

Trasmissione del verbale 2

Al Dirigente APOS

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione dei verbali - PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA II, SETTORE CONCORSUALE 05/E3 SSD BIO/12 BANDITA CON DR n. 508 del 08/04/2024 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE

RIF: A18C4I2024/1691/R23

La sottoscritta Prof.ssa Caterina Tonon in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbale n. 2 con relativo allegato.

Distinti saluti

Bologna, 27/06/2024

Prof.ssa Caterina Tonon

UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA II, SETTORE CONCORSUALE 05/E3 SSD BIO/12 BANDITA CON DR n. 508 del 08/04/2024 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE
RIF: A18C4I2024/1691/R23

VERBALE N. 2

Alle ore 9:00 del giorno 27 giugno si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 838/2013 la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 838 del 28/05/2024, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Giuseppe Banfi, Università degli Studi Vita e Salute San Raffaele di Milano
- Prof. Ferdinando Mannello, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
- Prof.ssa Caterina Tonon, Università di Bologna

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

il Prof. Giuseppe Banfi è collegato in videoconferenza da Milano

il Prof. Ferdinando Mannello è collegato in videoconferenza da Urbino

la Prof.ssa Caterina Tonon è collegata in videoconferenza da Bologna.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultino regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della

documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Bacalini Maria Giulia
2. Fabrizio Federico Pio
3. Perrone Lorena
4. Spitali Pietro
5. Troisi Jacopo
6. Vallelunga Annamaria

I Commissari si impegnano a trattare i dati forniti dai candidati con la domanda di partecipazione, i titoli e le pubblicazioni dei medesimi esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando le schede di valutazione.

Al termine della Valutazione la Commissione individua fino ad un massimo di tre idonee/i dopo avere formulato su ciascun candidato un giudizio collegiale agli esiti della valutazione degli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso.

La Commissione individua i candidati idonei:

- Bacalini Maria Giulia
- Spitali Pietro
- Troisi Jacopo

I candidati sono riportati in ordine alfabetico e non secondo criteri di merito.

Il presente verbale viene redatto a cura della Prof.ssa Caterina Tonon previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo

Bologna, 09/07/2024

Firmato Prof.ssa Caterina Tonon

Presente in videoconferenza il Prof. Giuseppe Banfi collegato da Milano

Presente in videoconferenza il Prof Ferdinando Mannello collegato da Urbino

SCHEMA DI VALUTAZIONE

Allegato al Verbale 2

CANDIDATA BACALINI MARIA GIULIA**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni.	La candidata non riporta attività didattica frontale nel SSD BIO/12.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.	La candidata ha svolto due seminari, uno presso un Corso di Dottorato e uno presso l'Istituto di Ricerca in Biomedicina (IRB), Bellinzona, Svizzera. <i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è discreto.</i>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	Dall'analisi del curriculum si evince un'attività di organizzazione/direzione/coordinamento di 4 gruppi di ricerca nazionali, la partecipazione a 7 gruppi di ricerca nazionali e la partecipazione a 5 gruppi di ricerca internazionali. Non è riportata la direzione a comitati editoriali di riviste o partecipazione agli stessi. <i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è ottimo.</i>
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	1. Airalzh award - SINDem4Juniors 2024 2. Premio "Miglior abstract IVN Demenze" - III Annual Meeting Rete Italiana Neuroscienze, RIN, 2023 3. Best poster - SINDem4Juniors 2023 <i>Il giudizio analitico della Commissione su questa attività è ottimo.</i>
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a	Dall'analisi del curriculum si evince la partecipazione della candidata in

congressi e convegni di interesse internazionale.	<p>qualità di relatrice a tre convegni internazionali.</p> <p><i>Il giudizio analitico della Commissione su questa attività è discreto.</i></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>La produzione scientifica della candidata consta di 112 pubblicazioni scientifiche indicizzate su Scopus, l'h index è pari 34, le citazioni totali circa 3720.</p> <p>L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica è ottima, avendo la candidata pubblicato in media 7 lavori/anno in riviste internazionali</p> <p><i>Il giudizio analitico della Commissione su questa attività è ottimo.</i></p>

<p>Pubblcazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del SSD BIO/12 del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale della/del candidata/o nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, l'apporto individuale sarà determinato considerando preminenti le seguenti posizioni nell'ordine degli autori: primo o co-primo, ultimo o co-ultimo, corrispondente o co-corrispondente.</p> <p>La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà anche dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione:</p> <p>1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica della/del candidata/o (indice di Hirsch o simili).</p>
<p>1. Epigenetic clocks suggest accelerated aging in patients with isolated REM Sleep Behavior Disorder</p>	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di ultimo autore.</p> <p>Il giudizio complessivo è ottimo.</p>
<p>2. A Targeted Epigenetic Clock for the Prediction of Biological Age</p>	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di autore corresponding.</p> <p>Il giudizio complessivo è ottimo.</p>
<p>3. Metabolite and lipoprotein</p>	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12 risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di</p>

profiles reveal sex-related oxidative stress imbalance in de novo drug-naive Parkinson's disease patients.	rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è molto buono.
4. Ageing affects subtelomeric DNA methylation in blood cells from a large European population enrolled in the MARK-AGE study	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. La collocazione editoriale è ottima. Il giudizio complessivo è ottimo.
5. A Meta-Analysis of Brain DNA Methylation Across Sex, Age, and Alzheimer's Disease Points for Accelerated Epigenetic Aging in Neurodegeneration	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di ultimo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.
6. One-year Mediterranean diet promotes epigenetic rejuvenation with country- and sex-specific effects: a pilot study from the NU-AGE project	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di ultimo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.
7. DNA methylation of shelf, shore and open sea CpG positions distinguish high microsatellite instability from low or stable microsatellite status colon cancer stem cells	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è molto buono.
8. Responders and non-responders to influenza vaccination: A DNA methylation approach on blood cells	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di ultimo autore. Il giudizio complessivo è buono.
9. Genome-wide DNA methylation analysis in blood cells from patients with Werner syndrome.	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.
10. Identification of a DNA methylation signature in blood	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in

cells from persons with Down Syndrome.	qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è molto buono.
11. The nucleolar size is associated to the methylation status of ribosomal DNA in breast carcinomas	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è molto buono.
12. TET2 gene expression and 5-hydroxymethylcytosine level in multiple sclerosis peripheral blood cells	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è ottimo.
13. Epigenomic signature of accelerated ageing in progeroid Cockayne syndrome	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di autore corresponding. Il giudizio complessivo è ottimo.
14. Methylation of ELOVL2 gene as a new epigenetic marker of age	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è molto buono.
15. DNA Methylation Analysis of Ribosomal DNA in Adults With Down Syndrome	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di ultimo autore. Il giudizio complessivo è buono.
16. Association of rs3027178 polymorphism in the circadian clock gene PER1 with susceptibility to Alzheimer's disease and longevity in an Italian population	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è eccellente. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.
17. Age-related DNA methylation changes are sex-specific: a comprehensive assessment	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore e autore corresponding. Il giudizio complessivo è ottimo.
18 Small extracellular vesicles deliver miR-21 and miR-217 as pro-senescence effectors to endothelial cells	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è eccellente. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è ottimo.
19 Molecular Aging of Human Liver: An	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario

Epigenetic/Transcriptomic Signature	nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.
20 A meta-analysis on age-associated changes in blood DNA methylation: Results from an original analysis pipeline for Infinium 450k data	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è molto buono.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	<ul style="list-style-type: none"> - Dal 2020 Referente del Laboratorio di Brain Aging dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna. - Dal 2023 Referente della formazione scientifica per la Direzione Scientifica dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna. <p><i>Il giudizio analitico della Commissione su questa attività è ottimo.</i></p>

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dalla candidata.

Le competenze di lingua inglese sono valutate positivamente.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>La candidata è Ricercatrice Sanitaria dell'IRCCS Istituto di Scienze Neurologiche di Bologna. La candidata ha conseguito nel 2007 la Laurea Specialistica in Biologia Molecolare e Cellulare presso l'Università di Ferrara e nel 2010 il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia umana e genetica presso la Sapienza Università di Roma.</p> <p>L'attività di ricerca della candidata è principalmente rivolta allo studio di biomarcatori molecolari nell'invecchiamento fisiologico e patologico, con particolare riferimento alle malattie neurodegenerative quali malattia di Parkinson, demenze, disturbi del sonno REM e sclerosi multipla. La sua attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali complessivamente è valutata di livello ottimo. La produzione scientifica complessiva risulta pienamente coerente con le tematiche del SSD BIO/12 ed è valutata di ottimo livello. Delle 20 pubblicazioni allegate 12 sono di livello ottimo e 6 di livello molto buono. Le competenze di lingua inglese sono valutate positivamente. Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione sono giudicate di livello ottimo.</p> <p>Complessivamente, il giudizio della Commissione sulla candidata è ottimo.</p>

SCHEMA DI VALUTAZIONE

Allegato al Verbale 2

CANDIDATO FABRIZIO FEDERICO PIO

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni.	Il candidato non riporta attività didattica frontale nel SSD BIO/12.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.	Il candidato non riporta attività didattica integrativa nel SSD BIO/12.

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	Dall'analisi del curriculum si evince la partecipazione ad 8 gruppi di ricerca nazionali e la partecipazione ad un gruppo di ricerca internazionale. <i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività è discreto.</i>
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Il candidato non riporta attività in questa voce.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	Dall'analisi del curriculum si evince la partecipazione del candidato in qualità di relatore ad un convegno internazionale. <i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è sufficiente.</i>
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i	La produzione scientifica complessiva del candidato consta di 27 pubblicazioni scientifiche indicizzate su Scopus, l'h index è pari 12, le

<p>periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>citazioni totali circa 400. L'intensità della produzione scientifica è buona, avendo il candidato pubblicato in media 3 lavori/anno, la continuità temporale della produzione scientifica è ottima.</p> <p><i>Il giudizio analitico della Commissione sulla produzione scientifica complessiva del candidato è discreto.</i></p>
---	---

<p>Pubblificazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del SSD BIO/12 del posto messo a bando. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale della/del candidata/o nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. In particolare, l'apporto individuale sarà determinato considerando preminenti le seguenti posizioni nell'ordine degli autori: primo o co-primo, ultimo o co-ultimo, corrispondente o co-corrispondente. La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà anche dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica della/del candidata/o (indice di Hirsch o simili).</p>
<p>1 Nrf2 and Notch Signaling in Lung Cancer: Near the Crossroad</p>	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, non presenta dati originali trattandosi di una review ed ha una rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. Il candidato non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è buono.</p>
<p>2 Silencing on NRF2 and NOTCH Pathways in SCLC Cell Lines</p>	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, non presenta dati originali trattandosi di una review ed ha una rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è molto buono.</p>
<p>3 B7-H3/CD276 and small-cell lung cancer: What's new?</p>	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, non presenta dati originali trattandosi di una review ed ha una rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore e autore corresponding. Il giudizio complessivo è buono.</p>
<p>4 Monitoring EGFR-lung cancer</p>	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa</p>

evolution: a possible beginning of a "methylation era" in TKI resistance prediction	e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore e autore corresponding. Il giudizio complessivo è buono.
5 circPVT1 and PVT1/AKT3 show a role in cell proliferation, apoptosis, and tumor subtype-definition in small cell lung cancer	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. Il candidato non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è buono.
6 Design and experimental validation of OPERA_MET-A panel for deep methylation analysis by next generation sequencing	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, non presenta dati originali trattandosi di una review e risulta di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è buono.
7 NRG1 and NRG2 fusions in non-small cell lung cancer (NSCLC): seven years between lights and shadows	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, non presenta dati originali trattandosi di una review ed ha una rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è buono.
8 Next-generation multimodality of nutrigenomic cancer therapy: Sulforaphane in combination with acetazolamide actively target bronchial carcinoid cancer in disabling the PI3K/Akt/mTOR survival pathway and inducing apoptosis	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, non presenta dati originali trattandosi di una review ed ha una rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è buono.
9 Neuroendocrine-Related Circulating Transcripts in Small-Cell Lung Cancers: Detection Methods and Future Perspectives	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, non presenta dati originali trattandosi di una review ed ha una rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è buono.
10 NRF2 regulation by noncoding RNAs in cancers: The present knowledge and the way forward	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, non presenta dati originali trattandosi di una review ed ha una rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è buono.
11 Epigenetic scanning of keap1 cpg sites uncovers new molecular-driven patterns in lung adeno and squamous cell carcinomas	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa ed ha una rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.
12 Potential Prognostic Role of SPARC Methylation in Non-Small-	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale

Cell Lung Cancer	<p>primo autore. Il giudizio complessivo è molto buono.</p>
13 Automated workflow for somatic and Germline next generation sequencing analysis in routine clinical cancer diagnostics	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è molto buono.</p>
14 Methylation density pattern of keap1 gene in lung cancer cell lines detected by quantitative methylation specific PCR and pyrosequencing.	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.</p>
15 Effects of KEAP1 silencing on the regulation of NRF2 activity in neuroendocrine lung tumors	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.</p>
16 Gene code CD274/PD-L1: from molecular basis toward cancer immunotherapy	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, non presenta dati originali trattandosi di una review ed ha una rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è molto buono.</p>
17 Epigenetic versus genetic deregulation of the KEAP1/NRF2 axis in solid tumors: Focus on methylation and noncoding RNAs	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, non presenta dati originali trattandosi di una review ed ha una rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è molto buono.</p>
18 ALK and NRG1 Fusions Coexist in a Patient with Signet Ring Cell Lung Adenocarcinoma	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è eccellente. Il candidato non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è molto buono.</p>
19 Frequent NRG1 fusions in caucasian pulmonary mucinous adenocarcinoma predicted by Phospho-ErbB3 expression	<p>La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è molto buono.</p>
20 Keap1/Nrf2 pathway in kidney cancer: Frequent methylation of KEAP1 gene promoter in clear renal cell carcinoma.	<p>La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.</p>

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Il candidato non riporta attività in questa voce.

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.

Le competenze di lingua inglese sono valutate positivamente.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato Dott. Federico Pio Fabrizio ricopre il ruolo di RTD A, SSD MED/04 Patologia Generale, presso l'Università degli Studi di Milano. Nel 2015 il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Brescia, nel 2024 la Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma e nel 2019 il titolo di Dottore di ricerca in Medicina Sperimentale e Rigenerativa presso l'Università degli Studi di Foggia.

La sua attività di ricerca si è sviluppata prevalentemente in ambito oncologico, con particolare riferimento allo studio di profili molecolari coinvolti nei meccanismi patogenetici del carcinoma polmonare a piccole cellule e non a piccole cellule, per l'identificazione di biomarcatori predittivi di risposta al trattamento farmacologico. La sua attività di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali è intensa. La produzione scientifica complessiva del candidato è pienamente coerente con le tematiche del SSD BIO/12, ed è valutata di livello buono. Delle 20 pubblicazioni allegate, di cui 9 risultano lavori di revisione, 4 sono di livello ottimo, 7 di livello molto buono. Le competenze di lingua inglese sono valutate positivamente.

Complessivamente, il giudizio della Commissione sul candidato è **discreto**.

SCHEMA DI VALUTAZIONE

Allegato al Verbale 2

CANDIDATA PERRONE LORENA

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni.	La candidata risulta titolare nell'AA 2023-2024 di un insegnamento BIO/12 (3 CFU, 36 ore). La parte più consistente dell'attività didattica svolta non è congruente con il SSD BIO/12 e settori affini. <i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è discreto.</i>
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.	Dall'analisi del curriculum si evince che la candidata ha svolto un seminario presso il Corso di Dottorato in Alimenti e Salute Umana, Università di Udine, mentre relativamente all'attività di tutoraggio ed altri seminari svolti non è specificato l'ambito disciplinare. <i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è discreto.</i>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	Dall'analisi del curriculum si evince l'organizzazione/direzione/coordinamento della candidata di 5 gruppi di ricerca nazionali e di 3 gruppi di ricerca internazionali, oltre alla partecipazione a 4 gruppi di ricerca nazionali e a 2 gruppi di ricerca internazionali. La candidata risulta Associate editor di una rivista internazionale (Frontiers in Molecular Neuroscience). <i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è ottimo.</i>
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Dall'analisi del curriculum la Commissione valuta non pertinenti i titoli presentati.

<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>La candidata è stata relatrice a 4 convegni internazionali.</p> <p><i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è discreto.</i></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>La produzione scientifica della candidata consta di 37 pubblicazioni scientifiche indicizzate su Scopus, l'h index è pari a 22, le citazioni totali circa 1570.</p> <p>L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono discrete: la candidata ha pubblicato in media 1.4 lavori/anno.</p> <p><i>Nel complesso la produzione scientifica della candidata è valutata dalla Commissione di livello buono.</i></p>

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del SSD BIO/12 del posto messo a bando. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale della/del candidata/o nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. In particolare, l'apporto individuale sarà determinato considerando preminenti le seguenti posizioni nell'ordine degli autori: primo o co-primo, ultimo o co-ultimo, corrispondente o co-corrispondente.</p> <p>La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà anche dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione:</p> <p>1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica della/del candidata/o (indice di Hirsch o simili).</p>
<p>1. RAGE-TXNIP axis drives inflammation in Alzheimer's by targeting Aβ to mitochondria in microglia</p>	<p>La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale ultimo autore e autore corresponding.</p> <p>Il giudizio complessivo è ottimo.</p>
<p>2. Verapamil inhibits Ser202/Tyr205 phosphorylation of tau by blocking TXNIP/ROS/p38</p>	<p>La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale ultimo autore e autore corresponding.</p> <p>Il giudizio complessivo è molto buono.</p>

MAPK pathway	
3. Ecological studies of dietary advanced glycation end products in national diets and Alzheimer's disease prevalence	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è buono.
4. Y682 mutation triggers APP processing in lysosome: emerging new role of SorLA as modulator of APP signaling	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è molto buono.
5. Changes in the expression of extracellular regulated kinase (ERK) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease after phosphodiesterase IV inhibition.	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione Il giudizio complessivo è molto buono.
6. Immunohistochemical localization of Receptor for advanced glycation end product (RAGE) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è discreta. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione Il giudizio complessivo è discreto.
7. A synthetic substitution of Tyr10 in Aβ peptide sequence yields a dominant negative variant in amyloidogenesis	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale ultimo autore e autore corrisponding. Il giudizio complessivo è ottimo.
8 RAGE-TXNIP axis is required for S100B-promoted Schwann cell migration, fibronectin expression and cytokine secretion	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale ultimo autore e autore corrisponding. Il giudizio complessivo è ottimo.
9. Inhibition of TXNIP Expression In Vivo Blocks	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione

Early Pathologies of Diabetic Retinopathy	quale ultimo autore e autore corresponding. Il giudizio complessivo è ottimo.
10. Copper Transfer from Cu-Abeta to Human Serum Albumin Inhibits Aggregation, Radical Production and Reduce Abeta Toxicity 2010	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è molto buono.
11. Controlled delivery of heparan sulfate/FGF-2 complex from polyelectrolyte scaffold promote maximal hMSC proliferation and differentiation	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è buono.
12. APE1/Ref-1 in Alzheimer's disease: An immunohistochemical study.	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è discreta. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è discreto.
13. Direct activation of a notochord cisregulatory module by Brachyury and FoxA in the ascidian Ciona intestinalis.	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è molto buono.
14. Thioredoxin Interacting Protein (TXNIP) induces inflammation through chromatin modification in retinal capillary endothelial cells under diabetic conditions	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.
15. AGE recycles at the plasma membrane in S100B secretory vesicles and promotes Schwann cells morphological changes	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è molto buona. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore e autore corresponding. Il giudizio complessivo è molto buono.

16. RAGE activation injures primary sensory neurons via oxidative stress	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è ottimo.
17. Activation of APE1/Ref-1 is dependent on reactive oxygen species generated after purinergic receptor stimulation by ATP.	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è molto buono.
18. Functional interaction between p75NTR and TrkA: the endocytic trafficking of p75NTR is driven by TrkA and regulates TrkA-mediated signaling	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo e ultimo autore. Il giudizio complessivo è buono.
19. The Thyroid Transcription Factor 2 (TTF2) is a promoter specific and DNA binding independent transcriptional repressor	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è buono.
20. Calreticulin increases the activity of the Thyroid Transcription Factor 1 (TTF-1) by folding its homeodomain	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto	La candidata è da 10 anni Delegata scientifica presso l'OCSE (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico), Direktorat

pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.

“Science, Technology & Innovation”, settore Biotechnologies, Nanotechnologies and Convergent Technologies, gruppo di esperti per: Better Food and Nutrition for Lifelong Health and Well-being.

Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è buono.

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.

Le competenze di lingua inglese sono valutate positivamente.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La candidata è Professore Associato in Biochimica e Biologia Molecolare Clinica (BIO/12) presso la Facoltà di Medicina dell'Università Kore di Enna. La candidata è titolare di un insegnamento BIO/12 (3 CFU, AA 2023/2024) mentre la parte più consistente dell'attività didattica svolta non è congruente con il SSD BIO/12. La sua prevalente attività di ricerca è incentrata sullo studio di biomarcatori della malattia di Alzheimer e all'identificazione dei fattori di rischio. L'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca internazionali e nazionali nonché la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali complessivamente è valutata di livello ottimo. La produzione scientifica complessiva della candidata è pienamente coerente con le tematiche del SSD BIO/12 ed è valutata di livello buono. Le 20 pubblicazioni allegate sono 7 di livello ottimo e 7 di livello molto buono. Le competenze di lingua inglese sono valutate positivamente.

Complessivamente, il giudizio della Commissione sulla candidata è **buono**.

SCHEDA DI VALUTAZIONE

Allegato al Verbale 2

CANDIDATO SPITALI PIETRO

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni.	Dall'analisi del curriculum non si evince un'attività didattica congruente con il SSD BIO/12.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.	Dall'analisi del curriculum non si evince un'attività didattica congruente con il SSD BIO/12.

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	Dall'analisi del curriculum si evince un'attività di organizzazione/direzione/coordinamento di 6 gruppi di ricerca nazionali e 5 internazionali; la partecipazione a 4 gruppi di ricerca nazionali e la partecipazione a 5 gruppi di ricerca internazionali. Dall'analisi del curriculum non si evince la direzione a comitati editoriali di riviste o partecipazione agli stessi. <i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è ottimo.</i>
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Dall'analisi del curriculum la Commissione valuta non pertinenti i titoli presentati.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a	Dall'analisi del curriculum si evince la partecipazione del candidato in

congressi e convegni di interesse internazionale.	<p>qualità di relatore a 9 convegni internazionali.</p> <p><i>Il giudizio analitico della Commissione è ottimo.</i></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>La produzione scientifica complessiva del candidato consta di 56 pubblicazioni scientifiche indicizzate su Scopus, l'h index è pari a 20, le citazioni totali circa 1430.</p> <p>L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono molto buone: il candidato ha pubblicato in media 4.75 lavori/anno.</p> <p><i>Nel complesso la produzione scientifica del candidato è valutata dalla Commissione di livello ottimo.</i></p>

<p>Pubblcazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del SSD BIO/12 del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale della/del candidata/o nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, l'apporto individuale sarà determinato considerando preminenti le seguenti posizioni nell'ordine degli autori: primo o co-primo, ultimo o co-ultimo, corrispondente o co-corrispondente.</p> <p>La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà anche dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione:</p> <p>1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica della/del candidata/o (indice di Hirsch o simili).</p>
<p>1 Spatial transcriptomics reveal markers of histopathological changes in Duchenne muscular dystrophy mouse models</p>	<p>La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è eccellente. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale ultimo autore.</p> <p>Il giudizio complessivo è eccellente.</p>
<p>2 Longitudinal Assessment of Creatine Kinase, Creatine/Creatinineratio, and Myostatin as Monitoring</p>	<p>La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale autore corrisponding.</p> <p>Il giudizio complessivo è ottimo.</p>

Biomarkers in Becker Muscular Dystrophy	
3 Longitudinal Assessment of Creatine Kinase, Creatine/Creatinineratio, and Myostatin as Monitoring Biomarkers in Becker Muscular Dystrophy	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è discreta. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale ultimo autore. Il giudizio complessivo è discreto.
4 Diffusion-tensor magnetic resonance imaging captures increased skeletal muscle fibre diameters in Becker muscular dystrophy. J Cachexia Sarcopenia and Muscle	La pubblicazione, non coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona La collocazione editoriale è ottima. Il candidato non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è sufficiente.
5 Orthogonal proteomics methods warrant the development of Duchenne muscular dystrophy biomarker	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. Il candidato non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. La collocazione editoriale è discreta. Il giudizio complessivo è discreto.
6 Histone deacetylase inhibitors improve antisense-mediated exon-skipping efficacy in mdx mice	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è molto buono.
7 Plasma lipidomic analysis shows a disease progression signature in mdx mice	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale ultimo autore. La collocazione editoriale è ottima. Il giudizio complessivo è ottimo.
8 Negative Binomial mixed models estimated with the maximum likelihood method can be used for longitudinal RNAseq data	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è eccellente. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale ultimo autore. Il giudizio complessivo è eccellente.
9 Peripheral blood transcriptome profiling enables monitoring disease progression in	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è eccellente. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale ultimo autore.

dystrophic mice and patients	Il giudizio complessivo è eccellente.
10 The mRNA Binding Proteome of Proliferating and Differentiated Muscle Cells. Genomics Proteomics Bioinformatics	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale ultimo autore. La collocazione editoriale è ottima. Il giudizio complessivo è ottimo.
11 Evaluation of blood gene expression levels in facioscapulohumeral muscular dystrophy patients	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale ultimo autore. La collocazione editoriale è buona. Il giudizio complessivo è buono.
12 TCTEX1D1 is a genetic modifier of disease progression in Duchenne muscular dystrophy	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. La collocazione editoriale è buona. Il giudizio complessivo è buono.
13 Longitudinal metabolomic analysis of plasma enables modeling disease progression in Duchenne muscular dystrophy mouse models	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale ultimo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.
14 Premature termination codons in the DMD gene cause reduced local mRNA synthesis	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è eccellente. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale ultimo autore. Il giudizio complessivo è eccellente.
15 Longitudinal serum biomarker screening identifies malate dehydrogenase 2 as candidate prognostic biomarker for Duchenne muscular dystrophy	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è eccellente. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale ultimo autore. Il giudizio complessivo è eccellente.
16 Tracking disease progression non-invasively in Duchenne and Becker muscular dystrophies	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è eccellente. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è eccellente.

17 Cross-sectional serum metabolomic study of multiple forms of muscular dystrophy	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.
18 A multicenter comparison of quantification methods for antisense oligonucleotide-induced DMD exon 51 skipping in Duchenne muscular dystrophy cell cultures	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è discreta. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è discreto.
19 Association Study of Exon Variants in the NF-κB and TGFβ Pathways Identifies CD40 as a Modifier of Duchenne Muscular Dystrophy	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.
20 Splice modulating therapies for human disease	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, non presenta dati originali trattandosi di una review ed ha una rilevanza buona. La collocazione editoriale è eccellente. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è eccellente.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Dalla valutazione analitica del curriculum si valuta pertinente l'organizzazione di due seminari scientifici. Inoltre, il candidato riporta numerose responsabilità istituzionali e partecipazione a numerose Commissioni. <i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è eccellente.</i>

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.

Le competenze di lingua inglese sono valutate positivamente.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato Pietro Spitali è Professore Associato di Human Genetics presso la Leiden University Medical Center (NL). Il candidato ha conseguito nel 2006 la Laurea Specialistica in Biologia Molecolare e Cellulare presso l'Università di Ferrara e nel 2010 il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università di Ferrara.

L'attività di ricerca del candidato è dedicata allo studio fisiopatologico e della storia naturale della distrofia muscolare di Duchenne e di Becker, nell'uomo e nel modello animale, per l'identificazione di innovativi biomarcatori surrogati di efficacia di terapia. La sua attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali ed internazionali o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali complessivamente è valutata di livello ottimo. La produzione scientifica complessiva del candidato è coerente con le tematiche del SSD BIO/12 ed è valutata di ottimo livello. Le 20 pubblicazioni allegate sono, nel complesso, di livello ottimo. Le competenze di lingua inglese sono valutate positivamente. Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione sono giudicate di livello eccellente.

Complessivamente, il giudizio della Commissione sul candidato è **ottimo**.

SCHEMA DI VALUTAZIONE

Allegato al Verbale 2

CANDIDATO TROISI JACOPO

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni.	- AA 2023/2024 Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Chimica e Biologia "A.Zambelli", Docente a Contratto del corso di PROTEOMICA, INTERATOMICA E METABOLOMICA, CLM in Biologia - SSD BIO/12 – 3 CFU -28 ore (16 ore di didattica frontale + 12 ore di laboratorio) Le altre attività didattiche riportate nel curriculum non sono valutabili non essendo indicato il SSD o, laddove indicato, non è il SSD per cui è bandita la presente procedura di valutazione. <i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è discreto.</i>
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.	Il candidato ha tenuto 4 seminari, di cui due presso la Tennessee University. Dall'analisi del curriculum non è possibile evincere il ruolo del candidato nell'attività di tutoraggio delle Tesi di Laurea. <i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è buono.</i>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	Dall'analisi del curriculum si evince un'attività di organizzazione/direzione/coordinamento di tre gruppi di ricerca nazionali (Theoeo srl - Spin-off dell'Università degli Studi di Salerno e Progetto MEDEA- POR FESR 2022 e Progetto Strumenti di supporto alla prevenzione, diagnosi e monitoraggio dell'obesità in età pediatrica POR FESR Campania 201/2020). La partecipazione a gruppi di ricerca nazionale e internazionale è ampia, per quanto non circostanziata.

	<p>Dal 2023 il candidato partecipa al comitato editoriale della rivista <i>Frontiers in Medicine, Gastroenterology</i>.</p> <p><i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è buono.</i></p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p>	<p>- Innovation award - Teratology Society annual meeting "Mechanisms, Models, Mothers and Babies - Bring Birth Defects Research into Practice June-2018 Clearwater, Florida, USA (Noninvasive Screening of Fetal Anomalies: The Serum Metabolomic Way).</p> <p>Degli altri titoli presentati non è possibile valutare la congruenza con il SSD BIO/12, non essendo riportato il titolo e/o il contenuto dell'abstract.</p> <p><i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è buono.</i></p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>Dall'analisi del curriculum si evince la partecipazione del candidato in qualità di relatore ad 11 convegni internazionali.</p> <p><i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è ottimo.</i></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>La produzione scientifica del candidato consta di 98 pubblicazioni scientifiche indicizzate su Scopus, di cui 6 non congruenti con il SSD BIO/12, oltre ad 8 capitoli di libro. L'h index è pari a 31, le citazioni totali circa 2950.</p> <p><i>L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono molto buone: il candidato ha pubblicato in media 7.6 lavori/anno.</i></p> <p><i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è molto buono.</i></p>

<p>Pubblcazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del SSD BIO/12 del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale della/del candidata/o nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, l'apporto individuale sarà determinato considerando preminenti le seguenti posizioni nell'ordine degli autori:</p>
---	--

	<p>primo o co-primo, ultimo o co-ultimo, corrispondente o co-corrispondente.</p> <p>La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà anche dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione:</p> <p>1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica della/del candidata/o (indice di Hirsch o simili).</p>
<p>1. <u>Troisi J</u> (2022). Metabolomics Perspectives. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, ISBN: 9780323850629</p>	<p>Titolo non valutabile, trattandosi di monografia.</p>
<p>2. Placental Metabolomics of Fetal Growth Restriction.</p>	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore.</p> <p>Il giudizio complessivo è buono.</p>
<p>3. A screening test proposal for congenital defects based on maternal serum metabolomics profile.</p>	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore.</p> <p>Il giudizio complessivo è ottimo.</p>
<p>4. The Metabolomic Approach for the Screening of Endometrial Cancer: Validation from a Large Cohort of Women Scheduled for Gynecological Surgery</p>	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore.</p> <p>Il giudizio complessivo è ottimo.</p>
<p>5. Commensal bacteria promote endocrine resistance in prostate cancer through androgen biosynthesis</p>	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è eccellente. Il candidato non riveste un ruolo primario nella pubblicazione.</p> <p>Il giudizio complessivo è ottimo.</p>
<p>6. A Metabolomics-Based Screening Proposal for Colorectal Cancer.</p>	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore.</p> <p>Il giudizio complessivo è buono.</p>
<p>7. A serum metabolomic signature for the detection and grading of bladder cancer</p>	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è discreta. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore.</p> <p>Il giudizio complessivo è buono.</p>
<p>8. Noninvasive screening for</p>	<p>La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e</p>

congenital heart defects using a serum metabolomics approach	di rilevanza buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. La collocazione editoriale è buona. Il giudizio complessivo è buono.
9. Untargeted metabolomics as a diagnostic tool in NAFLD: discrimination of steatosis, steatohepatitis and cirrhosis.	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato non riveste un ruolo primario nella pubblicazione Il giudizio complessivo è molto buono.
10. Genome, Environment, Microbiome and Metabolome in Autism (GEMMA) Study Design: Biomarkers Identification for Precision Treatment and Primary Prevention of Autism Spectrum Disorders by an Integrated Multi-Omics Systems Biology Approach	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è buono.
11. Development and Validation of a Serum Metabolomic Signature for Endometrial Cancer Screening in Postmenopausal Women	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.
12. Multi-omics data integration in anorexia nervosa patients before and after weight regain: A microbiome-metabolomics investigation	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima Il candidato non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è ottimo.
13. Serum metallome in pregnant women and the relationship with congenital malformations of the central nervous system: a case-control study	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è discreta. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è discreto.
14. Metabolomic change due to combined treatment with myo-inositol, D-chiro-inositol and glucomannan in polycystic	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è discreta. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è discreto.

ovarian syndrome patients: a pilot study	
15. A metabolomic signature of treated and drug-naïve patients with Parkinson's disease: a pilot study	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è discreta. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è buono.
16. Metabolomic salivary signature of pediatric obesity related liver disease and metabolic syndrome	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è buono.
17. A metabolomics-based approach for non-invasive screening of fetal central nervous system anomalies	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è molto buono.
18. Metabolomic Signature of Endometrial Cancer	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è molto buono.
19. A metabolomics-based approach for non-invasive diagnosis of chromosomal anomalies.	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è buono.
20. Multi-omics analysis reveals the influence of genetic and environmental risk factors on developing gut microbiota in infants at risk of celiac disease	La pubblicazione, coerente con la declaratoria del SSD BIO/12, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è eccellente. Il candidato riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è eccellente.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Dal 2022 Esperto per la valutazione di progetti scientifici, Politecnico federale di Zurigo (EHT-Zurich), Zurigo, Svizzera. Dal 2020 Esperto per la valutazione di progetti scientifici, Lega svizzera contro il cancro (Swiss Cancer League), Berna, Svizzera. Dal 2016 Esperto per la valutazione di progetti scientifici, European Commission - Research Executive Agency, Bruxelles, Belgio.

	Dall'analisi del curriculum non è possibile evincere il volume dell'attività svolta. <i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è buono.</i>
--	--

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.
Le competenze di lingua inglese sono valutate positivamente.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato Dott. Jacopo Troisi ha conseguito nel 2006 la Laurea in Biotecnologie indirizzo Industriale presso l'Università di Napoli "Federico II", Napoli. Dal 2022 è iscritto al XXXVIII ciclo di Dottorato di Ricerca in "Medicina Traslazionale, dello Sviluppo e dell'Invecchiamento Attivo", Dipartimento di Medicina Odontoiatria e Chirurgia "Scuola Medica Salernitana", Università di Salerno, Salerno.

Nel 2015 ha fondato Theoreo Srl, spin-off universitario, che tuttora dirige, specializzato nel campo della metabolomica e dei servizi per la ricerca. È docente a contratto presso il Dipartimento di Chimica e Biologia "A Zambelli" dell'Università degli Studi di Salerno. L'attività di ricerca del candidato è dedicata allo sviluppo e applicazione di approcci di 'metabolomica' con metodiche di spettrometria di massa sia nell'uomo che in modelli animali, in molteplici ambiti, che includono il ruolo del microbiota intestinale in numerose condizioni patologiche, l'identificazione di biomarcatori del tessuto placentare e dell'endometrio in condizioni patologiche, lo studio dell'influenza dell'ambiente in bio-indicatori quali il *Mytilus galloprovincialis*. La sua attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali complessivamente è valutata di livello molto buono. La quasi totalità della produzione scientifica complessiva del candidato è coerente con le tematiche del SSD BIO/12 ed è valutata di livello molto buono. Delle 20 pubblicazioni allegate 5 sono di livello ottimo, tre di livello molto buono e una di livello eccellente. Le competenze di lingua inglese sono valutate positivamente. Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione sono giudicate di livello buono.

Complessivamente, il giudizio della Commissione sul candidato è **molto buono**.

SCHEMA DI VALUTAZIONE

Allegato al Verbale 2

CANDIDATA VALLELUNGA ANNAMARIA

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni.	Dall'analisi del curriculum non si evince un'attività relativa a questa voce. Nel documento n.6 è attestato lo svolgimento di attività didattica in biochimica avanzata e biologia molecolare nel periodo 2020-2024 presso il 'Center for Research and Advanced Studies of the National Polytechnique Institute, Tlaxcala Unit, Mexico, ma non è enucleabile il volume delle attività didattiche svolte.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.	Dall'analisi del curriculum non si evince un'attività relativa a questa voce. Nel documento n.6 è attestato lo svolgimento, nel periodo 2020-2024 presso il 'Center for Research and Advanced Studies of the National Polytechnique Institute' Tlaxcala Unit, Mexico, di un'attività di tutoraggio a studenti di Corsi di Master e Dottorato, organizzazione di seminari e workshops in metodiche biochimiche avanzate, ma non è enucleabile il volume delle attività svolte.

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	Dall'analisi del curriculum si evince un'attività di organizzazione/direzione/coordinamento di un gruppo di ricerca internazionale; la partecipazione a 4 gruppi di ricerca nazionali e la partecipazione a 2 gruppi di ricerca internazionali. Non è riportata la direzione a comitati editoriali di riviste o partecipazione agli stessi. <i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è discreto.</i>
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	- Capogruppo progetto PDmiR Family-classificato come vincitore nell'ambito della start cup Campania 2015.- Premio Antonio Falconio

	<p>nell'ambito della conferenza TBIZ come capogruppo del progetto PDmiR family 2015 -Premio Best Pitch Healthy category con il progetto PDmiR-family .</p> <p><i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è ottimo.</i></p>
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	<p>Dall'analisi del curriculum si evince la partecipazione della candidata in qualità di relatrice a due convegni internazionali.</p> <p><i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è discreto.</i></p>
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	<p>La produzione scientifica della candidata consta di 21 pubblicazioni scientifiche indicizzate su Scopus, l'h index è pari a 14, le citazioni totali circa 780.</p> <p>L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono discrete: la candidata ha pubblicato in media 1.91 lavori/anno.</p> <p><i>Il giudizio analitico della Commissione sull'attività svolta è discreto.</i></p>

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del SSD BIO/12 del posto messo a bando.</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale della/del candidata/o nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, l'apporto individuale sarà determinato considerando preminenti le seguenti posizioni nell'ordine degli autori: primo o co-primo, ultimo o co-ultimo, corrispondente o co-corrispondente.</p> <p>La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà anche dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica della/del candidata/o (indice di Hirsch o simili).</p>
<p>1 Gender differences in microRNA expression in levodopa-naive PD patients</p>	<p>La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione, in qualità di primo autore.</p> <p>Il giudizio complessivo è ottimo.</p>
<p>2. Serum miR-96-5P and miR-339-5P Are Potential</p>	<p>La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario</p>

Biomarkers for Multiple System Atrophy and Parkinson's Disease	nella pubblicazione, in qualità di primo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.
3. Genetic characterization of a cohort with familial parkinsonism and cognitive-behavioral syndrome: A Next Generation Sequencing study	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è buono.
4. GBA-Related Parkinson's Disease: Dissection of Genotype-Phenotype Correlates in a Large Italian Cohort.	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è eccellente. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione Il giudizio complessivo è ottimo.
5. Serum miR-30c-5p is a potential biomarker for multiple system atrophy	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. La collocazione editoriale è buona. Il giudizio complessivo è buono.
6. Role of proteoglycans and glycosaminoglycans in Duchenne muscular dystrophy	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona trattandosi di una review. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. La collocazione editoriale è buona. Il giudizio complessivo è buono.
7. Cerebrolysin improves peripheral inflammatory pain: Sex differences in two models of acute and chronic mechanical hypersensitivity.	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è buono.
8. Motor, cognitive and behavioral differences in MDS PSP phenotypes	La pubblicazione non risulta coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, è caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. La collocazione editoriale è buona. Il giudizio complessivo è sufficiente.
9 Mitochondrial dysfunction in fibroblasts of Multiple System Atrophy	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. La collocazione editoriale è buona. Il giudizio complessivo è buono.

10. ApoE ε4 Allele Related Alterations in Hippocampal Connectivity in Early Alzheimer's Disease Support Memory Performance	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è buono.
11. Lower serum uric acid is associated with mild cognitive impairment in early Parkinson's disease: a 4-year follow-up study	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è buono.
12. Mechanisms and therapeutic effectiveness of pulsed electromagnetic field therapy in oncology	La pubblicazione, parzialmente coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona, trattandosi di una review. La collocazione editoriale è buona. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è discreto.
13. Patterns of cortical thickness associated with impulse control disorders in Parkinson's disease	La pubblicazione, non coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La candidata non riveste un ruolo primario nella pubblicazione. La collocazione editoriale è ottima. Il giudizio complessivo è sufficiente.
14. Mechanisms and therapeutic applications of electromagnetic therapy in Parkinson's disease	La pubblicazione, non coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona, trattandosi di una review. La collocazione editoriale è discreta. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è sufficiente.
15. The MTHFR C677T polymorphism modifies age at onset in Parkinson's disease.	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza discreta. La collocazione editoriale è discreta. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è discreto.
16. Identification of circulating microRNAs for the differential diagnosis of Parkinson's disease and Multiple System Atrophy.	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è ottima. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è ottimo.
17. Role of genetic polymorphisms of the dopaminergic system in Parkinson's disease patients with impulse control disorders	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata riveste un ruolo primario nella pubblicazione quale primo autore. Il giudizio complessivo è molto buono.
18. A new interpretative paradigm for Conformational	La pubblicazione, coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, risulta caratterizzata da rigore metodologico, innovativa e di rilevanza buona. La collocazione editoriale è buona. La candidata non riveste un ruolo

Protein Diseases.	primario nella pubblicazione. Il giudizio complessivo è buono.
19. Targeted NGS of genes related to hereditary and sporadic NDDs and movement disorders in Italian cohort	Trattasi di contributo in Atti di convegno, di contenuto coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, caratterizzata da rigore metodologico e innovativa. La candidata non riveste un ruolo primario quale autore. Il giudizio complessivo è sufficiente.
20. Serum MIR-96-5P and MIR-339-5P as a Potential Biomarker for Multiple System Atrophy and Parkinson's Disease	Trattasi di contributo in Atti di convegno, di contenuto coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare della procedura, caratterizzata da rigore metodologico e innovativa di cui la candidata risulta primo autore. Il giudizio complessivo è sufficiente.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	La candidata non presenta attività relative a questa voce.

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dalla candidata.

Le competenze di lingua inglese sono valutate positivamente.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>La candidata Dott.ssa Annamaria Vallelunga ha conseguito nel 2007 la Laurea Specialistica in Scienze Biomolecolari e Cellulari presso l'Università degli Studi di Ferrara, nel 2013 la Specializzazione in Biochimica Clinica presso l'Università degli Studi di Siena e nel 2018 il Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale dello Sviluppo e dell'Invecchiamento Attivo presso l'Università degli Studi di Salerno.</p> <p>L'attività di ricerca della candidata è rivolta principalmente allo studio del profilo di espressione di microRNA quali biomarcatori diagnostici nella malattia di Parkinson idiopatica e in forme di Parkinsonismo atipico (atrofia multi-sistemica, paralisi sopranucleare progressiva) oltre allo studio del correlato biologico del deficit cognitivo mnesico nelle fasi precoci della malattia di Parkinson idiopatica e della malattia di Alzheimer.</p> <p>La sua attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali o partecipazione agli stessi complessivamente è valutata di livello discreto. La produzione scientifica della candidata è, nel complesso, coerente con le tematiche del SSD BIO/12 ed è valutata di livello discreto. Delle 20 pubblicazioni allegate 4 sono non congruenti o parzialmente congruenti con il SSD BIO/12. Le competenze di lingua inglese sono valutate positivamente.</p> <p>Complessivamente, il giudizio della Commissione sulla candidata è discreto.</p>
--