

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 05/B2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/06, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” DELL’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA” BANDITA con D.D N. 2/2021**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONI TITOLI**

L’anno 2021, il giorno 23 del mese di Luglio si è riunita in modalità telematica tramite collegamento Google Meet (ID riunione nsp-hiha-igh), la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/B2 – Settore scientifico-disciplinare BIO/06 (Anatomia comparata e Citologia) - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “ Charles Darwin” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, nominata con D.D. n. 342/2021, Prot. n. 0001116 del 22/04/2021 e composta da:

- Prof.ssa Angela Rita MAUCERI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell’Università degli Studi di Messina;
- Prof. Vincenzo CAPUTO BARUCCHI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente dell’Università Politecnica delle Marche;
- Prof. Mattia TONI – professore associato presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” dell’Università degli Studi La Sapienza di Roma.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.30

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l’elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico , trasmessa dagli stessi.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. ANGIULLI Elisa
2. FRANCHINI Paolo
3. PIEROTTI Michele
4. SANSALONE Gabriele
5. SOLANO Emanuela
6. SPANI Federica

La Commissione prende atto della comunicazione da parte della Segreteria relativa all’esclusione del candidato Shantanu Kundu, perché la domanda presentata non risulta conforme, in ordine sostanziale, da quanto disposto dall’art. 3 del bando (Decreto N. 8/2021 Prot. n. 0001753 del 22/06/2021).

La Commissione prende atto della rinuncia da parte della dott.ssa Angiulli Elisa, pervenuta agli uffici in data 8, luglio, 2021, Prot. N. 0001974, che si allega al verbale, la quale, pertanto non sarà valutata.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell’art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul *curriculum* e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell’allegato 1 del verbale della seduta del 22 Giugno 2021.

L’elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell’allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione visionando la documentazione presentata dalla candidata SPANI Federica verifica che la domanda presentata non risulta conforme, in ordine sostanziale, da quanto disposto dall'art. 3 del bando e pertanto escluda la candidata dalla procedura.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori:

1. FRANCHINI Paolo
2. PIEROTTI Michele
3. SANSALONE Gabriele
4. SOLANO Emanuela

Il colloquio si terrà il giorno 14/09/2021 alle ore 09:00 in modalità telematica mediante Google Meet <https://meet.google.com/sso-mctt-dvv?hs=224>

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16.30.

Letto, confermato e sottoscritto.

F.to

La Commissione

Prof.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)

Prof. Vincenzo CAPUTO BARUCCHI (Commissario)

Prof. Mattia TONI (Segretario)

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 05/B2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/06, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” DELL’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA” BANDITA con D.D N. 2/2021**

**ALLEGATO 2 DEL VERBALE N. 2**

L’anno 2021, il giorno 23 del mese di Luglio si è riunita in modalità telematica tramite collegamento Google Meet (ID riunione nsp-hiha-igh), la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/B2 – Settore scientifico-disciplinare BIO/06 (Anatomia comparata e Citologia) - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “ Charles Darwin” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, nominata con D.D. n. 342/2021, Prot. n. 0001116 del 22/04/2021 e composta da:

- Prof.ssa Angela Rita MAUCERI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell’Università degli Studi di Messina;
- Prof. Vincenzo CAPUTO BARUCCHI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente dell’Università Politecnica delle Marche;
- Prof. Mattia TONI – professore associato presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” dell’Università degli Studi La Sapienza di Roma.

La Commissione ha iniziato i propri lavori alle ore 9.30

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell’elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell’elenco dei candidati alla procedura selettiva, dell’esclusione del candidato Shantanu Kundu (Decreto N. 8/2021 Prot. n. 0001753 del 22/06/2021) e della rinuncia della candidata Angiulli Elisa (Prot. n. 0001974 del 08/07/2021), prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 5 e precisamente:

1. FRANCHINI Paolo
2. PIEROTTI Michele
3. SANSALONE Gabriele
4. SOLANO Emanuela
5. SPANI Federica

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

1. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato FRANCHINI Paolo
2. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato PIEROTTI Michele
3. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato SANSALONE Gabriele

4. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata SOLANO Emanuela
5. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata SPANI Federica

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati. Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Candidato FRANCHINI Paolo

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato PIEROTTI Michele

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato SANSALONE Gabriele

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidata SOLANO Emanuela

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidata SPANI Federica

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni. La candidata SPANI Federica è esclusa dalla procedura perché la domanda presentata non risulta conforme, in ordine sostanziale, da quanto disposto dall'art. 3 del bando.

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

- 1) FRANCHINI Paolo
- 2) PIEROTTI Michele
- 3) SANSALONE Gabriele
- 4) SOLANO Emanuela

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 16.30 e si riconvoca per il giorno 14/09/2021 alle ore 9.00 in modalità telematica mediante Google Meet (sso-mctt-dvv ).

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

F.to

La Commissione:

Prof.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)

Prof. Vincenzo CAPUTO BARUCCHI (Commissario)

Prof. Mattia TONI (Segretario)

ALLEGATO N. 2/A,  
TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/06, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” DELL’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA” BANDITA con D.D N. 2/2021**

L’anno 2021, il giorno 23 del mese di Luglio si è riunita in modalità telematica tramite collegamento Google Meet (ID riunione nsp-hiha-igh), la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/B2 – Settore scientifico-disciplinare BIO/06 (Anatomia comparata e Citologia) - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “ Charles Darwin” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, nominata con D.D. n. 342/2021, Prot. n. 0001116 del 22/04/2021 e composta da:

- Prof.ssa Angela Rita MAUCERI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell’Università degli Studi di Messina;
- Prof. Vincenzo CAPUTO BARUCCHI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente dell’Università Politecnica delle Marche;
- Prof. Mattia TONI – professore associato presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” dell’Università degli Studi La Sapienza di Roma.

La Commissione ha iniziato i propri lavori alle ore 9.30

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell’art. 3 del bando.

**CANDIDATO: FRANCHINI Paolo**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

*Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero*

Dottore di Ricerca in Biologia Animale con tesi dal titolo “Analysis of hybridization areas between chromosomal races of *Mus musculus domesticus*: microsatellites and geometric morphometry”.

*Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero*

Tutti i titoli presentati sono valutabili

*Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri*

Tutti i titoli presentati sono valutabili

*Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi*

Tutti i titoli presentati sono valutabili

*Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali*

Tutti i titoli presentati sono valutabili

*Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca*

Tutti i titoli presentati sono valutabili.

## TITOLI NON VALUTABILI SECONDO I CRITERI STABILITI NEL VERBALE I

Idoneità Abilitazioni: Zoologia e Antropologia SC 05/B1, Anatomia comparata e Citologia SC 05/B2, Genetica SC 05/I1, Ecologia SC 05/C1.

### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) Meyer A<sup>†</sup>, Schloissnig S<sup>†</sup>, **Franchini P**<sup>†</sup>, Kang D<sup>†</sup>, Woltering J<sup>†</sup>, Nowoshilow S, Kneitz S, Kawaguchi A, Fabrizius A, Xiong P, Dechaud C, Spaink H, Volff JN, Simakov O, Burmester T, Tanaka EM, Scharl M (2021) Giant Lungfish genome elucidates the conquest of land by vertebrates. *Nature* 590, 284-289. These authors contributed equally to this work, Journal Impact Factor: 42.778, VALUTABILE
- 2) **Franchini P**\*, Kautt A, Nater A, Antonini G, Castiglia R, Meyer A, Solano E (2020) Reconstructing the evolutionary history of chromosomal races on islands: a genome wide analysis of natural house mouse populations. *Molecular Biology and Evolution* 37, 2825-2837. \*Corresponding author, Journal Impact Factor: 11.062, VALUTABILE
- 3) Real FM, Haas SA, **Franchini P**, et al. (2020) The mole genome reveals regulatory rearrangements associated with adaptive intersexuality. *Science* 370, 208-214. Journal Impact Factor: 41.845, VALUTABILE
- 4) Kautt AF, Kratochwil CF, Nater A, Machado-Schiaffino G, Olave M, Henning F, Torres-Dowdall J, Härer A, Hulsey CD, **Franchini P**, Pippel M, Myers EW, Meyer A (2020) Contrasting signatures of genomic divergence during sympatric speciation. *Nature* 588, 106- 111. Journal Impact Factor: 42.778 . VALUTABILE.
- 5) **Franchini P**\*<sup>†</sup>, Xiong P\*, Fruciano C, Schneider FR, Woltering J, Hulsey CD, Meyer A (2019) MicroRNA gene regulation in extremely young and parallel adaptive radiations of crater lake cichlid fish. *Molecular Biology and Evolution* 36, 2498-2511. \*Corresponding author,<sup>†</sup>These authors contributed equally to this work. Journal Impact Factor: 11.062. VALUTABILE
- 6) **Franchini P**, Jones JC, Xiong P, Kneitz S, Gompert Z, Warren WC, Walter RB, Meyer A, Scharl M (2018) Long-term experimental hybridisation results in the evolution of a new sex chromosome in swordtail fish. *Nature Communications* 9, 5136. Journal Impact Factor: 12.121. VALUTABILE
- 7) **Franchini P**, Irisarri I, Fudickar A, Schmidt A, Meyer A, Wikelski M, Partecke J (2017) Animal tracking meets migration genomics: transcriptomic analysis of a partially migratory bird species. *Molecular Ecology* 26, 3204-3216. Journal Impact Factor: 5.163 . VALUTABILE.
- 8) **Franchini P**, Monne-Parera D, Kautt AF, Meyer A (2017) quaddRAD: a new high-multiplexing and PCR duplicate removal ddRAD protocol produces novel evolutionary insights in a non-radiating cichlid lineage. *Molecular Ecology* 26, 2783-2795. Journal Impact Factor: 5.163. VALUTABILE.
- 9) **Franchini P**, Xiong P, Fruciano C, Meyer A (2016) The role of microRNAs in the repeated parallel diversification of lineages of Midas cichlid fish from Nicaragua. *Genome Biology and Evolution* 8, 1543-1555. Journal Impact Factor: 3.462. VALUTABILE
- 10) Fruciano C<sup>†</sup>, **Franchini P**<sup>†</sup>, Kovacova V, Elmer K, Henning F, Meyer A (2016) Genetic linkage of distinct adaptive traits in sympatrically speciating crater lake cichlid fish. *Nature Communications* 7, 12736.<sup>†</sup>These authors contributed equally to this work. Journal Impact Factor: 12.121. VALUTABILE.
- 11) **Franchini P**<sup>†</sup>, Fruciano C<sup>†</sup>, Spreitzer ML, Jones JC, Elmer KR, Henning F, Meyer A (2014) Genomic architecture of ecologically divergent body shape in a pair of sympatric crater lake cichlid fishes. *Molecular ecology* 23, 1828-1845.<sup>†</sup>These authors contributed equally to this work. Journal Impact Factor: 5.163. VALUTABILE.
- 12) **Franchini P**\*, Colangelo P, Solano E, Capanna E, Verheyen E, Castiglia R (2010) Reduced gene flow at pericentromeric loci in a hybrid zone involving chromosomal races of the house mouse *Mus musculus domesticus*. *Evolution* 64, 2020-2032. \*Corresponding author. Journal Impact Factor: 3.698. VALUTABILE.

## TESI DI DOTTORATO

Non presentata

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

*Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus*

Numero totale delle pubblicazioni: 49

Numero totale delle citazioni: 1555

H-index: 21

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale:236

5 year IF totale: 258

N. articoli presentati come Primo Autore: 9

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 0

N: Articoli Corresponding Author: 3

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 253

## **CANDIDATO: PIEROTTI Michele**

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

*Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero*

Dottorato di Ricerca in Biologia Evolutiva (Biological Sciences) presso la University of Hull, Gran Bretagna. Tesi: "Origin, maintenance and evolutionary consequences of male mating preference variation in East African cichlid fishes (Origini, stabilità e conseguenze evolutive della variabilità nelle preferenze maschili di accoppiamento in pesci ciclidi dell'Africa orientale). "

*Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero*

Tutti i titoli presentati sono valutabili

*Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri*

Tutti i titoli presentati sono valutabili

*Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi*

Tutti i titoli presentati sono valutabili

*Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali*

Tutti i titoli presentati sono valutabili

*Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca*

Tutti i titoli presentati sono valutabili

### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1. **Pierotti MER**, Wandycz A, Wandycz P, Rebelein A, Corredor VH, Tashiro JH, Castillo A, Weislo WT, McMillan WO, Loew ER. Aggressive mimicry in a coral reef fish: The prey's view. *Ecol Evol.* 2020 Oct 20;10(23):12990-13010. doi: 10.1002/ece3.6883. PMID: 33304511; PMCID: PMC7713928. VALUTABILE
2. \*Escobar-Camacho D, Carleton K, Narain D, **Pierotti MER**. (2020). Visual pigment evolution in Characiformes: the dynamic interplay of teleost whole-genome duplication, surviving opsins and spectral tuning. *Molecular Ecology*. doi: 10.1111/mec.15474. VALUTABILE.

3. Lin CH, De Gracia B, **Pierotti MER**, Andrews AH, Griswold K, O’Dea A. (2019). Reconstructing reef fish communities using fish otoliths in coral reef sediments. *PlosOne*, 14(6), e0218413. VALUTABILE
4. \*Escobar-Camacho D, **Pierotti MER**, Ferenc V, Sharpe DM, Ramos E, Martins C, Carleton KL. (2019). Variable vision in variable environments: the visual system of an invasive cichlid (*Cichla monoculus*) in Lake Gatun, Panama. *Journal of Experimental Biology*, 222(6), jeb188300. VALUTABILE
5. Yovanovich C, **Pierotti MER**, Kelber A, Cohen GJ, Ibáñez R, Grant T. (2019). Lens transmittance shapes UV sensitivity in the eyes of frogs from diverse ecological and phylogenetic backgrounds. *Proceedings Royal Society London B*, 287(1918):2019225. VALUTABILE
6. Yovanovich C, **Pierotti MER**, Trefaut Rodrigues M, Grant T. (2019). A dune with a view: the eyes of a neotropical fossorial lizard. *Frontiers in Zoology*, 16:17. <https://doi.org/10.1186/s12983-019-0320-2>. VALUTABILE
7. Torres-Dowdall J, **Pierotti MER**, Härer A, Karagic N, Joost M, Woltering M, Henning F, Elmer KR, Meyer A. (2017). Rapid and parallel adaptive evolution of the visual system of Neotropical Midas cichlid fish. *Molecular Biology and Evolution*, 34(10), 2469-2485. VALUTABILE
8. \*Wright DS, Yong L, **Pierotti MER**, McKinnon JS. (2016). Male red throat coloration, pelvic spine coloration, and courtship behaviours in threespine stickleback. *Evolutionary Ecology Research*, 17(3), 407-18. VALUTABILE
9. Dijkstra PD, **Pierotti MER**, Seehausen O, Metcalfe NB. (2015). Metabolism, oxidative stress and territorial behaviour in a female colour polymorphic cichlid fish. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 70(1), 99–10. VALUTABILE
10. McKinnon JS & **Pierotti MER**. (2010). Colour polymorphism and correlated characters: genetic mechanisms and evolution. *Molecular Ecology*, 19(23), 5101-5125. VALUTABILE
11. Stelkens RB, **Pierotti MER**, Joyce DA, Smith AM, van der Sluijs I, Seehausen O. (2008). Disruptive sexual selection on male nuptial coloration in an experimental hybrid population of cichlid fish. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 363(1505), 2861-2870. VALUTABILE
12. Dijkstra PD, Seehausen O, **Pierotti MER**, Groothuis TGG. (2007). Male-male competition and speciation: aggression bias towards differently coloured rivals varies between stages of speciation in a Lake Victoria cichlid species complex. *Journal of Evolutionary Biology*, 20(2), 496–502. VALUTABILE

#### TESI DI DOTTORATO

Non presentata.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

*Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus, tramite il suo ORCID, allo stato attuale*

Numero totale delle pubblicazioni: 25

Numero totale delle citazioni: 648

H-index: 12

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 59

5 year IF totale: 68

N. articoli presentati come Primo Autore: 1

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 2

N: Articoli Corresponding Author: 1

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 371

**CANDIDATO: SANSALONE Gabriele**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

*Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero*

Dottorato di Ricerca Geologia dell'Ambiente e Geodinamica" Università degli Studi di Roma "Roma Tre". PhD Course XXVII. Titolo: "Systematics and Evolutionary Dynamics Within Talpidae (Mammalia): Phylogeny and Functional Morphology".

*Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero*

Tutti i titoli presentati sono valutabili

*Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri*

Tutti i titoli presentati sono valutabili

*Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi*

Tutti i titoli presentati sono valutabili

*Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali*

Tutti i titoli presentati sono valutabili

*Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca*

Tutti i titoli presentati sono valutabili.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1. **Sansalone, G.**, Allen, K., Ledogar, J.A., Ledogar, S., Mitchell, D.R., Profico, A., Castiglione, S., Melchionna, M., Serio, C., Mondanaro, A., Raia, P., Wroe S. (2020). Variation in the strength of allometry drives rates of evolution in primate brain shape. *Proceedings of the Royal Society B*, 287(1930), p.20200807. VALUTABILE

2. Hu, H., **Sansalone, G.**, Wroe, S., McDonald, P. G., O'Connor, J. K., Li, Z., Xu X., Zhou, Z. (2019). Evolution of the vomer and its implications for cranial kinesis in Paraves. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 116: 19571-19578 VALUTABILE

3. Klinkhamer A.J., Woodley N., Neenan J.M., Parr W.C.H., Clausen P., Sánchez-Villagra M.R., **Sansalone G.**, Lister A.M., Wroe S. (2019). Head to head: the case for fighting behaviour in *Megaloceros giganteus* using finite elements analysis. *Proceedings of the Royal Society B*, 286(1912): 20191873. VALUTABILE

4. **Sansalone, G.**, Colangelo, P., Loy, A., Raia, P., Wroe, S., & Piras, P. (2019). Impact of transition to a subterranean lifestyle on morphological disparity and integration in talpid moles (Mammalia, Talpidae). *BMC evolutionary biology*, 19(1): 1-15. VALUTABILE

5. Tsang L., Wilson LAB, Ledogar J., Wroe S., Attard M., **Sansalone G.** (2019). Raptor talon shape and biomechanical performance are controlled by relative prey size but not by allometry. *Scientific Reports*, 9(1): 7076. VALUTABILE

6. **Sansalone, G.**, Colangelo, P., Kotsakis, T., Loy, A., Castiglia, R., Bannikova, A.A., Zemlemerova, E.D., Piras, P. (2018). Influence of evolutionary allometry on rates of morphological evolution and disparity in strictly subterranean moles (Talpinae, Talpidae, Lipotyphla, Mammalia). *Journal of Mammalian Evolution*, 25(1): 1-14. VALUTABILE

7. **Sansalone G**, Castiglione S, Raia P, Archer M, Dickson B, Hand S, Piras P, Profico A, Wroe S. (2020). Decoupling Functional and Morphological Convergence, the Study Case of Fossorial Mammalia. *Frontiers in Earth Science*. 8:112. VALUTABILE

8. **Sansalone, G.** (2015). Evolution of hypsodonty reveals a longstanding ecological separation in the Japanese shrew-moles. *Journal of Zoology*. 297(2): 146-155. VALUTABILE

9. Piras P., **Sansalone G.**, Teresi L., Moscato M., Profico A., Eng R., Cox T.C., Loy A., Colangelo P., Kotsakis T. (2015). Digging adaptation in insectivorous subterranean Eutherians. The enigma of *Mesoscalops montanensis* unveiled by Geometric Morphometrics and Finite Element Analysis. *Journal of Morphology*. 276(10): 1157-1171. VALUTABILE

10. Piras P., **Sansalone G.**, Colangelo P., Teresi L., Kotsakis T., Loy A. (2012). Testing Convergent and Parallel Adaptations in Talpids Humeral Mechanical Performance by means of Geometric Morphometrics and Finite Element Analysis. *Journal of Morphology*. 273(7): 696-711. VALUTABILE

11. P. Piras, A.D. Buscalioni, L. Teresi, P. Raia, G. **Sansalone, T.** Kotsakis J. Cubo. (2014). Morphological integration and functional modularity in the crocodylian skull. *Integrative Zoology*. 9(4): 498–516. VALUTABILE

12. Mitchell, D.R., Sherratt, E., **Sansalone, G.**, Ledogar, J.A., Flavel, R.J., Wroe, S. (2020). Feeding Biomechanics Influences Craniofacial Morphology at the Subspecies Scale among Australian Pademelons (*Macropodidae*: Thylogale). *Journal of Mammalian Evolution*, 27(2): 199-209. VALUTABILE

#### TESI DI DOTTORATO

Non presentata

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus:

Numero totale delle pubblicazioni: 34

Numero totale delle citazioni: 259

H-index: 10

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 47

5 year IF totale: 51

Nella pubblicazione n. 8 il candidato risulta unico autore.

Dati relativi ai lavori in collaborazione:

N. articoli presentati come Primo Autore: 5

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 1

N. articoli Corresponding Author: 5

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 142

**CANDIDATA: SOLANO Emanuela**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

*Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero*

Dottore di Ricerca in Biologia Animale con tesi dal titolo “Studio delle dinamiche filogeografiche e evolutive del popolamento di *Mus musculus domesticus* nell’Arcipelago delle isole Eolie (Sicilia, Italia) in relazione agli spostamenti delle popolazioni umane”.

Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

Tutti i titoli presentati sono valutabili

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Tutti i titoli presentati sono valutabili

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Tutti i titoli presentati sono valutabili

#### TITOLI NON VALUTABILI SECONDO I CRITERI STABILITI NEL VERBALE I

Idoneità Abilitazioni: Zoologia e Antropologia SC 05/B1, Anatomia comparata e Citologia SC 05/B2.

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1. Franchini P, Kautt A, Nater A, Antonini G, Castiglia R, Meyer A, **Solano E**, 2020. Reconstructing the Evolutionary History of Chromosomal Races on Islands: A Genome-Wide Analysis of Natural House Mouse Populations, *Molecular Biology and Evolution*. (IF=11.062). VALUTABILE
2. Ribagorda M, Berríos S, **Solano E**, Ayarza E, Martín-Ruiz M, Gil-Fernández A, Parra MT, Viera A, Rufas J; Capanna E, Castiglia R Fernández-Donoso R, Page J. **2019**. Meiotic behaviour of a complex hexavalent in heterozygous mice for Robertsonian translocations: insights for synapsis dynamics. *Chromosoma* 128(2): 149-163. (IF=3.530) VALUTABILE
3. **Solano E**, Hardersen S, Audisio P, Amorosi V, Senczuk G, Antonini G. 2018. Asymmetric hybridization in *Cordulegaster* (Odonata: Cordulegastridae): secondary postglacial contact and the possible role of mechanical constraints. *Ecology and Evolution* 8: 9657–9671. (IF=2.415) VALUTABILE
4. **Berríos S**, Fernández-Donoso R, Page J, Ayarza E, Capanna E, **Solano E**, Castiglia R. 2018. Hexavalents in spermatocytes of Robertsonian heterozygotes between *Mus m. domesticus* 2n=26 from the Vulcano and Lipari Islands (Aeolian Archipelago, Italy). *European Journal of Histochemistry*; 62 (2894): 83-87. (IF=2.425) VALUTABILE
5. Castiglia R, Capanna E, **Bezerra AMR**, Bizzoco D, **Zambigli E**, **Solano E**. 2015. New Metacentric Populations and Phylogenetic Hypotheses Involving Whole-Arm Reciprocal Translocation in *Mus musculus domesticus* from Sicily, Southern Italy. *Cytogenetic and Genome research* 146(3): 230-237. (IF=1.638) VALUTABILE
6. **Solano E**, Taylor PJ, Rautenbach A, Ropiquet A, Castiglia R. 2014. Cryptic speciation and chromosomal repatterning in the South African Climbing mice *Dendromus* (Rodentia, Nesomyidae). *Plos ONE* 9(2): e88799. (IF=3.234) VALUTABILE
7. **Solano E**, Franchini P, Colangelo P, Capanna E, Castiglia R, 2013. Multiple origins of the western European house mouse in the Aeolian Archipelago: clues from mtDNA and chromosomes. *Biological Invasions*. 15(2): 729-739. (IF=2.716) VALUTABILE
8. Castiglia R, **Solano E**, Makundi RH, Hulselmans J, Erik Verheyen E, Colangelo P. 2012. Rapid chromosomal evolution in the mesic four-striped grass rat *Rhabdomys dilectus* (Rodentia, Muridae) revealed by mtDNA phylogeographic analysis. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 50(2):165-172. (IF=1.796) VALUTABILE
9. **Solano E**, Gilbert C, Richards L, Taylor PJ, Soarimalala V, Engelbrecht A, Goodman SM, Robinson TJ. 2011. First karyotypic descriptions of Malagasy rodents (Nesomyinae, Muridae) reveal variation at multiple taxonomic levels. *Journal of Zoology* 285(2): 110–118. (IF=2,043) VALUTABILE
10. Colangelo P, Castiglia R, Franchini P, **Solano E**. 2010. Pattern of shape variation in the eastern African gerbils of the genus *Gerbilliscus* (Rodentia, muridae): environmental correlations and implication for taxonomy and systematic. *Mammalian Biology* 75(4): 302–310. (IF=1.264) VALUTABILE
11. Franchini P, Colangelo P, **Solano E**, Capanna E, Verheyen E, Castiglia R. 2010. Reduced gene flow at pericentromeric loci in a hybrid zone involving chromosomal races of the house mouse *Mus musculus domesticus*. *Evolution* 64(7): 2020-2032. (IF=5.659) VALUTABILE

12. 12. **Solano E**, Castiglia R, Capanna E. 2009. Chromosomal evolution of the house mouse in the Aeolian Archipelago (Sicily-Italy). *Biological Journal of Linnean Society* 96(1): 194–202. (IF=2.040)  
VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Non presentata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Numero totale delle pubblicazioni su rivista riportate nel *Curriculum vitae*: 33

La candidata dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus

Numero totale citazioni: 313

Numero medio citazioni per pubblicazione: 10,1

IF totale: 79,942

IF medio per pubblicazione: 2,6

H index: 11

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 47

5 year IF totale: 52

N. articoli presentati come Primo Autore: 5

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 3

N: articoli Corresponding Author: 4

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 120

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to

La Commissione:

Prof.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)

Prof. Vincenzo CAPUTO BARUCCHI (Commissario)

Prof. Mattia TONI (Segretario)

ALLEGATO 2/B  
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/06, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” DELL’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA” BANDITA con D.D N. 2/2021**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONI TITOLI**

L’anno 2021, il giorno 23 del mese di Luglio si è riunita in modalità telematica tramite collegamento Google Meet (ID riunione nsp-hiha-igh), la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/B2 – Settore scientifico-disciplinare BIO/06 (Anatomia comparata e Citologia) - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “ Charles Darwin” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, nominata con D.D. n. 342/2021, Prot. n. 0001116 del 22/04/2021 e composta da:

- Prof.ssa Angela Rita MAUCERI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell’Università degli Studi di Messina;
- Prof. Vincenzo CAPUTO BARUCCHI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente dell’Università Politecnica delle Marche;
- Prof. Mattia TONI – professore associato presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” dell’Università degli Studi La Sapienza di Roma.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATO: Paolo FRANCHINI**

**COMMISSARIO 1 Prof.ssa Angela Rita MAUCERI**

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Il candidato ha acquisito un Dottorato di Ricerca in Biologia Animale, congruente con il bando concorsuale, oltre ad un Master in Biologia presso l’Università degli Studi “La Sapienza” di Roma. L’attività didattica svolta comprende seminari ed esercitazioni e attività di tutor di numerosi studenti di master e di dottorato. Il candidato ha trascorso lunghi periodi di formazione e ricerca in qualità di ricercatore post-dottorale presso prestigiose istituzioni in Italia e all’estero e ha ricevuto numerosi Research e Travel grant. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali, con relazioni orali anche su invito e ha organizzato due simposi internazionali. La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso ottima.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Publicazione n.	Originalità rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)
1	Ottima	Buona	Ottima	NO
2	Ottima	Buona	Ottima	Sì
3	Ottima	Buona	Ottima	NO
4	Ottima	Buona	Ottima	NO
5	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
6	Ottima	Buona	Ottima	Sì
7	Ottima	Buona	Ottima	Sì
8	Ottima	Buona	Ottima	Sì
9	Ottima	Ottima	Buona	Sì
10	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
11	Ottima	Buona	Ottima	Sì
12	Ottima	Ottima	Buona	Sì

*Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus*

Numero totale delle pubblicazioni: 49

Numero totale delle citazioni: 1555

H-index: 21

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 236

5 year IF totale: 258

N. articoli presentati come Primo Autore: 9

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 0

N: Articoli Corresponding Author: 3

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 253

### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato è abbastanza congruente con il SSD e risulta ottima come originalità, rigore metodologico e rilevanza. La sua collocazione editoriale è ottima. L'attività di ricerca del candidato è documentata da 49 articoli totali su riviste di rilevanza internazionale, ottenendo un H index di 21. Il Candidato, nei 12 lavori presentati per la suddetta valutazione, risulta nei lavori in collaborazione, in 9 in qualità di primo autore, e 3 come autore corrispondente, a testimonianza della sua autonomia scientifica. La completa maturità scientifica, del candidato, è attestata anche dall'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia conseguita per il SSD BIO/06. Il giudizio complessivo è ottimo.

## COMMISSARIO 2 Prof. Vincenzo CAPUTO BARUCCHI

### VALUTAZIONE DEI TITOLI

Il candidato è attualmente ricercatore Post-Doc presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Costanza (Germania). Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia Animale nel 2007 presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma. Ha svolto attività didattica documentata da seminari, esercitazioni e dal coordinamento di due corsi per studenti di dottorato, nonché dall'attività di tutorato nei riguardi di numerosi studenti di master e di dottorato. Il candidato ha trascorso lunghi periodi di formazione e ricerca in qualità di ricercatore post-dottorale presso prestigiose istituzioni in Italia e all'estero. Il candidato ha ricevuto numerosi Research e Travel grant e ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali, con relazioni orali anche su invito e ha organizzato due simposi internazionali. È stato interpellato in qualità di revisore da numerose riviste scientifiche e per la valutazione di progetti di ricerca internazionali. Nel 2010 ha ricevuto il premio "Francesco Spallone" dell'Accademia Nazionale dei Lincei per un articolo scientifico tratto dagli studi svolti durante il dottorato di ricerca. Sebbene titolo non valutabile, il conseguimento di ben quattro idoneità nazionali a professore di seconda fascia (fra le quali anche nel settore SC 05/B2, SSD BIO/06), esprime una piena maturità scientifica del candidato. La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso ottima.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

<b>Publicazioni n.</b>	<b>Originalità rigore metodologico rilevanza</b>	<b>Congruenza con SSD</b>	<b>Collocazione editoriale</b>	<b>Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)</b>
1	Ottima	Ottima	Ottima	NO
2	Ottima	Ottima	Ottima	Si
3	Ottima	Ottima	Ottima	NO
4	Ottima	Ottima	Ottima	NO
5	Ottima	Ottima	Ottima	Si
6	Ottima	Ottima	Ottima	Si
7	Ottima	Buona	Ottima	Si
8	Ottima	Buona	Ottima	Si
9	Ottima	Ottima	Buona	Si
10	Ottima	Ottima	Ottima	Si
11	Ottima	Ottima	Ottima	Si
12	Ottima	Ottima	Buona	Si

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

*Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus*

Numero totale delle pubblicazioni: 49

Numero totale delle citazioni: 1555

H-index: 21

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale:236

5 year IF totale: 258

N. articoli presentati come Primo Autore: 9

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 0

N: Articoli Corresponding Author: 3

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 253

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato presenta produzione scientifica considerevolmente ampia (49 pubblicazioni con H-index pari a 21 e un numero totale di citazioni pari a 1555), centrata sul ruolo dei riordinamenti cromosomici nell'evoluzione e sul rapporto fra evoluzione del genoma, speciazione e adattamento nei Vertebrati. Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate mostrano un'ottima collocazione editoriale sulla base dei parametri bibliometrici quali Impact factor e posizionamento delle riviste nei quartili di Web of Science (Rank by Journal Impact Factor) e un'ampia diffusione all'interno della comunità scientifica, come testimoniato dalle numerose citazioni. L'apporto individuale del candidato alla ricerca è preminente come si evince dalla posizione come primo o ultimo nome e come corresponding author nella lista degli autori in 9 pubblicazioni sulle 12 presentate. La sua attività di ricerca è pienamente congruente col SC 05/B2, SSD BIO/06. La qualità della produzione scientifica è ottima. Il giudizio complessivo è ottimo.

#### **COMMISSARIO 3 Prof. Mattia TONI**

#### VALUTAZIONE SUI TITOLI

Il candidato attualmente è ricercatore Post-Doc presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Costanza (Germania). Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia Animale nel 2007 presso l'Università degli Studi La Sapienza di Roma. Ha svolto attività didattica documentata da seminari, esercitazioni e dall'organizzazione di due corsi per studenti di dottorato. Il candidato ha trascorso lunghi periodi di formazione e ricerca in qualità di ricercatore Post-Doc presso prestigiose istituzioni sia in Italia che all'estero. Il candidato ha ricevuto numerosi Research e Travel grant ed ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali, con relazioni orali anche su invito ed ha organizzato due simposi internazionali. Ha ricevuto il premio Francesco Spallone" rilasciato dall'Accademia Nazionale dei Lincei nel 2010 per il miglior articolo scientifico in Ecologia Evoluzionistica tratto dagli studi di dottorato. La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso ottima.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

<b>Publicazione n.</b>	<b>Originalità, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Congruenza con SSD</b>	<b>Collocazione editoriale</b>	<b>Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)</b>
<b>1</b>	Ottima	Ottima	Ottima	No
<b>2</b>	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
<b>3</b>	Ottima	Ottima	Ottima	No
<b>4</b>	Ottima	Ottima	Ottima	No
<b>5</b>	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
<b>6</b>	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
<b>7</b>	Ottima	Buona	Ottima	Sì
<b>8</b>	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
<b>9</b>	Ottima	Ottima	Buona	Sì
<b>10</b>	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
<b>11</b>	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
<b>12</b>	Ottima	Ottima	Buona	Sì

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

*Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus*

Numero totale delle pubblicazioni: 49

Numero totale delle citazioni: 1555

H-index: 21

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale:236

5 year IF totale: 258

N. articoli presentati come Primo Autore: 9

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 0

N: Articoli Corresponding Author: 3

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 253

### Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato presenta produzione scientifica considerevolmente ampia (49 pubblicazioni con H-index pari a 21 e un numero totale di citazioni pari a 1555), Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione hanno una collocazione editoriale ottima sulla base dei parametri bibliometrici quali Impact factor e posizionamento delle riviste nei quartili di Web of science (Rank by Journal Impact Factor) e una diffusione all'interno della comunità scientifica considerevolmente ampia sulla base del numero delle citazioni. L'apporto individuale del candidato alla ricerca è molto rilevante come documentato dalla presenza come primo o ultimo nome nella lista degli autori in 9 lavori. La maturità scientifica del candidato è riconosciuta dall' Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia conseguita per il settore SC 05/B2, SSD BIO/06. L'attività di ricerca è congruente con questo settore.

La qualità della produzione scientifica è complessivamente ottima. Il giudizio complessivo è ottimo

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

### **TITOLI**

#### **Valutazione sui titoli**

Il candidato attualmente è ricercatore Post-Doc presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Costanza (Germania). Nel 2007 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia Animale presso l'Università degli Studi La Sapienza di Roma, congruente con il bando in oggetto e ha svolto attività didattica documentata da seminari, esercitazioni e attività di supporto. Il candidato ha trascorso lunghi periodi di formazione e ricerca in qualità di ricercatore Post-Doc presso prestigiose istituzioni sia in Italia che all'estero. Ha ricevuto numerosi Research e Travel grant ed ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali, con relazioni orali anche su invito ed ha organizzato due simposi internazionali. Ha ricevuto il premio Francesco Spallone rilasciato dall'Accademia Nazionale dei Lincei nel 2010 per il miglior articolo scientifico in Ecologia Evoluzionistica tratto dagli studi di dottorato. La valutazione della Commissione basata sul profilo dei titoli è nel complesso ottima.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

<b>Publicazione n.</b>	<b>Originalità, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Congruenza con SSD</b>	<b>Collocazione editoriale</b>	<b>Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)</b>
1	Ottima	Ottima	Ottima	No
2	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
3	Ottima	Ottima	Ottima	No
4	Ottima	Ottima	Ottima	No
5	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
6	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
7	Ottima	Buona	Ottima	Sì
8	Ottima	Buona	Ottima	Sì
9	Ottima	Ottima	Buona	Sì
10	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
11	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
12	Ottima	Ottima	Buona	Sì

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

*Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus*

Numero totale delle pubblicazioni: 49

Numero totale delle citazioni: 1555

H-index: 21

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale:236

5 year IF totale: 258

N. articoli presentati come Primo Autore: 9

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 0

N: Articoli Corresponding Author: 3

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 253

Il candidato presenta produzione scientifica considerevolmente ampia (49 pubblicazioni con H-index pari a 21 e un numero totale di citazioni pari a 1555). Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate mostrano un'ottima collocazione editoriale sulla base dei parametri bibliometrici quali Impact factor e posizionamento delle riviste nei quartili di Web of Science (Rank by Journal Impact Factor) e un'ampia diffusione all'interno della comunità scientifica, come testimoniato dalle numerose citazioni. L'apporto individuale del candidato, nei lavori in collaborazione è rilevante come documentato dal ruolo svolto come primo/ultimo nome o corresponding author in 9 lavori su 12. La completa maturità scientifica del candidato, è attestata anche dall' Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia conseguita per il SC 05/B2, SSD BIO/06. In conclusione, la Commissione ritiene la produzione scientifica congruente col SSD BIO/06 e di ottima qualità e pertanto esprime un giudizio complessivo ottimo.

**CANDIDATO: Michele PIEROTTI**

**COMMISSARIO 1 Prof.ssa Angela Rita MAUCERI**

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Il candidato ha acquisito nel 2008 un Dottorato di Ricerca in Biologia Evolutiva congruente con il bando concorsuale. L'attività didattica è stata svolta all'interno di seminari, esercitazioni e incarichi in Master o corsi di specializzazione. Ha partecipato a numerosi Workshop e corsi specialistici internazionali. Risulta vincitore di finanziamenti internazionali anche in qualità di PI. La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso buona.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Publicazione n.	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)
1	Ottima	Buona	Buona	Sì
2	Ottima	Buona	Ottima	Sì
3	Ottima	Ottima	Ottima	No
4	Ottima	Buona	Buona	No
5	Buono	Buona	Buono	No
6	Ottima	Buona	Ottima	No
7	Ottima	Ottima	Ottima	No
8	Ottima	Buona	Sufficiente	No
9	Ottima	Buona	Ottima	No
10	Ottima	Buona	Ottima	Sì
11	Ottima	Buona	Ottima	No
12	Ottima	Buona	Discreta	No

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

*Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus, tramite il suo ORCID, allo stato attuale*

Numero totale delle pubblicazioni: 25

Numero totale delle citazioni: 648

H-index: 12

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 59

5 year IF totale: 68

N. articoli presentati come Primo Autore: 1

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 2

N: Articoli Corresponding Author: 1

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 371

### Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in Biologia evolutiva presso la University of Hull (Regno Unito) nel 2008. Ha trascorso vari periodi di formazione e ricerca in istituzioni scientifiche italiane ed estere, svolgendo anche attività didattica. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, anche su invito. La produzione scientifica del candidato è abbastanza congruente con il SSD e risulta buona come originalità, rigore metodologico e rilevanza. La sua collocazione editoriale è buona. Tuttavia risulta mediocre il contributo del candidato nei lavori in collaborazione in quanto occupa solo in quattro pubblicazioni su 12 valutabili, una posizione come primo nome/ultimo o corresponding author. La qualità della produzione scientifica è complessivamente buona.

### COMMISSARIO 2 Prof. Vincenzo CAPUTO BARUCCHI

#### VALUTAZIONE DEI TITOLI

Attualmente il candidato svolge attività di ricerca, in qualità di Invited Research Scholar, presso l'Istituto di Bioscienze dell'Università di San Paolo (Brasile) e partecipa ad alcuni progetti anche nel ruolo di responsabile o supervisore scientifico. Ha conseguito il Dottorato di ricerca in Biologia evolutiva presso la University of Hull (Regno Unito) nel 2008. Ha trascorso vari periodi di formazione e ricerca in istituzioni scientifiche italiane ed estere, svolgendo anche attività didattica. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, anche con attività seminariali su invito. Ha ricevuto alcuni riconoscimenti per la sua attività scientifica, tra i quali l'Ernst Mayr Award. L'attività di ricerca, centrata prevalentemente sull'evoluzione dei meccanismi della visione e sul valore adattativo dei pattern di colorazione in specie di Vertebrati ectotermi, è congruente col SC 05/B2, SSD BIO/06. La valutazione del profilo basata sui titoli si può considerare complessivamente molto buona.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Publicazione n.	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)
1	Buona	Buona	Buona	Sì
2	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
3	Buona	Sufficiente	Buona	No
4	Ottima	Ottima	Buona	No
5	Ottima	Ottima	Ottima	No
6	Ottima	Ottima	Ottima	No
7	Ottima	Ottima	Ottima	No
8	Discreta	Buona	Sufficiente	No
9	Buona	Sufficiente	Ottima	No
10	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
11	Ottima	Ottima	Ottima	No
12	Buona	Buona	Discreta	No

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

*Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus, tramite il suo ORCID, allo stato attuale*

Numero totale delle pubblicazioni: 25

Numero totale delle citazioni: 648

H-index: 12

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 59

5 year IF totale: 68

N. articoli presentati come Primo Autore: 1

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 2

N: Articoli Corresponding Author: 1

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 371

### Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha all'attivo una discreta produzione scientifica (25 pubblicazioni con H-index pari a 12 e un numero totale di citazioni pari a 648). Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione hanno un'ottima collocazione editoriale sulla base dei parametri bibliometrici quali Impact factor e posizionamento delle riviste nei quartili di Web of Science (Rank by Journal Impact Factor) e un'ottima diffusione all'interno della comunità scientifica come si evince dal numero delle citazioni. Tuttavia, l'apporto individuale del candidato appare poco rilevante come si evince dalla sua posizione come primo e/o ultimo nome o corresponding author nella lista degli autori in soli tre lavori. La qualità della produzione scientifica è complessivamente più che buona. Il giudizio complessivo è più che buono.

### **COMMISSARIO 3 Prof. Mattia TONI**

### VALUTAZIONE DEI TITOLI

Il candidato attualmente svolge attività di ricerca nell'ambito di un progetto di collaborazione presso l'Istituto di Bioscienze, Università di San Paolo del Brasile. Ha conseguito il Dottorato di ricerca in Biologia evolutiva presso la University of Hull (Gran Bretagna) nel 2008. Ha trascorso lunghi periodi di formazione e ricerca in prestigiose istituzioni sia in Italia che all'estero svolgendo attività didattica nell'ambito di corsi e cicli di lezioni presso università e istituti stranieri. Svolge attività di ricerca presso l'Università di San Paolo partecipando ad alcuni progetti anche nel ruolo di responsabile o supervisore. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali, con presentazioni orali e seminari ad invito. Ha ricevuto alcuni premi tra i quali il Ernst Mayr Award come migliore ricerca dell'anno 2013. La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso ottima.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

<b>Publicazione n.</b>	<b>Originalità, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Congruenza con SSD</b>	<b>Collocazione editoriale</b>	<b>Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)</b>
1	Ottima	Buona	Buona	Sì
2	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
3	Ottima	Ottima	Buona	No
4	Ottima	Buona	Buona	No
5	Ottima	Ottima	Ottima	No
6	Ottima	Ottima	Ottima	No
7	Ottima	Ottima	Ottima	No
8	Ottima	Buona	Sufficiente	No
9	Ottima	Buona	Ottima	No
10	Ottima	Buona	Ottima	Sì
11	Ottima	Buona	Ottima	No
12	Ottima	Buona	Discreta	No

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

*Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus, tramite il suo ORCID, allo stato attuale*

Numero totale delle pubblicazioni: 25

Numero totale delle citazioni: 648

H-index: 12

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 59

5 year IF totale: 68

N. articoli presentati come Primo Autore: 1

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 2

N: Articoli Corresponding Author: 1

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 371

## Valutazione sulla produzione complessiva

Presenta una discreta produzione scientifica (25 pubblicazioni con H-index pari a 12 e un numero totale di citazioni pari a 648). Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione hanno una buona collocazione editoriale sulla base dei parametri bibliometrici quali Impact factor e posizionamento delle riviste nei quartili di Web of science (Rank by Journal Impact Factor) e una diffusione all'interno della comunità scientifica buona sulla base del numero delle citazioni. L'apporto individuale del candidato alla ricerca è poco rilevante come documentato dalla presenza come primo o ultimo nome o corresponding author nei lavori in collaborazione, in soli 3 lavori. L'attività di ricerca è

congruente col SC 05/B2, SSD BIO/06. La qualità della produzione scientifica è complessivamente buona. Il giudizio complessivo è buono.

## GIUDIZIO COLLEGALE

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

Il candidato attualmente svolge attività di ricerca nell'ambito di un progetto di collaborazione presso l'Istituto di Bioscienze, Università di San Paolo del Brasile. Nel 2008 ha conseguito il Dottorato di ricerca in Biologia evolutivistica presso la University of Hull (Gran Bretagna). Ha trascorso vari periodi di formazione e ricerca in prestigiose istituzioni sia in Italia che all'estero svolgendo attività didattica nell'ambito di corsi e cicli di lezioni presso università e istituti stranieri. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali, con presentazioni orali anche ad invito. Ha ricevuto alcuni premi tra i quali il Ernst Mayr Award come migliore ricerca dell'anno 2013. La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso buona.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Publicazione n.	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)
1	Ottima	Buona	Buona	Sì
2	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
3	Ottima	Buona	Buona	No
4	Ottima	Buona	Buona	No
5	Ottima	Ottima	Ottima	No
6	Ottima	Ottima	Ottima	No
7	Ottima	Ottima	Ottima	No
8	Buona	Buona	Sufficiente	No
9	Ottima	Discreta	Ottima	No
10	Ottima	Buona	Ottima	Sì
11	Ottima	Buona	Ottima	No
12	Ottima	Buona	Discreta	No

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

*Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus, tramite il suo ORCID, allo stato attuale*

Numero totale delle pubblicazioni: 25

Numero totale delle citazioni: 648

H-index: 12

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 59

5 year IF totale: 68

N. articoli presentati come Primo Autore: 1

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 2

N: Articoli Corresponding Author: 1

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 371

#### Valutazione sulla produzione complessiva.

Il candidato ha all'attivo una discreta produzione scientifica (25 pubblicazioni con H-index pari a 12 e un numero totale di citazioni pari a 648). Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione hanno un'ottima collocazione editoriale sulla base dei parametri bibliometrici quali Impact factor e posizionamento delle riviste nei quartili di Web of Science (Rank by Journal Impact Factor) e un'ottima diffusione all'interno della comunità scientifica come si evince dal numero delle citazioni. Tuttavia, l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, appare poco rilevante come si evince dalla sua posizione come primo e/o ultimo nome o corresponding author, in soli tre lavori. La qualità della produzione scientifica è complessivamente buona. Il giudizio complessivo è buono.

**CANDIDATO: Gabriele SANSALONE**

**COMMISSARIO 1 Prof.ssa Angela Rita MAUCERI**

#### VALUTAZIONE DEI TITOLI

Il candidato ha un Dottorato di Ricerca in Geologia dell'Ambiente e Geodinamica svolgendo una tesi dal titolo "Studio delle dinamiche filogeografiche e evolutive del popolamento di *Mus Musculus domesticus* nell'Arcipelago delle isole Eolie (Sicilia, Italia) in relazione agli spostamenti delle popolazioni umane", congruente con il bando concorsuale. Ha inoltre acquisito un Master. L'attività didattica è svolta all'interno di seminari. Ha partecipato a numerosi congressi. La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso discreta e congruente con il bando concorsuale.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

<b>Publicazione n.</b>	<b>Originalità, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Congruenza con SSD</b>	<b>Collocazione editoriale</b>	<b>Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)</b>
<b>1</b>	Ottima	Buona	Ottima	Sì
<b>2</b>	Ottima	Ottima	Ottima	No
<b>3</b>	Ottima	Buona	Ottima	No
<b>4</b>	Ottima	Buona	Buona	Sì
<b>5</b>	Ottima	Buona	Ottima	Sì
<b>6</b>	Ottima	Buona	Ottima	Sì
<b>7</b>	Ottima	Buona	Buona	Sì
<b>8</b>	Ottima	Buona	Ottima	Sì
<b>9</b>	Ottima	Buona	Discreta	Sì

<b>10</b>	Ottima	Buona	Discreta	No
<b>11</b>	Ottima	Buona	Ottima	No
<b>12</b>	Ottima	Buona	Ottima	No

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus:

Numero totale delle pubblicazioni: 34

Numero totale delle citazioni: 259

H-index: 10

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 47

5 year IF totale: 51

Nella pubblicazione n. 8 il candidato risulta unico autore.

Dati relativi ai lavori in collaborazione:

N. articoli presentati come Primo Autore: 5

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 1

N. articoli Corresponding Author: 5

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 142

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato è abbastanza congruente con il SSD e risulta buona come originalità, rigore metodologico e rilevanza. La sua collocazione editoriale è buona. Per quanto riguarda l'attività scientifica si evidenzia che il candidato presenta una pubblicazione (n. 8 dell'elenco delle pubblicazioni presentate) in cui risulta unico autore. Nei lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato risulta buono come attestato dalla presenza come primo o ultimo nome, o come corresponding author, in 6 delle 12 pubblicazioni presentate. Gli indicatori bibliometrici sono di livello discreto; la produzione scientifica complessiva, risulta continua e significativa con 34 articoli, indicizzati e di qualità complessivamente discreta e abbastanza congruente col SC 05/B2, SSD BIO/06. La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso buona.

#### COMMISSARIO 2 Prof. Vincenzo CAPUTO BARUCCHI

#### VALUTAZIONE DEI TITOLI

Attualmente il candidato è Research Fellow presso l'Università del New England (Australia). Ha conseguito il Dottorato in Geologia dell'Ambiente e Geodinamica presso l'Università degli Studi "Roma Tre" di Roma nel 2015. Ha trascorso significativi periodi di formazione e ricerca presso prestigiose istituzioni sia in Italia che all'estero, fra le quali il British Natural History Museum di Londra e il Natural History Museum di Vienna. Ha svolto attività didattica, seguendo alcuni studenti di master e dottorato e tenendo corsi per lo più presso l'Università del New England; ha partecipato a numerosi congressi internazionali e ha svolto attività di revisione scientifica per alcune prestigiose riviste scientifiche. È editor della rivista "Mammalian Biology". La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso molto buona.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

<b>Publicazione n.</b>	<b>Originalità, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Congruenza con SSD</b>	<b>Collocazione editoriale</b>	<b>Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, Corresponding author)</b>
<b>1</b>	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
<b>2</b>	Ottima	Ottima	Ottima	No
<b>3</b>	Ottima	Discreta	Ottima	No
<b>4</b>	Ottima	Ottima	Buona	Sì
<b>5</b>	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
<b>6</b>	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
<b>7</b>	Ottima	Ottima	Buona	Sì
<b>8</b>	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
<b>9</b>	Ottima	Ottima	Discreta	Sì
<b>10</b>	Ottima	Ottima	Discreta	No
<b>11</b>	Ottima	Ottima	Ottima	No
<b>12</b>	Buona	Ottima	Ottima	No

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus:

Numero totale delle pubblicazioni: 34

Numero totale delle citazioni: 259

H-index: 10

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 47

5 year IF totale: 51

Nella pubblicazione n. 8 il candidato risulta unico autore.

Dati relativi ai lavori in collaborazione:

N. articoli presentati come Primo Autore: 5

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 1

N: articoli Corresponding Author: 5

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 142

#### Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività scientifica svolta come ricercatore post-doc è attestata da un'ampia produzione scientifica (34 pubblicazioni con h-index pari a 10 e numero totale di citazioni pari a 259). Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione hanno un'ottima collocazione editoriale sulla base dei parametri bibliometrici quali Impact factor e posizionamento delle riviste nei quartili di Web of science (Rank by Journal Impact Factor) e una buona diffusione all'interno della comunità scientifica, come si evince dal numero delle citazioni. Per quanto riguarda l'attività scientifica si evidenzia che il candidato presenta una pubblicazione (n. 8 dell'elenco delle pubblicazioni presentate) in cui risulta unico autore. Nei lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato alla ricerca è buono, come attestato dalla presenza come primo o ultimo nome, o come corresponding author, in 6 delle 12 pubblicazioni

presentate. L'attività di ricerca è congruente col SC 05/B2, SSD BIO/06. La qualità della produzione scientifica, centrata prevalentemente sugli adattamenti osteologici in specie di Mammiferi sotterranei, è complessivamente ottima. Il giudizio complessivo è ottimo.

### COMMISSARIO 3 Prof. Mattia TONI

#### VALUTAZIONE DEI TITOLI

Il candidato attualmente è ricercatore presso l'università del New England (Australia). Ha conseguito il Dottorato in Geologia dell'Ambiente e Geodinamica presso l'Università degli Studi di Roma "Roma Tre" nel 2015 su tematiche coerenti con il SSD BIO/06. Ha trascorso lunghi periodi di formazione e ricerca presso prestigiose istituzioni sia in Italia che all'estero. Ha svolto attività didattica tenendo lezioni presso l'università di New England ed ha partecipato a numerosi congressi internazionali effettuando anche esposizioni orali. La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso discreta.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Publicazione n.	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)
1	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
2	Ottima	Ottima	Ottima	No
3	Ottima	Buona	Ottima	No
4	Ottima	Ottima	Buona	Sì
5	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
6	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
7	Ottima	Ottima	Buona	Sì
8	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
9	Ottima	Ottima	Discreta	Sì
10	Ottima	Ottima	Discreta	No
11	Ottima	Ottima	Ottima	No
12	Ottima	Ottima	Ottima	No

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus:

Numero totale delle pubblicazioni: 34

Numero totale delle citazioni: 259

H-index: 10

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 47

5 year IF totale: 51

Nella pubblicazione n. 8 il candidato risulta unico autore.

Dati relativi ai lavori in collaborazione:

N. articoli presentati come Primo Autore: 5

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 1

N. articoli Corresponding Author: 5

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 142

#### Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività di ricerca svolta in qualità di ricercatore Post-Doc è attestata da un'ampia produzione scientifica (34 pubblicazioni con h-index pari a 10 e numero totale di citazioni pari a 259). Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione hanno una buona collocazione editoriale sulla base dei parametri bibliometrici quali Impact factor e posizionamento delle riviste nei quartili di Web of science (Rank by Journal Impact Factor) e una buona diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base del numero delle citazioni. L'attività di ricerca è congruente col SC 05/B2, SSD BIO/06. Per quanto riguarda l'attività scientifica si evidenzia che il candidato presenta una pubblicazione (n. 8 dell'elenco delle pubblicazioni presentate) in cui risulta unico autore. Nei lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato alla ricerca è rilevante come documentato dalla presenza come primo o ultimo nome o corrisponding author nella lista degli autori in 6 lavori. La qualità della produzione scientifica è complessivamente buona. Il giudizio complessivo è buono.

### GIUDIZIO COLLEGALE

#### TITOLI

##### Valutazione sui titoli

Il candidato attualmente è ricercatore presso l'Università del New England (Australia). Nel 2015 ha conseguito il Dottorato in Geologia dell'Ambiente e Geodinamica presso l'Università degli Studi di Roma "Roma Tre su tematiche coerenti con il SSD BIO/06. Ha trascorso lunghi periodi di formazione e ricerca presso prestigiose istituzioni sia in Italia che all'estero. Ha partecipato a numerosi congressi internazionali esposizioni orali. La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso buona.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

<b>Publicazione n.</b>	<b>Originalità, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Congruenza con SSD</b>	<b>Collocazione editoriale</b>	<b>Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)</b>
1	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
2	Ottima	Ottima	Ottima	No
3	Ottima	Buona	Ottima	No
4	Ottima	Ottima	Buona	Sì
5	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
6	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
7	Ottima	Ottima	Buona	Sì
8	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
9	Ottima	Ottima	Discreta	Sì

<b>10</b>	Ottima	Ottima	Discreta	No
<b>11</b>	Ottima	Ottima	Ottima	No
<b>12</b>	Ottima	Ottima	Ottima	No

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus:

Numero totale delle pubblicazioni: 34

Numero totale delle citazioni: 259

H-index: 10

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 47

5 year IF totale: 51

Nella pubblicazione n. 8 il candidato risulta unico autore.

Dati relativi ai lavori in collaborazione:

N. articoli presentati come Primo Autore: 5

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 1

N. articoli Corresponding Author: 5

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 142

**Valutazione sulla produzione complessiva**

L'attività di ricerca svolta è attestata da una buona produzione scientifica (34 pubblicazioni con h-index pari a 10 e numero totale di citazioni pari a 259). Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione hanno una buona collocazione editoriale sulla base dei parametri bibliometrici quali Impact factor e posizionamento delle riviste nei quartili di Web of science (Rank by Journal Impact Factor) e una buona diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base del numero delle citazioni. Per quanto riguarda l'attività scientifica si evidenzia che il candidato presenta una pubblicazione (n. 8 dell'elenco delle pubblicazioni presentate) in cui risulta unico autore. Nei lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato è discretamente rilevante come documentato dalla presenza come primo/ ultimo nome o corresponding author in 6 lavori su 12 presentati. L'attività di ricerca è abbastanza congruente col SC 05/B2, SSD BIO/06. La qualità della produzione scientifica è complessivamente discreta. Il giudizio complessivo è buono.

**CANDIDATA: Emanuela SOLANO**

**COMMISSARIO 1 Prof.ssa Angela Rita MAUCERI**

**VALUTAZIONE DEI TITOLI**

La candidata ha un Dottorato di Ricerca in Biologia Animale congruente con il bando concorsuale. Dal 2005 al 2019 è risultata vincitrice di diversi bandi come Assegnista di Ricerca o contrattista. L'attività comprende cicli di lezioni all'interno di C.d.S. e attività di supporto. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali come relatrice. La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso buona.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

<b>Publicazione n.</b>	<b>Originalità, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Congruenza con SSD</b>	<b>Collocazione editoriale</b>	<b>Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)</b>
1	Ottima	Buona	Ottima	Sì
2	Ottima	Buona	Buona	No
3	Buona	Buona	Buona	Sì
4	Buona	Buona	Discreta	No
5	Buona	Buona	Sufficiente	Sì
6	Ottima	Ottima	Buona	Sì
7	Ottima	Buona	Ottima	Sì
8	Buona	Buona	Ottima	No
9	Buona	Buona	Ottima	Sì
10	Ottima	Buona	Buona	Sì
11	Buona	Ottima	Buona	No
12	Buona	Buona	Sufficiente	Sì

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Numero totale delle pubblicazioni su rivista riportate nel *Curriculum vitae*: 33

La candidata dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus

Numero totale citazioni: 313

Numero medio citazioni per pubblicazione: 10,1

IF totale: 79,942

IF medio per pubblicazione: 2,6

H index: 11

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 47

5 year IF totale: 52

N. articoli presentati come Primo Autore: 5

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 3

N: articoli Corresponding Author: 4

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 120

## **Valutazione sulla produzione complessiva**

L'attività di ricerca svolta è attestata da una buona produzione scientifica. Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione hanno una collocazione editoriale discreta sulla base dei parametri bibliometrici quali Impact factor e posizionamento delle riviste nei quartili di Web of science (Rank by Journal Impact Factor) e una buona diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base del numero delle citazioni. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione è rilevante come documentato dalla presenza come primo/ ultimo nome e corresponding author in 8 lavori su 12. La qualità della produzione scientifica è complessivamente buona. Il giudizio complessivo è buono.

COMMISSARIO 2 Prof. Vincenzo CAPUTO BARUCCHI

VALUTAZIONE DEI TITOLI

La candidata ha conseguito il Dottorato in Biologia Animale nel 2008 presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma. Ha svolto attività didattica integrativa nell'ambito di corsi istituzionali ed è stata titolare del corso di Anatomia Comparata dei Vertebrati (laurea triennale in Scienze biologiche) nell'anno accademico 2018-2019; ha seguito in qualità di tutor alcuni studenti di master e di dottorato. Ha trascorso periodi di formazione e ricerca presso prestigiose istituzioni sia italiane che internazionali, quali l'Università di Stellenbosch (Sud Africa). Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, con presentazioni orali e seminari su invito. È stata revisore per alcune riviste internazionali. La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso buona.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

<b>Publicazione n.</b>	<b>Originalità, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Congruenza con SSD</b>	<b>Collocazione editoriale</b>	<b>Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)</b>
1	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
2	Ottima	Ottima	Buona	No
3	Ottima	Sufficiente	Buona	Sì
4	Ottima	Ottima	Discreta	No
5	Ottima	Ottima	Sufficiente	Sì
6	Ottima	Ottima	Buona	Sì
7	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
8	Ottima	Ottima	Ottima	No
9	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
10	Ottima	Ottima	Buona	Sì
11	Ottima	Ottima	Buona	No
12	Ottima	Ottima	Sufficiente	Sì

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Numero totale delle pubblicazioni su rivista riportate nel *Curriculum vitae*: 33

La candidata dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus

Numero totale citazioni: 313

Numero medio citazioni per pubblicazione: 10,1

IF totale: 79,942

IF medio per pubblicazione: 2,6

H index: 11

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 47

5 year IF totale: 52

N. articoli presentati come Primo Autore: 5

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 3

N: articoli Corresponding Author: 4

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 120

## VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

L'attività di ricerca svolta in qualità di assegnista di ricerca e contrattista è attestata da un'ampia produzione scientifica (33 pubblicazioni con h-index pari a 11 e numero totale di citazioni pari a 313). Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione hanno un'ottima collocazione editoriale, come si evince dai parametri bibliometrici quali Impact factor e posizionamento delle riviste nei quartili di Web of Science (Rank by Journal Impact Factor) e un'ottima diffusione nella comunità scientifica come si evince in base al numero delle citazioni. L'apporto individuale del candidato alla ricerca è rilevante sulla base della presenza come primo o ultimo nome o come corresponding author nella lista degli autori in 8 pubblicazioni sulle 12 presentate. L'attività di ricerca è congruente col SC 05/B2, SSD BIO/06. Sebbene titolo non valutabile, il conseguimento di due idoneità nazionali a professore di seconda fascia (fra le quali anche nel settore SC 05/B2, SSD BIO/06), esprime la maturità scientifica della candidata. La qualità della produzione scientifica, centrata sul ruolo dei riordinamenti cromosomici nell'evoluzione dei Roditori, è complessivamente ottima. Il giudizio complessivo è ottimo.

### **COMMISSARIO 3 Prof. Mattia TONI**

## VALUTAZIONE DEI TITOLI

Ha conseguito il Dottorato in Biologia Animale nel 2008 presso l'Università degli Studi La Sapienza di Roma congruente con il SSD BIO/06. Ha svolto attività didattica integrativa nell'ambito di corsi istituzionali ed è stata titolare del corso di Anatomia Comparata dei Vertebrati (laurea triennale in Scienze biologiche) nell'anno accademico 2018-2019. Ha trascorso periodi di formazione e ricerca presso prestigiose istituzioni sia in Italia che all'estero. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali, con presentazioni orali e seminari anche ad invito. La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso buona.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

<b>Publicazione n.</b>	<b>Originalità, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Congruenza con SSD</b>	<b>Collocazione editoriale</b>	<b>Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)</b>
<b>1</b>	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
<b>2</b>	Ottima	Ottima	Buona	No
<b>3</b>	Ottima	Sufficiente	Buona	Sì
<b>4</b>	Ottima	Ottima	Discreta	No
<b>5</b>	Ottima	Ottima	Sufficiente	Sì
<b>6</b>	Ottima	Ottima	Buona	Sì
<b>7</b>	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
<b>8</b>	Ottima	Ottima	Ottima	No
<b>9</b>	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
<b>10</b>	Ottima	Ottima	Buona	Sì
<b>11</b>	Ottima	Ottima	Buona	No
<b>12</b>	Ottima	Ottima	Sufficiente	Sì

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Numero totale delle pubblicazioni su rivista riportate nel *Curriculum vitae*: 33

La candidata dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus

Numero totale citazioni: 313

Numero medio citazioni per pubblicazione: 10,1

IF totale: 79,942

IF medio per pubblicazione: 2,6

H index: 11

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 47

5 year IF totale: 52

N. articoli presentati come Primo Autore: 5

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 3

N: articoli Corresponding Author: 4

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 120

## Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività di ricerca svolta in qualità di assegnista di ricerca e contrattista è attestata da un'ampia produzione scientifica (33 pubblicazioni con h-index pari a 11 e numero totale di citazioni pari a 313). Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione hanno una collocazione editoriale discreta sulla base dei parametri bibliometrici quali Impact factor e posizionamento delle riviste nei quartili di Web of science (Rank by Journal Impact Factor) e una buona diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base del numero delle citazioni. L'apporto individuale della candidata alla ricerca è rilevante come documentato dalla presenza come primo o ultimo nome o corresponding author nella lista degli autori in 8 lavori.

L'attività di ricerca è congruente col SC 05/B2, SSD BIO/06, congruenza confermata dall' Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia conseguita per questo settore scientifico disciplinare. La qualità della produzione scientifica è complessivamente buona. Il giudizio complessivo è buono.

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

La candidata ha conseguito il Dottorato in Biologia Animale nel 2008 presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma congruente con il SSD BIO/06. Ha svolto attività didattica integrativa nell'ambito di corsi istituzionali ed è stata titolare del corso di Anatomia Comparata dei Vertebrati (laurea triennale in Scienze biologiche), ha seguito in qualità di tutor alcuni studenti di master e di dottorato. Ha trascorso periodi di formazione e ricerca presso prestigiose istituzioni sia italiane che internazionali. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, con presentazioni orali e seminari anche su invito. È stata revisore per alcune riviste internazionali. La valutazione del profilo basata sui titoli è nel complesso buona.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Publicazione n.	Originalità, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1° o ultimo nome, corresponding author)
1	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
2	Ottima	Ottima	Buona	No
3	Ottima	Sufficiente	Buona	Sì
4	Ottima	Ottima	Discreta	No
5	Ottima	Ottima	Sufficiente	Sì
6	Ottima	Ottima	Buona	Sì
7	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
8	Ottima	Ottima	Ottima	No
9	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
10	Ottima	Ottima	Buona	Sì
11	Ottima	Ottima	Buona	No
12	Ottima	Ottima	Sufficiente	Sì

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Numero totale delle pubblicazioni su rivista riportate nel *Curriculum vitae*: 33

La candidata dichiara i seguenti valori bibliometrici, Banca dati secondo Scopus

Numero totale citazioni: 313

Numero medio citazioni per pubblicazione: 10,1

IF totale: 79,942

IF medio per pubblicazione: 2,6

H index: 11

*Dati relativi alle 12 pubblicazioni presentate calcolati dalla Commissione (Banca dati secondo Web of science):*

IF totale: 47

5 year IF totale: 52

N. articoli presentati come Primo Autore: 5

N. articoli presentati come Ultimo Autore: 3

N: articoli Corresponding Author: 4

Numero totale citazioni delle 12 pubblicazioni: 120

## Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività di ricerca svolta in qualità di assegnista di ricerca e contrattista è attestata da una buona produzione scientifica (33 pubblicazioni con h-index pari a 11 e numero totale di citazioni pari a 313). Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione hanno una collocazione editoriale discreta sulla base dei parametri bibliometrici quali Impact factor e posizionamento delle riviste nei quartili di Web of science (Rank by Journal Impact Factor) e una buona diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base del numero delle citazioni. L'apporto individuale della candidata nei lavori in collaborazione è rilevante come documentato dalla presenza come primo o ultimo autore o corresponding author in 8 lavori sui 12 presentati. L'attività di ricerca risulta congruente col SC 05/B2, SSD BIO/06

e la sua maturità scientifica è stata riconosciuta dall'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia conseguita. La Commissione ritiene complessivamente buona la qualità della produzione scientifica, pertanto il giudizio collegiale è buono.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to

Prof.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)

Prof. Vincenzo CAPUTO BARUCCHI (Commissario)

Prof. Mattia TONI (Segretario)