



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTT.SSA LILIANA MILANI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE ED AMBIENTALI

VERBALE

Alle ore 9.00 del giorno 24 maggio 2021 i seguenti Professori:

- Prof.ssa Simona Candiani - Professore Ordinario presso l'Università di Genova
- Prof. Enrico Tongiorgi - Professore presso l'Università di Trieste
- Prof.ssa Barbara Mantovani - Professore presso l'Università di Bologna

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 680 del 05/05/2021 si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Simona Candiani e del Segretario verbalizzante nella persona della Prof.ssa Barbara Mantovani.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 75/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa alla candidata, dott.ssa Liliana Milani, ai fini della valutazione.

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 87/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 11.30, la Commissione considera conclusi i lavori.

Il verbale, firmato digitalmente dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof.ssa Barbara Mantovani

Collegato telematicamente Prof.ssa Simona Candiani

Collegato telematicamente Prof. Enrico Tongiorgi

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTT.ssa LILIANA MILANI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE ED AMBIENTALI.

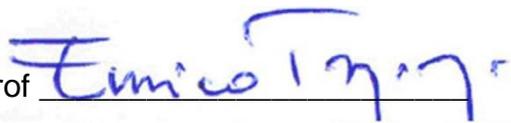
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Enrico Tongiorgi, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma della Prof.ssa Barbara Mantovani e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede,

Data, 24/05/2021

Prof.



Allegare copia documento di riconoscimento

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT.MILANI LILIANA, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

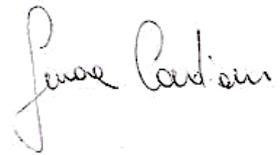
DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa CANDIANI SIMONA, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma della Prof.ssa Barbara Mantovani e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 24/05/2021

Prof.ssa



Allegare copia documento di riconoscimento

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA' nel periodo di contratto RTD a) e RTD b)	PUNTI
Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità nell'ambito del SSD BIO/06: 1 punto per ogni modulo nel periodo di riferimento fino a un max di 10 punti	10
Didattica integrativa e di servizio agli studenti, inclusa attività di predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato fino a un max di 20 punti così suddivisi: <i>Relatore o co-relatore di tesi di laurea triennale</i> da 1 a 4 tesi punti 2 più di 4 tesi punti 4 <i>Relatore o co-relatore di tesi di laurea magistrale</i> da 1 a 3 tesi punti 2 da 3 a 5 tesi punti 4 più di 5 tesi punti 6 <i>Supervisore o Co-Supervisore di tesi di dottorato</i> Da 1 a 2 tesi punti 2 da 3 a 4 tesi punti 4 Più di 4 tesi punti 6 <i>Attività seminariale per 3° ciclo</i> Da 1 a 2 attività punti 1 Da 3 a 4 attività punti 2 Più di 4 attività punti 4	20
Esiti della valutazione (relativamente al quesito “Sei complessivamente soddisfatto/a di come è stato svolto questo insegnamento?”) da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti nel periodo di vigenza del contratto da RTD b) e RTD a) fino ad un max di 5 punti così ripartiti: Media tra 0 e 5: punti 1 Media tra 5 e 10: punti 2 Media tra 10 e 15: punti 3 Media tra 15 e 20: punti 4 Media oltre 20: punti 5	5

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 65)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA' nel periodo di contratto RTD a) e RTD b) fino ad un max di 25 totali	PUNTI
Coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e a progetti di ricerca competitivi da 1 a 3 progetti punti 3 più di 3 progetti punti 4	4
Partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore: fino a 1 punto per partecipazione fino a un max di 2 punti totali Coautore in comunicazioni orali o poster: 0,1 punto per ciascuno fino ad un max 3 punti	5

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (1 punto per riconoscimento)	2
Altre attività correlate alla ricerca (max 1 punto per attività) fino a un max di 4 punti: a- direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste b- partecipazione a Collegio docenti di dottorato c- organizzazione di Simposi e Congressi scientifici d- terza missione	4
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica in termini di pubblicazioni su riviste censite ISI fino a un max di 10 punti	10

Tabella B – Pubblicazioni

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche come da standard dipartimentale sarà svolta sulla base dei seguenti criteri fino a un max di 2 punti per pubblicazione e fino ad un **max di 40 totali**.

<p>1. Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - apporto evincibile: 1° Autore, co-1° Author, Autore corrispondente o ultimo Autore: 0,5 punti; - apporto evincibile: altre posizioni: 0,3 punti.
<p>2. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elevata: 0,5 punti; - Buona: 0,3 punti; - Sufficiente: 0,1 punti.
<p>3. Congruenza di ciascuna pubblicazione con gli elementi di ulteriore qualificazione (di cui all'art. 2 comma 3 let. B) oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Congruente: 0,5 punti; - Non congruente: 0 punti.
<p>4. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica per ciascuna pubblicazione sulla base del parametro JIF percentile (ultimo disponibile Wos):</p> <ul style="list-style-type: none"> - <50, limitatissima: 0 punti; - 50<60, limitata: 0,1 punti; - 61<70, sufficiente: 0,2 punti; - 71<80, buona: 0,3 punti; - 81<90, elevata: 0,4 punti; - 91<100, eccellente: 0,5 punti.

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 25+40= 65

Allegato 2 - Scheda di valutazione dott.ssa Liliana Milani

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA' nel periodo di contratto RTD a) e RTD b)	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità nell'ambito del SSD BIO/06: <u>punti 8</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 17-18: 72570 - BIOLOGIA E METODOLOGIE MORFOLOGICHE CELLULARI (6 CFU) -II Modulo: 3 cfu, 24 ore frontali- Milani Liliana - 18-19: 72570 - BIOLOGIA E METODOLOGIE MORFOLOGICHE CELLULARI- II Modulo: 3 cfu, 24 ore frontali- Milani Liliana - 18-19: 84886 - EVO-DEVO (6CFU frontali) - 19-20: 72570 - BIOLOGIA E METODOLOGIE MORFOLOGICHE CELLULARI (6 CFU) docente Liliana Milani - 19-20: 84886 - EVO-DEVO (6CFU frontali) - 20-21: 93292 - METODI IN BIOLOGIA CELLULARE (6 CFU) docente Liliana Milani - 20-21: 84886 - EVO-DEVO (6CFU frontali) - 20-21: 95092 - CORSO DI LABORATORIO MULTIDISCIPLINARE, modulo 2: 1 CFU, docente Liliana Milani 	8
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti, inclusa attività di predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato fino a un max di 20 punti suddivisi come da allegato 1:</p> <p><i>Relatore o co-relatore di tesi di laurea triennale: <u>punti 4</u></i></p> <p>RELATORE: 1.Academic Year 2018/2019. Stefania Romano: "Studio della proliferazione cellulare tramite l'espressione di PCNA nella linea germinale di <i>Ruditapes philippinarum</i>". Bachelor's Degree in Biology.</p> <p>CO-RELATORE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Academic Year 2015/2016. Matteo Ragno: "Immunolocalization of a germ-line determinant and a novel paternally-transmitted mitochondrial protein in the DUI species <i>Ruditapes philippinarum</i>" 2. Academic Year 2017/2018. Martina Ramponi: "Immunolocalization of PIWI, VASA and PL10 proteins in the gonads of <i>Poecilia reticulata</i>" 3. Academic Year 2018/2019. Sebastian Careless: "VASA protein in germline specification of <i>Poecilia reticulata</i>" 4. (In progress) Antonio Pellitta: "TDRKH protein in germline specification of <i>Poecilia reticulata</i>" 5. (In progress) Aleksandra Seragnoli: "TDRD7 protein in germline specification of <i>Poecilia reticulata</i>". <p><i>Relatore o co-relatore di tesi di laurea magistrale: <u>punti 6</u></i></p> <p>RELATORE: 1.Academic Year 2017/2018. Beatrice Filanti: "TUDOR proteins in early germline specification of the Manila clam <i>Ruditapes philippinarum</i>". Biodiversity and Evolution Master's Degree. 2. Academic Year 2018/2019. Federica Cinelli: "Localization of TDRKH protein in early stages of germline specification in <i>Ruditapes philippinarum</i> and <i>Poecilia reticulata</i>". Master's Degree in Biodiversity and Evolution. 3. (In progress) Gaia Martire: "Comparative analyses of TDRD7 protein: sequence evolution and protein pattern expression in animals." Master's Degree in Molecular and Cell Biology. 4. (In progress) Umberto Valdrè "Tudor gene family evolution: a metazoan-wide analysis." Master's Degree in Biodiversity and Evolution. 5. (In progress) Francesca Fratini "Investigation of myosin heavy chain (MyHC) dynamics during differentiation and atrophy using FRAP (fluorescence recovery after photobleaching)." Master's Degree in Molecular and Cell Biology.</p> <p>CO-RELATORE:</p>	15

<p>1. Academic Year 2015/2016. Carmine Cifaldi: "Pattern di distribuzione di proteine mitocondriali in un sistema naturale stabilmente eteroplasmico: <i>Ruditapes philippinarum</i>"</p> <p>2. Academic Year 2016/2017. Helena Ariño (Erasmus Student, University of Barcellona, Spain): "Level of mitochondrial heteroplasmy in a natural and stable heteroplasmic system"</p> <p><i>Supervisore o Co-Supervisore di tesi di dottorato: <u>punti 4</u></i></p> <p>SUPERVISORE: 1. PhD scholarship (3 years) (Giovanni Piccinini, MSc), project: "Germ line specification in animals: comparative transcriptomics and proteomics in Evo-Devo perspective". PhD programme in Earth, Life and Environmental Sciences, Department of Biological, Geological and Environmental Sciences, University of Bologna - 34° ciclo</p> <p>CO-SUPERVISORE: 1. Elisabetta Punzi (2016-2019): "Mitochondrial Inheritance and Biogenesis: Functional and Evolutionary Aspects". Department of Biological, Geological and Environmental Sciences, University of Bologna, Italy 2. Stefano Bettinazzi (2015-2020): "Energy metabolism in species with Doubly Uniparental Inheritance (DUI) of mitochondria: investigating the functioning, maintenance and evolutionary relevance of a naturally heteroplasmic system" Département des sciences biologiques, Université de Montréal, Canada</p> <p><i>Attività seminariale per 3° ciclo: <u>punti 1</u></i></p> <p>1. "Epigenetic inheritance: neo-Lamarckism?" for the PhD programme in Earth, Life and Environmental Sciences 2020/2021</p>	
<p>Esiti della valutazione (relativamente al quesito "Sei complessivamente soddisfatto/a di come è stato svolto questo insegnamento?") da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti nel periodo di vigenza del contratto da RTD b) e RTD a) fino ad un max di 5 punti:</p> <p>ULTIMO TRIENNIO 18/19, 19/20, 20/21: 2018-2019 BIOLOGIA E METODOLOGIE MORFOLOGICHE CELLULARI (9 schede) 55,6% 2019-2020 EVO-DEVO (10 schede) 100% 2019-2020 BIOLOGIA E METODOLOGIE MORFOLOGICHE CELLULARI (19 schede) : 100% (statistiche non disponibili per EVODEVO 18/19)</p> <p>$9.56+10.100+19.100/56+100+100= 13,3$: <u>punti 3</u></p>	3
<p>TOTALE PUNTEGGIO ATTIVITA' DIDATTICA</p>	26

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 65)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA' nel periodo di contratto RTD a) e RTD b) fino ad un max di 25 totali	PUNTI
<p>Coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e a progetti di ricerca competitivi: <u>punti 3</u></p> <p>- Coordinator of the Mitochondria, Germ Line and Sex (MINGLE)" project (code: RBSI14G0P5). Italian Ministry of Education, University and Research (MIUR - "Ministero dell'Istruzione,</p>	3

<p>dell'Università e della Ricerca") - "Scientific Independence of young Researchers (SIR) 2014" grant (success rate < 3%) - Three rounds of review (each scored Excellent). "A-level" (after a final interview). Scored Excellent at intermediate audit. Funding: €279,400 Direct (2015-2018)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Group member: "ALMA ATTREZZATURE 2017", University of Bologna funding for a Confocal Microscope at high acquisition speed with spectral mode and "Fluorescence Lifetime Imaging" (FLIM/FRET) module - €250,000 	
<p>Partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore: <u>punti 1</u></p> <p>Milani L, Ghiselli F. Natural heteroplasmy, mitochondrial inheritance and activity in bivalve molluscs. Meeting of the Society for Integrative and Comparative Biology (SICB), Tampa (Florida), 03-07 January, 2019 PERSONAL ORAL PRESENTATION as INVITED SPEAKER</p> <p>Coautore in comunicazioni orali o poster: <u>punti 3</u> N° 35 comunicazioni orali o poster</p>	4
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: <u>punti 0</u></p>	0
<p>Altre attività correlate alla ricerca: <u>4 punti</u>:</p> <p>a-Associate Editor for Genome Biology and Evolution; 2015-present</p> <p>b-membro del Collegio docenti del dottorato STVA (36° e 37° ciclo) ;</p> <p>c-Organizer and Chair of the symposium "Evolution and development of the germline" at the Euro Evo Devo meeting, Naples, Italy, October 2021. https://www.evodevo2020.eu/symposia/ c-Organizer and Chair of the symposium "Mitochondrial Biology and Evolution" at SMBE 2021v, 4-8 July, 2021. https://www.smbe.org/smbe/MEETINGS/SMBE2021.aspx c-Organizer and Chair of the symposium "Linking the mitochondrial genotype to phenotype: a complex endeavour" at the SMBE 2018 annual meeting, Yokohama, Japan, July 8-12, 2018 c-Member of the organizing committee of the symposium "Mitochondria in the age of genomics: genome architecture, inheritance, and functions" at the SMBE 2016 annual meeting, Gold Coast, Queensland Australia, July 3-7, 2016</p> <p>d-Milani L. (2018) Holding ageing at bay - A research stemming from the study of mitochondria (English version) / Combattere l'invecchiamento - Una ricerca che parte dallo studio dei mitocondri (Italian version). In: Special Edition Platinum n. 62 - Research&Innovation distributed in the 3rd International Space Forum at Ministerial Level - The Latin American Chapter - ISF - 01 November 2018 - Buenos Aires, TBC - Argentina.</p> <p>d-Milani L. & Danesi F. (2018) <i>Cellula e Individuo Radicali liberi e infiammazione: se li conosci (non) li eviti</i>. In: "SIR - PURSUIT: gioca con noi e scopri il futuro, dalla cellula al cosmo (SIR@UNIBO) (9 coordinators of SIR projects) - with experiments and demonstrations. "Society" www.nottedeiricercatori-society.eu - 28 September, Piazza Scaravilli - Bologna (Italy)</p> <p>d-Milani L. (2018) Holding ageing at bay - A research stemming from the study of mitochondria (English version) / Combattere l'invecchiamento - Una ricerca che parte dallo studio dei mitocondri (Italian version). Published in: "Research & Innovation" section of the magazine <i>Platinum</i> (number of July), page 116, "Gruppo 24 ORE" www.platinum-online.com; released with "Il Sole 24 ORE" www.ilsole24ore.com (released in newsstands and online open access)</p> <p>d- Milani L. & Danesi F. (2017) <i>A journey inside the cell to unveil oxidative secrets, fighting free radicals and inflammation</i>. In the conference: "9 snap-shots on research Different stories, different topics, the same passion... in 3 minutes" - "SIR@UNIBO" (9 coordinators of SIR projects). <i>The future: from the cell to the universe</i> SIR@UNIBO - with experiments and demonstrations. "Society" www.nottedeiricercatori-society.eu - 29 September, Opificio Golinelli - Bologna (Italy)</p>	4
<p>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica in termini di pubblicazioni su riviste censite ISI fino a un max di 10 punti</p>	10

<p>La dott.ssa Milani, presenta complessivamente 56 pubblicazioni di cui 15 sono state pubblicate durante il contratto come RTD-b tra gli anni 2018-2021. La sua produzione scientifica è caratterizzata da perfetta coerenza tematica, solida continuità nel tempo e originalità, con ottimo posizionamento su riviste di livello internazionale. Inoltre, la dott.ssa Milani risulta avere avuto un ruolo determinante nella produzione di questi articoli in quanto è corresponding author e contestualmente primo o ultimo autore in oltre la metà delle sue pubblicazioni complessive. Dal punto di vista tematico, i suoi studi si incentrano sulla relazione tra geni/funzioni mitocondriali e la regolazione della riproduzione in organismi non-modello che includono artropodi, molluschi, pesci e rettili, con un approccio anche in chiave evolutivista. Gli sviluppi più recenti delle sue ricerche possono essere riassunti con il titolo del suo ultimo articolo-review intitolato: <i>“Bivalve molluscs as model systems for studying mitochondrial biology. Integrative and Comparative Biology”</i>.</p>	
<p>TOTALE PUNTEGGIO ATTIVITÀ DI RICERCA</p>	<p>21</p>

Tabella B – Pubblicazioni

		Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza di ciascuna pubblicazione con gli elementi di ulteriore qualificazione (di cui all'art. 2 comma 3 let. B) oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate:	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica per ciascuna pubblicazione sulla base del parametro JIF percentile (ultimo disponibile Wos):	punti
1	Ghiselli F., Iannello M., Piccinini G., Milani L. (2021) Bivalve molluscs as model systems for studying mitochondrial biology. Integrative and Comparative Biology. ACCEPTED 27 APRIL 2021.	evincibile	elevata	congruente	eccellente	2
2	Breton S., Ghiselli F., Milani L.* (2021) Mitochondrial plasticity and adaptation in animals: a mitogenomic point of view. Genome Biology and Evolution, evab084. https://doi.org/10.1093/gbe/evab084	evincibile	elevata	congruente	sufficiente	1,7
3	Filanti B., Piccinini G., Bettini S., Lazzari M., Franceschini V., Maurizii M.G., Milani L.* (2021) Early germline differentiation in bivalves: TDRD7 as a candidate investigational unit for <i>Ruditapes philippinarum</i> germ granule assembly. Histochemistry and Cell Biology. https://doi.org/10.1007/s00418-021-01983-0	evincibile	buona	congruente	eccellente	1,8
4	Reunov A., Alexandrova Y., Komkova A., Reunova Y., Pimenova E., Vekhova E., Milani L. (2021) VASA-induced cytoplasmic localization of CYTB-positive mitochondrial substance occurs by destructive and nondestructive mitochondrial effusion, respectively, in early and late spermatogenic cells of the Manila clam. Protoplasma. https://doi.org/10.1007/s00709-020-01601-1	evincibile	buona	congruente	buona	1,6
5	Iannello M., Bettinazzi S., Breton S., Ghiselli F., Milani L. (2021) A Naturally Heteroplasmic Clam Provides Clues about the Effects of Genetic Bottleneck on Paternal mtDNA, Genome Biology and Evolution 13:evab022, https://doi.org/10.1093/gbe/evab022	evincibile	buona	congruente	sufficiente	1,5
6	Attaallah A., Marchionni S., Beltagy A., Abdelaziz K., Lorenzini A., Milani L.* (2020) Cell Cultures of the Manila clam and their Use in Biomonitoring and Species Preservation. European Zoological Journal, 87:624–641. https://doi.org/10.1080/24750263.2020.1827052	evincibile	buona	congruente	sufficiente	1,5
7	Milani L.* , Scali V., Punzi E., Luchetti A., Ghiselli F. (2020) The puzzling taxonomic rank of <i>Pijnackeria hispanica</i> , a chimerical hybrid androgen (Insecta, Phasmida). Organisms Diversity & Evolution, 20:285–297.	evincibile	buona	congruente	elevata	1,7
8	Milani L. , Ghiselli F. (2020) Faraway, so close. The comparative method and the potential of non-model animals in mitochondrial research. Philosophical Transactions of the Royal Society B, 375:20190186. http://dx.doi.org/10.1098/rstb.2019.0186	evincibile	buona	congruente	eccellente	1,8

9	Ghiselli F, Milani L. (2020) Linking the mitochondrial genotype to phenotype: a complex endeavour. <i>Phil. Trans. R. Soc. B</i> , 375:20190169. http://dx.doi.org/10.1098/rstb.2019.0169	evincibile	buona	congruente	eccellente	1,8
10	Bettinazzi S., Nadarajah S., Dalpé A., Milani L. , Blier P.U., Breton S. (2020) Linking paternally-inherited mtDNA variants and sperm performance. <i>Philosophical Transactions of the Royal Society B</i> , 375:20190177. http://dx.doi.org/10.1098/rstb.2019.0177	evincibile	buona	congruente	eccellente	1,6
11	Ghiselli F., Maurizii M.G., Reunov A., Ariño-Bassols H., Cifaldi C., Pecci A., Alexandrova Y., Bettini S., Passamonti M., Franceschini V., Milani L.* (2019) Natural heteroplasmy and mitochondrial inheritance in bivalve molluscs. <i>Integrative and Comparative Biology</i> , 59:1016–1032. doi: 10.1093/icb/icz061	evincibile	buona	congruente	eccellente	1,8
12	Havird J.C., Weaver R.J., Milani L. , Ghiselli F., Greenway R., Ramsey A.J., Jimenez A.G., Dowling D.K., Hood W.R., Montooth K.L., Estes S., Schulte P.M., Sokolova I.M., Hill G.E. (2019) Beyond the powerhouse: integrating mitonuclear evolution, physiology, and theory in comparative biology. <i>Integrative and Comparative Biology</i> , 59:856–863. doi:10.1093/icb/icz132	evincibile	buona	congruente	eccellente	1,6
13	Bettinazzi S., Rodriguez E., Milani L. , Blier PU, Breton S. (2019) Metabolic remodelling associated with mtDNA: insights into the adaptive value of doubly uniparental inheritance of mitochondria. <i>Proceedings of the Royal Society B</i> , 286:20182708. doi: 10.1098/rspb.2018.2708	evincibile	buona	congruente	elevata	1,5
14	Lazzari M., Bettini S., Milani L. , Maurizii M.G., Franceschini V. (2019) Differential nickel-induced responses of olfactory sensory neuron populations in zebrafish. <i>Aquatic Toxicology</i> , 206:14–23. doi: 10.1016/j.aquatox.2018.10.011	evincibile	buona	congruente	eccellente	1,6
15	Reunov A., Alexandrova Y., Reunova Y., Komkova A., Milani L. (2019) Germ plasm provides clues on meiosis: the concerted action of germ plasm granules and mitochondria in gametogenesis of the clam <i>Ruditapes philippinarum</i> . <i>Zygote</i> , 27:25-35. doi: 10.1017/S0967199418000588	evincibile	buona	congruente	limitatissima	1,3
16	Renaut S., Guerra D., Hoeh W.R., Stewart D.T., Bogan A.E., Ghiselli F., Milani L. , Passamonti M., Breton S. (2018) Genome survey of the freshwater mussel <i>Venustaconcha ellipsiformis</i> (Bivalvia: Unionida) using a hybrid de novo assembly approach. <i>Genome Biology and Evolution</i> evy117. doi: 10.1093/gbe/evy117	evincibile	buona	congruente	sufficiente	1,3
17	Capt C., Renaut S., Ghiselli F., Milani L. , Johnson N., Sietman B, Stewart D, Breton S. (2018) Deciphering the link between doubly uniparental inheritance of mtDNA and sex determination in bivalves: clues from comparative transcriptomics. <i>Genome Biology and Evolution</i> , 10:577-590. doi: 10.1093/gbe/evy019	evincibile	buona	congruente	sufficiente	1,3
18	Punzi E., Milani L.** , Ghiselli F., Passamonti M. (2018) Lose it or keep it: (how bivalves can provide) insights into mitochondrial inheritance mechanisms. <i>Journal of Experimental Zoology B (Mol. Dev. Evol.)</i> . 330:41–51. doi: 10.1002/jez.b.22788	evincibile	buona	congruente	buona	1,6
19	Ghiselli F., Breton S., Milani L.* (2018) Mitochondrial activity in gametes and uniparental inheritance — a comment on 'What can we infer about the origin of sex in early eukaryotes?'. <i>Philosophical Transactions of the Royal Society B</i> , 73: 20170147. doi: 10.1098/rstb.2017.0147	evincibile	buona	congruente	eccellente	1,8

20	Skibinski D., Ghiselli F., Diz A., Milani L. , Mullins J. (2018) Structure related differences between cytochrome oxidase I proteins in a stable heteroplasmic mitochondrial system. <i>Genome Biology and Evolution</i> , 9(12):3265–3281. doi: 10.1093/gbe/evx235	evincibile	buona	congruente	sufficiente	1,3
21	Milani L.* , Pecci A., Ghiselli F., Passamonti M., Lazzari M., Franceschini V., Maurizii M.G. (2018) Germ cell line during the seasonal sexual rest of clams: finding niches of cells for gonad renewal. <i>Histochemistry and Cell Biology</i> , 148:157–171. doi: 10.1007/s00418-017-1607-z	evincibile	buona	congruente	eccellente	1,8
22	Ghiselli F., Milani L.** , Iannello M., Procopio E., Chang P., Nuzhdin S.V., Passamonti M. (2017) The complete mitochondrial genome of the grooved carpet shell, <i>Ruditapes decussatus</i> (Bivalvia, Veneridae). <i>PeerJ</i> , 5:e3692. doi: 10.7717/peerj.3692	evincibile	buona	congruente	limitata	1,4
23	Pozzi A., Plazzi F., Milani L. , Ghiselli F., Passamonti M. (2017) SmithRNAs: could mitochondria “bend” nuclear regulation? <i>Molecular Biology and Evolution</i> , 34(8):1960–1973. doi: 10.1093/molbev/msx140	evincibile	buona	congruente	eccellente	1,6
24	Milani L.* , Pecci A., Cifaldi C., Maurizii M.G. (2017) PL10 DEAD-Box Protein is Expressed during Germ Cell Differentiation in the Reptile <i>Podarcis sicula</i> (Family Lacertidae). <i>Journal of Experimental Zoology B (Molecular and Developmental Evolution)</i> , 328B:433–448. doi: 10.1002/jez.b.22744	evincibile	buona	congruente	buona	1,6
25	Milani L.* , Pecci A., Ghiselli F., Passamonti M., Bettini S., Franceschini V., Maurizii M.G. (2017) VASA expression suggests shared germ line dynamics in bivalve molluscs. <i>Histochemistry and Cell Biology</i> , 148:157–171. doi: 10.1007/s00418-017-1560-x	evincibile	buona	congruente	eccellente	1,8
26	Bettini S., Milani L.** , Lazzari M., Maurizii M.G., Franceschini V. (2017) Crypt cell markers in the olfactory organ of <i>Poecilia reticulata</i> : analysis and comparison with the fish model <i>Danio rerio</i> . <i>Brain Structure and Function</i> , 222:3063–3074. doi: 10.1007/s00429-017-1386-2	evincibile	buona	congruente	eccellente	1,8
27	Lazzari M., Bettini S., Milani L. , Maurizii M.G., Franceschini V. (2017) Differential response of olfactory sensory neuron populations to copper ion exposure in zebrafish. <i>Aquatic Toxicology</i> , 183:54–62. doi: 10.1016/j.aquatox.2016.12.012	evincibile	buona	congruente	eccellente	1,6
28	Milani L.* , Ghiselli F., Passamonti M. (2016) Mitochondrial selfish elements and the evolution of biological novelties. <i>Current Zoology</i> , 62(6):687–697. doi: 10.1093/cz/zow044	evincibile	buona	congruente	elevata	1,7
29	Guerra D., Ghiselli F., Milani L. , Breton S, Passamonti M. (2016) Early replication dynamics of sex-linked mitochondrial DNAs in the doubly uniparental inheritance species <i>Ruditapes philippinarum</i> (Bivalvia Veneridae). <i>Heredity</i> , 116:324–332. doi:10.1038/hdy.2015.105	evincibile	buona	congruente	buona	1,4
30	Milani L.* (2015) Mitochondrial membrane potential: a trait involved in organelle inheritance? <i>Biology Letters</i> , 11: 20150732. doi: 10.1098/rsbl.2015.0732	evincibile	buona	congruente	buona	1,6
31	Milani L.* , Ghiselli F., Pecci A., Maurizii M.G., Passamonti M. (2015) The expression of a novel mitochondrially-encoded gene in gonadic precursors may drive paternal inheritance of mitochondria. <i>PLoS ONE</i> , 10(9): e0137468. doi: 10.1371/journal.pone.0137468	evincibile	buona	congruente	sufficiente	1,5

32	Milani L.* , Maurizii M.G., Pecci A., Ghiselli F., Passamonti M. (2015) Localization and dynamics of primordial germ cells in the bivalve species <i>Ruditapes philippinarum</i> . <i>Molecular Reproduction and Development</i> , 82:406-407. doi: 10.1002/mrd.22502	evincibile	buona	congruente	sufficiente	1,5
33	Milani L.* , Ghiselli F. (2015) Mitochondrial activity in gametes and transmission of viable mtDNA. <i>Biology Direct</i> , 10: 22. doi: 10.1186/s13062-015-0057-6	evincibile	buona	congruente	limitata	1,4
34	Milani L.* , Scali V., Passamonti M. (2015) Speciation through androgenesis in the stick insect genus <i>Clonopsis</i> (Insecta Phasmatodea). <i>Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research</i> , 53(2):116–123. doi: 10.1111/jzs.12087	evincibile	buona	congruente	elevata	1,7
35	Milani L.* , Maurizii M.G. (2015) Vasa expression in spermatogenic cells during the reproductive-cycle phases of <i>Podarcis sicula</i> (Reptilia, Lacertidae). <i>Journal of Experimental Zoology B (Mol. Dev. Evol.)</i> , 324(5):424–434. doi: 10.1002/jez.b.22628	evincibile	buona	congruente	buona	1,6
36	Breton S., Milani L.** , Ghiselli F., Guerra D., Stewart D.T., Passamonti M. (2014) A resourceful genome: updating the functional repertoire and evolutionary role of animal mitochondrial DNAs. <i>Trends in Genetics</i> , 30:555–564. doi: 10.1016/j.tig.2014.09.002	evincibile	buona	congruente	eccellente	1,8
37	Milani L.* , Ghiselli F., Iannello M., Passamonti M. (2014) Evidence for somatic transcription of male-transmitted mitochondrial genome in the DUI species <i>Ruditapes philippinarum</i> (Bivalvia: Veneridae). <i>Current Genetics</i> , 60:163–173. doi: 10.1007/s00294-014-0420-7	evincibile	buona	congruente	sufficiente	1,5
38	Milani L.* , Maurizii M.G. (2014) First evidence of Vasa expression in differentiating male germ cells of a reptile. <i>Molecular Reproduction and Development</i> , 81:390. doi: 10.1002/mrd.22349	evincibile	buona	congruente	sufficiente	1,5
39	Milani L.* , Maurizii M.G. (2014) Differentiating male germ cells during spermatogenesis of a reptile. <i>Molecular Reproduction and Development</i> , 81:777. doi: 10.1002/mrd.22348	evincibile	buona	congruente	sufficiente	1,5
40	Milani L.* , Ghiselli F., Maurizii M.G., Nuzhdin S.V., Passamonti M. (2014) Paternally transmitted mitochondria express a new gene of potential viral origin. <i>Genome Biology and Evolution</i> , 6(2):391–405. doi: 10.1093/gbe/evu021	evincibile	buona	congruente	sufficiente	1,5
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI						63,9

Totale punti tabella A+ tabella B = 21+40 (max attribuibile)= punti 61

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata dott.ssa Liliana Milani: 87
Punti**