

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-03 (Zoologia e Antropologia) SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-03/B (Antropologia) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", INDETTA CON D.R. N. 2127/24 DEL 04/09/2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 73 DEL 10/09/2024)

Codice concorso 2024RTTE021

Allegato n. 2 al verbale della seconda seduta

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 2127/24 del 04/09/2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-03 (Zoologia e Antropologia) Settore scientifico-disciplinare BIOS-03/B (Antropologia)- presso il Dipartimento di Biologia ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 3219/2024 del 26.11.2024 e composta da:

- Prof. Giorgio Manzi – Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof.ssa Stefania Toselli – Ordinario presso l'Università degli Studi di Bologna;
- Prof. Iacopo Moggi Cecchi - Associato presso l'Università degli Studi di Firenze.

procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva e ad effettuare una motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare.

Candidato: Vazrick Nazari

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Non valutabile	Assenza di documentazione	
2	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Valutabile		Discreto
3	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non valutabile	Assenza di documentazione	
4	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non valutabile	Assenza di documentazione	

5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Valutabile		Attività non congruente con il SSD
6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile		Limitata

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Nazari V , Schmidt BC, Prosser S, Hebert PDN (2016) Century-old DNA barcodes reveal phylogenetic placement of the extinct Jamaican Sunset Moth, <i>Urania sloanus</i> Cramer (Lepidoptera: Uraniidae). <i>PLoS One</i> 11(10): e0164405. doi: 10.1371/journal.pone.0164405	Non valutabile	Non congruente con il SSD
2	Nazari V , Yanega D (2017) Rules for new species from live specimens. <i>Nature</i> 546: 210.	Non valutabile	Non congruente con il SSD
3	Nazari V (2017) Review of <i>Neopalpa</i> Povolný, 1998 with description of a new species from California and Baja California, Mexico (Lepidoptera, Gelechiidae). <i>ZooKeys</i> 646: 79–94. doi: 10.3897/zookeys.646.11411	Non valutabile	Non congruente con il SSD
4	Nazari V , Tarmann GM, Efetov KA (2019) Phylogenetic position of the 'extinct' Fijian coconut moth, <i>Levuana iridescens</i> (Lepidoptera: Zygaenidae). <i>PLoS One</i> 14(12): e0225590. doi: 10.1371/journal.pone.0225590	Non valutabile	Non congruente con il SSD
5	Nazari V , Lukhtanov VA, Naderi A, Fric ZF, Dincă V, Vila R (2023) More hidden diversity in a cryptic species complex: a new subspecies of <i>Leptidea sinapis</i> (Lepidoptera, Pieridae) from Northern Iran. <i>Comparative Cytogenetics</i> 17: 113–128. doi: 10.3897/compcytogen.17.102830	Non valutabile	Non congruente con il SSD
6	Nazari V , Kunte K, Balint Z (2023) On the identity of <i>Hesperia parrhasius</i> Fabricius, 1793 and its allied species (Lepidoptera: Lycaenidae). <i>Journal of Asia-Pacific Entomology</i> 26:102165. doi: 10.1016/j.aspen.2023.102165	Non valutabile	Non congruente con il SSD
7	Farahpour-Haghani A, Jalaeian M, Nazari V (2023) First record of skipper genus <i>Ochlodes</i> scudder, 1872 (Lepidoptera: Hesperidae) feeding on rice, with a note on the taxonomy of <i>Ochlodes sylvanus hyrcana</i> (Christoph, 1893) stat. rev. <i>Journal of Applied Entomology</i> 147(9): 756–764. doi: 10.1111/jen.13167	Non valutabile	Non congruente con il SSD
8	Nazari V , Belardinelli S, Pieroni A, Motti R, Chiarucci A, Destro Bisol G, Vacchiano G, Bortolini E, Mezzovilla M, Graffa L, Pievani TD (2023) Biocultural Diversity in Italy. <i>Human Ecology</i> doi: 10.1007/s10745-023-00455-4	Valutabile	

9	Nazari V (2024) Entomological Knowledge in Ancient Mesopotamia. <i>Ancient Near Eastern Studies</i> 60: 249–316. doi: 10.2143/ANES.60.0.3292573	Non valutabile	Non congruente con il SSD
10	Nazari V , Lukhtanov V, Naderi V, Della Bruna C, Zahiri R, Cesaroni D, Sbordoni V, Todisco V (2024) COI Barcodes combined with multilocus data for representative <i>Aporia</i> taxa shed light on speciation in the high altitude Irano-Turanian mountain plateaus (Lepidoptera: Pieridae). <i>BMC Ecology and Evolution</i> 24:15. doi: 10.1186/s12862-024-02294-3	Non valutabile	Non congruente con il SSD
11	Nazari V , Montagud Alario S, Spilani L, Dincă V, Naderi A, ten Hagen W, Vila R (2024) Co-evolution of <i>Iolana</i> blues with their hostplants and the higher phylogeny of subtribe Scolitantidina (Lepidoptera, Lycaenidae). <i>Diversity</i> 16, 89. doi: 10.3390/d16020089	Non valutabile	Non congruente con il SSD
12	Nazari V , Pungetti G, Hong S-K, Belardinelli S, Destro Bisol G, Pievani D [2024] Island Biocultural Diversity in the Mediterranean: The case study of Sardinia. <i>Regional Environmental Change</i> 24: 143. doi: 10.1007/s10113-024-02308-2	Valutabile	

Pubblicazione n. 1: **Nazari V**, Schmidt BC, Prosser S, Hebert PDN (2016) Century-old DNA barcodes reveal phylogenetic placement of the extinct Jamaican Sunset Moth, *Urania sloanus* Cramer (Lepidoptera: Uraniidae). *PLoS One* 11(10): e0164405.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruente con il SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 2: **Nazari V**, Yanega D (2017) Rules for new species from live specimens. *Nature* 546: 210.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruente con il SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 3: **Nazari V** (2017) Review of *Neopalpa* Povolný, 1998 with description of a new species from California and Baja California, Mexico (Lepidoptera, Gelechiidae). *ZooKeys* 646: 79–94.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruente con il SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 4: **Nazari V**, Tarmann GM, Efetov KA (2019) Phylogenetic position of the 'extinct' Fijian coconut moth, *Levuana iridescens* (Lepidoptera: Zygaenidae). *PLoS One* 14(12): e0225590.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruente con il SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 5: **Nazari V**, Lukhtanov VA, Naderi A, Fric ZF, Dincă V, Vila R (2023) More hidden diversity in a cryptic species complex: a new subspecies of *Leptidea sinapis* (Lepidoptera, Pieridae) from Northern Iran. *Comparative Cytogenetics* 17: 113–128.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	Non congruente con il SSD

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n.6: **Nazari V**, Kunte K, Balint Z (2023) On the identity of *Hesperia parrhasius* Fabricius, 1793 and its allied species (Lepidoptera: Lycaenidae). *Journal of Asia-Pacific Entomology* 26:102165.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruente con il SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 7: Farahpour-Haghani A, Jalaieian M, **Nazari V** (2023) First record of skipper genus *Ochlodes* scudder, 1872 (Lepidoptera: Hesperidae) feeding on rice, with a note on the taxonomy of *Ochlodes sylvanus hyrcana* (Christoph, 1893) stat. rev. *Journal of Applied Entomology* 147(9): 756–764.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruente con il SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 8: **Nazari V**, Belardinelli S, Pieroni A, Motti R, Chiarucci A, Destro Bisol G, Vacchiano G, Bortolini E, Mezzovilla M, Graffa L, Pievani TD (2023) Biocultural Diversity in Italy. *Human Ecology*

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Pubblicazione n. 9: **Nazari V** (2024) Entomological Knowledge in Ancient Mesopotamia. *Ancient Near Eastern Studies* 60: 249–316.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruente con il SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Pubblicazione n. 10: **Nazari V**, Lukhtanov V, Naderi V, Della Bruna C, Zahiri R, Cesaroni D, Sbordonni V, Todisco V (2024) COI Barcodes combined with multilocus data for representative *Aporia* taxa shed light on speciation in the high altitude Irano-Turanian mountain plateaus (Lepidoptera: Pieridae). *BMC Ecology and Evolution* 24:15.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruente con il SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Publicazione n. 11: **Nazari V**, Montagud Alario S, Spilani L, Dincă V, Naderi A, ten Hagen W, Vila R (2024) Co-evolution of *Iolana* blues with their hostplants and the higher phylogeny of subtribe Scolitantidina (Lepidoptera, Lycaenidae). *Diversity* 16, 89.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruente con il SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	

Publicazione n. 12: **Nazari V**, Pungetti G, Hong S-K, Belardinelli S, Destro Bisol G, Pievani D [2024] Island Biocultural Diversity in the Mediterranean: The case study of Sardinia. *Regional Environmental Change* 24: 143

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	Application of DNA barcoding in Lepidoptera Systematics	Non valutabile	
Consistenza complessiva della produzione scientifica	Lavori su riviste di buon impatto, ma raramente in coerenza con il SSD	Valutabile	insufficiente

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale = 42 (Scopus);
- indice di *Hirsch* = 8 (Scopus);
- numero totale delle citazioni = 388 (Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione = 9.2 (Scopus);
- «*impact factor*» totale e «*impact factor*» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione = non valutabile – dati non pervenuti

Giudizio della Commissione:

Il candidato Vazrick Nazari ha condotto, come si può desumere dalla produzione scientifica, attività presso l'Università di Padova e quella di Ottawa (Canada) ed è stato relatore a congressi internazionali, pur su tematiche esterne al SSD; la produzione scientifica è di buon livello, ma raramente in coerenza con il SSD, con un *H-index* di 8.

Candidato: Federica Pierini

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Valutabile		Limitata
2	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Valutabile		Buono
3	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non valutabile	Omessa autocertificazione	
4	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Valutabile		Buono
5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Valutabile		Ottimo
6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca			Buono

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
-------	---------------	----------------------------------	---

1	Pierini, F., Lenz, T.L. <i>Molecular Biology and Evolution</i> , 2018, 35(9), pp. 2145–2158 Divergent allele advantage at human MHC genes: Signatures of past and ongoing selection.	Valutabile	
2	Chowell, D.*, Krishna, C.*, Pierini, F.* , Makarov, V., et al. <i>Nature Medicine</i> , 2019, 25(11), pp. 1715–1720. Evolutionary divergence of HLA class I genotype impacts efficacy of cancer immunotherapy.	Valutabile	
3	Arora, J., Pierini, F. , McLaren, P.J., Carrington, M., Fellay, J., Lenz, T.L. <i>Molecular Biology and Evolution</i> , 2020, 37(3), pp. 639–650 HLA Heterozygote Advantage against HIV-1 Is Driven by Quantitative and Qualitative Differences in HLA Allele-Specific Peptide Presentation.	Valutabile	
4	Pierini, F. , Nutsua, M., Böhme, L., Özer O, et al. <i>Scientific Reports</i> , 2020, 10(1), 7339 Targeted analysis of polymorphic loci from low-coverage shotgun sequence data allows accurate genotyping of HLA genes in historical human populations.	Valutabile	
5	Krause-Kyora, B., Nutsua, M.*, Böhme, L.*, Pierini, F.* , Pedersen D.D.*, et al. Ancient DNA study reveals HLA susceptibility locus for leprosy in medieval Europeans. <i>Nature Communications</i> , 2018, 9(1), 1569	Valutabile	
6	Publicazione n.6: Immel, A., Pierini, F. , Rinne, C., Meadows, J., et al. Genome-wide study of a Neolithic Wartberg grave community reveals distinct HLA variation and hunter-gatherer ancestry. <i>Communications Biology</i> , 2021, 4(1), 113	Valutabile	
7	Gómez-Sánchez, D., Olalde, I., Pierini, F. , Matas-Lalueza, L., et al, Mitochondrial DNA from El Mirador cave (Atapuerca, Spain) reveals the heterogeneity of Chalcolithic populations. <i>PLoS ONE</i> , 2014, 9(8), e105105	Valutabile	
8	Pierini, F. , Demarchi, B., Turner, J., Penkman, K. Pecten as a new substrate for IcPD dating: The quaternary raised beaches in the Gulf of Corinth, Greece. <i>Quaternary Geochronology</i> , 2016, 31, pp. 40–52	Valutabile	
9	Michel, M., Skourtanioti, E., Pierini, F. et al., Ancient Plasmodium genomes shed light on the history of human malaria. <i>Nature</i> , 2024, 631(8019), pp. 125–133	Valutabile	

Publicazione n. 1: **Pierini, F.,** Lenz, T.L. *Molecular Biology and Evolution*, 2018, 35(9), pp. 2145–2158 Divergent allele advantage at human MHC genes: Signatures of past and ongoing selection.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito	Congruente

esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Pubblicazione n. 2: Chowell, D.*, Krishna, C.*, **Pierini, F.***, Makarov, V., et al. *Nature Medicine*, 2019, 25(11), pp. 1715–1720. Evolutionary divergence of HLA class I genotype impacts efficacy of cancer immunotherapy.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Pubblicazione n. 3: Arora, J., **Pierini, F.**, McLaren, P.J., Carrington, M., Fellay, J., Lenz, T.L. *Molecular Biology and Evolution*, 2020, 37(3), pp. 639–650 HLA Heterozygote Advantage against HIV-1 Is Driven by Quantitative and Qualitative Differences in HLA Allele-Specific Peptide Presentation.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Pubblicazione n. 4: **Pierini, F.**, Nutsua, M., Böhme, L., Özer O, et al. *Scientific Reports*, 2020, 10(1), 7339 Targeted analysis of polymorphic loci from low-coverage shotgun sequence data allows accurate genotyping of HLA genes in historical human populations.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Pubblicazione n. 5: Krause-Kyora, B., Nutsua, M.*, Böhme, L.*, **Pierini, F.***, Pedersen D.D.*, et al. Ancient DNA study reveals HLA susceptibility locus for leprosy in medieval Europeans. *Nature Communications*, 2018, 9(1), 1569

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Pubblicazione n.6: Immel, A., **Pierini, F.**, Rinne, C., Meadows, J., et al. Genome-wide study of a Neolithic Wartberg grave community reveals distinct HLA variation and hunter-gatherer ancestry. *Communications Biology*, 2021, 4(1), 113

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono
---	-------

Pubblicazione n. 7: Gómez-Sánchez, D., Olalde, I., **Pierini, F.**, Matas-Lalueza, L., et al, Mitochondrial DNA from El Mirador cave (Atapuerca, Spain) reveals the heterogeneity of Chalcolithic populations. PLoS ONE, 2014, 9(8), e105105

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Pubblicazione n. 8: **Pierini, F.**, Demarchi, B., Turner, J., Penkman, K. Pecten as a new substrate for IcPD dating: The quaternary raised beaches in the Gulf of Corinth, Greece. Quaternary Geochronology, 2016, 31, pp. 40–52

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Pubblicazione n. 9: Michel, M., Skourtanioti, E., **Pierini, F.** et al., Ancient Plasmodium genomes shed light on the history of human malaria. *Nature*, 2024, 631(8019), pp. 125–133

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	Evolution and function of adaptive immunogenetic diversity in humans	Valutabile	Ottimo
Consistenza complessiva della produzione scientifica	Lavori in gran parte su riviste di notevole prestigio internazionale	Valutabile	Ottimo, ma presenta solo 9 pubblicazioni rispetto alle 12 previste

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale = 9 (Scopus);
- indice di *Hirsch* = 7 (Scopus);
- numero totale delle citazioni = 477 (Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione = 52.7 (Scopus);
- «impact factor» totale = 146.1 (Scopus)
e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione = 16,2 (Scopus).

Giudizio della Commissione:

La candidata Federica Pierini ha condotto attività di ricerca presso riconosciuti centri internazionali di ricerca (Italia, Spagna, Francia, Germania, Inghilterra), ha partecipato a congressi internazionali come relatrice e ha conseguito un premio in "Medicina evolucionistica"; la produzione scientifica (valutabile solo su 9 lavori) è di ottimo livello e su riviste di elevato impatto, con un *H-index* di 7.

Candidato: Alessia Ranciaro

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Valutabile		Buono
2	documentata attività di formazione o di ricerca	Valutabile		Ottima

	presso qualificati istituti italiani o stranieri			
3	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile		Ottima
4	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non valutabile	Assenza di documentazione	
5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Valutabile		Ottimo
6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile		Buono

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Fan S, Spence JP, Feng Y, Hansen MEB, Terhorst J, Beltrame MH, Ranciaro A, Hirbo J, Beggs W, Thomas N, Nyambo T, Mpoloka SW, Mokone GG, Njamnshi A, Folkunang C, Meskel DW, Belay G, Song YS, Tishkoff SA. Whole-genome sequencing reveals a complex African population demographic history and signatures of local adaptation. Cell. 2023 Mar 2;186(5):923-939.e14. doi: 10.1016/j.cell.2023.01.042.	Valutabile	
2	Kelly DE, Ramdas S, Ma R, Rawlings-Goss RA, Grant GR, Ranciaro A, Hirbo JB, Beggs W, Yeager M, Chanock S, Nyambo TB, Omar SA, Woldemeskel D, Belay G, Li H, Brown CD, Tishkoff SA. The genetic and evolutionary basis of gene expression variation in East Africans. Genome Biol. 2023 Feb 24;24(1):35. doi: 10.1186/s13059-023-02874-4.	Valutabile	
3	McQuillan MA, Ranciaro A, Hansen MEB, Fan S, Beggs W, Belay G, Woldemeskel D, Tishkoff SA. Signatures of Convergent Evolution and Natural Selection at the Alcohol Dehydrogenase Gene Region are Correlated with Agriculture in Ethnically Diverse Africans. Mol Biol Evol. 2022 Oct 7;39(10):msac183. doi: 10.1093/molbev/msac183.	Valutabile	
4	Campbell MC, Ranciaro A. Human adaptation, demography and cattle domestication: an overview of the complexity of lactase persistence in Africa. Hum Mol Genet. 2021 Apr 26;30(R1):R98-R109. doi: 10.1093/hmg/ddab027.	Valutabile	
5	Musa HH, Musa TH, Musa IH, Musa IH, Ranciaro A, Campbell MC. Addressing Africa's pandemic puzzle: Perspectives on COVID-19 transmission and mortality in	Valutabile	

	sub-Saharan Africa. <i>Int J Infect Dis.</i> 2021 Jan;102:483-488. doi:10.1016/j.ijid.2020.09.1456.		
6	Fan S, Kelly DE, Beltrame MH, Hansen MEB, Mallick S, Ranciaro A, Hirbo J, Thompson S, Beggs W, Nyambo T, Omar SA, Meskel DW, Belay G, Froment A, Patterson N, Reich D, Tishkoff SA. African evolutionary history inferred from whole genome sequence data of 44 indigenous African populations. <i>Genome Biol.</i> 2019 Apr 26;20(1):82. doi: 10.1186/s13059-019-1679-2.	Valutabile	
7	Scheinfeldt LB, Soi S, Lambert C, Ko WY, Coulibaly A, Ranciaro A, Thompson S, Hirbo J, Beggs W, Ibrahim M, Nyambo T, Omar S, Woldemeskel D, Belay G, Froment A, Kim J, Tishkoff SA. Genomic evidence for shared common ancestry of East African hunting-gathering populations and insights into local adaptation. <i>Proc Natl Acad Sci U S A.</i> 2019 Mar 5;116(10):4166-4175. doi: 10.1073/pnas.1817678116.	Valutabile	
8	Hansen MEB, Rubel MA, Bailey AG, Ranciaro A, Thompson SR, Campbell MC, Beggs W, Dave JR, Mokone GG, Mpoloka SW, Nyambo T, Abnet C, Chanock SJ, Bushman FD, Tishkoff SA. Population structure of human gut bacteria in a diverse cohort from rural Tanzania and Botswana. <i>Genome Biol.</i> 2019 Jan 22;20(1):16. doi: 10.1186/s13059-018-1616-9.	Valutabile	
9	Crawford NG, Kelly DE, Hansen MEB, Beltrame MH, Fan S, Bowman SL, Jewett E, Ranciaro A, Thompson S, Lo Y, Pfeifer SP, Jensen JD, Campbell MC, Beggs W, Hormozdiari F, Mpoloka SW, Mokone GG, Nyambo T, Meskel DW, Belay G, Haut J; NISC Comparative Sequencing Program; Rothschild H, Zon L, Zhou Y, Kovacs MA, Xu M, Zhang T, Bishop K, Sinclair J, Rivas C, Elliot E, Choi J, Li SA, Hicks B, Burgess S, Abnet C, Watkins-Chow DE, Oceana E, Song YS, Eskin E, Brown KM, Marks MS, Loftus SK, Pavan WJ, Yeager M, Chanock S, Tishkoff SA. Loci associated with skin pigmentation identified in African populations. <i>Science.</i> 2017 Nov 17;358(6365):eaan8433. doi: 10.1126/science.aan8433.	Valutabile	
10	Campbell MC, Ranciaro A, Zinshteyn D, Rawlings-Goss R, Hirbo J, Thompson S, Woldemeskel D, Froment A, Omar SA, Bodo JM, Nyambo T, Belay G, Drayna D, Breslin PA, Tishkoff SA. Limited evidence for adaptive evolution and functional effect of allelic variation at rs702424 in the promoter of the TAS2R16 bitter taste receptor gene in Africa. <i>J Hum Genet.</i> 2014 Jun;59(6):349-52. doi: 10.1038/jhg.2014.29.	Valutabile	
11	Ranciaro A, Campbell MC, Hirbo JB, Ko WY, Froment A, Anagnostou P, Kotze MJ, Ibrahim M, Nyambo T, Omar SA, Tishkoff SA. Genetic origins of lactase persistence and the spread of pastoralism in Africa. <i>Am J Hum Genet.</i> 2014 Apr 3;94(4):496-510. doi: 10.1016/j.ajhg.2014.02.009.	Valutabile	

12	Campbell MC, Ranciaro A, Zinshteyn D, Rawlings-Goss R, Hirbo J, Thompson S, Woldemeskel D, Froment A, Rucker JB, Omar SA, Bodo JM, Nyambo T, Belay G, Drayna D, Breslin PA, Tishkoff SA. Origin and differential selection of allelic variation at TAS2R16 associated with salicin bitter taste sensitivity in Africa. Mol Biol Evol. 2014 Feb;31(2):288-302. doi: 10.1093/molbev/mst211.	Valutabile	
----	---	------------	--

Pubblicazione n. 1: Fan S, Spence JP, Feng Y, Hansen MEB, Terhorst J, Beltrame MH, Ranciaro A, Hirbo J, Beggs W, Thomas N, Nyambo T, Mpoloka SW, Mokone GG, Njamnshi A, Folkunang C, Meskel DW, Belay G, Song YS, Tishkoff SA. Whole-genome sequencing reveals a complex African population demographic history and signatures of local adaptation. Cell. 2023 Mar 2;186(5):923-939.e14.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Pubblicazione n. 2: Kelly DE, Ramdas S, Ma R, Rawlings-Goss RA, Grant GR, Ranciaro A, Hirbo JB, Beggs W, Yeager M, Chanock S, Nyambo TB, Omar SA, Woldemeskel D, Belay G, Li H, Brown CD, Tishkoff SA. The genetic and evolutionary basis of gene expression variation in East Africans. Genome Biol. 2023 Feb 24;24(1):35.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Pubblicazione n. 3: McQuillan MA, Ranciaro A, Hansen MEB, Fan S, Beggs W, Belay G, Woldemeskel D, Tishkoff SA. Signatures of Convergent Evolution and Natural Selection at the Alcohol Dehydrogenase GeneRegion are Correlated with Agriculture in Ethnically Diverse Africans. Mol Biol Evol. 2022 Oct 7;39(10):msac183.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
-------------------------	----------------------------

congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Publicazione n. 4: Campbell MC, Ranciaro A. Human adaptation, demography and cattle domestication: an overview of the complexity of lactase persistence in Africa. Hum Mol Genet. 2021 Apr 26;30(R1):R98-R109.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Publicazione n. 5: Musa HH, Musa TH, Musa IH, Musa IH, Ranciaro A, Campbell MC. Addressing Africa's pandemic puzzle: Perspectives on COVID-19 transmission and mortality in sub-Saharan Africa. Int J Infect Dis. 2021 Jan; 102:483-488.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Pubblicazione n.6: Fan S, Kelly DE, Beltrame MH, Hansen MEB, Mallick S, Ranciaro A, Hirbo J, Thompson S, Beggs W, Nyambo T, Omar SA, Meskel DW, Belay G, Froment A, Patterson N, Reich D, Tishkoff SA. African evolutionary history inferred from whole genome sequence data of 44 indigenous African populations. Genome Biol. 2019 Apr 26;20(1):82..

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Pubblicazione n. 7: Scheinfeldt LB, Soi S, Lambert C, Ko WY, Coulibaly A, Ranciaro A, Thompson S, Hirbo J, Beggs W, Ibrahim M, Nyambo T, Omar S, Woldemeskel D, Belay G, Froment A, Kim J, Tishkoff SA. Genomic evidence for shared common ancestry of East African hunting-gathering populations and insights into local adaptation. Proc Natl Acad Sci U S A. 2019 Mar 5;116(10):4166-4175.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Pubblicazione n. 8: Hansen MEB, Rubel MA, Bailey AG, Ranciaro A, Thompson SR, Campbell MC, Beggs W, Dave JR, Mokone GG, Mpoloka SW, Nyambo T, Abnet C, Chanock SJ, Bushman FD, Tishkoff SA. Population structure of human gut bacteria in a diverse cohort from rural Tanzania and Botswana. Genome Biol. 2019 Jan 22;20(1):16.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Pubblicazione n. 9: Crawford NG, Kelly DE, Hansen MEB, Beltrame MH, Fan S, Bowman SL, Jewett E, Ranciaro A, Thompson S, Lo Y, Pfeifer SP, Jensen JD, Campbell MC, Beggs W, Hormozdiari F, Mpoloka SW, Mokone GG, Nyambo T, Meskel DW, Belay G, Haut J; NISC Comparative Sequencing Program; Rothschild H, Zon L, Zhou Y, Kovacs MA, Xu M, Zhang T, Bishop K, Sinclair J, Rivas C, Elliot E, Choi J, Li SA, Hicks B, Burgess S, Abnet C, Watkins-Chow DE, Oceana E, Song YS, Eskin E, Brown KM, Marks MS, Loftus SK, Pavan WJ, Yeager M, Chanoock S, Tishkoff SA. Loci associated with skin pigmentation identified in African populations. Science. 2017 Nov 17;358(6365):eaan8433.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Pubblicazione n. 10: Campbell MC, Ranciaro A, Zinshteyn D, Rawlings-Goss R, Hirbo J, Thompson S, Woldemeskel D, Froment A, Omar SA, Bodo JM, Nyambo T, Belay G, Drayna D, Breslin PA, Tishkoff SA. Limited evidence for adaptive evolution and functional effect of allelic variation at rs702424 in the promoter of the TAS2R16 bitter taste receptor gene in Africa. J Hum Genet. 2014 Jun;59(6):349-52

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Pubblicazione n. 11: Ranciaro A, Campbell MC, Hirbo JB, Ko WY, Froment A, Anagnostou P, Kotze MJ, Ibrahim M, Nyambo T, Omar SA, Tishkoff SA. Genetic origins of lactase persistence and the spread of pastoralism in Africa. *Am J Hum Genet.* 2014 Apr 3;94(4):496-510.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Pubblicazione n. 12: Campbell MC, Ranciaro A, Zinshteyn D, Rawlings-Goss R, Hirbo J, Thompson S, Woldemeskel D, Froment A, Rucker JB, Omar SA, Bodo JM, Nyambo T, Belay G, Drayna D, Breslin PA, Tishkoff SA. Origin and differential selection of allelic variation at TAS2R16 associated with salicin bitter taste sensitivity in Africa. *Mol Biol Evol.* 2014 Feb;31(2):288-302.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	The genetic basis of lactase persistence in Africa	Valutabile	Ottimo
Consistenza complessiva della produzione scientifica	Tutti i lavori su riviste di notevole prestigio internazionale, ma solo in un caso il candidato ha posizione di rilievo fra gli autori	Valutabile	Ottimo

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati

con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale = 24 (Scopus);
- indice di *Hirsch* = 15 (Scopus);
- numero totale delle citazioni = 3438 (Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione = 143.25 (Scopus);
- «impact factor» totale = 292.64 (Web of Science);
e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione = 12.19 (Web of Science).

Giudizio della Commissione:

La candidata **Alessia Ranciaro** ha svolto attività didattiche e di ricerca presso riconosciute istituzioni di ricerca in Italia e negli Stati Uniti, ha partecipato a numerosi congressi internazionali, anche come relatrice invitata; la produzione scientifica è di ottimo livello e su riviste di elevato impatto, con un H-index di 15.

Candidato: Alessio Veneziano

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Valutabile		Ottimo
2	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Valutabile		Ottimo
3	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile		Ottimo
4	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non valutabile	Assenza di documentazione	
5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Valutabile		Ottimo
6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile		Buono

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Del Bove, A., Veneziano, A.* (2022). A Generalised Neural Network Model to Estimate Sex from	Valutabile	

	Cranial Metric Traits: A Robust Training and Testing Approach. <i>Applied Sciences</i> , 12(18), 9285.		
2	Shamaei-Tousi, A.* , Veneziano, A., & Landi, F.* (2022). Relation between nasal septum deviation and facial asymmetry: an ontogenetic analysis from infants to children using geometric morphometrics. <i>Applied Sciences</i> , 12(22), 11362.	Valutabile	
3	Landi, F.* , Alfieri, F.* , Towle, I.* , Profico, A.* , Veneziano, A.* (2021). Fluctuating Asymmetry and Stress in <i>Macaca fuscata</i> : Does Captivity Affect Morphology? <i>Applied Sciences</i> , 11(17), 7879	Valutabile	
4	Veneziano, A.* , Cazenave, M., Alfieri, F., Panetta, D., & Marchi, D. (2021). Novel strategies for the characterization of cancellous bone morphology: Virtual isolation and analysis. <i>American Journal of Physical Anthropology</i> , 175(4), 920-930.	Valutabile	
5	Towle, I.* , Loch, C., Irish, J. D., Veneziano, A., & Ito, T. (2021). Chipping and wear patterns in extant primate and fossil hominin molars: 'Functional' cusps are associated with extensive wear but low levels of fracture. <i>Journal of Human Evolution</i> , 151, 102923	Valutabile	
6	Landi, F.* , Profico, A., Veneziano, A., De Groote, I., & Manzi, G. (2020). Locomotion, posture, and the foramen magnum in primates: Reliability of indices and insights into hominin bipedalism. <i>American Journal of Primatology</i> , 82(9), e23170.	Valutabile	
7	Veneziano, A.* , Irish, J.D., Meloro, C., Stringer, C., & De Groote, I. (2019). The functional significance of dental and mandibular reduction in <i>Homo</i> : a catarrhine perspective. <i>American Journal of Primatology</i> , 81(3), e22953	Valutabile	
8	Veneziano, A.* , & Profico, A. (2019). Three-Dimensional visualisation of skeletal cavities. In Rea, P.M. (Ed.) <i>Biomedical Visualisation</i> , Volume 4, 73-83. Springer, Cham.	Valutabile	
9	Veneziano, A., Landi, F., & Profico, A.* (2018). Surface smoothing, decimation, and their effects on 3D biological specimens. <i>American Journal of Physical Anthropology</i> , 166(2), 473-480.	Valutabile	
10	Veneziano, A.* , Meloro, C., Irish, J.D., Stringer, C., Profico, A., & De Groote, I. (2018). Neuromandibular integration in humans and chimpanzees: Implications for dental and mandibular reduction in <i>Homo</i> . <i>American Journal of Physical Anthropology</i> , 167(1), 84-96.	Valutabile	
11	Veneziano, A. (2017). Big Brains and Small Teeth: a primate comparative approach to dental and mandibular reduction in hominins. Liverpool John Moores University, Regno Unito. (PhD dissertation)	Non valutabile	PhD dissertation

12	Profico, A., Veneziano, A.*, Lanteri, A., Piras, P., Sansalone, G., & Manzi, G. (2016). Tuning Geometric Morphometrics: an R tool to reduce information loss caused by surface smoothing. <i>Methods in Ecology and Evolution</i> , 7(10), 1195-1200.	Valutabile	
----	---	------------	--

Pubblicazione n. 1: Del Bove, A., Veneziano, A.* (2022). A Generalised Neural Network Model to Estimate Sex from Cranial Metric Traits: A Robust Training and Testing Approach. *Applied Sciences*, 12(18), 9285

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Pubblicazione n. 2: Shamaei-Tousi, A.*, Veneziano, A., & Landi, F.* (2022). Relation between nasal septum deviation and facial asymmetry: an ontogenetic analysis from infants to children using geometric morphometrics. *Applied Sciences*, 12(22), 11362.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Pubblicazione n. 3: Landi, F.*, Alfieri, F.*, Towle, I.*, Profico, A.*, Veneziano, A.* (2021). Fluctuating Asymmetry and Stress in *Macaca fuscata*: Does Captivity Affect Morphology? *Applied Sciences*, 11(17), 7879

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Pubblicazione n. 4: Veneziano, A.*, Cazenave, M., Alfieri, F., Panetta, D., & Marchi, D. (2021). Novel strategies for the characterization of cancellous bone morphology: Virtual isolation and analysis. *American Journal of Physical Anthropology*, 175(4), 920-930.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Pubblicazione n. 5: Towle, I.*, Loch, C., Irish, J. D., Veneziano, A., & Ito, T. (2021). Chipping and wear patterns in extant primate and fossil hominin molars: 'Functional' cusps are associated with extensive wear but low levels of fracture. *Journal of Human Evolution*, 151, 102923

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Pubblicazione n.6: Landi, F.*, Profico, A., Veneziano, A., De Groote, I., & Manzi, G. (2020). Locomotion, posture, and the foramen magnum in primates: Reliability of indices and insights into hominin bipedalism. *American Journal of Primatology*, 82(9), e23170.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Buono

Publicazione n. 7: Veneziano, A.*, Irish, J.D., Meloro, C., Stringer, C., & De Groote, I. (2019). The functional significance of dental and mandibular reduction in *Homo*: a catarrhine perspective. *American Journal of Primatology*, 81(3), e22953

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Publicazione n. 8: Veneziano, A.*, & Profico, A. (2019). Three-Dimensional visualisation of skeletal cavities. In Rea, P.M. (Ed.) *Biomedical Visualisation*, Volume 4, 73-83. Springer, Cham.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Pubblicazione n. 9: Veneziano, A., Landi, F., & Profico, A.* (2018). Surface smoothing, decimation, and their effects on 3D biological specimens. *American Journal of Physical Anthropology*, 166(2), 473-480.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Pubblicazione n. 10: Veneziano, A.*, Meloro, C., Irish, J.D., Stringer, C., Profico, A., & De Groote, I. (2018). Neuromandibular integration in humans and chimpanzees: Implications for dental and mandibular reduction in *Homo*. *American Journal of Physical Anthropology*, 167(1), 84-96.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Pubblicazione n. 11: Veneziano, A. (2017). Big Brains and Small Teeth: a primate comparative approach to dental and mandibular reduction in hominins. Liverpool John Moores University, Regno Unito. (PhD dissertation)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Non valutabile in quanto non pubblicazione a stampa (PhD dissertation)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
--	--

Pubblicazione n. 12: Profico, A., Veneziano, A.*, Lanteri, A., Piras, P., Sansalone, G., & Manzi, G. (2016). Tuning Geometric Morphometrics: an R tool to reduce information loss caused by surface smoothing. *Methods in Ecology and Evolution*, 7(10), 1195-1200.

Critero di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottimo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Ottimo

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	Big Brains and Small Teeth: a primate comparative approach to dental and mandibular reduction in hominins.	Valutabile	Ottimo
Consistenza complessiva della produzione scientifica	Lavori su riviste di ottimo livello internazionale nel settore, con frequente posizione di rilievo del candidato fra gli autori	Valutabile	Ottimo

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale = 28 (Scopus);
- indice di *Hirsch* = 12 (Scopus);
- numero totale delle citazioni = 353 (Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione = 12.61 (Scopus);
- «impact factor» totale = 87.2 (Scopus)
e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione = 3.2 (Scopus).

Giudizio della Commissione:

Il candidato Alessio Veneziano ha svolto attività didattiche e di ricerca in UK e Spagna, coordinando diversi progetti finanziati e partecipando a numerosi congressi internazionali; la produzione scientifica è di ottimo livello e su riviste di alto profilo nel settore, con un *H-index* di 12.

La Commissione giudicatrice dopo aver effettuato la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, procede di seguito ad effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati:

Candidato	Titoli	Curriculum vitae	Pubblicazioni e indicatori produzione scientifica
Vazrick Nazari	Discreto	Buono	Sufficiente
Federica Pierini	Buono	Ottimo	Discreto
Alessia Ranciaro	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Alessio Veneziano	Molto buono	Ottimo	Buono

Sulla base delle risultanze della predetta valutazione comparativa, la Commissione, all'unanimità, ammette a sostenere la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera i seguenti candidati:

1. Vazrick Nazari
2. Federica Pierini
3. Alessia Ranciaro
4. Alessio Veneziano

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Giorgio Manzi

Prof.ssa Stefania Toselli

Prof. Iacopo Moggi Cecchi