

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO, ex art. 24, comma 3, lett. a), L. n. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/16, ANATOMIA UMANA, CORSO DI STUDIO IN SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE, DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 42 del 10 FEBBRAIO 2023, IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA DEL 10-02-2023**

### **VERBALE N. 3**

**(Discussione orale dei candidati, attribuzione dei punteggi dei Commissari e definizione graduatoria finale)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, per il settore concorsuale 05/H1, settore scientifico-disciplinare BIO/16, presso il Dipartimento di Scienze umane e di promozione della qualità della vita, composta dai:

- Prof. Andrea Costantino Mario Montella, Professore Ordinario, SSD BIO/16, Università degli Studi di Sassari
- Prof. Alberto Caggiati, Professore Associato, SSD BIO/16, Università La Sapienza di Roma
- Prof.ssa Serena Bianchi, Professoressa Associata, SSD BIO/16, Università degli studi dell'Aquila

si riunisce al completo in via telematica il giorno 28.04.23, alle ore, 13.00 per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai Candidati e per accertare la conoscenza della lingua inglese.

La commissione, accertata l'assenza dei candidati alla riunione, provvede nella persona della Prof.ssa Bianchi a contattare i candidati telefonicamente per favorire un più agevole collegamento. Tutti i candidati sono stati raggiunti.

Alle ore 13.04 viene contattato il dott. Belli che fornisce il seguente indirizzo mail: [belli.manuel@hotmail.com](mailto:belli.manuel@hotmail.com).

Alle ore 13.08 viene contattato il dott. Roberto Castiglione che fornisce il seguente indirizzo mail: [robertocastigionen@tiscali.it](mailto:robertocastigionen@tiscali.it)

Alle ore 13.10, 13.11 e 13.17 si tenta di contattare il dott. Leonardo Lupacchini senza successo (telefono spento o non raggiungibile) e la segretaria, prof.ssa Bianchi, inoltra nuovamente il link alla riunione tramite l'indirizzo mail presente sul curriculum: [l.lupacchini@gmail.com](mailto:l.lupacchini@gmail.com).

I candidati Belli e Castiglione si connettono alla riunione rispettivamente alle ore 13.14 e alle ore 13.18.

Seguendo l'elenco reso da parte della Responsabile del procedimento, la Commissione procede all'appello dei Candidati e ne accerta l'identità.

Viene riscontrata la presenza dei Dottori:

1. Belli Manuel
2. Castiglione Roberto

Alle ore 13.20, viene invitato a sostenere la discussione IL CANDIDATO n.1, Manuel Belli, che viene identificato a mezzo del documento: Carta d'identità n. CA27836GW rilasciata dal Ministero dell'interno. La commissione, nella persona della segretaria, prof.ssa Bianchi, chiede al Dr. Belli alcuni chiarimenti sul periodo in cui ha svolto il contratto di collaborazione indicato sul CV e, quindi, di esporre brevemente il percorso formativo, di illustrare i propri titoli ed i propri interessi di ricerca, nonché di indicare la consistenza del suo contributo alla ricerca coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/16, chiedendo anche di descrivere nel dettaglio le tecniche impiegate per l'allestimento dei campioni in microscopia elettronica a

trasmissione e a scansione. Il candidato risponde in maniera esaustiva alle domande poste. Il Presidente riassume quanto illustrato dal candidato in relazione alla congruenza con il SSD BIO/16. In seguito, mediante la lettura e la traduzione di uno stralcio dell'opera dal Titolo "Gray's anatomy", in particolare il paragrafo "Mylohyoid" viene accertata la conoscenza della lingua inglese che è adeguata.

Durante l'esposizione del candidato Belli, alle ore 13.44, si connette anche il candidato Lupacchini, (a questo punto tutti i candidati sono presenti e collegati in video).

Alle ore 13.50, viene invitato a sostenere la discussione IL CANDIDATO n.2, Castiglione Roberto. Il Presidente procede all'identificazione dello stesso che avviene mediante esibizione del documento: C.I. AX1262852 Rilasciato dal Comune di Bronte. Il Presidente chiede alla Prof.ssa Bianchi di riassumere la documentazione presentata dal candidato. Il candidato viene invitato ad esporre brevemente il percorso formativo, i propri titoli ed i propri interessi di ricerca. Il candidato, di sua iniziativa, condivide sullo schermo una presentazione preparata per il colloquio. La Commissione accetta questa modalità di discussione. Al termine della presentazione, alle ore 14.00 il candidato chiede di poter uscire e rientrare dalla riunione per migliorare la qualità audio. Il candidato rientra alle ore 14.01 e la prof.ssa Bianchi chiede di chiarire la consistenza del suo contributo alla ricerca con riferimento alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare BIO/16, in particolare viene chiesto di illustrare le tecniche di Immunoistochimica utilizzate nelle ricerche presentate alla valutazione. Il candidato dichiara di aver impiegato personalmente le tecniche suddette ma, su domanda specifica, riferisce di non ricordare nel dettaglio le procedure. Il Presidente riassume quanto discusso dal candidato in relazione alla congruenza con il SSD BIO/16, dichiarando che dalla presentazione illustrata dal candidato risulta evidente la scarsa congruenza delle attività presentate con le tematiche proprie del settore SSD BIO/16. Al tempo stesso viene sottolineata la qualità della produzione scientifica coerente con altri settori scientifico disciplinari e dimostrata dalla documentazione presentata. La segretaria, prof.ssa Bianchi, nell'accingersi a dar luogo alla prova di lingua inglese non riceve risposta dal candidato. Dai report della riunione telematica risulta che il candidato ha abbandonato la riunione alle ore 14.08. Si effettuano 4 tentativi di contatto telefonico senza successo (il telefono risulta spento o non raggiungibile).

Alle ore 14.10, viene invitato a sostenere la discussione IL CANDIDATO n.3, Leonardo Lupacchini. La Prof.ssa Bianchi chiede alcuni chiarimenti in merito alle borse di studio e ad un contratto di collaborazione post-doc, titoli dichiarati nel curriculum. In seguito, chiede al Dr. Lupacchini di esporre brevemente il proprio percorso formativo, di illustrare i propri titoli ed i propri interessi di ricerca, nonché di indicare la consistenza del suo contributo alla ricerca coerente con le tematiche proprie del settore scientifico disciplinare BIO/16.

Durante l'esposizione del Candidato Lupacchini, alle ore 14.25 la prof.ssa Bianchi riceve notifica tramite SMS (servizio RECALL) di disponibilità telefonica del candidato dott. Castiglione. Provvede quindi immediatamente a chiamarlo chiedendo di rientrare nella riunione per completare la prova in inglese prevista dal bando, il candidato dichiara di non voler rientrare nella riunione.

Prosegue la discussione del dott. Lupacchini al termine della quale interviene il Presidente riassumendo quanto esposto dal candidato in relazione alla congruenza con il SSD BIO/16, non evidente nelle pubblicazioni presentate. Si sottolinea, tuttavia, la qualità della produzione scientifica, la proprietà di linguaggio e la padronanza delle tematiche trattate prevalentemente di biologia molecolare e biochimica. In seguito, mediante la lettura e la traduzione di uno stralcio dell'opera dal Titolo "Gray's anatomy", in particolare il paragrafo "Serratus posterior superior" viene accertata una sufficiente conoscenza della lingua inglese.

La discussione orale dei titoli e delle pubblicazioni e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera indicata nel bando hanno termine alle ore 14.42. Si sottolinea che la Commissione non ha potuto procedere all'accertamento della conoscenza della lingua inglese per il candidato n.2 per espressa volontà del candidato che ha dichiarato di non volersi più collegare.

In Seguito, la Commissione decide di riconvocarsi alle ore 19.00 per analizzare tutta la documentazione presentata e, laddove necessario, chiarita ed approfondita durante il colloquio, così da poter attribuire un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni ed alla produzione scientifica dei Candidati, sulla base dei criteri già dettagliati nella riunione preliminare.

Alle ore 22.00 non avendo ancora terminato i lavori la Commissione decide di riconvocarsi per il giorno 29.04.23 alle ore 11.00.

**La Commissione esprime i seguenti giudizi individuali in merito ai titoli, alle pubblicazioni ed alla produzione scientifica complessiva del Candidato n. 1**

**Manuel Belli**

**GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF. Montella**

Il candidato, laureato magistrale in biologia della salute e nutrizione, dottore di ricerca in Scienze della Salute e dell'ambiente- curriculum imaging Molecolare ed Ultrastrutturale, presenta un curriculum scientifico coerente con il SSD BIO/16 di buon livello. Ha svolto attività di ricerca mediante assegni di ricerca, due dei quali specifici per attività coerenti con il settore BIO/16. Il candidato ha svolto attività didattica integrativa nel settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione. Le pubblicazioni presentate sono originali, le ricerche condotte utilizzano metodologie prettamente morfologiche. Il contributo del candidato appare preminente in 4 su 12 pubblicazioni. La collocazione bibliometrica è medio-alta, 9 su 12 pubblicazioni appartengono ai quartili Q1 e Q2. La produzione scientifica complessiva dello stesso è pari a n. 28 prodotti di ricerca distribuiti nel periodo 2015-2022. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

**GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF. Caggiati**

Il candidato, dott. Manuel Belli, è in possesso della laurea magistrale in biologia della salute e nutrizione e del titolo di dottore di ricerca in Scienze della Salute e dell'ambiente- curriculum imaging Molecolare ed Ultrastrutturale. Ha svolto attività di ricerca ottenendo assegni di ricerca e contratti di collaborazione, due dei quali specifici nel settore BIO/16. Il candidato ha svolto altresì attività didattica integrativa (supporto alle esercitazioni) in anatomia umana. Le 12 pubblicazioni presentate hanno contenuti originali, ed impiegano tecniche di analisi strutturale ed ultrastrutturale. In 4 delle 12 pubblicazioni, il contributo del candidato appare di rilievo. Le riviste presentano una collocazione bibliometrica di buon livello, 9 su 12 pubblicazioni appartengono ai quartili Q1 e Q2. La produzione scientifica complessiva del candidato è di n. 28 pubblicazioni distribuite nel periodo 2015-2022. Il candidato presenta un curriculum scientifico coerente con il SSD BIO/16 di buon livello. Il giudizio è complessivamente molto buono.

**GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF.SSA Bianchi**

Il Candidato è laureato magistrale in biologia della salute e nutrizione e dottore di ricerca con un curriculum in imaging Molecolare ed Ultrastrutturale. Il Candidato ha ricevuto 3 assegni di ricerca, di cui 2 nel SSD BIO/16, ed un contratto di collaborazione (Co.Co.Co.). Il candidato riporta anche attività didattica integrativa nel settore specifico. Le pubblicazioni presentate hanno parametri bibliometrici medio/alti, ed i contenuti delle stesse sono in linea con la declaratoria del settore. Relativamente alle pubblicazioni presentate in particolare, il candidato ricopre la posizione di primo autore in 4 delle 12 pubblicazioni presentate. Relativamente alla produzione scientifica complessiva, il dott. Belli ha riportato n. 28 prodotti di ricerca nel periodo 2015-2022. Complessivamente il candidato ha conseguito un giudizio molto buono.

**SULLA BASE DEI CRITERI DEFINITI NELLE RIUNIONI PRECEDENTI, LA COMMISSIONE PROCEDE, DOPO ADEGUATA VALUTAZIONE, ALL'ATTRIBUZIONE DI UN PUNTEGGIO AI TITOLI, ALLE PUBBLICAZIONI ED ALLA PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO**

**MANUEL BELLI**

**TITOLI (MAX 50/100)**

TITOLO	PUNTEGGIO MASSIMO DEFINITI DALLA COMMISSIONE NELLA PRIMA RIUNIONE	PUNTEGGI PARZIALI	PUNTEGGI ATTRIBUITI DALLA COMMISSIONE
Titolo di dottore di ricerca o equipollenti/, conseguito in Italia o all'Estero	15	In relazione alla congruenza col Settore scientifico disciplinare BIO/16.	Dottore di ricerca in Scienze della Salute e dell'ambiente- curriculum imaging Molecolare ed Ultrastrutturale presso l'Università degli Studi dell'Aquila tesi dal titolo "Ultrastructural analysis of in vitro fertilized preimplantation mouse embryo cultured under different oxygen concentrations <b>Punti 15</b>
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	5	In relazione alla congruenza col Settore scientifico disciplinare BIO/16: Incarichi ufficiali di insegnamento: <b>2 punti</b> per ogni insegnamento Attività senza titolarità (Tutoraggio, o supporto alla didattica): <b>1 punto</b> per ogni insegnamento	Assistente alla docenza ed alle esercitazioni di Anatomia presso il Corso di laurea in Biologia della Salute e nutrizione dell'Università degli Studi dell'Aquila <b>Punti 1</b>
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	12	In relazione alla congruenza col Settore scientifico disciplinare BIO/16 fino a <b>3 punti</b> per ogni anno di Titolarità di contratto come assegnista e contrattista ex lege 449/1997, oppure assegnista ex lege 240/2010, oppure borsista post dottorato, oppure contrattista ex lege 230/2005, oppure ricercatore a tempo determinato ex lege 240/2010, oppure altre tipologie di attività ritenute equivalenti documentate da parte del candidato.	Assegnista di ricerca in SSD BIO/16 presso l'Università degli Studi dell'Aquila dal 1.6.19 al 31.5.21. Collaboratore di Ricerca (Co. Co.co.) presso il consorzio MEBIC e laboratorio Patologia Cellulare e Molecolare, IRCCS San Raffaele Roma dal 1.6.21 al 31.12.21. Assegnista di ricerca in SSD BIO/13 presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza dal 1.1.22 al 31.12.22. Assegnista di ricerca in SSD BIO/16 presso l'Università degli Studi dell'Aquila dal 1.2.23-in corso. <b>Punti 7</b>
Realizzazione di attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	4	Fino a <b>1 punto</b> per ogni attività progettuale congruente con il SSD BIO/16 oggetto di finanziamento in cui il candidato sia Principal Investigator.	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	5	In relazione alla congruenza col Settore scientifico disciplinare BIO/16: Fino a <b>1 punto</b> per ogni organizzazione direzione e coordinamento Fino a <b>0,5 punti</b> per ogni partecipazione semplice	Collaboratore di ricerca presso Università "La Sapienza" di Roma, Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato Locomotore, Lab. di Microscopia Elettronica Pietro M. Motta. <b>Punti 0,5</b>
Titolarità di brevetti	1	Per brevetti in qualità di autore o co-autore <b>0,25 punti</b> per ogni brevetto	
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4	In funzione di congruenza con il settore scientifico disciplinare BIO/16: Per ogni presentazione a conferenze nazionali: fino a <b>1 punto</b> Per ogni presentazione a conferenze internazionali: fino a <b>2 punti</b>	Abstract e proceedings di congressi con primo nome: 2 internazionali e 2 nazionali <b>Punti 4</b>
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	4	Fino a <b>1 punto</b> per ogni riconoscimento individuale, in funzione di congruenza con il settore scientifico disciplinare BIO/16, pertinenza, rilevanza e notorietà Fino a <b>4 punti</b> Possesso di ASN nel settore scientifico disciplinare BIO/16.	
<b>TOTALE PUNTI ATTRIBUITI AI TITOLI MANUEL BELLI</b>			<b>27,5</b>

## PUBBLICAZIONI E PRODUZIONE SCIENTIFICA (MAX 50 SU 100)

TIPOLOGIA PUBBLICAZIONE	PUNTEGGI MASSIMI DEFINITI DALLA COMMISSIONE NELLA PRIMA RIUNIONE	PUNTEGGI PARZIALI				PUNTEGGI ATTRIBUITI DALLA COMMISSIONE
Articolo in Rivista (con ISNN)	42	Fino ad un massimo di 3,5 punti per ciascun articolo presentato dal Candidato, in ragione dei criteri dell'art. 3 del d.m. n. 243/2011 <sup>1</sup>				
		a)	b)	c)	d)	
1. Belli M, Zhang L, Liu X, Donjacour A, Ruggeri E, Palmerini MG, Nottola SA, Macchiarelli G, Rinaudo P. Oxygen concentration alters mitochondrial structure and function in in vitro fertilized preimplantation mouse embryos. Hum Reprod. 2019, 34(4):601-611.		1	1	1	0,5	3,5
2. Belli M, Rinaudo P, Palmerini MG, Ruggeri E, Antonouli S, Nottola SA, Macchiarelli G. Pre-Implantation Mouse Embryos Cultured In Vitro under Different Oxygen Concentrations Show Altered Ultrastructures. Int J Environ Res Public Health. 2020, 17(10):3384.		1	1	1	0,5	3,5
3. Belli M, Palmerini MG, Bianchi S, Bernardi S, Khalili MA, Nottola SA, Macchiarelli G. Ultrastructure of mitochondria of human oocytes in different clinical conditions during assisted reproduction. Arch Biochem Biophys. 2021 May 30;703:108854.		1	1	0,5	0,5	3
4. Komatsu K, Iwasaki T, Murata K, Yamashiro H, Goh VST, Nakayama R, Fujishima Y, Ono T, Kino Y, Simizu Y, Takahashi A, Shinoda H, Ariyoshi K, Kasai K, Suzuki M, Palmerini MG, Belli M, Macchiarelli G, Oka T, Fukumoto M, Yoshida MA, Nakata A, Miura T. Morphological reproductive characteristics of testes and fertilization capacity of cryopreserved sperm after the Fukushima accident in raccoon (Procyon lotor). Reprod Domest Anim. 2021;56(3):484-497.		1	1	0,5	0	2,5
5. Belli M, Antonouli S, Palmerini MG, Bianchi S, Bernardi S, Khalili MA, Donfrancesco O, Nottola SA, Macchiarelli G. The effect of low and ultra-low oxygen tensions on mammalian embryo culture and development in experimental and clinical IVF. Syst Biol Reprod Med. 2020, 66(4):229-235.		0,5	0,5	1	0,5	2,5
6. Palmerini MG, Zhurabekova G, Balmagambetova A, Nottola SA, Miglietta S, Belli M, Bianchi S, Ceconi S, Di Nisio V, Familiari G, Macchiarelli G. The pesticide Lindane induces dose-dependent damage to granulosa cells in an in vitro culture. Reprod Biol. 2017, 17(4):349-356.		1	1	0,5	0	2,5
7. Fortugno P, Monetta R, Belli M, Botti E, Angelucci F, Palmerini MG, Nottola SA, De Luca C, Ceccarini M, Salvatore M, Bianchi L, Macloce P, Teson M, Ricci F, Network IUD, Macchiarelli G, Didona B, Costanzo A, Castiglia D, Brancati F. RIPK4 regulates cell-cell adhesion in epidermal development and homeostasis. Hum Mol Genet. 2022, 31(15):2535-2547.		1	1	1	0	3
8. Frustaci A, Najafian B, Donato G, Verardo R, Chimenti C, Sansone L, Belli M, Vernucci E, Russo MA. Divergent Impact of Enzyme Replacement Therapy on Human Cardiomyocytes and Enterocytes Affected by Fabry Disease: Correlation with Mannose-6-phosphate Receptor Expression. J Clin Med. 2022 Feb 28;11(5):1344.		1	1	1	0	3
9. Vitiello L, Ilari S, Sansone L, Belli M, Cristina M, Marcolongo F, Tomino C, Gatta L, Mollace V, Bonassi S, Muscoli C, Russo P. Preventive Measures against Pandemics from the Beginning of Civilization to Nowadays-How Everything Has Remained the Same over the Millennia. J Clin Med. 2022 Apr 1;11(7):1960.		0,5	0	0,5	0	1
10. Sansone L, de Iure A, Cristina M, Belli M, Vitiello L, Marcolongo F, Rosellini A, Macera L, Spezia PG, Tomino C, Bonassi S, Russo MA, Maggi F, Russo P. Nicotine in Combination with SARS-CoV-2 Affects Cells Viability, Inflammatory Response and Ultrastructural Integrity. Int J Mol Sci. 2022 Aug 22;23(16):9488.		1	1	1	0	3
11. Palmerini MG, Belli M, Nottola SA, Miglietta S, Bianchi S, Bernardi S, Antonouli S, Ceconi S, Familiari G, Macchiarelli G. Mancozeb impairs the ultrastructure of mouse granulosa cells in a dose-dependent manner. J Reprod Dev. 2018, 64(1):75-82.		1	1	1	0	3
12. Antonouli S, Palmerini MG, Bianchi S, Rossi G, Ceconi S, Belli M, Bernardi S, Khalili MA, Familiari G, Nottola SA, Macchiarelli G. Repeated hyperstimulation affects the ultrastructure of mouse fallopian tube epithelium. J Reprod Dev. 2020, 66(4):387-397. CORRETTAMENTE PRODOTTO.		1	1	1	0	3
<b>Produzione Scientifica complessiva</b>	<b>8</b>	Alla consistenza complessiva della produzione scientifica del Candidato e all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) verranno attribuiti fino a un massimo di punti 8, ripartiti in ragione della durata e della congruenza col Settore scientifico di riferimento.				<b>7</b>
<b>TOTALE PUNTI ATTRIBUITI A PUBBLICAZIONI E PRODUZIONE SCIENTIFICA MANUEL BELLI:</b>						<b>40,5</b>

**Punteggio Totale Complessivo: 68**

- 1
- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
  - congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
  - rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità 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.

#### **GIUDIZIO COLLEGIALE:**

Il Candidato Dott. MANUEL BELLI presenta un buon curriculum, che testimonia un'importante e continua attività di ricerca congruente con le tematiche proprie del SSD BIO/16.

La formazione e la ricerca svolte nel corso del dottorato, del post dottorato, degli anni da assegnista di ricerca sono collocate nell'area BIO/16 e sono affiancate dallo svolgimento di attività didattica integrativa nello stesso settore.

Le 12 pubblicazioni selezionate, per la maggior parte rappresentate da lavori originali, presentano parametri bibliometrici medio/alti. Il candidato ricopre la posizione di primo autore in 4 delle 12 pubblicazioni. Tali lavori sono per lo più pertinenti e congrui col settore scientifico disciplinare della presente procedura, e dimostrano l'interesse attivo e la competenza del candidato per le analisi ultrastrutturali in microscopia elettronica di organi e tessuti.

La produzione scientifica complessiva è cospicua, continua ed apprezzabile, consistendo in 28 prodotti di ricerca nel periodo 2015-2022.

Nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni, ha dimostrato padronanza delle tematiche di ricerca affrontate e delle tecniche di indagine proprie del SSD BIO/16.

Dalla discussione è emersa inoltre la buona conoscenza della lingua inglese.

Complessivamente il candidato può essere valutato molto buono.

La Commissione esprime i seguenti giudizi individuali in merito ai titoli, alle pubblicazioni ed alla produzione scientifica complessiva del Candidato n. 2

**Roberto Castiglione**

**GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF. Montella**

Il Candidato dott. Roberto Castiglione, laureato magistrale in Scienze biologiche ed in Scienze farmaceutiche applicate, dottore di ricerca in Scienze Andrologiche e Riproduzione Umana: aspetti endocrini, genetici, molecolari e clinici, presenta un curriculum consistente, con titoli di ricerca e didattici che riguardano prettamente l'ambito andrologico, della patologia clinica e della biologia cellulare ed applicata, non pienamente coerenti con il SSD oggetto della presente valutazione. Le pubblicazioni presentate per la valutazione sono prevalentemente in riviste con ranking medio/basso e il candidato ricopre la posizione di primo autore in 2 delle 12 presentate. I contenuti delle pubblicazioni presentate sono solo occasionalmente in linea con le tematiche proprie del settore BIO/16. La produzione scientifica complessiva dello stesso è pari a n. 54 pubblicazioni distribuite nel periodo 2002-2021. Le competenze tecniche in ambito morfologico non sono evidenti. Complessivamente il candidato può essere valutato buono.

**GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF. Caggiati**

Il dott. Roberto Castiglione, in possesso della laurea magistrale in Scienze biologiche ed in Scienze farmaceutiche applicate, e dottore di ricerca in Scienze Andrologiche e Riproduzione Umana: aspetti endocrini, genetici, molecolari e clinici, presenta un ampio curriculum, con attività di ricerca e didattica focalizzata prevalentemente in ambito endocrinologico-andrologico, della oncologia e patologia clinica e della biologia cellulare, poco congruenti con il SSD BIO/16. Le pubblicazioni presentate hanno una collocazione editoriale prevalente medio/bassa e il candidato è in posizione preminente solo in 2 dei 12 lavori. I contenuti delle pubblicazioni presentate sono sporadicamente coerenti con la declaratoria del settore BIO/16. La produzione scientifica complessiva del candidato annovera 54 prodotti, nel range temporale 2002-2021. Complessivamente il candidato può essere valutato sufficiente.

**GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF.SSA Bianchi**

Il Candidato presenta un curriculum corposo con titoli didattici e di ricerca che riguardano prettamente l'ambito andrologico, della patologia generale e della biologia cellulare ed applicata. Le pubblicazioni presentate per la valutazione sono prevalentemente in riviste con IF medio/basso e il candidato ricopre la posizione di primo autore solo in 2 delle 12 presentate. I contenuti delle suddette pubblicazioni sono solo occasionalmente in linea con il SSD BIO/16. Relativamente alla produzione scientifica complessiva, il dott. Castiglione ha riportato n. 54 prodotti di ricerca nel periodo 2002-2021. Durante la discussione il candidato ha dimostrato di avere limitata competenza nelle attività previste dalla declaratoria del settore BIO/16. Complessivamente il candidato ha conseguito un giudizio sufficiente.

**SULLA BASE DEI CRITERI DEFINITI NELLE RIUNIONI PRECEDENTI, LA COMMISSIONE PROCEDE, DOPO ADEGUATA VALUTAZIONE, ALL'ATTRIBUZIONE DI UN PUNTEGGIO AI TITOLI, ALLE PUBBLICAZIONI ED ALLA PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO**

**ROBERTO CASTIGLIONE**

**TITOLI (MAX 50/100)**

TITOLO	PUNTEGGIO MASSIMO DEFINITI DALLA COMMISSIONE NELLA PRIMA RIUNIONE	PUNTEGGI PARZIALI	PUNTEGGI ATTRIBUITI DALLA COMMISSIONE
Titolo di dottore di ricerca o equipollenti/, conseguito in Italia o all'Estero	15	In relazione alla congruenza col Settore scientifico disciplinare BIO/16.	Dottore di ricerca in "Scienze Andrologiche e Riproduzione Umana: aspetti endocrini, genetici, molecolari e clinici" conseguito in data 31/03/2006, presso la sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna dell'Università degli Studi di Catania con una tesi dal titolo "Presenza di proteine SpanX nel testicolo normale o con tumore" Punti 15
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	5	In relazione alla congruenza col Settore scientifico disciplinare BIO/16: Incarichi ufficiali di insegnamento: 2 punti per ogni insegnamento Attività senza titolarità (Tutoraggio, o supporto alla didattica): 1 punto per ogni insegnamento	Docente esterno (2008-2010) in qualità di esperto nel corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Andrologiche, della Riproduzione Umana e Biotecnologiche ciclo XXIV Docente esterno (2011-2014) in qualità di esperto nel corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale Clinica e Fisiopatologia cellulare ciclo XXV Docente esterno (2013-2016) in qualità di esperto nel corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale Clinica e Fisiopatologia cellulare ciclo XXVIII Punti 3
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	12	In relazione alla congruenza col Settore scientifico disciplinare BIO/16 fino a 3 punti per ogni anno di Titolarità di contratto come assegnista e contrattista ex lege 449/1997, oppure assegnista ex lege 240/2010, oppure borsista post dottorato, oppure contrattista ex lege 230/2005, oppure ricercatore a tempo determinato ex lege 240/2010, oppure altre tipologie di attività ritenute equivalenti documentate da parte del candidato.	Borsa di approfondimento post-dottorato. Titolo della ricerca: Short-acting iPDE5 e statine: armi terapeutiche utili nella specialistica andrologica per una completa e moderna gestione della disfunzione endoteliale; applicazioni diagnostiche di laboratorio su modelli clinici di andrologia. Punti 1
Realizzazione di attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	4	Fino a 1 punto per ogni attività progettuale congruente con il SSD BIO/16 oggetto di finanziamento in cui il candidato sia Principal Investigator.	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	5	In relazione alla congruenza col Settore scientifico disciplinare BIO/16: Fino a 1 punto per ogni organizzazione direzione e coordinamento Fino a 0,5 punti per ogni partecipazione semplice	Componente di 5 progetti di ricerca nazionali in altri SSD. Punti 2,5
Titolarità di brevetti	1	Per brevetti in qualità di autore o co-autore 0,25 punti per ogni brevetto	Co-titolarità di brevetto IT201600117284 "Analoghi del GLP-1 per uso nel trattamento dell'infertilità maschile" Punti 0,25
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4	In funzione di congruenza con il settore scientifico disciplinare BIO/16: Per ogni presentazione a conferenze nazionali: fino a 1 punto Per ogni presentazione a conferenze internazionali: fino a 2 punti	Abstract e proceedings di congressi con primo nome: 4 congressi nazionali Punti 4
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	4	Fino a 1 punto per ogni riconoscimento individuale, in funzione di congruenza con il settore scientifico disciplinare BIO/16, pertinenza, rilevanza e notorietà Fino a 4 punti Possesso di ASN nel settore scientifico disciplinare BIO/16.	Vincitore IX premio Mongioi — XVII Congresso SIA — Sezione Regionale Siciliana di Andrologia Punti 0,5
TOTALE PUNTI ATTRIBUITI AI TITOLI ROBERTO CASTIGLIONE			26,25

**PUBBLICAZIONI E PRODUZIONE SCIENTIFICA (MAX 50 SU 100)**

TIPOLOGIA PUBBLICAZIONE	PUNTEGGI MASSIMI DEFINITI DALLA COMMISSIONE NELLA PRIMA RIUNIONE	PUNTEGGI PARZIALI				PUNTEGGI ATTRIBUITI DALLA COMMISSIONE
Articolo in Rivista (con ISSN)	42	Fino ad un massimo di 3,5 punti per ciascun articolo presentato dal Candidato, in ragione dei criteri dell'art. 3 del d.m. n. 243/2011 <sup>2</sup>				
		a)	b)	c)	d)	
1. CALTABIANO, D., CONDORELLI, S., PANZA, C., BOITANI, N., MUSSO, D., JEZEK, L., MEMEO, L., COLAROSSO, V., RAGO, V., MULARONI, S., SPADOLA, R., CASTIGLIONE, M., SANTORO, S., AQUILA, R., D'AGATA (2020). GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 RECEPTOR IS EXPRESSED IN HUMAN AND RODENT TESTIS. ANDROLOGY. 2020; DOI:10.1111/ANDR.12871.		1	1	1	0	3
2. R. CASTIGLIONE, A. E. CALOGERO, E. VICARI, G. CALABRINI, A. COSENTINO, P. D'AGATI, F. FRAGGETTA, M. SALEMI (2020). POLY (ADP-RIBOSE) POLYMERASE-1 PROTEIN EXPRESSION IN NORMAL PANCREAS AND PANCREATIC ADENOCARCINOMA. CASE REPORTS IN GASTROINTESTINAL MEDICINE. 2020; DOI:10.1155/2020/2717150		1	1	0,5	0,5	3
3. BONANNO G, ROMEO G, ASERO P, PEZZINO FM, CASTIGLIONE R, BURRELLO N, SIDOTI G, FRAESE GV, VICARI E, D'AGATA R (2016). SPERM OF PATIENTS WITH SEVERE ASTHENOZOOSPERMIA SHOW BIOCHEMICAL, MOLECULAR AND GENOMIC ALTERATIONS. REPRODUCTION. 2016 DEC; 152(6):695-704.		0,5	0,5	1	0	2
4. SALEMI M, BARONE N, LA VIGNERA S, CONDORELLI RA, RECUPERO D, GALIA A, FRAGGETTA F, AIELLO AM, PEPE P, CASTIGLIONE R, VICARI E, CALOGERO AE (2016). LEUCINE ZIPPER, DOWN REGULATED IN CANCER-1 GENE EXPRESSION IN PROSTATE CANCER. ONCOL LETT. 2016 OCT; 12(4):2796-2800.		1	1	0,5	0	2,5
5. CASTIGLIONE R, SALEMI M, VICARI LO, VICARI E (2014). RELATIONSHIP OF SEMEN HYPER VISCOSITY WITH IL-6, TNF-A, IL-10 AND ROS PRODUCTION IN SEMINAL PLASMA OF INFERTILE PATIENTS WITH PROSTATITIS AND PROSTATOVESICULITIS. ANDROLOGIA; 46(10):1148-55. DOI: 10.1111/AND.12207.		1	0,5	0,5	0,5	2,5
6. SALEMI M, GIUFFRIDA D, GIUFFRIDA MC, SOMA PF, ROLFO A, CIMINO L, CONDORELLI RA, CASTIGLIONE R., LA VIGNERA S, CALOGERO AE. (2012). LDOC1 GENE EXPRESSION IN TWO PATIENTS WITH HEAD AND NECK SQUAMOUS CELL CARCINOMAS AND PARKINSON'S DISEASE. TUMORI, 98(3): e86-e88. DOI 10.1700/1125.12418. ISSN: 2038-2529.		0,5	0,5	0,5	0	1,5
7. GALIA A, CALOGERO AE, CONDORELLI R, FRAGGETTA F, LA CORTE A, RIDOLFO F, BOSCO P, CASTIGLIONE R., SALEMI M. (2012). PARP-1 PROTEIN EXPRESSION IN GLIOBLASTOMA MULTIFORME. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, VOL. 56, ISSN: 1121-760X, DOI: 10.4081/EJH.2012.E9.		1	1	0,5	0	2,5
8. CALOGERO AE, SOMA PF, GIUFFRIDA MC, GIUFFRIDA D, LA VIGNERA S, ROMANO C, CASTIGLIONE R., BOSCO P, SALEMI M (2011). PARP1 AND CASP3 GENE EXPRESSION IN A PATIENT WITH MULTIPLE HEAD AND NECK SQUAMOUS CELL CARCINOMA AND PARKINSON DISEASE. HUMAN CELL, VOL. 5, ISSN: 0914-7470.		0,5	0,5	0,5	0	1,5
9. SALEMI M, CALOGERO AE, ZACCARELLO G, CASTIGLIONE R., COSENTINO A, CAMPAGNA C, VICARI E, RAPPAZZO G (2010). EXPRESSION OF SPANX PROTEINS IN NORMAL PROSTATIC TISSUE AND IN PROSTATE CANCER IN EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, VOL. 54(3): P. E41, ISSN: 1121-760X.		1	1	0,5	0	2,5
10. SALEMI M, CALOGERO AE, VICARI E, MIGLIORE E, MACCARELLO G, CASENTINO A, AMORE M, TRICOLI D, CASTIGLIONE R., BOSCO P, RAPPAZZO R (2009). A HIGH PERCENTAGE OF SKIN MELANOMA CELLS EXPRESSES SPANX PROTEINS IN AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY, VOL. APR; 31(2): P. 182-186, ISSN: 0193-1091.		1	1	0,5	0	2,5
11. SALEMI M, CALOGERO AE, CASTIGLIONE R., TRICOLI D, ASERO P, ROMEO R, RAPPAZZO G, VICARI E (2006). EXPRESSION OF SPANX PROTEINS IN NORMAL TESTES AND IN TESTICULAR GERM CELL TUMORS IN INTERNATIONAL JOURNAL OF ANDROLOGY, VOL. 29(2): P. 369-373, ISSN: 0105-6263		1	1	1	0	3
12. SALEMI M, CALOGERO AE, BOSCO P, CASTIGLIONE R., LA VIGNERA S, BORGIONE E, RAPPAZZO G, VICARI E (2006). EXPRESSION OF SPANX MRNA IN TESTICULAR GERM CELL TUMORS. HUMAN CELL, VOL. 19(3): P. 87-90, ISSN: 0914-7470.		0,5	0,5	0,5	0	1,5
<b>Produzione Scientifica complessiva</b>	<b>8</b>	Alla consistenza complessiva della produzione scientifica dei Candidati e all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) verranno attribuiti fino a un massimo di punti 8, ripartiti in ragione della durata e della congruenza col Settore scientifico di riferimento.				<b>8</b>
<b>TOTALE PUNTI ATTRIBUITI A PUBBLICAZIONI E PRODUZIONE SCIENTIFICA R. OBERTO CASTIGLIONE</b>						<b>36</b>

**Punteggio Totale Complessivo: 62,25**

2

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) 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.

## **GIUDIZIO COLLEGIALE:**

Il dott. Castiglione presenta un curriculum corposo, con attività di ricerca e didattica svolta prettamente in ambito endocrinologico, andrologico, oncologico e biologico applicato.

Le attività di ricerca svolte nel corso del dottorato, della specializzazione e del post dottorato, sono state arricchite dallo svolgimento di diverse attività didattiche, anche in Corsi di dottorato, negli ambiti scientifici di cui sopra, e da una idoneità in un concorso per il SSD BIO/13, e pertanto non pienamente congruenti con le attività proprie del SSD BIO/16.

Le 12 pubblicazioni presentate per la presente procedura, con collocazione editoriale medio -bassa, presentano contenuti solo occasionalmente congrui col settore scientifico disciplinare della procedura de qua, sebbene dimostrino l'interesse attivo del dott. Castiglione per l'ambito andrologico-biologico.

La produzione scientifica complessiva del candidato conta 54 prodotti di ricerca in un range temporale che va dal 2002 al 2021.

Nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni ha dimostrato padronanza delle ricerche svolte in ambito andrologico e biologico ma ha dimostrato di avere limitata competenza nelle tecniche previste dalla declaratoria del settore BIO/16.

La commissione non ha potuto effettuare la prova di conoscenza della lingua inglese prevista dal bando per indisponibilità del candidato.

Complessivamente, fatta eccezione per la prova di lingua inglese, il candidato può essere valutato sufficiente-buono.

**La Commissione esprime i seguenti giudizi individuali in merito ai titoli, alle pubblicazioni ed alla produzione scientifica complessiva del Candidato n. 3**

**Leonardo Lupacchini**

**GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF. Montella**

Il Candidato dott. Leonardo Lupacchini, laureato triennale in Scienze Biologiche indirizzo Biologia Molecolare e magistrale in biologia cellulare, dottore di ricerca in Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica, presenta un curriculum discreto con titoli che riguardano prettamente l'ambito della biologia molecolare e della biochimica, spesso non coerenti con il SSD oggetto della presente valutazione. Il candidato non ha esperienze didattiche. Le 7 pubblicazioni presentate per la valutazione sono in riviste di buon livello e il candidato ricopre la posizione di primo autore in 1 delle 7 presentate, una delle pubblicazioni, con impact factor più alto, è in ambito vegetale. I contenuti e le metodologie di ricerca delle pubblicazioni presentate sono solo occasionalmente in linea con le tematiche proprie del settore BIO/16. La produzione scientifica complessiva del candidato è pari a n. 13 pubblicazioni distribuite nel periodo 2013-2022. Le competenze tecniche in ambito morfologico non appaiono evidenti. Complessivamente il candidato può essere valutato sufficiente.

**GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF. Caggiati**

Il dott. Leonardo Lupacchini, in possesso della Laurea di Primo Livello Scienze Biologiche indirizzo Biologia Molecolare e la Laurea di Secondo Livello in biologia cellulare e dottore di ricerca in Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica, presenta un curriculum di discreto livello, con attività di ricerca focalizzata prevalentemente in ambito biochimico-biologico, poco congruente con il SSD BIO/16. Non ha svolto attività didattica. Le pubblicazioni presentate hanno una buona collocazione editoriale e il candidato è in posizione preminente solo in 1 dei 7 lavori. I contenuti delle pubblicazioni presentate sono sporadicamente coerenti con la declaratoria del settore BIO/16. La produzione scientifica complessiva del candidato è pari a n. 13 prodotti nel periodo 2013-2022. Complessivamente il candidato può essere valutato sufficiente.

**GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF.SSA Bianchi**

Il candidato Leonardo Lupacchini è Dottore di ricerca in Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica ed ha conseguito la Laurea di Primo Livello Scienze Biologiche indirizzo Biologia Molecolare e la Laurea di Secondo Livello in biologia cellulare presso l'Università La Sapienza di Roma. Il Candidato è stato titolare di due borse di studio pre-laurea presso istituzioni internazionali. Ha ricevuto un contributo premiale da parte della Regione Lazio ed è attualmente titolare di un contratto di collaborazione presso l'IRCCS San Raffaele dedicato a studi di neurobiologia molecolare e cellulare. Non ha svolto attività didattica. Il Candidato complessivamente presenta un discreto curriculum, relativo per lo più alle tematiche proprie della biochimica e della biologia molecolare. Le pubblicazioni presentate per la valutazione sono in riviste con IF medio/alto e il candidato ricopre la posizione di primo autore solo in 1 delle 7 presentate. I contenuti delle suddette pubblicazioni sono solo occasionalmente in linea con il SSD BIO/16. La produzione scientifica complessiva del candidato include 13 pubblicazioni distribuite nel periodo 2013-2022. Durante la discussione il candidato ha dimostrato di avere marginale competenza nelle attività previste dalla declaratoria del settore BIO/16. Complessivamente il candidato ha conseguito un giudizio sufficiente.

SULLA BASE DEI CRITERI DEFINITI NELLE RIUNIONI PRECEDENTI, LA COMMISSIONE PROCEDE, DOPO ADEGUATA VALUTAZIONE, ALL'ATTRIBUZIONE DI UN PUNTEGGIO AI TITOLI, ALLE PUBBLICAZIONI ED ALLA PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO

LEONARDO LUPACCHINI

TITOLI (MAX 50/100)

TITOLO	PUNTEGGIO MASSIMO DEFINITI DALLA COMMISSIONE NELLA PRIMA RIUNIONE	PUNTEGGI PARZIALI	PUNTEGGI ATTRIBUITI DALLA COMMISSIONE
Titolo di dottore di ricerca o equipollenti/, conseguito in Italia o all'Estero	15	In relazione alla congruenza col Settore scientifico disciplinare BIO/16.	Dottore di Ricerca in Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica Dipartimento di Medicina Clinica, Università La Sapienza di Roma, discutendo una tesi dal titolo "Regulation of viral expression by the HBV core protein and the characterization Hbc as a potential therapeutic target for HBV cure": Punti 15
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	5	In relazione alla congruenza col Settore scientifico disciplinare BIO/16: Incarichi ufficiali di insegnamento: 2 punti per ogni insegnamento Attività senza titolarità (Tutoraggio, o supporto alla didattica): 1 punto per ogni insegnamento	
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti italiani o stranieri	12	In relazione alla congruenza col Settore scientifico disciplinare BIO/16 fino a 3 punti per ogni anno di Titolarità di contratto come assegnista e contrattista ex lege 449/1997, oppure assegnista ex lege 240/2010, oppure borsista post dottorato, oppure contrattista ex lege 230/2005, oppure ricercatore a tempo determinato ex lege 240/2010, oppure altre tipologie di attività <sup>Q</sup> ritenute equivalenti documentate da parte del candidato.	Contratto di collaborazione presso l'IRCCS San Raffaele dal 2016 Punti 6
Realizzazione di attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	4	Fino a 1 punto per ogni attività progettuale congruente con il SSD BIO/16 oggetto di finanziamento in cui il candidato sia Principal Investigator.	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	5	In relazione alla congruenza col Settore scientifico disciplinare BIO/16: Fino a 1 punto per ogni organizzazione direzione e coordinamento Fino a 0,5 punti per ogni partecipazione semplice	Collaboratore Progetto di Ricerca Finalizzata Clinical relevance of miR-142-3p as potential biomarker of synaptopathy in Multiple Sclerosis. RF-2018-12366144 PI Diego Centonze Punti 0,5
Titolarità di brevetti	1	Per brevetti in qualità di autore o co-autore 0,25 punti per ogni brevetto	
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4	In funzione di congruenza con il settore scientifico disciplinare BIO/16: Per ogni presentazione a conferenze nazionali: fino a 1 punto Per ogni presentazione a conferenze internazionali: fino a 2 punti	4 convegni: nessun primo nome Punti 0
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	4	Fino a 1 punto per ogni riconoscimento individuale, in funzione di congruenza con il settore scientifico disciplinare BIO/16, pertinenza, rilevanza e notorietà Fino a 4 punti Possesso di ASN nel settore scientifico disciplinare BIO/16.	Regione Lazio PR FSE 2021-2027. Contributi premiali per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzare la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio Annualità 2022 Punti 1
TOTALE PUNTI ATTRIBUITI AI TITOLI LEONARDO LUPACCHINI			22,5

**PUBBLICAZIONI E PRODUZIONE SCIENTIFICA (MAX 50 SU 100)**

TIPOLOGIA PUBBLICAZIONE	PUNTEGGI MASSIMI DEFINITI DALLA COMMISSIONE NELLA PRIMA RIUNIONE	PUNTEGGI PARZIALI				PUNTEGGI ATTRIBUITI DALLA COMMISSIONE
Articolo in Rivista (con ISSN)	42	Fino ad un massimo di 3,5 punti per ciascun articolo presentato dal Candidato, in ragione dei criteri dell'art. 3 del d.m. n. 243/2011 <sup>3</sup>				
		a)	b)	c)	d)	
1. Mollinari C, De Dominicis C, Lupacchini L, Sansone L, Caprini D, Casciola CM, Wang Y, Zhao J, Fini M, Russo M, Garaci E, Merlo D. Detection of pathological markers of neurodegenerative diseases following microfluidic direct conversion of patient fibroblasts into neurons. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 2022 23(4):2147 <a href="https://doi.org/10.3390/ijms23042147">https://doi.org/10.3390/ijms23042147</a>		1	1	1	0	3
2. Cardinale A, Saleadini S, Lupacchini L, Ruspanti I, De Dominicis C, Papale M, Silvago F, Garaci E, Mollinari C, Merlo D. DNA repair protein DNA-PK protects PC12 cells from oxidative stress-induced apoptosis involving AKT phosphorylation. <i>Molecular Biology Reports</i> (2022) Feb 49(2):1089-1101 DOI: 10.1007/s11033-021-06934-5		1	1	1	0	3
3. Lupacchini L, Maggi F, Tomino C, De Dominicis C, Mollinari C, Fini M, Bonassi S, Merlo D, Russo P. Nicotine changes airway epithelial phenotype and may increase the SARS-CoV-2 infection severity. <i>Molecules</i> . (2020) Dec 28;26(1):101. DOI: 10.3390/molecules26010101		1	0,5	1	0,5	3
4. Pediconi N, Salerno D, Lupacchini L, Angrisani A, Peruzzi G, De Smaele E, Levrero M, Belloni L. EZH2, JMJD3, and UTX epigenetically regulate hepatic plasticity inducing retro-differentiation and proliferation of liver cells. <i>Cell Death and Disease</i> (2019) Jul 8; 10(7):518. DOI:10.1038/s41419-019-1755-2.		1	1	1	0	3
5. Mollinari C, Zhao J, Lupacchini L, Garaci E, Merlo D, Pei G. Transdifferentiation: A new promise for neurodegenerative diseases. <i>Cell Death and Disease</i> (2018) Aug 6; 9(8):830. DOI: 10.1038/s41419-018-0891-		1	1	1	0	3
6. Palumbo GA, Scisciani C, Pediconi N, Lupacchini L, Alfalate D, Guerrieri F, Calvo L, Salerno D, Di Cocco S, Levrero M, Belloni L. (2015) IL6 inhibits HBV transcription by targeting the epigenetic control of the nuclear cccDNA minichromosome. <i>PLoS ONE</i> . DOI: 10.1371/journal.pone.0142599		1	0,5	1	0	2,5
7. Franciosi A, Lombardi B, Iaffate S, Pecce V, Mele G, Lupacchini L, Rinaldi G, Kondou Y, Gusmaroli G, Aki S, Tsuge T, Deng X-, Matsui M, Vittorioso P, Costantino P, Serino G. (2013) The arabidopsis COP9 SIGNALOSOME INTERACTING F-BOX KELCH 1 protein forms an SCF ubiquitin ligase and regulates Hypocotyl Elongation. <i>Mol Plant</i> . Epub Jun 7 ahead of print; DOI 10.1093/mp/ss045		0,5	0,5	1	0	2
<b>Produzione Scientifica complessiva</b>	<b>8</b>	Alla consistenza complessiva della produzione scientifica dei Candidati e all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) verranno attribuiti fino a un massimo di punti 8, ripartiti in ragione della durata e della congruenza col Settore scientifico di riferimento.				<b>6</b>
<b>TOTALE PUNTI ATTRIBUITI A PUBBLICAZIONI E PRODUZIONE SCIENTIFICA -LEONARDO LUPACCHINI:</b>						<b>25,5</b>

**Punteggio Totale Complessivo: 48**

**GIUDIZIO COLLEGALE:**

Il candidato Leonardo Lupacchini presenta un curriculum che testimonia una continua attività di ricerca svolta nel periodo pre-laurea, durante il corso di dottorato e nel periodo post dottorato con attività prevalentemente riconducibili all'ambito biologico e biochimico. Le 7 pubblicazioni presentate, pur non essendo del tutto congrue col settore scientifico disciplinare della presente procedura, dimostrano comunque l'interesse e la competenza del candidato negli ambiti sopra indicati con elementi di originalità e su riviste di buon rilievo. Anche la produzione scientifica complessiva è sufficientemente continua, consistendo in 13 prodotti di ricerca riferiti ad un range temporale di 9 anni (2013-2022).

Nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni, il dott. Lupacchini ha dimostrato padronanza delle tematiche affrontate ed ha esposto le metodologie e i risultati delle sue ricerche in maniera appassionata, sebbene i contenuti siano sporadicamente coerenti con la declaratoria del settore BIO/16. Dalla discussione è emersa inoltre una sufficiente conoscenza della lingua inglese.

Complessivamente il candidato può essere valutato sufficiente.

3

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) 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.

La Commissione sospende la seduta alle ore 13.00 e si riconvoca per il 02.05.23 alle 11.00.

Il giorno 02.05.23 alle ore 11.00, la Commissione si riunisce per redigere la seguente graduatoria di merito e la relazione finale. In virtù dei punteggi attribuiti alla luce delle valutazioni effettuate sulla base dei criteri già dettagliati, la Commissione giudicatrice della procedura in epigrafe, redige la seguente graduatoria di merito:

CANDIDATO	PUNTEGGIO TOTALE CONSEGUITO	NOTE
1 -BELLI MANUEL	68	
2- CASTIGLIONE ROBERTO	(62,25)	Il candidato non ha effettuato la prova di inglese
3- LUPACCHINI LEONARDO	48	

Pertanto, con deliberazione assunta all'unanimità, la Commissione individua nella persona del Dr. **MANUEL BELLI** il candidato vincitore della presente selezione, essendo in possesso di tutti i titoli necessari e di un buon livello di maturità scientifica attestato dalla padronanza delle tematiche trattate e dall'originalità delle osservazioni e delle conclusioni prodotte nelle sue pubblicazioni.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto in duplice copia e consegnato alla Dr.ssa Daiana Rotondi, Responsabile del Procedimento, per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

Si pone in evidenza che il Presidente ed il segretario firmano digitalmente, mentre l'altro Commissario trasmette al Segretario la dichiarazione di accettazione, debitamente firmata, del verbale stesso.

La seduta è tolta alle ore 11.45 del 02.05.23.

LA COMMISSIONE:

- Prof. Andrea Costantino Mario Montella, Presidente \_\_\_\_\_
- Prof. Alberto Caggiati, Membro \_\_\_\_\_
- Prof.ssa Serena Bianchi, segretario \_\_\_\_\_



Andrea Costantino  
Mario Montella  
02.05.2023 13:53:26  
GMT+02:00

Firmato digitalmente da: Serena Bianchi  
Organizzazione: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA/01021630668  
Limitazione d'uso: Explicit Text: Il titolo e fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali è stato rilasciato. I certificati in deroga a questa regola sono, per le quali, non è applicabile il presente testo.  
Data: 02/05/2023 14:34:17

*Serena Bianchi*

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO, ex art. 24, comma 3, lett. a), L. n. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/16, ANATOMIA UMANA, CORSO DI STUDIO IN SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE, DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 42 del 10 FEBBRAIO 2023, IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA DEL 10-02-2023**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, per il settore concorsuale 05/H1, settore scientifico-disciplinare BIO/16, presso il Dipartimento di Scienze umane e di promozione della qualità della vita, composta dai:

- Prof. Andrea Costantino Mario Montella, Professore Ordinario, SSD BIO/16, Università degli Studi di Sassari
- Prof. Alberto Caggiati, Professore Associato, SSD BIO/16, Università La Sapienza di Roma
- Prof.ssa Serena Bianchi, Professoressa Associata, SSD BIO/16, Università degli studi dell'Aquila

si riunisce al completo in via telematica il giorno 02.05.23, alle ore, 11.00 per la redazione della RELAZIONE FINALE.

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei seguenti giorni ed orari:

1- prima riunione, il 17.04.23, alle ore 17.00

2- seconda riunione, il 28.04.23, alle ore, 11.30

3- terza riunione, espletata in più riprese, iniziata il 28.04.23 alle ore 13.00, per la discussione con i candidati, ripresa alle ore 19.00 del 28.04.23 e proseguita il 29.04.23 dalle ore 11.00 per la redazione dei giudizi, l'attribuzione dei punteggi, e terminata il 02.05.23 alle ore 11.45 con la definizione della graduatoria finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 6 riunioni, iniziando i lavori il 17.04.23, e concludendoli il 02.05.23.

Tutte le riunioni si sono svolte in modalità telematica come da autorizzazione del Magnifico Rettore del 14.04.23.

Nella prima riunione la Commissione: ha nominato il Presidente, nella persona del Prof. Montella, e del segretario, nella persona della Prof.ssa Bianchi; ha preso atto del fatto che entro i termini fissati dal bando di selezione fossero state presentate quattro domande di partecipazione alla procedura; ha fissato in dettaglio i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati, in conformità ai parametri di cui al d.m. 25 maggio 2011, n. 243; ha preso atto della rinuncia di un candidato su comunicazione degli Uffici; ha ammesso tutti i candidati non rinunciatari alla discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni e alla prova di lingua inglese, stabilendo che tale discussione avrebbe avuto forma di colloquio in modalità telematica, destinato a svolgersi il giorno 28.04.23, alle ore 13.00.

Nella seconda riunione, la Commissione: ha preso visione dell'elenco dei candidati, delle domande e della documentazione da questi presentate, a seguito della consegna da parte della Responsabile del procedimento; ha esaminato analiticamente la documentazione presentata dai Candidati.

Nella terza riunione la Commissione, preso atto della circostanza che tutti i candidati si sono presentati, ha accertato l'identità dei candidati e ha dato corso alla discussione per via telematica, con i dottori Manuel Belli, Roberto Castiglione e Leonardo Lupacchini, i quali hanno discusso dei titoli e delle pubblicazioni presentate. I dottori Manuel Belli e Leonardo Lupacchini hanno espletato la prova in lingua inglese, il Dott. Roberto Castiglione non ha espletato la prova di lingua inglese per sua espressa volontà.

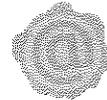
La Commissione, al termine della discussione ha proceduto alla valutazione complessiva dei candidati, ha attribuito un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni e alla produzione scientifica presentati dai Candidati e ha formulato i giudizi conclusivi, individuali e collegiali.

Al termine dell'espletamento della selezione, la Commissione ha individuato nella persona del Dr. **Manuel Belli** il Candidato pienamente idoneo a ricoprire il posto di cui alla selezione in epigrafe.

Si pone in evidenza che il Presidente ed il segretario firmano digitalmente, mentre l'altro Commissario trasmette al Segretario la dichiarazione di concordanza, debitamente firmata, della presente relazione.

Il Commissario Segretario procede alla consegna di tutti gli atti concorsuali alla Responsabile del procedimento per dare corso alla loro regolare pubblicazione.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.



Andrea Costantino  
Mario Montella  
02.05.2023 13:54:24  
GMT+02:00

La Commissione

- Prof. Andrea Costantino Mario Montella, Presidente \_\_\_\_\_
- Prof. Alberto Caggiati, Membro \_\_\_\_\_
- Prof.ssa Serena Bianchi, segretario \_\_\_\_\_

Firmato digitalmente da: Serena Bianchi  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA/01021630668  
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali è stato rilasciato. Non consentirne l'uso per altri scopi.  
Data: 02/05/2023 14:31:44

*Serena Bianchi*

**ALLEGATO**

**SELEZIONE PUBBLICA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO A REGIME DI IMPEGNO A TEMPO DEFINITO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCURSUALE 05/H1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/16, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 42 DEL 10 FEBBRAIO 2023.**

**DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

Il sottoscritto Prof. Alberto Caggiati, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza, nato a Firenze, il 18/09/1957, nella qualità di Membro della Commissione nominata con D.R. n. 126 del 6 aprile 2023,

**DICHIARA**

con la presente, di aver preso parte alla riunione telematica dei giorni 28 e 29 aprile 2023 e del giorno 2 maggio 2023 e di concordare con il verbale n. 3 e con la relazione finale a firma del Prof. Montella, Presidente, e della Prof.ssa Bianchi, Segretario della Commissione esaminatrice.

Si allega la copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Roma, 2 maggio 2023

IN FEDE

Prof. Alberto Caggiati

