

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO, ex art. 24, comma 3, lett. a), L. n. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D2, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED49, CORSO DI STUDIO IN SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA, DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 02 DEL 11.01.2022, IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA n. 3. DEL 11.01.2022

### VERBALE N. 3

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 2 posti 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 **06/D2**, settore scientifico-disciplinare **MED/49**, presso il Dipartimento di Scienze umane e di promozione della qualità della vita, composta dai:

- Prof. Nicola NAPOLI

- Prof.ssa Flavia PRODAM

- Prof. Luigi BARREA

si riunisce al completo in via telematica tramite la piattaforma Zoom il giorno **03/03/2022**, alle ore **8.45** per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai Candidati e per accertare la conoscenza della lingua **INGLESE**.

Alle ore 9.00, in seduta pubblica e seguendo l'elenco reso da parte della Responsabile del procedimento, la Commissione procede all'appello dei Candidati e ne accerta l'identità.

- 1) Roberto CASTIGLIONE (ASSENTE)
- 2) Alessandra FERACO (PRESENTE)
- 3) Stefania GORINI (PRESENTE)

Viene riscontrata la presenza dei Dottori:

- Alessandra FERACO (PRESENTE)
- Stefania GORINI (PRESENTE)

Il Presidente della Commissione, Prof. Nicola Napoli, procede con l'invio di una PEC alle ore 09.08 all'indirizzo del candidato assente, il Dott. Roberto CASTIGLIONE per sollecitare la sua partecipazione al colloquio orale. In assenza del contatto telefonico del candidato, non risulta possibile contattarlo per le vie brevi.

La commissione all'unanimità pertanto, esclude il candidato Dott. Roberto CASTIGLIONE dalla valutazione dei titoli.

Alle ore **09.15**, viene invitata a sostenere la discussione IL CANDIDATO n.2. Il Presidente chiede alla Dr.ssa Alessandra FERACO 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 nel settore scientifico disciplinare MED/49 (SCIENZE E TECNICHE DIETETICHE APPLICATE). In seguito, mediante la lettura e la traduzione dell'articolo scientifico intitolato: *Breakfast Skipping, Weight, Cardiometabolic Risk, and Nutrition Quality in Children and Adolescents: A Systematic Review of Randomized Controlled and*

**InterventionLongitudinal Trials Nutrients. 2021, doi: 10.3390/nu13103331**, viene accertata la conoscenza della lingua **INGLESE**.

Alle ore **9.30**, viene invitata a sostenere la discussione IL CANDIDATO n. 3. Il Presidente chiede alla Dr.ssa Stefania GORINI 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 nel settore scientifico disciplinare MED/49 (SCIENZE E TECNICHE DIETETICHE APPLICATE). In seguito, mediante la lettura e la traduzione dell'articolo scientifico intitolato: **Breakfast Skipping, Weight, Cardiometabolic Risk, and Nutrition Quality in Children and Adolescents: A Systematic Review of Randomized Controlled and Intervention Longitudinal Trials Nutrients. 2021, doi: 10.3390/nu13103331**, viene accertata la 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 **09.45**.

In Seguito, la Commissione procede ad analizzare tutta la documentazione presentata, 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.

## Candidato n. 2

Alessandra FERACO

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

### **GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF. NICOLA NAPOLI**

La Dott.ssa Alessandra Feraco è attualmente post-doctoral Fellow presso il Laboratorio di Endocrinologia Cardiovascolare Centro ricerche, IRCCS San Raffaele Roma ed è cultore della Materia in Endocrinologia presso l'Università Telematica di Roma al corso di laurea in Scienze della Nutrizione Umana. La candidata svolge attività didattica come co-relatore alle tesi di laurea magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Università San Raffaele, Roma la quale è congruente al SSD MED/49. Ha vinto alcuni premi internazionali, tra cui il Travel awards Endocrine Society nel 2016 Boston. La produzione scientifica della candidata è costituita da 19 pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste internazionali di buon livello, con un contributo individuale alla ricerca buono come attestato dalla collocazione preminente fra i primi 3 nomi nella maggior parte delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione. La candidata ha un h-index di 8 con un numero totale di citazioni di 326 (Scopus). Per le ragioni sopra espresse, si ritiene la candidata idonea e in possesso della maturità scientifica richiesta per ricoprire la posizione di Ricercatore nel SSD MED/49.

### **GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF.SSA FLAVIA PRODAM**

La Dott.ssa Alessandra Feraco è Dottore di ricerca in Fisiologia dei distretti corporei ed ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza nel 2011 discutendo una tesi di dottorato dal titolo "Mineralocorticoid system in adipose tissue: potential implication for the treatment of obesity and metabolic syndrome". Attualmente è Cultore della Materia (SSD MED13) al Corso di Laurea magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, presso l'Università Telematica San Raffaele di Roma. Dal curriculum vitae si evince che la candidata ha partecipato come relatore a convegni nazionali e internazionali inerenti al SSD MED/49. La candidata ha altresì svolto attività di ricerca all'estero in qualità di post-doctoral Fellow a Parigi. La produzione scientifica della candidata appare continua sotto il profilo temporale, ed è costituita da 19 pubblicazioni scientifiche, di buona collocazione editoriale se rapportata al SSD MED/49 Scienze Tecniche Dietetiche Applicate. Il contributo individuale alla ricerca scientifica svolta in collaborazione è discreto, come attestato dalla collocazione a primo nome su 4 articoli su 12 presentati ai fini della valutazione. Dei 12 lavori presentati, 9 sono stati pubblicati su riviste scientifiche di categoria Q1 e inerenti al SSD oggetto del bando. La candidata ha un h-index di 8 con un numero totale di citazioni di 326 (Scopus). Per le ragioni sopra espresse, si ritiene la candidata in possesso della maturità scientifica richiesta e idonea a ricoprire il ruolo di Ricercatore nel SSD MED/49.

### **GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF. LUIGI BARREA**

La candidata è laureata in Biotecnologie Sanitarie e specializzata in Biotecnologie Genomiche con il massimo dei voti. Ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Fisiopatologia dei distretti corporei presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata nel 2011 e un Master di I livello in Scienza dell'Alimentazione e Dietetica Applicata, entrambi i titoli sono pienamente congruenti con il SSD MED/49. Tra le attività di ricerca, la candidata ha avuto un contratto co.co.co dal 2010 al 2020 presso l'IRCCS San Raffaele Roma e attualmente è post-doctoral Fellow presso il Laboratorio di Endocrinologia Cardiovascolare Centro ricerche, IRCCS San Raffaele Roma. Ha partecipato a diversi gruppi di Ricerca internazionali, tra cui il Working Group 5 (WG) ADMIRE COST BM 1301 e ha collaborato con il Centre for Experimental Therapeutics di Cracovia,

Polonia. La Dott.ssa Feraco ha svolto un'esperienza all'estero di un anno a Parigi. La candidata ha svolto attività didattica come Cultore della Materia (SSD MED/13) al corso di laurea magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Università Telematica San Raffaele di Roma dove è stata anche co-relatore a diverse tesi di laurea magistrale. Ha vinto alcuni premi internazionali tra cui il Travel awards Endocrine Society, ENDO 2016 Boston e ha partecipato con comunicazioni orali a Congressi Nazionali ed Internazionali inerenti al SSD MED/49. La produzione scientifica della candidata costituita da 19 pubblicazioni scientifiche appare buona sotto il profilo temporale ed editoriale se rapportata al SSD MED/49. Il suo contributo individuale alla ricerca scientifica appare discreto, come attestato dalla collocazione a primo nome su 4 articoli su 12 presentati ai fini della valutazione. In particolare, 9 dei 12 lavori presentati sono stati pubblicati su riviste scientifiche di categoria Q1 e inerenti al SSD MED 49. L'h-index della candidata è di 8 con un numero totale di citazioni di 326 (Scopus). Per tali ragioni, si ritiene la candidata in possesso della maturità scientifica richiesta e idonea a ricoprire il ruolo di Ricercatore nel SSD MED/49.

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

ALESSANDRA FERACO

TITOLI (MAX 50/100)

TITOLO	PUNTEGGI MASSIMI DEFINITI DALLA COMMISSIONE NELLA PRIMA RIUNIONE	PUNTEGGI ATTRIBUITI DALLA COMMISSIONE
Titolo di dottore di ricerca o equipollenti/, conseguito in Italia o all'Estero	<b>5</b> Fino a 4 punti, in relazione alla congruenza col Settore scientifico di riferimento. Fino a 1 punto per dottorato con borsa	Dottore di ricerca in Fisiopatologia dei distretti corporei, Università degli Studi di Roma Tor Vergata  <b>4</b>
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<b>15</b> Fino a 1 punto per titolarità corsi di studio di I e II livello e dottorato  Fino a 0,5 punti per attività senza titolarità o su master, Scuole di specializzazione o corsi di perfezionamento	Cultore della Materia (SSD MED/13) corso di laurea magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Università Telematica San Raffaele di Roma  Docente a contratto (SSD BIO/03) Dipartimento di scienze umane della libera Università Maria Sanrissima Assunta (LUMSA) Roma;  Docente a contratto (SSD BIO/06) Dipartimento di scienze umane della libera Università Maria Sanrissima Assunta (LUMSA) Roma;  Collaboratore nella preparazione e registrazione di lezioni al corso di laurea in Scienze della Nutrizione Umana, Università San Raffaele Roma;  <b>2</b>
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>10</b> Fino a 1 punti per ogni anno di contratto da ricercatore a tempo determinato Fino a 2 punto per ogni anno di contratto da Assegnista di ricerca, borsista di post dottorato o contrattista di ricerca	Post-doctoral Fellow INSERM UMR_S 1138, Teams 1, Direttore: Frederic Jaisser, Parigi;  Post-doctoral Fellow presso il Laboratorio di Endocrinologia Cardiovascolare Centro ricerche, IRCCS San Raffaele Roma;  <b>4</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>5</b> Fino a 1 punto per ogni organizzazione direzione e coordinamento Fino a 0,5 punti per ogni partecipazione semplice	PI Progetto giovani ricercatori 2013, Ministero della salute;  Partecipazione a gruppi di Ricerca internazionali: Membro dell Working Group 5 (WG) ADMIRE COST BM 1301;  Partecipazione a gruppi di Ricerca internazionali: Collaborazione con il Centre for Experimental Therapeutics di Cracovia, Polonia;  Partecipazione a gruppi di Ricerca

		internazionali: Collaborazione con il Partner italiano del consorzio Europeo (Germania-Italia-Francia) Precision Medicine in CoronaryArteryDisease;  Partecipazione a gruppi di Ricerca internazionali: Collaborazione con il Partner italiano del consorzio Europeo From Molecularphenotyping to personalizedpharmacotherapy in cardiology;	<b>2</b>
Titolarità di brevetti	<b>5</b> 1 punto per ogni brevetto nazionale e/o internazionale		<b>0</b>
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>5</b> 0,5 punti a relazione in congressi nazionali  1 punto a relazione in congressi internazionali	Congressi Nazionali (n. 3);  Internazionali (n. 6);	<b>5</b>
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<b>5</b>  Fino a 1 punto per ogni premio alla ricerca  Fino a 1 punto per ogni partecipazione ad editorial board  Fino a 1 punto ogni partecipazione a collegio di dottorato o valutazione tesi di dottorato  Fino a 5 punti abilitazione scientifica nazionale in relazione alla congruenza col Settore scientifico di riferimento	Sperimentatore nello studio clinico: "Studio randomizzato controllato per la valutazione dello schema nutrizionale metabolico chetogenico in soggetti con emicrania episodica ad alta frequenza"  Travel awards Endocrine Society, ENDO 2016 Boston;  Vincitrice di STSMs Admire Cost BM 1301 Scholarship;	<b>3</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI ALESSANDRA FERACO=20</b>			

PUBBLICAZIONI E PRODUZIONE SCIENTIFICA (MAX 50 SU 100)

TIPOLOGIA PUBBLICAZIONE	PUNTI MAX	PUNTEGGI PARZIALI	PUNTEGGI ATTRIBUITI DALLA COMMISSIONE
Produzione Scientifica complessiva	50	Fino ad un massimo di 5 punti ripartiti in ragione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali e alla congruenza col Settore scientifico di riferimento.	<p style="text-align: center;"><b>5 PUNTI</b></p> <p><b>1.</b> <u>Feraco A</u>, Gorini S, Armani A, Camajani E, Rizzo M, Caprio M. Exploring the Role of Skeletal Muscle in InsulinResistance: Lessons from CulturedCells to Animal Models. Int J Mol Sci. 2021 Aug 28;22(17):9327. doi: 10.3390/ijms22179327. <b>Punteggio: 5 punti</b></p> <p><b>2.</b> Lombardo M, Rizzo G, <u>Feraco A</u>, Perrone MA, Bellia C, Lauro D, Caprio M, Bellia A, Padua E. High plant-baseddiet and physical activity in women duringmenopausaltransition. Menopausaltransition. DOI 10.1108/NFS-06-2021-0195. <b>Punteggio: 3 punti</b></p> <p><b>3.</b> Molinari F, <u>Feraco A</u>,Mirabilli S, Saladini S, Sansone L, Vernucci E, Tomaselli G, Marzolla V, Rotili D, Russo MA, Ricciardi MR, Tafuri A, Mai A, Caprio M, Tafani M, Armani A. SIRT5 InhibitionInduces Brown Fat-Like Phenotype in 3T3-L1 Preadipocytes. Cells. 2021 May 7;10(5):1126. doi: 10.3390/cells10051126. <b>Punteggio: 4punti</b></p> <p><b>4.</b> Marzolla V, <u>Feraco A</u>, Gorini S, Mammi C, Marrese C, Mularoni V, Boitani C, Lombès M, Kolkhof P, Ciriolo MR G, Armani A, Caprio M. The novel non-steroidal MR antagonistfinerenoneimprovesmetabolicparamet ers in high-fatdiet-fed mice and activatesbrown adipose tissue via AMPK-ATGL pathway. FASEB J. 2020 Sep;34(9):12450-12465. doi: 10.1096/fj.202000164R. <b>Punteggio: 4punti</b></p> <p><b>5.</b> Moriconi E, <u>Feraco A</u>, Marzolla V, Infante M, Lombardo M, Fabbri A, Caprio M. Neuroendocrine and MetabolicEffects of Low-Calorie and Non-Calorie Sweeteners. Front Endocrinol (Lausanne). 2020 Jul 16;11:444. doi: 10.3389/fendo.2020.00444. eCollection 2020. <b>Punteggio: 4punti</b></p> <p><b>6.</b> Pacifici F, Farias CLA, Rea S, Capuani B, <u>Feraco A</u>, Coppola A, Mammi C, Pastore D, Abete P, Rovella V, Salimei C, Lombardo M, Caprio M, Bellia A, Sbraccia P, Di Daniele N, Lauro D, Della-Morte D. TyrosolMayPrevent Obesity by InhibitingAdipogenesis in 3T3-L1 Preadipocytes. OxidMed Cell Longev. 2020 Dec 9;2020:4794780. doi: 10.1155/2020/4794780. <b>Punteggio: 1 punto</b></p>

		<p><b>7. <u>Feraco A</u>, Marzolla V, Scuteri A, Armani A, Caprio M. Mineralocorticoid Receptors in Metabolic Syndrome: From Physiology to Disease. Trends Endocrinol Metab. 2020 Mar;31(3):205-217. doi: 10.1016/j.tem.2019.11.006.</b> <b><u>Punteggio: 5punti</u></b></p> <p><b>8. Marzolla V, Armani A, Mammi C, <u>Feraco A</u>, Caprio M. Induction of Atherosclerotic Plaques Through Activation of Mineralocorticoid Receptors in Apolipoprotein E-deficient Mice. J Vis Exp. 2018 Sep 26;(139):58303. doi: 10.3791/58303.</b> <b><u>Punteggio: 1 punto</u></b></p> <p><b>9. <u>Feraco A</u>, Armani A, Urbanet R, Nguyen Dinh Cat A, Marzolla V, Jaisser F, Caprio M. Minor role of mature adipocyte mineralocorticoid receptor in high fat induced obesity. J Endocrinol. 2018 Aug 18;JOE-18-0314. doi: 10.1530/JOE-18-0314.</b> <b><u>Punteggio: 5punti</u></b></p> <p><b>10. Urbanet R, Nguyen Dinh Cat A, <u>Feraco A</u>, Venteclef N, El Mogrhabi S, Sierra-Ramos C, Alvarez de la Rosa D, Adler GK, Quilliot D, Rossignol P, Fallo F, Touyz RM, Jaisser F. Adipocyte Mineralocorticoid Receptor Activation Leads to Metabolic Syndrome and Induction of Prostaglandin D2 Synthase. Hypertension. 2015 Jul;66(1):149-57. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.114.04981.</b> <b><u>Punteggio: 1 punto</u></b></p> <p><b>11. <u>Feraco A</u>, Armani A, Mammi C, Fabbri A, Rosano GM, Caprio M. Role of mineralocorticoid receptor and renin-angiotensin-aldosterone system in adipocyte dysfunction and obesity. J Steroid Biochem Mol Biol. 2013 Sep;137:99-106. doi: 10.1016/j.jsmb.2013.02.012.</b> <b><u>Punteggio: 5punti</u></b></p> <p><b>12. Ferraro E, Giammarioli AM, Caldarella S, Lista P, <u>Feraco A</u>, Tinari A, Salvatore AM, Malorni W, Berghella L, Rosano G. The metabolic modulator trimetazidine triggers autophagy and counteracts stress-induced atrophy in skeletal muscle myotubes. FEBS J. 2013 Oct;280(20):5094-108. doi: 10.1111/febs.12484.</b> <b><u>Punteggio: 1 punto</u></b></p>
<p>TOTALE PUNTI ATTRIBUITI A PUBBLICAZIONI E PRODUZIONI SCIENTIFICHE</p>	<p><b>39</b></p>	

**Punteggio Totale Complessivo: 59**



## GIUDIZIO COLLEGALE:

IL CANDIDATO **Alessandra FERACO** ha oggettivamente un curriculum discreto, che testimonia l'importante e continua attività di ricerca svolta nella propria carriera accademica.

La formazione, scandita da attività di ricerca svolta nel corso del dottorato, del post dottorato, degli anni da contrattista di ricerca è affiancata da una buona attività didattica che lo vede collaboratore di alcuni insegnamenti nel SSD MED/49, presso prestigiose Università italiane.

Circa le pubblicazioni i suoi lavori, pertinenti e congrui col settore scientifico disciplinare della procedura *de qua*, toccano svariati argomenti, tanto da non potersi certo dire ripetitivi o incentrati sulle medesime tematiche, e dimostrano così l'interesse attivo del CANDIDATO per vari ed importanti ambiti dell'obesità, metabolismo e nutrizione.

I suoi lavori si sostanziano in studi di buon livello, particolarmente originali.

Sempre sotto un profilo meramente oggettivo, anche la produzione scientifica complessiva della Dott.ssa **Alessandra Feraco** risulta buona, continua ed apprezzabile, consistendo in 19 pubblicazioni certificate.

Nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni, anche dimostra padronanza delle tematiche affrontate ed espone brillantemente le giustificazioni delle tesi in cui sfociano le sue ricerche.

Dalla discussione emerge inoltre l'ottima conoscenza della lingua INGLESE.

### Candidato n. 3

Stefania GORINI

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

#### GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF. NICOLA NAPOLI

La dottoressa Stefania Gorini è laureata in Scienze Biologiche con indirizzo biomolecolare nel 2004 per poi, nel 2012, conseguire il dottorato di ricerca in Scienze Cardiovascolari presso l'Università degli studi di Cagliari. La candidata svolge attività di ricerca dal 2005 con una prima fase in cui si è focalizzata sui meccanismi molecolari coinvolti nella regolazione dell'immunità innata e acquisita per poi dedicarsi al metabolismo del muscolo scheletrico e all'efficacia di modulatori metabolici nel recupero del muscolo in patologie caratterizzate da perdita di massa muscolare. Negli ultimi anni l'attività di ricerca della dottoressa Gorini verte sullo studio degli effetti cardiometabolici della nutrizione, con particolare attenzione alla chetosi nutrizionale, sul metabolismo del muscolo scheletrico e del tessuto adiposo bianco e bruno, al miglioramento del quadro infiammatorio, nell'obesità. Ha inoltre svolto attività scientifica sul potenziale antiinfiammatorio e anticatabolico dei corpi chetonici, al loro ruolo nel limitare il danno citochinico indotto in soggetti obesi anche in relazione alla infezione da COVID-19. Svolge attività didattica dal 2018 (settore MED13).

È autrice di 20 pubblicazioni originali su riviste scientifiche indicizzate, H index di 12 con 560 citazioni.

Al colloquio la candidata evince una ottima preparazione di base, propone un progetto di ricerca congruo con il settore disciplinare oggetto di questo concorso, espone in modo chiaro e convincente. La ipotesi scientifica è originale, la metodologia proposta è adeguata e ottimizzata per la tempistica. La prova in inglese è facilmente svolta dalla candidata. Nel complesso, la valutazione della candidata è molto buona.

#### GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF.SSA FLAVIA PRODAM

La dottoressa Stefania Gorini ha conseguito la laurea magistrale cum laude in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento), indirizzo biomolecolare, nel 2004 presso l'Università degli studi di Roma La Sapienza. Nello stesso anno ha superato l'esame di abilitazione alla professione di Biologo presso l'Università della Tuscia (VT) con la votazione di 148/150. Nel 2012 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Cardiovascolari presso l'Università degli Studi di Cagliari difendendo una tesi intitolata: "Opposite role of CD4+CD25+ regulatory T cells and T helper 1 lymphocytes in collateral vessels development". Nel 2004 ha ottenuto un contratto di ricerca presso il dipartimento di Biotecnologie cellulari ed Ematologia dell'Università di Roma La Sapienza volto a studi sugli acidi nucleici e le proteine. Dal 2005 svolge attività di collaboratrice di ricerca presso l'IRCCS San Raffaele di Roma, dapprima nel Laboratorio di Immunologia Cellulare e Molecolare poi nel laboratorio di Fisiopatologia della Cachessia e del Metabolismo del Muscolo Scheletrico. Negli anni di collaborazione presso l'IRCCS suddetto ha studiato i meccanismi molecolari dell'immunità innata e acquisita focalizzandosi sui recettori purinergici nel danno endoteliale delle patologie cardiovascolari. Ha inoltre approfondito il ruolo dell'esercizio fisico sul rilascio da parte di monociti e linfociti T di fattori coinvolto nel danno/riparazione da ischemia. Successivamente l'attività di ricerca si è incentrata sullo studio della fisiopatologia del tessuto muscolare scheletrico e dell'efficacia di modulatori metabolici nella fisiologia muscolare. Tali studi sono stati seguiti da studi volti ad indagare in dettaglio l'effetto della nutrizione sui meccanismi cardiometabolici nel muscolo e nel tessuto adiposo, in particolare focalizzandosi sulla chetosi nutrizionale in modelli in vitro ed in vivo nell'animale.

Dal 2018 collabora in qualità di Cultore della Materia con la Cattedra di Endocrinologia (MED/13), del corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana per la disciplina "Disturbi del comportamento alimentare e del controllo ormonale", ed "Endocrinologia e Nutrizione", presso l'Università Telematica San Raffaele di Roma. È autrice di 20 pubblicazioni originali su riviste scientifiche indicizzate posizionate in elevato livello editoriale. Le pubblicazioni risultano per la maggior parte attinenti al SSD MED/49.

## GIUDIZIO INDIVIDUALE PROF. LUIGI BARREA

La dottoressa **Stefania Gorini** ha conseguito la laurea magistrale in Scienze Biologiche nel 2004 per poi conseguire il dottorato di ricerca in Scienze Cardiovascolari presso l'Università degli studi di Cagliari. Dal 2005 ad oggi svolge attività di ricerca presso l'IRCCS San Raffaele di Roma. L'attività di ricerca della dottoressa Gorini si è incentrata inizialmente sullo studio della fisiopatologia del tessuto muscolare scheletrico e dell'efficacia di modulatori metabolici nel recupero del muscolo in patologie caratterizzate da perdita di massa muscolare. Negli ultimi anni la dottoressa Gorini si è focalizzata sullo studio degli effetti cardiometabolici della nutrizione, con particolare attenzione alla chetosi nutrizionale, infiammazione, obesità e obesità sarcopenica. Documenta anche attività didattica con la Cattedra di Endocrinologia (MED/13), presso l'Università Telematica San Raffaele di Roma. È autrice di 20 pubblicazioni originali su riviste scientifiche indicizzate. Al colloquio la candidata presenta in modo organico il proprio progetto di ricerca, documentando originalità e una ipotesi scientifica adeguata. La metodologia proposta su modelli murini appare congrua e con tempistica adeguata. La prova in inglese viene agevolmente superata. Nel complesso la valutazione della candidata è molto buona **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.**

**STEFANIA GORINI**

**TITOLI (MAX 50/100)**

<b>TITOLO</b>	<b>PUNTEGGI MASSIMI DEFINITI DALLA COMMISSIONE NELLA PRIMA RIUNIONE</b>	<b>PUNTEGGI ATTRIBUITI DALLA COMMISSIONE</b>
Titolo di dottore di ricerca o equipollenti/, conseguito in Italia o all'Estero	<b>5</b> Fino a 4 punti, in relazione alla congruenza col Settore scientifico di riferimento.  Fino a 1 punto per dottorato con borsa	Dottore di ricerca in Scienze Cardiovascolari presso l'Università degli studi di Cagliari  <b>4</b>
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<b>15</b> Fino a 1 punto per titolarità corsi di studio di I e II livello e dottorato  Fino a 0,5 punti per attività senza titolarità o su master, Scuole di specializzazione o corsi di perfezionamento	Incarico di Cultore della materia presso la Cattedra di Endocrinologia (MED/13), del corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana per la disciplina "Disturbi del comportamento alimentare e del controllo ormonale", ed "Endocrinologia e Nutrizione", presso l'Università Telematica San Raffaele di Roma;  <b>2</b>
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>10</b>  Fino a 1 punti per ogni anno di contratto da ricercatore a tempo determinato Fino a 2 punto per ogni anno di contratto da Assegnista di ricerca, borsista di post dottorato o contrattista di ricerca	Incarico Co.Co.Co come servizio di ricerca presso IRCSS San Raffaele Roma dal 2005 ad oggi;  Contratto a progetto presso il Laboratorio di Endocrinologia Cardiovascolare dell'IRCCSSan Raffaele Roma;  <b>10</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>5</b> Fino a 1 punto per ogni organizzazione direzione e coordinamento Fino a 0,5 punti per ogni partecipazione semplice	Collaboratore, progetto europeo "PREcisionMEDicine in coronaryarterydisease";  Collaboratore progetto europeo "MATCH" (ERAPERMED2018-226);  <b>1</b>
Titolarità di brevetti	<b>5</b> 1 punto per ogni brevetto nazionale e/o internazionale	<b>0</b>
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>5</b> 0,5 punti a relazione in congressi nazionali  1 punto a relazione in congressi internazionali	<b>0</b>
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<b>5</b> Fino a 1 punto per ogni premio alla ricerca  Fino a 1 punto per ogni partecipazione ad editorial board	<b>0</b>

	<p>Fino a 1 punto ogni partecipazione a collegio di dottorato o valutazione tesi di dottorato</p> <p>Fino a 5 punti abilitazione scientifica nazionale in relazione alla congruenza col Settore scientifico di riferimento</p>	
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI STEFANIA GORINI=17</b>		

PUBBLICAZIONI E PRODUZIONE SCIENTIFICA (MAX 50 SU 100)

TIPOLOGIA PUBBLICAZIONI	PUNTI MAX	PUNTEGGI PARZIALI	PUNTEGGI ATTRIBUITI DALLA COMMISSIONE
Produzione Scientifica complessiva	50	Fino ad un massimo di 5 punti ripartiti in ragione della durata e della congruenza col Settore scientifico di riferimento.	<p style="text-align: center;"><b>5 PUNTI</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="890 309 1482 501">1. Feraco A, <u>Gorini S</u>, Armani A, Camajani E, Rizzo M, Caprio M. Exploring the role of skeletal muscle in insulinresistance: lessons from culturedcells to animal models. Int J Mol Sci. 2021 Aug 28;22(17):9327. doi: 10.3390/ijms22179327. <b>Punteggio: 4 punti</b></li> <li data-bbox="890 600 1482 761">2. Paoli A, <u>Gorini S</u>, Caprio M. The dark side of the spoon- glucose, ketones and COVID-19: a possible role for ketogenic diet?J Transl Med. 2020 Nov 20;18(1): 441.doi: 10.1186/s12967-020-02600-9. <b>Punteggio: 4 punti</b></li> <li data-bbox="890 828 1482 1084">3. Marzolla V, Feraco A,<u>Gorini S</u>, Mammi C, Marrese C, Mularoni V, Boitani C, Lombès M, Kolkhof P, Ciriolo MR, Armani A, Caprio M.The novel non-steroidal MR antagonist finerenone improves metabolic parameters in high-fat diet-fed mice and activates brown adipose tissue via AMPK-ATGL pathway. FASEB J. 2020 Jul 30. doi: 10.1096/fj.202000164R. PMID: 32729974. <b>Punteggio: 3 punti</b></li> <li data-bbox="890 1182 1482 1375">4. <u>Gorini S</u>, Kim SK, Infante M, Mammi C, La Vignera S, Fabbri A, Jaffe IZ, Caprio M. Role of Aldosterone and Mineralocorticoid Receptor in Cardiovascular Aging. Front Endocrinol (Lausanne). 2019 Aug 23;10:584. doi: 10.3389/fendo.2019.00584. eCollection 2019. <b>Punteggio: 5 punti</b></li> <li data-bbox="890 1451 1482 1666">5. Belli R, Bonato A, De Angelis L, Mirabilli S, Ricciardi MR, Tafuri A, Molfino A, <u>Gorini S</u>, Leigh M, Costelli P, Caruso M, Muscaritoli M, Ferraro E. Metabolic Reprogramming Promotes Myogenesis During Aging. Front Physiol. 2019 Jul 10;10:897. doi: 10.3389/fphys.2019.00897. eCollection 2019. <b>Punteggio: 1 punti</b></li> <li data-bbox="890 1742 1482 1899">6. <u>Gorini S</u>, Marzolla V, Mammi C, Armani A, Caprio M. Mineralocorticoid Receptor and Aldosterone-Related Biomarkers of End-Organ Damage in Cardiometabolic Disease.Biomolecules. 2018 Sep 18;8(3). <b>Punteggio: 5 punti</b></li> <li data-bbox="890 1998 1482 2058">7. <u>Gorini S</u>, De Angelis A, Berrino L, Malara N, Rosano G, Ferraro E. Chemotherapeutic Drugs</li> </ol>

		<p>and Mitochondrial Dysfunction: Focus on Doxorubicin, Trastuzumab, and Sunitinib. <i>Oxid Med Cell Longev</i>. 2018 Mar 18;2018:7582730.</p> <p><b>Punteggio: 3punti</b></p> <p>8. Molinari F, Pin F, <b>Gorini S</b>, Chiandotto S, Pontecorvo L, Penna F, Rizzuto E, Pisu S, Musaro' A, Costelli P, Rosano G, Ferraro E. The mitochondrial metabolic reprogramming agent trimetazidine as an 'exercise mimetic' in cachectic C26-bearing mice. <i>J Cachexia Sarcopenia Muscle</i>. 2017 Dec;8(6):954-973.</p> <p><b>Punteggio: 4punti</b></p> <p>9. Ferraro E, Pin F, <b>Gorini S</b>, Pontecorvo L, Ferri A, Mollace V, Costelli P, Rosano G. Improvement of skeletal muscle performance in aging by the metabolic modulator Trimezidine. <i>J Cachexia Sarcopenia Muscle</i>. 2016, 7(4):449-57.</p> <p><b>Punteggio: 4punti</b></p> <p>10. Vitiello L, <b>Gorini S</b>, Rosano G, la Sala A- Immunoregulation through extracellular nucleotides. <i>Blood</i>. 2012 Jul 19;120(3):511-8.</p> <p><b>Punteggio: 2punti</b></p> <p>11. <b>Gorini S</b>, Callegari G, Romagnoli G, Mammi C, Mavilio D, Rosano G, Fini M, Di Virgilio F, Gulinelli S, Falzoni S, Ferrari D, la Sala A. ATP secreted by endothelial cells blocks CX3CL1-elicited natural killer cell chemotaxis and Cytotoxicity via P2Y11 receptor activation. <i>Blood</i>. 2010 Nov 25;116(22):4492-500.</p> <p><b>Punteggio: 3punti</b></p> <p>12. la Sala A, He J, Laricchia-Robbio L, <b>Gorini S</b>, Iwasaki A, Braun M, Yap G, Sher A, Ozato K and Kelsall B. Cholera toxin inhibits IL-12 production and CD8alpha+ dendritic cell differentiation by cAMP-mediated inhibition of IRF8 function. <i>Journal of Experimental Medicine</i>. 2009 Jun 8; 206(6): 1227-35.</p> <p><b>Punteggio: 1 punto</b></p>
<p>TOTALE PUNTI ATTRIBUITI A PUBBLICAZIONI E PRODUZIONI SCIENTIFICHE</p>		<p><b>39</b></p>

**Punteggio Totale Complessivo:56**

## GIUDIZIO COLLEGALE:

IL CANDIDATO Stefania GORINI ha oggettivamente un curriculum buono, che testimonia l'importante e continua attività di ricerca svolta nella propria carriera accademica.

La formazione, scandita da attività di ricerca svolta nel corso del dottorato, del post dottorato, degli anni da contrattista di ricerca è affiancata da attività didattica come cultore della Materia, presso Università italiane.

Circa le pubblicazioni e i suoi lavori, pertinenti e congrui col settore scientifico disciplinare della procedura *de qua*, toccano svariati argomenti, tanto da non potersi certo dire ripetitivi o incentrati sulle medesime tematiche, e dimostrano così l'interesse attivo del CANDIDATO per vari ed importanti ambiti del metabolismo e rischio cardiometabolico, con particolare attenzione alla sarcopenia e l'obesità.

I suoi lavori si sostanziano in studi di buon livello, particolarmente originali.

Sempre sotto un profilo meramente oggettivo, anche la produzione scientifica complessiva del candidato risulta buona, continua ed apprezzabile, consistendo in 20 pubblicazioni certificate.

Nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni, il candidato dimostra padronanza delle tematiche affrontate ed espone brillantemente le giustificazioni delle tesi in cui sfociano le sue ricerche.

Dalla discussione emerge inoltre l'ottima conoscenza della lingua INGLESE.



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
ALESSANDRA FERACO	59
STEFANIA GORINI	56

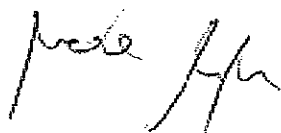
Pertanto, con deliberazione assunta all'unanimità, la Commissione individua nelle persone delle Dr.sse **ALESSANDRA FERACO** e **STEFANIA GORINI** i CANDIDATI vincitori della presente selezione, essendo I DUE CANDIDATI in possesso di tutti i titoli necessari e di un elevato livello di maturità scientifica 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. Alfredo Picchiarelli, Responsabile del Procedimento, per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 11.15.

LA COMMISSIONE:

- **Prof. Nicola NAPOLI**



- **Prof.ssa Flavia PRODAM**



- **Prof. Luigi BARREA**



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO A REGIME DI IMPIEGO A TEMPO DEFINITO, SETTORE CONCORSUALE 06/D2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/49, MEDIANTE SELEZIONE PUBBLICA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), INDETTA CON D.R. N° 02 DELL' 11/01/2022 IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SUL SITO DELL'ATENEO**

### **DICHIARAZIONE**

**IL SOTTOSCRITTO PROF. LUIGI BARREA, MEMBRO DELLA COMMISSIONE NOMINATA CON D.R. 8 DELL' 08/02/2022, DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA, ALLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DEL GIORNO 03 MARZO 2022 E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DELLA PROF. NICOLA NAPOLI, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.**

SI ALLEGA COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

Luogo e data  
Napoli, 03/03/2022

IN FEDE

**Prof. Luigi Barrea**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luigi Barrea', written in a cursive style.

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO A REGIME DI IMPIEGO A TEMPO DEFINITO, SETTORE CONCORSUALE 06/D2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/49, MEDIANTE SELEZIONE PUBBLICA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), INDETTA CON D.R. N° 02 DELL' 11/01/2022 IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SUL SITO DELL'ATENEO**

### **DICHIARAZIONE**

IL SOTTOSCRITTO PROF.ssa Flavia Prodam, MEMBRO DELLA COMMISSIONE NOMINATA CON D.R. 8 DELL' 08/02/2022, DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA, ALLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DEL GIORNO 03 MARZO 2022 E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. NICOLA NAPOLI, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

SI ALLEGA COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

Luogo e data  
Novara, 3 Marzo 2022

IN FEDE

PROF.

