



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

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

VERBALE

Alle ore 16,30 del giorno 01 Ottobre 2018 i seguenti Professori:

- Valeria Franceschini- Professore presso l'Università di Bologna
- Tomaso Patarnello- Professore presso l'Università di Padova
- Ferdinando Boero- Professore presso l'Università del Salento

componenti della Commissione nominata con D.R. n.1265 del 05/09/2018, 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 del Prof. Ferdinando Boero e del Segretario nella persona della Prof.ssa Valeria Franceschini.

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 70/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Andrea Luchetti, ai fini della valutazione.

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

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'AL' or similar, located at the bottom right of the page.

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 91/100 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 17,30, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato 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 Valeria Franceschini (Segretario verbalizzante)



Collegato telematicamente Prof. Ferdinando Boero

Collegato telematicamente Prof. Tomaso Patarnello

Allegati al presente verbale:

- Allegato 1 Scheda di Dettaglio Standard
- Allegato 2 Scheda valutazione Dott. Luchetti
- Dichiarazione Prof. Ferdinando Boero e copia di relativo documento di riconoscimento
- Dichiarazione Prof. Tomaso Patarnello e copia di relativo documento di riconoscimento

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

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

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. TOMASO PATARNELLO 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 Valeria Franceschini e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data
01/10/2018

Prof Tomaso Patarnello



Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

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

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Ferdinando Boero, 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 Valeria Franceschini e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 1 ottobre 2018

Prof

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Boero', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

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/05: 1 punto per ogni insegnamento 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 di tesi di laurea triennale</i> da 1 a 4 tesi punti 2 più di 4 tesi punti 4 <i>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>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 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: 1 punto per partecipazione fino a un max di 4 punti	6
Coautore in comunicazioni orali o poster: 0,1 punto per ciascuno fino ad un max 2 punti	
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 1 punto per riconoscimento	3
Altre attività correlate alla ricerca:	2
- direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste (1 punto per attività)	
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica in termini di pubblicazioni su riviste censite ISI	10

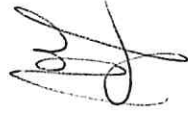


Tabella B – Pubblicazioni

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.

1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.
2. 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.
3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica per ciascuna pubblicazione.
4. 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.

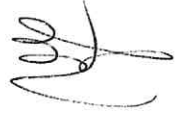
Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 25+40= 65



Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. Andrea Luchetti

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'	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/05: 1 punto per ogni insegnamento nel periodo di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none"> - A.A. 2015/2016 – 2017/2018. (3 AA) Titolare del corso "Molecular Phylogenetics" LM Bioinformatics, Università degli Studi di Bologna e membro della relativa commissione d'esame. - A.A. 2016/2017, 2017/2018. (2 AA) Titolare di modulo di insegnamento nel corso "Laboratorio di filogenesi molecolare" LM Biodiversità ed Evoluzione, Università degli Studi di Bologna e membro della relativa commissione d'esame. - A.A. 2011/2012 – 2013/2014. (3 AA) Titolare di modulo di insegnamento (Modulo 2 - Zoologia nel corso d'insegnamento "Biologia", LT Produzioni Animali e Controllo della Fauna Selvatica, Università degli Studi di Bologna e membro della relativa commissione d'esame. 	8
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti, inclusa attività di predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relatore di n.2 tesi di laurea triennale - Relatore di n.4 tesi di laurea magistrale - Co-Supervisore di n 1 tesi di Dottorato nel programma di "Biodiversità ed Evoluzione" - Co-Supervisore di n.3 tesi di dottorato nel programma di "Scienze della Terra, della Vita e dell'ambiente" - Attività seminariale per 3° ciclo: Dall'AA 2012/13 al 2017/18 (6 AA) Co-titolare del corso "Statistica per studenti di Dottorato" dottorati in: "Biodiversità ed evoluzione" (cicli XXVII – XXIX ciclo) e "Scienze della Terra, della Vita e dell'ambiente" (cicli XXX – XXXIII) 	14
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti	

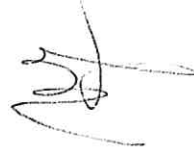


tenuti nel periodo di vigenza del contratto da RTD b) e RTD a)					5
	% gradimento	N° studenti	= media ponderata		
AA2012/13 Biologia	96,3	83	1,16		
AA2013/14 Biologia	96,2	159	0,6		
AA 2015/16- MOLECULAR PHYLOGENETICS	88,9	9	9,87		
AA 2016/17- LABORATORIO DI FILOGENESI MOLECOLARE	90,9	33	2,75		
AA 2016/17- MOLECULAR PHYLOGENETICS	100	11	9,09		
AA 2017/18- MOLECULAR PHYLOGENETICS	100	10	10		
AA 2017/18- LABORATORIO DI FILOGENESI MOLECOLARE	87,5	24	3,64		
		Media totale	37,11		
Totale punteggio attività didattica					27

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 65)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI max 25
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	3
Partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore: 1 punto per partecipazione fino a un max di 4 punti	6
Coautore in comunicazioni orali o poster: 0,1 punto per ciascuno fino ad un max 2 punti	
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 1 punto per riconoscimento	3
Altre attività correlate alla ricerca :	2
- direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste (1 punto per attività)	
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica in termini di pubblicazioni su riviste censite ISI	10
Totale punteggi attività di ricerca	24



	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Indici Bibliometrici IF 2017	Punti
A. Luchetti, M. Cesari, G. Carrara, S. Cavicchi, M. Passamonti, V. Scali, B. Mantovani (2003). Unisexuality and molecular drive: Bag320 sequence diversity in <i>Bacillus</i> taxa (Insecta Phasmatodea). <i>Journal of Molecular Evolution</i> , 56 (5): 587-596.	Buona	100%	Buona	Evincibile	1,957	1,6
M. Cesari, A. Luchetti, M. Passamonti, V. Scali, B. Mantovani (2003). Polymerase chain reaction amplification of the Bag320 satellite family reveals the ancestral library and past gene conversion events in <i>Bacillus rossius</i> (Insecta Phasmatodea). <i>Gene</i> , 312: 289-295.	Ottima	100%	Ottima	Evincibile	2,498	1,6
A. Luchetti, M. Trenta, B. Mantovani, M. Marini (2004). Taxonomy and phylogeny of North Mediterranean <i>Reticulitermes</i> termites (Isoptera, Rhinotermitidae): a new insight. <i>Insectes Sociaux</i> , 51 (2): 117-122.	Buona	100%	Buona	Evincibile	1,675	1,6
A. Luchetti, B. Mantovani, L. Fioravanti, M. Trentini (2004). Wolbachia infection in the newly described Ecuadorian sand flea, <i>Tunga trimamillata</i> . <i>Experimental Parasitology</i> , 108 (1-2): 18-23.	Buona	100%	Buona	Evincibile	1,821	1,6
A. Luchetti, A. Marino, F. Scanabissi, B. Mantovani (2004). Genomic dynamics of a low copy number satellite DNA family in <i>Leptestheria dahalacensis</i> (Crustacea, Branchiopoda, Conchostraca). <i>Gene</i> , 342 (2): 313-320.	Ottima	100%	Ottima	Evincibile	2,498	1,8

<p>A. Luchetti, S. Bergamaschi, M. Marini, B. Mantovani (2004). Mitochondrial DNA analysis of native European Isoptera: a comparison between <i>Reticulitermes</i> (Rhinotermitidae) and <i>Kalotermes</i> (Kalotermitidae) colonies from Italy and Balkans. <i>Redia</i>, LXXXVII: 149-153.</p>	Limitata	100%	Limitata	Evincibile	0,302	1,2
<p>S. Bergamaschi, T. Dawes-Gromadzki, A. Luchetti, B. Mantovani, M. Marini (2004). Preliminary molecular analysis of Isoptera taxa from the Australian Northern Territory. <i>Redia</i>, LXXXVII: 239-242.</p>	Limitata	100%	Limitata	Evincibile	0,302	1
<p>B. Mantovani, A. Luchetti, M. Marini (2004). Le termini eusociali del genere <i>Reticulitermes</i> (Isoptera, Rhinotermitidae): rilevanza dei marcatori mitocondriali e del DNA satellite per la tassonomia, filogenesi e speciazione dei taxa europei. <i>Atti dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia</i>, LI: 153-170.</p>	Limitata	100%	Limitata	Evincibile		1
<p>A. Luchetti, M. Marini, B. Mantovani (2005). Mitochondrial evolutionary rate and speciation in termites: data on European <i>Reticulitermes</i> taxa (Isoptera, Rhinotermitidae). <i>Insectes Sociaux</i>, 52 (3): 218-221.</p>	Buona	100%	Buona	Evincibile	1,675	1,6
<p>A. Luchetti (2005). Identification of a short interspersed repeat in <i>Reticulitermes lucifugus</i> (Isoptera Rhinotermitidae) genome. <i>DNA Sequence</i>, 16 (4): 304-307.</p>	Limitata	100%	Limitata	Evincibile	0,925	1,2
<p>A. Luchetti, B. Mantovani, S. Pampiglione, M. Trentini (2005). Molecular characterisation of <i>Tunga trimamillata</i> and <i>T. penetrans</i> (Insecta, Siphonaptera, Tungidae): taxonomy and genetic variability. <i>Parasite</i>, 12 (2): 123-129.</p>	Ottima	100%	Ottima	Evincibile	2,069	1,8
<p>A. Luchetti, B. Mantovani, M. Trentini (2005). Rapid identification of non-neosomic <i>Tunga penetrans</i> and <i>Tunga trimamillata</i> (Insecta Siphonaptera) specimens through PCR-RFLP method. <i>Bulletin of Insectology</i>, 58 (1): 15-18.</p>	Buona	100%	Buona	Evincibile	1,088	1,6

A. Luchetti, B. Mantovani, M. Trentini (2005). <i>Wolbachia</i> superinfection in an Ecuadorian sample of the sand-flea <i>Tunga penetrans</i> . <i>Bulletin of Insectology</i> , 58 (1): 93-94.	Buona	100%	Buona	Buona	Evincibile	1,088	1,6
A. Bernicchia, M.A. Fugazzola, V. Gemelli, B. Mantovani, A. Luchetti, M. Cesari, E. Speroni (2006). DNA recovered and sequenced from an almost 7000 y-old Neolithic polypore, <i>Daedaleopsis tricolor</i> . <i>Mycological Research</i> , 110: 14-17. (Erratum in <i>Myc Res</i> 110: 250).	Ottima	100%	Ottima	Ottima	Evincibile	2,571	1,6
A. Masetti, A. Luchetti, D. Sommaggio, G. Burgio, B. Mantovani (2006). Phylogeny of <i>Chrysotoxum</i> species (Diptera, Syrphidae) inferred from morphological and molecular characters. <i>European Journal of Entomology</i> , 103: 459-467.	Buona	100%	Buona	Buona	Evincibile	1,017	1,4
A. Masetti, A. Luchetti, B. Mantovani, G. Burgio (2006). PCR-RFLP assays to distinguish <i>Liriomyza huidobrensis</i> (Diptera: Agromyzidae) from associated species on lettuce cropping systems in Italy. <i>Journal of Economic Entomology</i> , 99 (4): 1268-1272.	Buona	100%	Buona	Buona	Evincibile	1,936	1,4
A. Luchetti, F. Scanabissi, B. Mantovani (2006). Molecular characterization of ribosomal intergenic spacer in the tadpole shrimp <i>Triops cancrivorus</i> (Crustacea, Branchiopoda, Notostraca). <i>Genome</i> , 49 (8): 888-893.	Buona	100%	Buona	Buona	Evincibile	1,892	1,6
A. Luchetti, M. Marini, B. Mantovani (2006). Non-concerted evolution of the RET76 satellite DNA family in <i>Reticulitermes</i> taxa (Insecta, Isoptera). <i>Genetica</i> , 128:123-132.	Buona	100%	Buona	Buona	Evincibile	1,366	1,6
A. Luchetti, M. Trentini, S. Pampiglione, M. L. Fioravanti, B. Mantovani (2007). Genetic variability of <i>Tunga penetrans</i> (Siphonaptera, Tungidae) sand fleas across South America and Africa. <i>Parasitology Research</i> , 100: 593-598.	Ottima	100%	Ottima	Ottima	Evincibile	2,558	1,8

M. Cesari, A. Luchetti , F. Scanabissi, B. Mantovani (2007). Genetic variability in European <i>Leptestheria dahalacensis</i> (Rüppel, 1837) (Crustacea, Branchiopoda, Spinicaudata). <i>Hydrobiologia</i> , 586: 249-260.	Ottima	100%	Ottima	Evincibile	2,165	1,6
A. Luchetti , F. Scanabissi, B. Mantovani (2007). Evolution of LEP150 sub-repeat array within the ribosomal IGS of the clam shrimp <i>Leptestheria dahalacensis</i> (Crustacea Branchiopoda Conchostraca). <i>Gene</i> , 400: 174-180.	Ottima	100%	Ottima	Evincibile	2,498	1,8
A. Luchetti , M. Marini, B. Mantovani (2007). Filling the European gap: biosystematics of the eusocial system <i>Reticulitermes</i> (Isoptera, Rhinotermitidae) in the Balkanic Peninsula and Aegean area. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 45 (1): 377-383.	Eccellente	100%	Eccellente	Evincibile	4,412	2
S. Bergamaschi, T.Z. Dawes-Gromadzki, A. Luchetti , M. Marini, B. Mantovani (2007). Molecular taxonomy and phylogenetic relationships among Australian <i>Nasutitermes</i> and <i>Tumulitermes</i> genera (Isoptera, Nasutitermitinae) inferred from mitochondrial COII and 16S sequences. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 45 (3): 813-821.	Eccellente	100%	Eccellente	Evincibile	4,412	1,8
M. Plohl, A. Luchetti , N. Meštrović, B. Mantovani (2008). Satellite DNAs between 100%selfishness and functionality: structure, genomic evolution and evolution of tandem repeats in centromeric (hetero)chromatin. <i>Gene</i> , 409: 72-82.	Ottima	100%	Ottima	Evincibile	2,498	1,6
B. Mantovani, M. Cesari, A. Luchetti , F. Scanabissi (2008). Mitochondrial and nuclear DNA variability in the living fossil <i>Triops cancrivorus</i> (Bosc, 1801) (Crustacea, Branchiopoda, Notostraca). <i>Heredity</i> , 100: 496-505.	Eccellente	100%	Eccellente	Evincibile	3,872	1,8

S. Pampiglione, M.L. Fioravanti, A. Gustinelli, G. Onore, B. Mantovani, A. Luchetti , M. Trentini (2009). Sand flea (<i>Tunga spp.</i>) infections in humans and domestic animals: state of the art. <i>Medical and Veterinary Entomology</i> , 23: 172–186.	Buona	100%	Buona	Buona	Evincibile	1,688	1,4
A. Velonà, A. Luchetti , F. Scanabissi, B. Mantovani (2009). Genetic variability and reproductive modalities in European populations of <i>Triops cancriformis</i> (Crustacea, Branchiopoda, Notostraca). <i>Italian Journal of Zoology</i> , 76 (4): 366-375.	Limitata	100%	Limitata	Limitata	Evincibile	0,597	1
A. Luchetti , B. Mantovani (2009). <i>Talua SINE</i> biology in the genome of the <i>Reticulitermes</i> subterranean termites (Isoptera, Rhinotermitidae). <i>Journal of Molecular Evolution</i> , 69: 589-600.	Buona	100%	Buona	Buona	Evincibile	1,957	1,6
M. Plohl, V. Petrović, A. Luchetti , A. Ricci, E. Šatović, M. Passamonti, B. Mantovani (2010). Long-term conservation vs high sequence divergence: the case of an extraordinarily old satellite DNA in bivalve mollusks. <i>Heredity</i> , 104: 543-551.	Eccellente	100%	Eccellente	Eccellente	Evincibile	3,872	1,8
A. Velonà, S. Ghesini, A. Luchetti , M. Marini, B. Mantovani (2010). Starting from Crete, a phylogenetic re-analysis of the genus <i>Reticulitermes</i> in the Mediterranean area. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 56: 1051-1058.	Eccellente	100%	Eccellente	Eccellente	Evincibile	4,412	1,8
A. Luchetti , B. Mantovani (2011). Molecular characterization, genomic distribution and evolutionary dynamics of Short Interspersed Elements (SINEs) in the termite genome. <i>Molecular Genetics and Genomics</i> , 285: 175–184.	Ottima	100%	Ottima	Ottima	Evincibile	2,734	1,8
V. Mingazzini, A. Luchetti , B. Mantovani (2011). R2 dynamics in <i>Triops cancriformis</i> (Bosc, 1801) (Crustacea, Branchiopoda, Notostraca): turnover rate and 28S concerted evolution. <i>Heredity</i> , 106: 567-575.	Eccellente	100%	Eccellente	Eccellente	Evincibile	3,872	1,8

S. Ghesini, A. Luchetti, M. Marini, B. Mantovani (2011). The Non-LTR retrotransposon R2 in termites (Insecta, Isoptera): characterization and dynamics. <i>Journal of Molecular Evolution</i> , 72: 296-305.	Buona	100%	Buona	Buona	Evincibile	1,957	1,4
A. Velonà, A. Luchetti, S. Ghesini, M. Marini, B. Mantovani (2011). Mitochondrial and nuclear markers highlight the biodiversity of <i>Kalotermes flavicollis</i> (Fabricius, 1793) (Insecta, Isoptera, Kalotermitidae) in the Mediterranean area. <i>Bulletin of Entomological Research</i> , 101: 353-364.	Buona	100%	Buona	Buona	Evincibile	1,721	1,4
A. Luchetti, V. Mingazzini, B. Mantovani (2012). 28S junctions and chimeric elements of the rDNA targeting non-LTR retrotransposon R2 in crustacean living fossils (Branchiopoda, Notostraca). <i>Genomics</i> , 100: 51-56.	Ottima	100%	Ottima	Ottima	Evincibile	2,91	1,8
A. Luchetti, A. Velonà, M. Mueller, B. Mantovani (2013). Breeding systems and reproductive strategies in Italian <i>Reticulitermes</i> colonies (Isoptera: Rhinotermitidae). <i>Insectes Sociaux</i> , 60: 203-211.	Buona	100%	Buona	Buona	Evincibile	1,675	1,6
A. Luchetti, B. Mantovani (2013). Non-LTR R2 element evolutionary patterns: phylogenetic incongruences, rapid radiation and the maintenance of multiple lineages. <i>PLoS ONE</i> , 8(2): e57076.	Ottima	100%	Ottima	Ottima	Evincibile	2,766	1,8
A. Luchetti, F. Dedeine, A. Velonà, B. Mantovani (2013). Extreme genetic mixing within colonies of the wood-dwelling termite <i>Kalotermes flavicollis</i> (Isoptera, Kalotermitidae). <i>Molecular Ecology</i> , 22: 3391-3402.	Eccellente	100%	Eccellente	Eccellente	Evincibile	6,131	2
E. Perdereau, A. Velonà, S. Dupont, M. Labédan, A. Luchetti, B. Mantovani, A.-G. Bagnères (2013). Colony breeding structure of the invasive termite <i>Reticulitermes urbis</i> . <i>Journal of Economic Entomology</i> , 106(5): 2216-2224.	Buona	100%	Buona	Buona	Evincibile	1,936	1,4

A. Luchetti, B. Mantovani (2013). Conserved domains and SINE diversity during animal evolution. <i>Genomics</i> , 102: 296–300.	Ottima	100%	Ottima	Evincibile	2,91	1,8
A. Luchetti, V. Scicchitano, B. Mantovani (2013). Origin and evolution of the Italian subterranean termite <i>Reticulitermes lucifugus</i> (Blattodea, Termitoidea, Rhinotermitidae). <i>Bulletin of Entomological Research</i> , 103: 734–741.	Buona	100%	Buona	Evincibile	1,721	1,6
M. Ricci, A. Luchetti, L. Bonandin, B. Mantovani (2013). Random DNA libraries from three species of the stick-insects <i>Bacillus</i> genus (Insecta: Phasmida): repetitive DNA characterization and first observation of polyneopteran MITES. <i>Genome</i> , 56: 729–735.	Buona	100%	Buona	Evincibile	1,892	1,4
A. Luchetti, B. Mantovani (2014). Biology of Italian termites (Blattodea, Termitoidea): native and invasive species. <i>Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia</i> , LXI: 157-166.	Limitata	100%	Limitata	Evincibile		1,2
L. Bonandin, C. Scavariello, A. Luchetti, B. Mantovani (2014). Evolutionary dynamics of R2 retroelement and insertion inheritance in the genome of bisexual and parthenogenetic <i>Bacillus rossius</i> populations (Insecta Phasmida). <i>Insect Molecular Biology</i> , 23(6): 808-820.	Ottima	100%	Ottima	Evincibile	2,492	1,8
F. Martoni, D.G. Eickbush, C. Scavariello, A. Luchetti, B. Mantovani (2015). Dead element replicating: degenerate R2 element replication and rDNA genomic turnover in the <i>Bacillus rossius</i> stick insect (Insecta: Phasmida). <i>PLoS ONE</i> , 10(3): e0121831	Ottima	100%	Ottima	Evincibile	2,766	1,8
A. Luchetti (2015). terMITES: miniature inverted-repeat transposable elements (MITEs) in the termite genome (Blattodea: Termitoidea). <i>Molecular Genetics and Genomics</i> , 290: 1499-1509.	Ottima	100%	Ottima	Evincibile	2,734	1,8

F. Dedeine, S. Dupont, S. Guyot, K. Matsuura, C. Wang, B. Habibpour, A.-G. Bagnères, B. Mantovani, A. Luchetti (2016). Historical biogeography of <i>Reticulitermes</i> termites (Isoptera: Rhinotermitidae) inferred from analyses of mitochondrial and nuclear loci. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 94: 778-790.	Eccellente	100%	Eccellente	100%	Eccellente	4,412	2
A. Luchetti , E. Šatović, B. Mantovani, M. Plohl (2016). RUDI, a short interspersed element of the V-SINE superfamily widespread in molluscan genomes. <i>Molecular Genetics and Genomics</i> , 291:1419-1429.	Ottima	100%	Ottima	100%	Ottima	2,734	1,8
R.G. Zanoni, S. Piva, D. Florio, P. Bassi, D. Mion, M. Cnockaert, A. Luchetti , P. Vandamme (2016). <i>Helicobacter</i> <i>apri</i> sp. nov., isolated from wild boars. <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> , 66: 2876-2882.	Buona	100%	Buona	100%	Buona	1,932	1,4
A. Luchetti , B. Mantovani (2016). Rare horizontal transmission does not hide long-term inheritance of SINE highly conserved domains in the metazoan evolution. <i>Current Zoology</i> , 62(6): 667-674.	Ottima	100%	Ottima	100%	Ottima	2,393	1,8
E. Šatović, T. Vojvoda Zejko, A. Luchetti , B. Mantovani, M. Plohl (2016). Adjacent sequences disclose potential for intra-genomic dispersal of satellite DNA repeats and suggest a complex network with transposable elements. <i>BMC Genomics</i> , 17: 997.	Eccellente	100%	Eccellente	100%	Eccellente	3,73	1,8
C. Scavariello, A. Luchetti , L. Bonandin, F. Martoni, B. Mantovani (2017). Hybridogenesis and a potential case of R2 non-LTR retrotransposon horizontal transmission in <i>Bacillus</i> stick insects (Insecta Phasmida). <i>Scientific Reports</i> , 7: 41946.	Eccellente	100%	Eccellente	100%	Eccellente	4,122	2
L. Bonandin, C. Scavariello, V. Mingazzini, A. Luchetti , B. Mantovani (2017). Obligatory parthenogenesis and TE load: <i>Bacillus</i> stick insects and the R2 non-LTR retrotransposon.	Ottima	100%	Ottima	100%	Ottima	2,091	1,8

<i>Insect Science</i> , 24: 409-417.										
A. Luchetti , F. Plazzi, B. Mantovani (2017). Evolution of two short interspersed elements in <i>Callorhynchus milii</i> (Chondrichthyes, Holocephali) and related elements in sharks and the coelacanth. <i>Genome Biology and Evolution</i> , 9(6): 1406–1417.	Eccellente	100%	Eccellente			Evincibile	3,94	2		
V. Scicchitano, F. Dedeine, A.-G. Bagnères, A. Luchetti , B. Mantovani (2018). Genetic diversity and invasion history of the European subterranean termite <i>Reticulitermes urbis</i> (Blattodea, Termitoidea, Rhinotermitidae). <i>Biological Invasions</i> , 20: 33-44.	Eccellente	100%	Eccellente			Evincibile	3,054	2		
H.-H. Zhang, Q.-Z. Zhou, P.-L. Wang, X.-M. Xiong, A. Luchetti , D. Raoult, A. Levasseur, S. Santini, C. Abergel, M. Legendre, J.-M. Drezen, C. Béliveau, M. Cusson, S.-H. Jiang, H.-O. Bao, C. Sun, T.E. Bureau, P.-F. Cheng, M.-J. Han, Z. Zhang, X.-G. Zhang, F.-Y. Dai (2018). Unexpected invasion of miniature inverted-repeat transposable elements in viral genomes. <i>Mobile DNA</i> , 9: 19.	Eccellente	100%	Eccellente			Evincibile	5,891	1,8		
V. Scicchitano, F. Dedeine, B. Mantovani, A. Luchetti (2018). Molecular systematics, biogeography and colony fusion in the European dry-wood termites <i>Kalotermes</i> spp. (Blattodea, Termitoidea, Kalotermitidae). <i>Bulletin of Entomological Research</i> , 108: 523-531.	Buona	100%	Buona			Evincibile	1,721	1,6		
							Totale punti pubblicazioni	93,2		
							Totale punti attribuiti	40		

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 24 + 40 = 64

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 27+64= 91 Punti

Roberto Jancumbi