts: from Biology to InnovativeTechnology” organized by Istituto superiore di sanità e Associazione Italiana colture cellulari (AICC), June 2019, Rome, Italy.</p> <p><u>Poster</u></p> <p>-68th GEI (Italian Society of Developmental and Cell Biology)</p>		
--	--	--

	<p>Conference, June 2023, Messina (Italy). Bovine milk extracellular vesicles: an oral drug delivery system for bioactive compounds. Authors: S. Tacconi, L. Buccini, S. Sennato, S. Dinarelli, M. Zuccotti, L. Dini.</p> <p>-International Society of Extracellular Vesicles 2023 (ISEV2023), May 2023, Seattle (United States). Lipoglucoxicity associated with high-fat diet affects the biological activity of macrophage release extracellular vesicles which modulates skeletal muscle cell homeostasis. Authors: S. Tacconi, A.M. Maria Giudetti, E. Meugnier, F. Angilé, F.P. Fanizzi, A. Jalabert, R. Nieuwland, S. Rome, L. Dini.</p> <p>-International Society of Extracellular Vesicles 2022 (ISEV2022), May 2022, Lyon (France). Insulin-resistant M2-CD163+ macrophages release extracellular vesicles affecting lipid metabolism and extracellular matrix gene expression in muscle cells. Authors: S. Tacconi, A.M. Maria Giudetti, E. Meugnier, S. Longo, F. Angilé, F.P. Fanizzi, E. Panzarini, F. Mura, M. Rossi, M. Fidaleo, A. Jalabert, B. Gillet, S. Hughes, R. Nieuwland, S. Rome, L. Dini.</p> <p>-67th GEI (Italian Society of Developmental and Cell Biology) Conference as speaker, June 2022, Gargnano (Italy). Insulin-resistant M2-CD163+ macrophages release extracellular vesicles affecting lipid metabolism and extracellular matrix gene expression in muscle cells. Authors: S. Tacconi, A.M. Maria Giudetti, E. Meugnier, S. Longo, F. Angilé, F.P. Fanizzi, E. Panzarini, F. Mura, M. Rossi, M. Fidaleo, A. Jalabert, B. Gillet, S. Hughes, R. Nieuwland, S. Rome, L. Dini.</p> <p>-"EV-based biomarkers" workshop of the Italian Society of Extracellular Vesicles (EVIta), September 2020, Italy.</p> <p>-"LEbiotec (European Biotech week)", September 2020, Lecce (Italy). Ultracentrifugation vs Ultrafiltration combined to Size exclusion chromatography (SEC): a new experimental approach for isolation and characterization of extracellular vesicles from cultured medium. S. Tacconi.</p> <p>-"French Society of Extracellular Vesicles Congress (FSEV)", November</p>
--	---

	<p>2019, Nantes (France). Macrophages, Extracellular Vesicles and Inflammation: a new crosstalk in metabolic diseases and nutritional alterations. Authors: S. Tacconi, L. Dini, E. Panzarini.</p> <p>-"LEbiotec (European Biotech week)", 2018, Lecce (Italy). Extracellular vesicles as natural nanoconstructs for modulating responses of immune cells in glioblastoma and hyperglycemia. Authors: S. Tacconi, E. Carata, S. Mariano, L. Dini, E. Panzarini.</p> <p>-"ICAR (Italian Conference on AIDS and Antiviral Research)", 2016, Milan, Italy.</p> <p>-"ICAR (Italian Conference on AIDS and Antiviral Research)", 2015, Riccione, Italy.</p>		
16	<p><u>Invited Speaker</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Premiere reunion inter-department sur les vesicules extracellulaires" organized by "Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAe), September 2023, Paris (France). Title: The dialog between skeletal muscle and macrophages mediated by extracellular vesicles.</li> <li>• "Extracellular Vesicles in Endocrinology and Metabolism Symposium" of the Danish Diabetes and Endocrine Academy, June 2023, Aalborg (Denmark). Title: Lipoglucoxicity associated with High-Fat Diets affects the biological activity of M2-CD163+ macrophage-release extracellular vesicles which affect skeletal muscle cell homeostasis</li> <li>• International conference "Symposium on nanomedicine-derived therapeutic and diagnostic approaches" of Hebei University, May 2023, Hebei (China). Title: Macrophages, extracellular vesicles and immune function: A new crosstalk in metabolic diseases and related alterations.</li> <li>• International conference "Nanoinnovation 2022" as opening invited lecture for the session "Multiscale &amp; multitechniques for Characterization", September 2022, Rome, Italy. Title: Micro- and nano-sized plastics in biological matrices: analysis and characterization through microscopic approaches.</li> <li>• Workshop "EXTRACELLULAR VESICLES: The new era of the</li> </ul>	Valutabile	

	intercellular communication" at the international conference "Nanoinnovation 2022", September 2022, Rome, Italy. Title: Bovine Milkderived Extracellular Vesicles as new drug delivery system for bioactive compounds.		
17	<p>Attività di ricerca svolta presso il laboratorio Prof.ssa Tata, Sapienza Università di Roma (allegato 19)</p> <p>Attualmente Scientific Researcher (equivalent to Italian RTDa) presso Laboratory in cardiovascular diseases, metabolism, diabetology and nutrition (CarMeN)–INRAe–University of Lyon. <b>PI</b>_Project: Role of extracellular vesicles in the cross-talk between macrophages and skeletal muscle during metabolic alterations.</p> <p>Oct 2022 – Jan 2023 Post-Doc Researcher Department of Biology and Biotechnology "C. Darwin", Comparative cell biology and imaging laboratory (CCBIL) Sapienza University of Rome, Rome, Italy Title of the project: Effects mediated by new inhibitors of the CSN pathways in human cancer stem cells of glioblastoma and in normal astrocytes". Role in the project: Application of High-resolution microscopy approaches for cell ultrastructure analysis</p> <p>Apr 2022 - Aug 2022 Post-Doc Researcher Nanoshare s.r.l. company, Rome, Italy Title of the project: NEMESI (Nanotecnologie chiMiche green per la protEzione Sostenibile delle piante) Role in the project: High- resolution microscopy and analysis of chitosan-based nanoformulations and plant samples.</p> <p>Feb 2021 - Feb 2022 Post-Doc Researcher In agreement between Department of Biological and Environmental Sciences and Technologies, University of Salento, Lecce, Italy and Department of Biology and Biotechnology "Charles Darwin", Sapienza University of Rome, Italy. Title of the project:</p>	Valutabile	

	"Oli.Di.X.I.T " Olive growing and defense against <i>Xylella fastidiosa</i> and vector insects in Italy", Role in the project: High-resolution microscopy and X- ray tomography analysis of olive plant samples treated with nano-encapsulated pesticides for the treatment of <i>Xylella fastidiosa</i> .		
18	Apr 2017 - Sep 2017 Coordinated and continuous collaboration contract (CoCoCo, collaborazione coordinata e continuativa Department of Biological and Environmental Sciences and Technologies, University of Salento, Lecce, Italy Role in the project: Analysis of mitochondrial function in in vitro models of hepatic steatosis by biochemical and cell biology approaches	Non valutabile	Attività svolta in periodo antecedente il conseguimento del Dottorato.
19	<u>Partecipazione e/o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali</u>  -(2023-2026) PI MEXID (Muscle release Extracellular vesicles in the context of Insulin-resistance associated with Diabetes) ANR (French national agency of research) of workpackage 1 -(2022-2025) I-investigator Plasma-derived extracellular vesicles from in vivo models of neurological disorders and their impact on muscle and vascular function progetti di Ateneo, Sapienza Università di Roma -(2022) February 15, 2022 to December 15,2022 I-investigator Professional Development Internship Program, new Approaches to Teaching and Learning: Theory and Practice Prof Kuanysh Syman Almaty University Kazakistan International Programs Center JSC of the Bolashak International Scholarship -(2022) I-investigator NEMESI (NanotEcnologie chiMiche green per la protEzione Sostenibile delle piante), ARS01_01002 PON projects -(2021-2022) I-investigator Oli.Di.X.I.T (Olive growing and defense against <i>Xylella fastidiosa</i>	valutabile	

	and vector insects in Italy) Ministero delle politiche agricole alimentari forestali e del turismo, Dipartimento delle Politiche Competitive del Mondo Rurale e della Qualità Direzione Generale Della Competitività Per Lo Sviluppo Rurale.		
20	Cultore della materia "Biomarcatori di alterazioni ambientali" del Corso di Laurea magistrale in Monitoraggio e riqualificazione ambientale (Sapienza Università di Roma).	Non valutabile	Il bando prevede la valutazione della sola didattica e/o didattica integrativa.
21	Co-supervisore 6 tesi sperimentali (università el Salento e di Roma La Sapienza)	Non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione del bando

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Sbarigia C*, Tacconi S.*, Mura F, Rossi M, Dinarelli S, Dini L. High-resolution atomic force microscopy as a tool for topographical mapping of surface budding. <i>Front Cell Dev Biol.</i> 2022 Oct 12; 10:975919. <a href="https://doi.org/10.3389/fcell.2022.975919">https://doi.org/10.3389/fcell.2022.975919</a> .	Valutabile	
2	Sbarigia C, Vardanyan D, Buccini L, Tacconi S., Dini L. SARS-CoV-2 and extracellular vesicles: An intricate interplay in pathogenesis, diagnosis and treatment. <i>Front. Nanotechnol.</i> 2022 Aug 31;. <a href="https://doi.org/10.3389/fnano.2022.987034">https://doi.org/10.3389/fnano.2022.987034</a> .	Valutabile	
3	Tacconi S.*, Augello S, Persano F, Sbarigia C, Carata E, Leporatti S, Fidaleo M, Dini L. Amino-functionalized mesoporous silica nanoparticles (NH <sub>2</sub> -MSiNPs) impair the embryonic development of the sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i> . <i>Environ Toxicol Pharmacol.</i> 2022 Oct; 95:103956. <a href="https://doi.org/10.1016/j.etap.2022.103956">https://doi.org/10.1016/j.etap.2022.103956</a> .	Valutabile	
4	Panzarini E, Leporatti S, Tenuzzo BA, Quarta A, Hanafy NAN, Giannelli G, Moliterni C, Vardanyan D, Sbarigia C, Fidaleo M, Tacconi S., Dini L. Therapeutic Effect of Polymeric Nanomicelles Formulation of	Valutabile	

	LY2157299-Galunisertib on CCl4-Induced Liver Fibrosis in Rats. J Pers Med. 2022 Nov 1;12(11):1812. <a href="https://doi.org/10.3390/jpm12111812">https://doi.org/10.3390/jpm12111812</a> .		
5	Giudetti AM, Vergara D, Longo S, Friuli M, Eramo B, Tacconi S., Fidaleo M, Dini L, Romano A, Gaetani S. Oleoylethanolamide Reduces Hepatic Oxidative Stress and Endoplasmic Reticulum Stress in High-Fat Diet-Fed Rats. <i>Antioxidants (Basel)</i> . 2021 Aug 14;10(8):1289. <a href="https://doi.org/10.3390/antiox10081289">https://doi.org/10.3390/antiox10081289</a> .	Valutabile	
6	Simeone P, Tacconi S., Longo S, Lanuti P, Bravaccini S, Pirini F, Ravaioli S, Dini L, Giudetti AM. Expanding Roles of De Novo Lipogenesis in Breast Cancer. <i>Int J Environ Res Public Health</i> . 2021 Mar 30;18(7):3575. <a href="https://doi.org/10.3390/ijerph18073575">https://doi.org/10.3390/ijerph18073575</a> .	Valutabile	
7	Fidaleo M, Tacconi S., Sbarigia C, Passeri D, Rossi M, Tata AM, Dini L. Current Nanocarrier Strategies Improve Vitamin B12 Pharmacokinetics, Ameliorate Patients' Lives, and Reduce Costs. <i>Nanomaterials (Basel)</i> . 2021 Mar 16;11(3):743. <a href="https://doi.org/10.3390/nano11030743">https://doi.org/10.3390/nano11030743</a> .	Valutabile	
8	Mariano S, Tacconi S., Fidaleo M, Rossi M, Dini L. Micro and Nanoplastics Identification: Classic Methods and Innovative Detection Techniques. <i>Front Toxicol</i> . 2021 Feb 26; 3:636640. <a href="https://doi.org/10.3389/ftox.2021.636640">https://doi.org/10.3389/ftox.2021.636640</a> .	Valutabile	
9	Tacconi S.*, Longo S, Guerra F, Moliteni C, Friuli M, Romano A, Gaetani S, Paradiso V M, Difonzo G, Caponio F, Lofrumento D, Vergara D, Bucci C, Dini L, Giudetti A M. An aqueous olive leaf extract (OLE) ameliorates parameters of oxidative stress associated with lipid accumulation and induces lipophagy in human hepatic cells. <i>Food Funct</i> . 2023 Jun 19;14(12):5805-5819.. <a href="https://doi.org/10.1039/d3fo00817g">https://doi.org/10.1039/d3fo00817g</a> .	Valutabile	

10	Panzarini E, Mariano S, Tacconi S., Carata E, Tata AM, Dini L. Novel Therapeutic Delivery of Nanocurcumin in Central Nervous System Related Disorders. <i>Nanomaterials (Basel)</i> . 2020 Dec 22;11(1):2. <a href="https://dx.doi.org/10.3390/nano11010002">https://dx.doi.org/10.3390/nano11010002</a> .	Valutabile	
11	Panzarini E, Tacconi S., Carata E, Mariano S, Tata AM, Dini L. Molecular Characterization of Temozolomide-Treated and Non Temozolomide-Treated Glioblastoma Cells Released Extracellular Vesicles and Their Role in the Macrophage Response. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . 2020; 21(21):8353. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms21218353">https://doi.org/10.3390/ijms21218353</a> .	Valutabile	
12	Dini L, Tacconi S., Carata E, Tata AM, Vergallo C, Panzarini E. Microvesicles and exosomes in metabolic diseases and inflammation. <i>Cytokine Growth Factor Rev</i> . 2020 Feb; 51:27-39. <a href="https://doi.org/10.1016/j.cytofr.2019.12.008">https://doi.org/10.1016/j.cytofr.2019.12.008</a> .	Valutabile	

Tesi di dottorato: Macrophages, extracellular vesicles and immune function: a new crosstalk in metabolic diseases and related alterations

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 Scopus);
- indice di Hirsch: 7 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni: 190 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 15,83(banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 59,76 (IF totale); 4,98 (IF medio per pubblicazione) (banca dati di riferimento Scopus)

**Candidato: Annalisa Tassone**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Certificato di congedo obbligatorio di Maternità (D. Lgs. 151/2001).	Valutabile	
3	Dottorato di Ricerca in Neuroscienze rilasciato dall'Università di "Tor Vergata".	Valutabile	
4	Master Universitario di I° Livello in "La didattica, la funzione del docente e l'integrazione degli alunni con bisogni educativi speciali" rilasciato dall'Accademia di Belle Arti Fidia, VV	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
5	Master Universitario di I° Livello in "Medicina legale e danno alla persona" rilasciato Università degli Studi Niccolò Cusano, RM	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
6	Abilitazione Nazionale all'esercizio della professione di Biologo. Iscrizione all'ordine Nazionale dei Biologi 08/10/2012, Sez. A n. iscrizione AA_067357	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
7	FELASA Certificato europeo per l'uso degli animali da laboratorio Accredited Course F 023/09).	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
8	Attestato corso di aggiornamento conforme al modulo 2.13 - attuazione del principio delle 3R "La tecnologia nella ricerca scientifica.	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
9	Aggiornamento: "Zebrafish: un modello promettente nelle neuroscienze".	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
10	Attestato di partecipazione "Elementi base per l'approccio dei ricercatori all'utilizzo degli animali ai fini scientifici" (Corso FAD) Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna.	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
11	Attestato di partecipazione "Zebrafish come organismo modello: approcci sperimentali in vitro e in vivo nella ricerca scientifica (Corso FAD) Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna.	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
12	Formale incarico di ricerca presso Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, con la qualifica di "Research Assistant"	Valutabile	
13	Formale incarico di insegnamento come docente di Master Universitario (2 a.a.) presso L'Università degli Studi Niccolò Cusano 3 CFU in Elementi Biologia.	Valutabile	

14	Incarico di Docenza di materia correlata (art. 23 L. 240/10) 3 CFU in Anatomia Umana SSD BIO/06 UniCamillus	Valutabile	
15	Lettera di incarico di componente della commissione didattica corso di laurea in Fisioterapia Università UniCamillus	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
16	Incarico di Borsa di studio dal titolo "Caratterizzazione dell'interazione tra fattore genetici ed ambientali nella patogenesi della malattia di Parkinson", Università degli studi di Roma Tor Vergata.	Valutabile	
17	Certificato di Guest Editor. Guest Editor of Special Issue "Role and Dynamics of Extracellular Vesicles in Central Nervous System Diseases 1.0-2.0	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
19	Certificato di Topical Advisory Panel Member of International Journal of Molecular Sciences	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
20	Certificato di Reviewer dalla banca dati Web of Science al 01/10/2023, per le seguenti riviste: Functional Foods, Oncogene, Cells International Journal of Molecular Sciences, Neurobiology of disease, Biomolecules, Frontiers in neuroscience	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
21	Certificato Componente del comitato scientifico per STUDENTI SENZA FRONTIERE ONLUS, Roma.	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
22	Lettera di assegnazione premio Giuseppe Sciacca, assegnazione del 2° Premio Ricerca e Sviluppo	Valutabile	
23	Attestato di aggiornamento "Sperimentazione su animali da laboratorio", dal 9/05/2016 al 11/05/2016 presso l'università Tor Vergata	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
24	Attestato di aggiornamento Workshop "Nomenclatura dei ceppi murini: come orientarsi", presso il Centro Europeo di Ricerca sul Cervello (C.E.R.C.)	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
25	Attestato al corso dal titolo "In Hospital Conferences" at Massachusetts General Hospital between July 1, 2010 and June 30, 2011. Tenutosi a Boston presso The Harvard Medical School Department of Continuing Medical Education. This activity was designated for 1 AMA PRA Category 1 Credits;	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.

26	Certificate course MGH Summer Course Biomarkers in Diseases of the Central Nervous System Harvard Medical School Massachusetts General Hospital Boston (USA);	Valutabile	
27	Attestato di partecipazione al corso "l'uso della statistica nella ricerca biomedica";	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
28	Certificato di partecipazione al Dropler Digital PCR Conference: tecnology Evolution an new Applications;	Non valutabile	Non è un titolo valutabile dal concorso.
29	Decision Letter of travel grant for 5° INTERNATIONAL DYSTONIA SYMPOSIUM BARCELONA (SPAIN);	Valutabile	
30	Assegnazione travel Grant for XVII Congresso Nazionale SINS, Lacco Ameno - Ischia;	Valutabile	
31	Assegnazione travel Grant per la partecipazione al 6° international dystonia symposium Dublino (Irlanda). Il candidato ha presentato il suo lavoro sull'alterazione dello striato in modelli sperimentali di distonia DYT1;	Valutabile	
32	Programma per certificare che il candidato è stato membro MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATIVO del congresso dal titolo " Barriere a confronto" convegno di tre giorni svolto presso l'Università degli studi di Roma la "Sapienza". Inoltre la candidata è stata MODERATORE della seconda giornata, 28 marzo 2007 dal titolo: "L'Importanza della ricerca" dove si sono alternati esperti della ricerca di base e traslazionale, i quali hanno spiegato le loro ricerche e i progressi fatti grazie alle nuove tecnologie. Roma;	Valutabile	
33	Programma per attestare la partecipazione come RELATORE alla Tavola Rotonda dal titolo: "Il coraggio e la speranza nel futuro del Ben-Essere". 13/09/2018 presso il complesso di Santa Maria della Pietà ASL1 Roma;	Valutabile	
34	Programma per attestare la presenza come MEMBRO SEGRETERIA ORGANIZZA TIV A scientifica del workshop dal titolo: "strategie di terapie genica nella ricerca preclinica, gestione e utilizzo vettori virali" 11/04/2019 presso IRCSS Fondazione Santa Lucia, Roma;	Valutabile	

35	Programma per attestare la presenza come MEMBER OF LOCAL ORGANIZING COMMITTEE for the 7th Biennial Workshop on Dystonia and Parkinson's Disease: "Cellular and molecular targets for novel therapeutics". Primary aim of this edition of the biennial workshop will be to provide a complete overview of these potential interactions, focusing on "Cellular and molecular targets for novel therapeutics" Rome;	Valutabile	
36	Programma Diciottesimo Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze (SINS) per dimostrare di essere stato Moderatore e Relatore del simposio dal titolo: Implication of cholinergic transmission in physiology and pathology al) tenutosi presso Perugia;	Valutabile	
37	Programma workshop per dimostrare di essere stato Relatore al workshop dal titolo: "Prevenzione e tutela della salute e dell'ambiente in caso di impiego di tecniche biotecnologiche avanzate" il 28/09/2021 all'interno EUROPEAN BIOTECH WEEK dal 27/09/2021 al 3/10/2021 OTTOBRE 2021, presso IRCSS Fondazione Santa Lucia, Roma;	Valutabile	
38	Programma del workshop al Workshop Formativo del 09/05/2022 "biotecnologie ed adempimenti normativi le neuroscienze applicate alla sicurezza" per dimostrare di essere stato Relatore.	Valutabile	
39	Programma del Workshop Formativo "biotecnologie ed adempimenti normativi le neuroscienze applicate alla sicurezza" per dimostrare di essere stato Relatore e Membro del Comitato Scientifico. Organizzato da: INAIL, IRCSS Fondazione Santa Lucia, CNR. Presso l'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria – CNR Via Alfonso Corti, 12 – Milano;	Valutabile	
40	Programma per dimostrare di essere stato Relatore alla tavola rotonda - "Prevenzione e tutela della salute e dell'ambiente in caso di impiego di tecniche biotecnologiche avanzate", al workshop dal titolo: "Biotecnologie	Valutabile	

	e corretti stili di vita per la tutela delle fragilità dei giovani e del territorio" all'interno EUROPEAN BIOTECH WEEK. Tenutosi presso la città di Tuscania (RM);		
41	Programma per dimostrare di essere stato Relatore e Membro del Comitato Scientifico del workshop formativo dal titolo: "Biotecnologie avanzate e sicurezza nella ricerca preclinica". Organizzato da: INAIL, IRCSS Fondazione Santa Lucia, CNR tenutosi a Milano;	Valutabile	
42	Programma per dimostrare di essere stato Responsabile Scientifico e Relatore e "Procedure e condizioni di alloggiamento e degli animali in strutture a livello di contenimento 2" al workshop formativo dal titolo: "Biotecnologie avanzate e sicurezza nella ricerca preclinica" da 23/01/2023 il 24/01/2023 tenutosi a Roma - Organizzato da: INAIL, IRCSS Fondazione Santa Lucia, CNR a Roma;	Valutabile	
43	Programma per dimostrare di essere stato Responsabile Scientifico e Relatore al workshop "Approcci innovativi alla biosicurezza per la tutela della salute dell'uomo e dell'ambiente".	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Tassone A, Meringolo M, Ponterio G, Bonsi P, Schirinzi T, Martella G. Mitochondrial Bioenergy in Neurodegenerative Disease: Huntington and Parkinson. <i>Int J Mol Sci.</i> 2023 Apr 13;24(8):7221. doi: 10.3390/ijms24087221. PMID: 37108382; PMCID: PMC10138549.	Valutabile	
2	El Atiallah I, Bonsi P, Tassone A, Martella G, Biella G, Castagno AN, Pisani A, Ponterio G. Synaptic Dysfunction in Dystonia: Update From Experimental Models. <i>Curr Neuropharmacol.</i> 2023;21(11):2310-2322. doi: 10.2174/1570159X21666230718100156. PMID: 37464831	Valutabile	
3	Ponterio G, Faustini G, El Atiallah I, Sciamanna G, Meringolo M, Tassone A, Imbriani P, Cerri S, Martella G, Bonsi P, Bellucci A, Pisani A. Alpha-Synuclein is Involved	Valutabile	

	in DYT1 Dystonia Striatal Synaptic Dysfunction. <i>Mov Disord.</i> 2022 May;37(5):949-961. doi: 10.1002/mds.29024. Epub 2022 Apr 14. PMID: 35420219; PMCID: PMC9323501.		
4	Tassone A, Martella G, Meringolo M, Vanni V, Sciamanna G, Ponterio G, Imbriani P, Bonsi P, Pisani A. Vesicular Acetylcholine Transporter Alters Cholinergic Tone and Synaptic Plasticity in DYT1 Dystonia. <i>Mov Disord.</i> 2021 Dec;36(12):2768-2779. doi: 10.1002/mds.28698. Epub 2021 Jun 26. PMID: 34173686; PMCID: PMC9291835.	Valutabile	
5	Sciamanna G, Ponterio G, Vanni V, Laricchiuta D, Martella G, Bonsi P, Meringolo M, Tassone A, Mercuri NB, Pisani A. Optogenetic Activation of Striatopallidal Neurons Reveals Altered HCN Gating in DYT1 Dystonia. <i>Cell Rep.</i> , 2020 May 19;31(7):107644.	Valutabile	
6	Yu-Taeger L, Ott T, Bonsi P, Tomczak C, Wassouf Z, Martella G, Sciamanna G, Imbriani P, Ponterio G, Tassone A, Schulze-Hentrich JM, Goodchild R, Riess O, Pisani A, Grundmann- Hauser K, Nguyen HP. Impaired dopamine- and adenosine-mediated signaling and plasticity in a novel rodent model for DYT25 dystonia. <i>Neurobiol Dis.</i> 2020 Feb;134:104634. doi: 10.1016/j.nbd.2019.104634. Epub 2019 Oct 31. PMID: 31678405.	Valutabile	
7	Bonsi P, Ponterio G, Vanni V, Tassone A, Sciamanna G, Migliarini S, Martella G, Meringolo M, Dehay B, Doudnikoff E, Zachariou V, Goodchild RE, Mercuri NB, D'Amelio M, Pasqualetti M, Bezard E, Pisani A20. RGS9-2 rescues dopamine D2 receptor levels and signaling in DYT1 dystonia mouse models. <i>Embo Molecular Medicine</i> 2019, ISSN: 1757- 4676, doi: 10.15252/emmm.201809283.	Valutabile	
8	Imbriani P*, Tassone A*, Meringolo M, Ponterio G, Madeo G, Pisani A, Bonsi P, Martella G. Loss of Non-Apoptotic Role of Caspase-3 in the PINK1 Mouse Model of Parkinson's Disease. <i>Int J Mol Sci.</i> 2019 Jul 11;20(14):3407. doi: 10.3390/ijms20143407. PMID: 31336695; PMCID: PMC6678522.	Valutabile	

9	Ponterio G, Tassone A, Sciamanna G, Vanni V, Meringolo M, Santoro M, Mercuri NB, Bonsi P, Pisani A . Enhanced mu opioid receptor-dependent opioidergic modulation of striatal cholinergic transmission in DYT1 dystonia. <i>Mov Disord</i> , 2018 ISSN: 1531-8257, doi: 10.1002/mds.27212	Valutabile	
10	Maltese M, Stanic J, Tassone A, Sciamanna G, Ponterio G, Vanni V, Martella G, Imbriani P, Bonsi P, Mercuri NB, Gardoni F, Pisani A. Early structural and functional plasticity alterations in a susceptibility period of DYT1 dystonia mouse striatum. <i>ELIFE</i> , 2018 ISSN: 2050-084X, doi: 10.7554/eLife.33331	Valutabile	
11	Maltese M, Martella G, Madeo G, Fagiolo I, Tassone A, Ponterio G, Sciamanna G, Burbaud P, Conn PJ, Bonsi P, Pisani A. Anticholinergic drugs rescue synaptic plasticity in DYT1 dystonia: role of M1 muscarinic receptors. <i>Mov Disord.</i> , 2014 Nov;29(13):1655-65.	Valutabile	
12	Martella G, Maltese M, Nisticò R, Schirinzi T, Madeo G, Sciamanna G, Ponterio G, Tassone A, Mandolesi G, Vanni V, Pignatelli M, Bonsi P, Pisani A. Regional specificity of synaptic plasticity deficits in a knock-in mouse model of DYT1 dystonia. <i>Neurobiol Dis.</i> , 2014 May; 65:124-32.	Valutabile	

Tesi di dottorato: Developmental profile of the aberrant dopamine D2 receptor response in striatal cholinergic interneurons in DYT1 dystonia

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 33 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 19 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* normalizzato 1,72 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 1203 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 36,454 (banca dati di riferimento Scopus);

- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 164,415 e 4,9822 (banca dati di riferimento Scopus).

**Candidato: Tassone Evelyne**

<b>Prog.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
1	Titolo di dottore di ricerca in "Medicina dello sviluppo e Scienze della Programmazione (indirizzo malattie rare, Genetica, Biologia e Biochimica) conseguito in data 01/03/2012 presso l'Università degli Studi di Padova	Valutabile	
2	Stage presso la NEW YORK UNIVERSITY (NEW YORK, USA), nel laboratorio del prof. Paolo Mignatti dal 18/11/2010 al 19/12/2011 (durante il dottorato)	Valutabile	
3	Borsa di ricerca annuale post-dottorato finanziata dalla FONDAZIONE UMBERTO VERONESI per il progetto dal titolo "Uncovering novel genes involved in pancreatic cancer resistance to oncolytic virotherapy" (Aprile 2020 - Marzo 2021).	Valutabile	
4	Finanziamento annuale post-dottorato "AVVIO ALLA RICERCA - TIPO 2" di 2.400 EUR da parte dell'UNIVERSITÀ SAPIENZA DI ROMA per il progetto dal titolo "Induced R-loop formation and profiling in cancer cells" - n. protocollo AR22218163E298D1 (Novembre 2022 - Ottobre 2023).	Valutabile	
5	Attività di ricerca in qualità di BORSISTA pre-dottorato presso l'Università degli Studi di Padova dal 01/01/2008 al 30/11/2008;	Valutabile	
6	Attività di ricerca in qualità di BORSISTA post-dottorato presso la NEW YORK UNIVERSITY (NEW YORK, USA), dal 14/06/2012 al 31/08/2013, incluso un periodo presso il MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER (NEW YORK, USA), dal 15/11/2012 al 15/02/2013	Valutabile	
7	Attività di ricerca in qualità di BORSISTA post-dottorato presso la NEW YORK	Valutabile	

	UNIVERSITY (NEW YORK, USA), dal 23/09/2013 al 14/09/2017		
8	Attività di ricerca in qualità di BORSISTA post-dottorato presso l'ISTITUTO PASTEUR ITALIA - FONDAZIONE CENCI BOLOGNETTI (ROMA, ITALIA) dal 01/10/2018 al 30/11/2021;	Valutabile	
9	Attività di ricerca in qualità di assegnista post-dottorato presso l'Università Sapienza Roma, dal 01/12/2021 ad oggi	Valutabile	
10	Lettera referenza Prof.ssa Elaine Lynette Wilson della New York University (Settembre 2013 - Settembre 2017)	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione
11	<p>-03/05/2023 Lecture: "How to write and conceive a research project", course of Genome Evolution, Master Degree in Genetics and Molecular Biology (English curriculum), Sapienza University of Rome (Italy)</p> <p>-28/04/2023 Lecture: "Exploration of genome functions by CRISPR; Part II: Applications", course of Genome Evolution, Master Degree in Genetics and Molecular Biology (English curriculum), Sapienza University of Rome (Italy)</p> <p>-08/03/2023 Lecture: "Exploration of genome functions by CRISPR; Part I: Introduction", course of Genome Evolution, Master Degree in Genetics and Molecular Biology (English curriculum), Sapienza University of Rome (Italy)</p> <p>-30/11/2022 Lecture: "Mitosis as a therapeutic target in cancer", course of Cell Cycle, Master Degree in Genetics and Molecular Biology (English curriculum), Sapienza University of Rome (Italy)</p> <p>-25/11/2022 Lecture: "Advances in understanding genome instability using CRISPR", Ph.D. program in Genetics and Molecular Biology, Sapienza University of Rome (Italy)</p> <p>-14/11/2022 Lecture: "CRISPR and repetitive DNA engineering", course of Cell Cycle, Master Degree in Genetics and Molecular Biology (English curriculum), Sapienza University of Rome (Italy)</p> <p>-11/04/2022 Lecture: "Exploration of genome functions by CRISPR", course of Genome Evolution, Master Degree in Genetics and Molecular Biology (English curriculum), Sapienza University of Rome (Italy)</p>	Valutabile	

	Supervision of ten undergraduate and graduate students at the University of Padova (Italy), New York University (USA), Istituto Pasteur Italia – Fondazione Cenci Bolognetti (Rome, Italy) and Sapienza University of Rome (Italy)	non valutabile	Non previsto dai criteri di valutazione
	<p>11/2022 - 10/2023 Research grant "Avvio alla Ricerca - Tipo 2" from Sapienza University of Rome (Italy): "Induced-R-loop formation and profiling in cancer cells"; role: PI; 2,400 EUR for research purposes</p> <p>04/2020 - 03/2021 Post-doctoral fellowship from Fondazione Umberto Veronesi: "Uncovering novel genes involved in pancreatic cancer resistance to oncolytic virotherapy</p>	valutabile	
	<p>Speaker at Seminars and Meetings</p> <p>03/12/2018 Immunology Day, Rome (Italy) Title: "KLF4 as a rheostat of osteolysis and osteogenesis in PC3 prostate,cancer cells in the bone"</p> <p>External Symposium</p> <p>07/08/2018 Fondazione Santa Lucia Seminar, Rome (Italy) Title: "KLF4 as a rheostat of osteolysis and osteogenesis in PC3 prostate cancer cells in the bone"</p> <p>External Seminar</p> <p>24/05/2018 Pasteur Institute Seminar Series, Rome (Italy) Title: "Effects of KLF4 on bone remodeling induced by prostate cancer cells" External Seminar</p> <p>10/02/2017 Developmental Genetic/Stem Cell Meeting, New York University (USA) Title: "Targets of KLF4 that predict for good prognosis of prostate cancer" Internal New York University Seminar</p> <p>10-11/05/2016 New York State Stem Cell Science Annual Meeting, Rockefeller University (New York, USA) Title: "KLF4 regulates human prostate stem cell differentiation and malignant transformation" External Seminar</p> <p>13-15/10/2015 Skirball New York University Annual Retreat (Lenox, USA) Title: "KLF4 regulates human prostate stem cell differentiation and malignant</p>	Non valutabile	Trattasi di meeting locali.

	<p>transformation" Internal New York University Short Seminar</p> <p>24/09/2015 Developmental Genetic/Stem Cell Meeting, New York University (USA) Title: "KLF4 regulates human prostate stem cell differentiation and malignant transformation" Internal New York University Seminar</p>		
--	---	--	--

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Muscolini, M., Hiscott, J., and Tassone, E.* (2023) A Genome-wide CRISPR-Cas9 Loss-of function Screening to Identify Host Restriction Factors Modulating Oncolytic Virotherapy. <i>Methods in Mol Biol.</i> 2589, 379–399. * Corresponding Author.	Valutabile	
2	Tassone, E.*, Muscolini, M., van Montfoort, N., and Hiscott, J. (2020) Oncolytic Virotherapy for Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: A Glimmer of Hope after Years of Disappointment? <i>Cytokine Growth Factor Rev.</i> 56, 141–148. * Corresponding Author. Impact Factor: 7.638 Citations: 7	valutabile	
3	Tassone, E., Bradaschia-Correa, V., Xiong, X., Sastre-Perona, A., Josephson, A. M., Khodadadi-Jamayran, A., Melamed, J., Bu, L., Kahler, D. J., Ossowski, L., Leucht, P., Schober, M., and Wilson, E. L. (2019) KLF4 as a rheostat of osteolysis and osteogenesis in prostate tumors in the bone. <i>Oncogene.</i> 38, 5766–5777.	valutabile	
4	Xiong, X., Schober, M., Tassone, E., Khodadadi-Jamayran, A., Sastre Perona, A., Zhou, H., Tsirigos, A., Shen, S., Chang, M., Melamed, J., Ossowski, L., and Wilson, E. L. (2018) KLF4, A gene regulating prostate stem cell homeostasis, is a barrier to malignant progression and predictor of good prognosis in prostate cancer. <i>Cell Rep.</i> 25, 3006–3020. Impact Factor: 7.815 Citations: 15	valutabile	

5	Valacca, C., Tassone, E., and Mignatti, P. (2015) TIMP-2 Interaction with MT1-MMP Activates the AKT Pathway and Protects Tumor Cells from Apoptosis. PLoS One. 10, e0136797. Impact Factor: 3.057 Citations: 41	valutabile	
6	Tassone, E., Valacca, C., and Mignatti, P. (2015) Membrane-Type 1 Matrix Metalloproteinase Downregulates Fibroblast Growth Factor-2 Binding to the Cell Surface and Intracellular Signaling. J. Cell. Physiol. 230, 366–377. Impact Factor: 4.155 Citations: 10	valutabile	
7	Non presentata		
8	Non presentata		
9	Non presentata		
10	Non presentata		
11	Non presentata		
12	Non presentata		

Tesi di dottorato: "Extracellular matrix-degrading enzymes and control of fibroblast growth factor-2 (FGF-2) signaling in pediatric glioma cell lines"

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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: 15 (banca dati di riferimento: Scopus Elsevier; 14 con «impact factor»);
- indice di Hirsch: 9 (banca dati di riferimento: Scopus Elsevier, ultimo accesso: 04/10/2023);
- numero totale delle citazioni: 344 (banca dati di riferimento: Scopus Elsevier; ultimo accesso: 04/10/2023);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 22.93 (banca dati di riferimento: Scopus Elsevier, ultimo accesso: 04/10/2023);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: totale: 65,504; medio: 4,679 (banca dati di riferimento: Journal Citation Reports - JCR - Clarivate).

**Candidato: TATTOLI IVAN**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Titolo di dottore di ricerca in Scienze Gastroenterologiche conseguito in data 03/03/2005 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";	Valutabile	
2	Invited speaker: Tattoli I, Sorbara MT, Vuckovic D, Ling A, Soares F, Carneiro LAM, Yang C, Emili A, Philpott DJ, Girardin SE. mTOR signaling and metabolic stress 4 response pathways in the	Valutabile	

	host response to intracellular bacteria. The Innate Immune Response in the Pathogenesis of Infectious Disease (E1). Centro de Artes e Convenções (UFOP), Ouro Preto, MG, Brazil. May 10-15, 2013		
3	Invited speaker: Tattoli I, Severi C, Corleto VD, delle Fave G. Distinct role for VIP receptor subtypes and intracellular signaling pathways in mediating relaxation of human stomach. International Symposium on Gastrointestinal Motility. Barcelona, Spain, 5-8 October 2003.	Valutabile	
4	Svolgimento attività di ricerca in qualità di Fellowship, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Roma, Italia dal 13/07/2020 al 15/02/2024	Valutabile	
5	Svolgimento attività di ricerca in qualità di Science Manager, Istituto Superiore di Sanità, Alleanza Contro il Cancro, Roma, Italia dal 10/06/2020 al 10/06/2021	Valutabile	
6	Svolgimento attività di ricerca in qualità di Associate Research Scientific presso Department of Pathology & Cell Biology, Columbia University New York, NY, USA dal 03/04/2018 al 15/05/2019	Valutabile	
7	Svolgimento attività di ricerca in qualità di Research Associate presso Department of Immunology, University of Toronto, Canada dal 22/03/2013 al 28/02/2018;	Valutabile	
8	Svolgimento attività di ricerca in qualità di Post-Doctoral Fellow presso Department of Immunology, University of Toronto, Canada dal 01/03/2010 al 20/02/2013;	Valutabile	
9	Svolgimento attività di ricerca in qualità di Post-Doctoral Fellow presso Department of Laboratory & Pathology, University of Toronto, Canada dal 01/03/2009 al 28/02/2010;	Valutabile	
10	Svolgimento attività di ricerca in qualità di Post-Doctoral Fellow presso Department of Immunology, University of Toronto, Canada dal 01/11/2007 al 28/02/2009;	Valutabile	
11	Svolgimento attività di ricerca in qualità di Post-Doctoral Fellow presso Department of Laboratory &	Valutabile	

	Pathology, University of Toronto, Canada dal20/03/2006 al 31/10/2007		
12	Svolgimento attività di ricerca in qualità di Post-Doctoral Fellow presso Istitute Pasteur, Group d'immunitè et Signalisation Paris, France dal 01/03/2005 al 31/02/2006;	Valutabile	
13	2019-present reviewer for European commission	Non valutabile	Titolo non valutato nel presente concorso
14	2005-07 vincitore di International Researcher scholarship, institute Pasteur;	Valutabile	
15	Abilitazione all'esercizio professione biologo	Non Valutabile	Titolo non valutato nel presente concorso

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	nVan Alstyne M, Tattoli I, Delestree N, Recinos Y, Workman E, Shihabuddin LS, Zhang C, Mentis GZ, Pellizzoni L. Gain of toxic function by long-term AAV9-mediated SMN overexpression in the sensorimotor circuit. <i>Nat Neurosci.</i> 2021 Apr 1	Valutabile	
2	Sorbara MT, Foerster EG, Tsalikis J, Abdel-Nour M, Mangiapane J, Sirluck Schroeder I, Tattoli I, van Dalen R, Isenman DE, Rohde JR, Girardin SE, Philpott DJ. Complement C3 Drives Autophagy Dependent Restriction of Cyto-invasive Bacteria. <i>Cell Host Microbe.</i> 2018 May 9;23(5):644-652.	Valutabile	
3	Costford SR, Tattoli I, Duan FT, Volchuk A, Klip A, Philpott DJ, Woo M, Girardin SE. Male Mice Lacking NLRX1 Are Partially Protected from High-Fat Diet-Induced Hyperglycemia. <i>J Endocr Soc.</i> 2018 Feb 21;2(4):336-347.	Valutabile	
4	Lemire P, Robertson SJ, Maughan H, Tattoli I, Streutker CJ, Platnich JM, Muruve DA, Philpott DJ, Girardin SE. The NLR Protein NLRP6 Does Not Impact Gut Microbiota Composition. <i>Cell Rep.</i> 2017 Dec 26;21(13):3653- 3661.	Valutabile	
5	Tsalikis J, Pan Q, Tattoli I, Maisonneuve C, Blencowe BJ, Philpott DJ, Girardin SE. The	Valutabile	

	transcriptional and splicing landscape of intestinal organoids undergoing nutrient starvation or endoplasmic reticulum stress. <i>BMC Genomics</i> . 2016 Aug 26;17: 680.		
6	Tattoli I, Killackey SA, Foerster EG, Molinaro R, Maisonneuve C, Rahman MA, Winer S, Winer DA, Streutker CJ, Philpott DJ, Girardin SE. NLRX1 Acts as an Epithelial-Intrinsic Tumor Suppressor through the Modulation of TNF-Mediated Proliferation. <i>Cell Rep</i> . 2016 Mar 22;14(11):2576-86.	Valutabile	
7	Tsalikis J*, Tattoli I*, Ling A, Sorbara MT, Croitoru DO, Philpott DJ, Girardin SE. Intracellular bacterial pathogens trigger the formation of U bodies through metabolic stress induction. <i>J Biol Chem</i> . 2015 Jul 1.	Valutabile	
8	Soares F*, Tattoli I*, Rahman MA, Robertson SJ, Belcheva A, Liu D, Streutker C, Winer S, Winer DA, Martin A, Philpott DJ, Arnoult D and Girardin S E. The mitochondrial protein NLRX1 controls the balance between extrinsic and intrinsic apoptosis. <i>J. Biol Chem</i> 2014 Jul 11; 289 (28): 19317-30.	Valutabile	
9	Jaworska J, Coulombe F, Downey J, Tzelepis F, Shalaby K, Tattoli I, Berube J, Rousseau S, Martin JG, Girardin SE, McCullers JA, Divangahi M. NLRX1 prevents mitochondrial induced apoptosis and enhances macrophage antiviral immunity by interacting with influenza virus PB1-F2 protein. <i>Proc Natl Acad Sci U S A</i> . 2014 May 20; 111 (20): E2110-9.	Valutabile	
10	Tattoli I, Sorbara MT, Yang C, Tooze SA, Philpott DJ, Girardin SE. Listeria phospholipases subvert host autophagic defences by stalling pre-autophagosomal structures. <i>EMBO J</i> . 2013 Nov 27; 32 (23): 3066-78.	Valutabile	
11	Abdul-Sater AA, Tattoli I, Jin L, Grajkowski A, Levi A, Koller BH, Allen 5 IC, Beauchage SL, Fitzgerald KA, Ting JP, Cambier JC, Girardin SE, Schindler C. Cyclic-di-GMP and cyclic-di-AMP activate the NLRP3 inflammasome. <i>EMBO Rep</i> . 2013 Oct; 14 (10): 900-6.	Valutabile	
12	Soares F*, Tattoli I*, Wortzman ME, Arnoult D, Philpott DJ, Girardin SE.	Valutabile	

	NLRX1 does not inhibit MAVS-dependent antiviral signaling. Innate Immun. 2013;19 (4): 438-48.		
--	--	--	--

Tesi di dottorato: "Alterazioni funzionali delle fibrocellule muscolari intestinali umane indotte dai lipopolisaccaridi."

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 39 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch 25 (banca dati di riferimento Scopus);
- Indice di Hirsch normalizzato per età accademica: 1,38 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 2,784 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 71,38 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 328,78 e 8.429 (banca dati di riferimento Web of Science Journal Impact Factors).

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa Gabriella Chieffi (firma digitale)

Prof. Maurizio Zuccotti (firma digitale)

Prof. Ike Olivotto (allegata dichiarazione di adesione)