

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

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

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, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: Nazari Vazrick

Prog.	Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero		Non valutabile per assenza di documentazione	
2	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività presso l'Università di Padova e di Ottawa (Canada)	Discreto	4
3	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		Non valutabile per assenza di documentazione	
4	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista		Non valutabile per assenza di documentazione	
5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		Attività non congruente con il SSD	
6	premi e riconoscimenti	Il candidato ha ottenuto un	Limitata	1

	nazionali e internazionali per attività di ricerca	premio della fondazione The Living Archive		
	Totale punteggio titoli			5

N.	Publicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
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 in quanto 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 in quanto 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 in quanto 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 in quanto 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 in quanto non congruente con il SSD	

6	<p>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</p>		Non valutabile in quanto non congruente con il SSD	
7	<p>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</p>		Non valutabile in quanto non congruente con il SSD	
8	<p>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</p>	Articolo su rivista di buona rilevanza relativo alla diversità bioculturale in Italia	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	4
9	<p>Nazari V (2024) Entomological Knowledge in Ancient Mesopotamia. <i>Ancient Near Eastern Studies</i> 60: 249–316. doi: 10.2143/ANES.60.0.3292573</p>		Non valutabile in quanto non congruente con il SSD	
10	<p>Nazari V, Lukhtanov V, Naderi V, Della Bruna C, Zahiri R, Cesaroni D, Sbordonì 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</p>		Non valutabile in quanto non congruente con il SSD	
11	<p>Nazari V, Montagud Alario S, Spilani L, Dincă V, Naderi A, ten Hagen W, Vila R (2024)</p>		Non valutabile in quanto non congruente con il SSD	

	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			
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	Articolo su rivista di buona rilevanza relativo alla diversità bioculturale insulare nel Mediterraneo: il caso studio della Sardegna.	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	4
	Totale punteggio pubblicazioni			8

Totale complessivo punteggio candidato : 13

Candidato: Pierini Federica

Prog.	Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Supervisione di studenti di Master	Limitata	2
2	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di ricerca presso riconosciuti centri internazionali di ricerca (Italia, Spagna, Francia, Germania, Inghilterra)	Buono	4
3	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		Non valutabile per omessa autocertificazione	
4	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-	Brevetto : HLA class I sequence	Buono	2

	disciplinari nei quali è prevista	divergence and cancer therapy		
5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi internazionali	Ottimo	14
6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi SIBE in "Medicina evolucionistica" e AAI	Buono	3
	Totale punteggio titoli			25

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
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.	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo a Vantaggio allelico divergente nei geni MHC umani: segni distintivi della selezione passata e in corso.	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	5
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.	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo alla divergenza evolutiva del genotipo HLA di classe I influisce sull'efficacia dell'immunoterapia contro il cancro	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	5
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	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo al vantaggio degli eterozigoti HLA contro l'HIV-1, determinato dalle differenze quantitative e qualitative nella presentazione del	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	4

	Allele-Specific Peptide Presentation.	peptide allele-specific HLA		
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.	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo all'analisi mirata di loci polimorfici da dati di sequenze shotgun a bassa copertura, che consente una genotipizzazione accurata dei geni HLA nelle popolazioni umane storiche	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	5
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	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo ad uno studio del DNA antico che rivela il locus di suscettibilità HLA alla lebbra negli europei medievali	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	4
6	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. <i>Communications Biology</i> , 2021, 4(1), 113	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo a uno studio del genoma completo di una comunità di tombe neolitiche di Wartberg che rivela una distinta variazione HLA e un'ascendenza di cacciatori-raccoglitori	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	4
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	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo al DNA mitocondriale della grotta El Mirador (Atapuerca, Spagna) che rivela l'eterogeneità delle	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	4

	ONE, 2014, 9(8), e105105	popolazioni Calcolitiche		
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	Articolo su rivista di buona rilevanza relativo al <i>Pecten</i> come nuovo substrato per la datazione IcPD: le spiagge rialzate quaternarie nel Golfo di Corinto, Grecia	La pubblicazione è parzialmente congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	3
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	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo ad antichi genomi di <i>Plasmodium</i> che fanno luce sulla storia della malaria umana	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	4
	Totale punteggio pubblicazioni			38

Totale complessivo punteggio candidata: 63

Candidato: Ranciaro Alessia

Prog.	Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Numerose attività didattiche presso riconosciute istituzioni in Italia e negli Stati Uniti	Buono	5
2	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	attività di ricerca presso riconosciute istituzioni di ricerca in Italia e negli Stati Uniti	Ottima	6
3	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata risulta PI o I in progetti finanziati da importanti enti di ricerca negli Stati Uniti	Ottima	10

4	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista		Non valutabile per assenza di documentazione	
5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata risulta relatrice invitata a numerosi congressi internazionali	Ottimo	16
6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata ha ottenuto <i>travel awards</i> .	Buono	2
	Totale punteggio titoli			39

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
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. <i>Cell</i> . 2023 Mar 2;186(5):923-939.e14. doi: 10.1016/j.cell.2023.01.042.	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo al sequenziamento dell'intero genoma che rivela una complessa storia demografica delle popolazioni africane e segnali di adattamento locale	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	4
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. <i>Genome Biol</i> . 2023 Feb 24;24(1):35. doi: 10.1186/s13059-023-02874-4.	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo alle basi genetiche ed evolutive della variazione dell'espressione genica in popolazioni dell'Africa orientale.	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	4

3	<p>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. <i>Mol Biol Evol.</i> 2022 Oct 7;39(10):msac183. doi: 10.1093/molbev/msac183.</p>	<p>Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo a segnali di evoluzione convergente e di selezione naturale nella regione del gene dell'alcol deidrogenasi, correlate all'agricoltura in popolazioni africane etnicamente diverse.</p>	<p>La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.</p>	4
4	<p>Campbell MC, Ranciaro A. Human adaptation, demography and cattle domestication: an overview of the complexity of lactase persistence in Africa. <i>Hum Mol Genet.</i> 2021 Apr 26;30(R1):R98-R109. doi: 10.1093/hmg/ddab027.</p>	<p>Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo all'adattamento umano, demografia e domesticazione del bestiame: una panoramica della complessità della persistenza della lattasi in Africa.</p>	<p>La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.</p>	4
5	<p>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. <i>Int J Infect Dis.</i> 2021 Jan;102:483-488. doi:10.1016/j.ijid.2020.09.1456.</p>	<p>Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo alla questione della pandemia in Africa e prospettive sulla trasmissione e la mortalità del COVID-19 nell'Africa subsahariana.</p>	<p>La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.</p>	4
6	<p>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</p>	<p>Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo alla storia evolutiva africana dedotta</p>	<p>La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono</p>	4

	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.	dai dati di sequenza del genoma intero di 44 popolazioni indigene africane.	ottime. L'apporto individuale è buono.	
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.	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo alle evidenze genomiche di un'ascendenza comune condivisa delle popolazioni di cacciatori-raccoglitori dell'Africa orientale, con indicazioni sull'adattamento locale.	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	4
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.	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo alla struttura della popolazione dei batteri intestinali umani in una coorte diversificata della Tanzania rurale e del Botswana.	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	4
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,	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo all'identificazione di loci associati alla pigmentazione della pelle nelle popolazioni africane.	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	4

	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. Science. 2017 Nov 17;358(6365):eaan8433. doi: 10.1126/science.aan8433.			
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. doi: 10.1038/jhg.2014.29.	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo all'esistenza di prove limitate di evoluzione adattativa ed effetto funzionale della variazione allelica in rs702424 nel promotore del gene del recettore del gusto amaro TAS2R16 in Africa	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	4
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. doi: 10.1016/j.ajhg.2014.02.009.	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo alle origini genetiche della persistenza della lattasi e diffusione della pastorizia in Africa	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	5
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-	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo all'origine e selezione differenziale della variazione allelica in TAS2R16 associata alla sensibilità al	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	4

	302. doi: 10.1093/molbev/mst211.	gusto amaro della salicina in Africa		
	Totale punteggio pubblicazioni			49

Totale complessivo punteggio candidata : 88

Candidato: Veneziano Alessio

Prog.	Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica e supervisione studenti presso riconosciute università inglesi	Ottimo	7
2	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di ricerca presso riconosciute istituzioni di ricerca in Spagna, UK, Italia	Ottimo	5
3	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato risulta PI o partecipante di numerosi progetti di ricerca.	Ottimo	8
4	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista		Non valutabile per assenza di documentazione	
5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione a congressi internazionali	Ottimo	12
6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio di laurea e premio come miglior presentazione John Moores Univ, UK	Buono	2
	Totale punteggio titoli			34

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
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. <i>Applied Sciences</i> , 12(18), 9285.	Articolo su rivista di buona rilevanza relativo a un modello di rete neurale generalizzato per stimare il sesso dai tratti metrici cranici: un robusto approccio di training e test.	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	4
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.	Articolo su rivista di buona rilevanza relativo alla relazione tra deviazione del setto nasale e asimmetria facciale: un'analisi ontogenetica dai neonati ai bambini utilizzando la morfometria geometrica.	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	3
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	Articolo su rivista di buona rilevanza relativo a asimmetria fluttuante e stress in <i>Macaca fuscata</i> : la cattività influenza la morfologia?	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	4
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.	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo a nuove strategie per la caratterizzazione della morfologia dell'osso spugnoso: isolamento virtuale e analisi.	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	5

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	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo a scheggiature e modelli di usura nei molari di primati attuali e di ominini fossili: le cuspidi "funzionali" sono associate a usura estesa ma a bassi livelli di frattura.	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	4
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.	Articolo su rivista di buona rilevanza relativo alla locomozione, postura e foro occipitale nei primati: affidabilità degli indici e informazioni sul bipedismo degli ominini.	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è buono.	3
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	Articolo su rivista di buona rilevanza relativo al significato funzionale della riduzione dentale e mandibolare in <i>Homo</i> : una prospettiva catarrina.	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	4
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.	Articolo in volume, con discreta rilevanza relativo alla visualizzazione tridimensionale delle cavità scheletriche.	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	3
9	Veneziano, A., Landi, F., & Profico, A.*	Articolo su rivista di ottima rilevanza	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'	5

	(2018). Surface smoothing, decimation, and their effects on 3D biological specimens. <i>American Journal of Physical Anthropology</i> , 166(2), 473-480.	relativo allo 'smoothing' superficiale, decimazione e relativi effetti su campioni biologici 3D.	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	
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.	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo alla integrazione neuromandibolare negli esseri umani e negli scimpanzé: implicazioni per la riduzione dentale e mandibolare in <i>Homo</i> .	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	5
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 in quanto 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.	Articolo su rivista di ottima rilevanza relativo a "Tuning Geometric Morphometrics": uno strumento R per ridurre la perdita di informazioni causata dallo 'smoothing' di superficie.	La pubblicazione è congruente con il SSD. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. L'apporto individuale è ottimo.	5
	Totale punteggio pubblicazioni			45

Totale complessivo punteggio candidato 79

Letto, confermato e sottoscritto,

Prof. Giorgio Manzi (*firmato digitalmente*)

Prof.ssa Stefania Toselli (*firmato digitalmente*)

Prof. Iacopo Moggi Cecchi (*firmato digitalmente*)