

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09 (Riferimento 2182)

Verbale n. 3 Relazione finale

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata con Decreto n. 2674/2023 del 30/10/2023 e così costituita:

- Prof. Alessandra Battaglia Mayer
- Prof. Francesco Lacquaniti
- Prof. Antonella Naldini

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si è riunita:

- a) la prima volta in data 23 Novembre 2023 alle ore 16.30 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione del/la candidato/a;
- b) la seconda volta in data 18 Dicembre alle ore 16.30 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche del/la candidato/a.

Prima seduta

In apertura di seduta, ognuno dei commissari ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

Sono state, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof. Antonella Naldini e le funzioni di Segretario al Prof. Francesco Lacquaniti.

Successivamente, la commissione:



- prende atto che, essendo pervenuta all'Ateneo istanza di rinuncia alla riconsiderazione dei commissari da parte dell'unico candidato, è pienamente legittimata ad operare secondo norma;
- presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché della *lex specialis* relative alla procedura valutativa di cui in epigrafe;
- preso atto che costituiscono oggetto della valutazione, che verrà espressa mediante un giudizio collegiale, i titoli e le pubblicazioni scientifiche, nonché l'accertamento dell'idoneità didattica, dal quale accertamento, in ossequio all'articolo 4, comma 4, lettera i) del Regolamento di Ateneo sopra richiamato, sono esclusi – *tra gli altri* - «i ricercatori universitari o di altri enti o istituti di ricerca che siano stati titolari di corsi ufficiali in corsi di laurea, di laurea magistrale nonché di laurea a ciclo unico in discipline del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura per almeno tre anni negli ultimi cinque anni precedenti alla data di pubblicazione del bando»;

ha predeterminato i criteri di massima di valutazione del/la candidato/a, riportati nell'allegato A), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Seconda seduta

In apertura della seconda seduta, ognuno dei commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con l'unica candidata;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e l'unica candidata ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

La commissione, quindi, constatato di essere nelle condizioni di procedere alla valutazione secondo norma, essendo trascorso il termine di sette giorni dalla data di avvenuta pubblicazione dei criteri per la valutazione della candidata senza che sia stata elevata alcuna istanza di riconsiderazione dei suddetti criteri, ha preso in esame la documentazione presentata telematicamente dalla candidata Dott.ssa Giovanna D'Arcangelo ai fini della partecipazione alla procedura, inviata dall'Ufficio Concorsi a ciascun commissario.

Come prima operazione la commissione ha accertato che la candidata non ha presentato un numero di pubblicazioni superiori al numero massimo previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura, fissato in n. 12 pubblicazioni. La commissione, quindi, è passata alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni della candidata e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, ha formulato un motivato giudizio analitico collegiale, contenuto nella scheda di valutazione di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Successivamente, la commissione, preso atto che, in ossequio all'articolo, 4, comma 4, lettera i) del Regolamento di Ateneo, l'unica candidata iscritta alla procedura non è tenuto/a allo svolgimento della prova di idoneità didattica, e che, nel bando di indizione della procedura, non è previsto l'accertamento delle competenze linguistiche, ha riesaminato il giudizio collegiale espresso e, dopo attenta e approfondita discussione, all'esito della procedura ha individuato all'unanimità dei componenti la Dott.ssa Giovanna D'Arcangelo quale **candidata qualificata** a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni:

La candidata ha una documentata, ricchissima attività didattica nello specifico settore concorsuale e scientifico disciplinare della Fisiologia, espletata nel corso di oltre 20 anni di carriera accademica, nel Corso di Laurea a Ciclo Unico di Medicina e Chirurgia, diversi Corsi di Laurea Magistrale, Corsi di Laurea Triennale, Corsi di Laurea a distanza, Corsi di Laurea in Inglese, Scuole di Specializzazione, Dottorati di ricerca.

La candidata ha una documentata attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca, la partecipazione in progetti di ricerca competitivi finanziati dal Ministero dell'Università e Ricerca, nonché da altri enti pubblici e privati.

La candidata ha svolto incarichi accademici presso il Dipartimento, il Consiglio di Facoltà e un Consiglio di Corso di Laurea.

La candidata ha avuto una solida formazione e collaborazione con Istituti di ricerca esteri di prestigio.

La produzione scientifica della candidata appare di buon livello ed il contributo individuale apportato dalla candidata appare assai significativo nella grande maggioranza delle pubblicazioni presentate per la valutazione, come dimostrato dalla posizione (prima o ultima) nell'ordine degli autori.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice ha redatto il verbale n. 2 e la presente relazione finale dei lavori ed ha provveduto a trasmettere gli atti e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i conseguenziali adempimenti. La presente relazione finale e i rispettivi allegati letti, redatti, sottoscritti e siglati su ogni pagina dal Prof. Francesco Lacquaniti, sono integrati dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con i relativi contenuti della Prof. Antonella Naldini e della Prof. Alessandra Battaglia Mayer di cui agli allegati B) e C), che costituiscono parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferiscono.


Data 18 Dicembre 2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Antonella Naldini *Presidente*


Prof. Alessandra Battaglia Mayer *componente*

Prof. Francesco Lacquaniti *Segretario*



Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09 (Riferimento 2182)

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, coerentemente a quanto riportato nel decreto di indizione della procedura valutativa, determina i seguenti:

CRITERI DI VALUTAZIONE	
Titoli e pubblicazioni	
A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati:	<p><i>I) l'attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;</i></p> <p><i>II) l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</i></p>
B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del/della candidato/a nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi:	<p><i>a) l'ordine di elencazione dei coautori;</i></p>
C) per quanto riguarda la produzione scientifica del/della candidato/a, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:	<p><i>I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;</i></p> <p><i>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura;</i></p> <p><i>III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;</i></p> <p><i>IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</i></p>
*** **	
Prova di idoneità didattica	
<i>a) conoscenza dell'argomento;</i>	
<i>b) capacità di inquadramento sistematico;</i>	

<i>c) ampiezza e qualità delle argomentazioni</i>
<i>d) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione</i>
*** **
*** **

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 23 Novembre 2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Antonella Naldini *Presidente*


Prof. Alessandra Battaglia Mayer *componente*

Prof. Francesco Lacquaniti *Segretario*

Lacquaniti

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 05/D1 e settore scientifico disciplinare BIO/09 (Riferimento 2182)

Valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche

Giovanna D'Arcangelo 	
Titoli e curriculum	
<i>I) l'attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 2022-2023 Responsabile Scientifico dell'Unità 3, Università degli Studi di Roma Tor Vergata nel Progetto PRIN 2017 dal titolo: Dissecting serine metabolism in the brain (protocollo 2017H4J3AS). • 2021-2022 Progetti di Ricerca Scientifica d'Ateneo: Adattamenti cerebrali, ossei e muscolari all'allenamento vibratorio. Principal Investigator. • 2016-2021 Progetto Ricerca Finalizzata dal titolo: Calcitonin oligomers as a model to study the amyloid neurotoxicity: the focal role played by lipid rafts in the prevention and cure. Responsabile U.O. • 2016-2019 PRIN 2015: Complex signature of circulating miRNA as novel biomarkers for osteoporosis and fracture risk. • 2015-2017 Progetti d'Ateneo: Consolidate the Foundations: "Consolidate the Foundations" of Vitamin D in Bone-Muscle Crosstalk and aging. • 2014-2016 Progetto di Ricerca Agenzia Spaziale Italiana: ricerche di biomedicina e biotecnologie in ambito spaziale, "Studio Multidisciplinare degli Effetti della Microgravità sulle Cellule Ossee" –SMEMCO. Grant number: 2013-082-R-O • 2014-2016 Progetti d'Ateneo: Uncovering Excellence 2014 dal titolo: Implications of GDF11 and PARP1 in counteracting age-related decline by training • 2010-2014 Progetti di ricerca ISS-Istituzioni USA: Mechanisms of Neuronal Death in Niemann-Pick C Disease: From Molecules To Clinic. Responsabile U.O. • 2008-2010 Ministero della salute: Caratterizzazione in vivo di marcatori di espressione per la rivelazione del doping da IGF. • 2007-2012 Progetto di ricerca sulle malattie rare, fascicolo 7PR1 Italia-USA NIH.dal titolo: "A novel pharmacological approach and identification of peripheral cellular biomarkers in Niemann-Pick disease patients." Responsabile U.O. • 2006-2011 Finanziamenti Universitari ex 60%. • 2006-2008 Ministero della salute: Valutazione dei probabili

	<p>effetti nocivi di alte dosi di amminoacidi contenuti negli integratori alimentari: aspetti sociologici, neurofisiologici e bioumorali.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2005-2006 Contributo liberale da parte dell'Associazione AIAS onlus: Ipossia e danno neuronale: studio sperimentale "in vitro". • 2004-2005 Progetto FIRB: "Animali transgenici nella malattia di Alzheimer: un nuovo modello per lo sviluppo di terapie preventive e curative". • 2003-2004 Progetto Cofin 2003: "Epilessia e farmacoresistenza: meccanismi cellulari, molecolari e corrispettivo clinico". Unità di ricerca: "Meccanismi fisiopatogenetici responsabili della farmacoresistenza in vitro, in ratti trattati con pilocarpina: un modello di Epilessia Temporale Mesiale" • 2002-2003 Finanziamento da UCB Pharma per un progetto di ricerca sul controllo dell'ipereccitabilità neuronale. • 2001-2002 titolare del progetto di ricerca "Giovani ricercatori", finanziato dalla II Università di Roma, dal titolo: "Azione modulatoria di neurosteroidi sulla long term potentiation nella neocorteccia".
<p><i>II) l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell'insegnamento del Modulo di Fisiologia del Sistema Respiratorio per l'insegnamento di Fisiologia per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, 2005-2023 • Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell'insegnamento di Fisiologia per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche, 2006-2023 • Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell'insegnamento di Neurofisiologia della Plasticità Sinaptica per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate, 2005-2023 • Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell'insegnamento di Fisiologia Cardiaca per il Corso di Laurea Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, 2015-2023 • Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell'insegnamento di Fisiologia dell'apparato


	<p>stomatognatico per il Corso di Laurea di Igienista Dentale, 2015-2023</p> <ul style="list-style-type: none"> • Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell’insegnamento di Fisiologia Cardiaca, Corso di Laurea Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare, 2009-2013 • Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell’insegnamento di Fisiologia 1 per il Corso di Laurea in Ingegneria Medica, 2006-2007 • Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell’insegnamento di Fisiologia 2 per il Corso di Laurea in Ingegneria Medica, 2005-2006 • Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell’insegnamento di Fisiologia per il Corso di Laurea in Podologia, 2004-2013 • Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell’insegnamento di Fisiologia dell’apparato respiratorio, Corso di Laurea Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare, 2004-2009 • Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell’insegnamento di Fisiologia per il Corso di Laurea in Fisioterapia, 2004-2007 • Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell’insegnamento di Fisiologia per il Corso di Laurea in Dietistica, 2001-2013 • Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell’insegnamento di Fisiologia per il Corso di Laurea in Igienista Dentale, 2001-2013 • Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell’insegnamento di Fisiologia per il Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia, 2001-2013 • Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Affidamento di incarico dell’insegnamento di Fisiologia per il Corso di Laurea in Tecniche diagnostiche di Neurofisiopatologia, 2001-2013
--	--



	<ul style="list-style-type: none"> • Università Telematica San Raffaele, Roma, Insegnamento a distanza, Professore a contratto SSD BIO/09 – Docenza di Nutraceutica fisio-biologica, per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, indirizzo Nutraceutica, 2017-2023 • Università Telematica San Raffaele, Roma, Insegnamento a distanza, Professore a contratto SSD BIO/09 – Docenza di Nutrizione a livello dell'organismo: tessuti, organi e funzioni, per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana indirizzo Nutrizione, 2014-2021 • Saint Camillus International University of Health Sciences, Degree Course in Medicine and Surgery, Professore a contratto SSD BIO/09: Docenza di Physiology I and Physiology II, 2019-2023 • Saint Camillus International University of Health Sciences, Degree Course in Nursing, Professore a contratto SSD BIO/09: Docenza di Physiology, 2018-2019 • Saint Camillus International University of Health Sciences, Degree Course in Midwifery, Professore a contratto SSD BIO/09: Docenza di Physiology, 2018-2019 • Università di Roma "Tor Vergata", Fisiologia Umana per il Corso di Diploma Universitario per Infermiere (didattica integrativa con delibera del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia), 2000-2001 • Università di Roma "Tor Vergata", Fisiologia Umana per il Corso di Diploma Universitario per Fisioterapista (didattica integrativa con delibera del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia), 1999-2001 • Università di Roma "Tor Vergata", Fisiologia per il Corso di Diploma Universitario di Dietista (didattica integrativa con delibera del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia), 2000-2001 • Affidamento di incarico dell'insegnamento Elementi di Fisiologia Umana presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, 2016-2023 • Affidamento di incarico dell'insegnamento Elementi di Fisiologia Umana presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, 2003-2014 • Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca Advanced sciences in rehabilitation medicine and sport, 2009-2013 • Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca Scienze dello Sport, 2005-2012 • La Prof.ssa D'Arcangelo è stata relatore e correlatore di numerose tesi di laurea e ha partecipato a numerosi scambi di studenti Erasmus
--	--

M

<p>III) Ulteriori elementi desunti dal curriculum vitae a completamento di quanto sopra indicato</p>	<p><u>Servizi accademici prestati</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2014-2023 Segretario del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate • 2012-18 Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta del Dipartimento di Medicina dei Sistemi • 2009-18 Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia <p><u>Formazione presso Istituzioni estere di ricerca prestigiose.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • E' stata visiting scientist presso il Max-Planck Institut di Psichiatria, Monaco di Baviera dal 1993 al 1996. • E' stata visiting scientist presso il Montreal Neurological Institute, Mc Gill University, nel 1998. • E' stata Visiting professor presso Humboldt University of Berlin, Institute of Physiology, nel 2001.
<p align="center"><u>Giudizio collegiale</u> <i>Ne</i></p>	
<p><i>La candidata ha una documentata, ricchissima attività didattica nello specifico settore concorsuale e scientifico disciplinare della Fisiologia, espletata nel corso di oltre 20 anni di carriera accademica, nel Corso di Laurea a Ciclo Unico di Medicina e Chirurgia, diversi Corsi di Laurea Magistrale, Corsi di Laurea Triennale, Corsi di Laurea a distanza, Corsi di Laurea in Inglese, Scuole di Specializzazione, Dottorati di ricerca.</i></p> <p><i>La candidata ha svolto incarichi accademici presso il Dipartimento, il Consiglio di Facoltà e un Consiglio di Corso di Laurea.</i></p> <p><i>La candidata ha avuto una solida formazione e collaborazione con Istituti di ricerca esteri di prestigio.</i></p> <p><i>La candidata ha una documentata attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca, nonché la partecipazione a progetti di ricerca competitivi finanziati dal Ministero dell'Università e Ricerca, nonché da altri enti pubblici e privati.</i></p>	
<p align="center">*** *** ***</p>	
<p align="center">Pubblicazioni scientifiche</p>	
<p><i>Numero di pubblicazioni presentate dalla candidata</i></p>	<p>La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni</p>
<p><i>Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo</i></p>	<p>La candidata non ha presentato nessuna pubblicazione in collaborazione con i commissari.</p>
<p><i>Lavori in collaborazione con terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo</i></p>	<p>La candidata ha presentato le pubblicazioni dal n. 1 al n. 12 dell'elenco in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: l'ordine di elencazione dei coautori.</p>
<p><i>Ambito delle pubblicazioni</i></p>	<p>Nella pubblicazione n. 1 la candidata ha studiato gli effetti della Whole Body Vibration sul cervello e sistema muscolo scheletrico attraverso la modulazione di espressione di</p>

	<p>specifici marcatori tissutali.</p> <p>Nella pubblicazione n. 2 la candidata ha studiato gli effetti dose-dipendenti di stimoli vibratori sulla plasticità sinaptica e muscolare in modelli murini adulti.</p> <p>Nella pubblicazione n. 3 la candidata ha studiato la modulazione della plasticità sinaptica  attraverso l'addestramento vibratorio in topi giovani e anziani.</p> <p>Nella pubblicazione n. 4 la candidata ha studiato la neurodegenerazione nella malattia di Niemann-Pick Type C.</p> <p>Nella pubblicazione n. 5 la candidata ha studiato gli effetti di differenti protocolli di addestramento aerobico in un modello murino eterozigote della malattia di Niemann-Pick Type C.</p> <p>Nella pubblicazione n. 6 la candidata ha studiato gli effetti di oligomeri prefibillari Calcitonin-native sul danno di membrana dimostrando un influsso mediato da NMDA di ioni Ca^{++}, interferenza con il meccanismo LTP impairment ed effetti neurotossici.</p> <p>Nella pubblicazione n. 7 la candidata ha studiato la modulazione della plasticità sinaptica da parte di esercizio aerobico a breve termine nel topo adulto.</p> <p>Nella pubblicazione n. 8 la candidata ha studiato la iperespressione precoce ippocampale di i-LTP e LOX-1 indotta da anossia ed il ruolo potenziale nella neurodegenerazione in un modello murino della malattia di Niemann-Pick Type C.</p> <p>Nella pubblicazione n. 9 la candidata ha mostrato che il Miglustat inverte il disturbo della modulazione della plasticità sinaptica in un modello murino della malattia di Niemann-Pick Type C.</p> <p>Nella pubblicazione n. 10 la candidata ha studiato la neurotrasmissione Glutamatergica in un modello murino della malattia di Niemann-Pick Type C.</p> <p>Nella pubblicazione n. 11 la candidata ha mostrato che la deplezione di Colesterolo inibisce le modificazione elettrofisiologiche indotte da anossia nella regione CA1 delle fettine di ippocampo del ratto.</p> <p>Nella pubblicazione n. 12 la candidata ha mostrato che la deplezione di Colesterolo inibisce la trasmissione e la plasticità sinaptica nell'ippocampo del ratto.</p>
--	--

Giudizio collegiale	
<i>I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico</i>	Tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata dimostrano originalità, innovatività e rigore metodologico.
<i>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura</i>	L'attività scientifica della candidata è congruente con il settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura, Fisiologia.
<i>III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica</i>	Tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata sono apparse su riviste di rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica
<i>IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura</i>	L'attività scientifica della candidata è stata continua, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.
<i>V) posizione occupata dalla candidata nell'ordine degli autori</i>	In 9 su 12 pubblicazioni presentate, la candidata occupa il primo o ultimo posto nell'ordine degli autori, essendo questo un criterio importante nella valutazione complessiva del contributo individuale apportato da un candidato.
In conclusione la produzione scientifica della candidata appare di buon livello ed il contributo individuale apportato dalla candidata appare assai significativo nella grande maggioranza delle pubblicazioni presentate per la valutazione, come dimostrato dalla posizione (prima o ultima) nell'ordine degli autori.	

*** **

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 18 Dicembre 2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Antonella Naldini *Presidente*

Prof. Alessandra Battaglia Mayer *componente*

Prof. Francesco Lacquaniti *Segretario*

