

ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, I FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 05/H2 - SSD BIO/17 - ISTOLOGIA BANDITA CON D.R. n. 74 del 25/01/2023 DAL DIPARTIMENTO DI DIMEC - DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE, RIF. O18C1II2022/1560/R22

VERBALE N. 2

Alle ore 16:30 del giorno 12-6-2023 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale (Piattaforma Google Meet), ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 432 del 31-3-2023.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Antonia FOLLENZI, Università del Piemonte Orientale
- Prof. Michelangelo CORDENONSI, Università di Padova
- Prof. Antonio FILIPPINI, Università di Roma "La Sapienza"

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

la Prof. Antonia FOLLENZI è collegata in videoconferenza da Novara

il Prof. Michelangelo CORDENONSI è collegato in videoconferenza da Padova

il Prof. Antonio FILIPPINI è collegato in videoconferenza da Roma

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano 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. Coppari Roberto
2. Lauriola Mattia
3. Ramadori Giorgio

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

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

### **Vedi Allegato**

Al termine della Valutazione la Commissione individua un candidato idoneo 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 il candidato idoneo in:

**LAURIOLA Mattia**

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

Novara, 12-06-2023

Firmato Prof.ssa Antonia Follenzi

Presente in videoconferenza il Prof. Antonio Filippini collegato da Roma

Presente in videoconferenza il Prof. Michelangelo Cordenonsi collegato da Padova

**SCHEMA DI VALUTAZIONE****Allegato al Verbale 2****CANDIDATO COPPARI ROBERTO****Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini di fornire un giudizio sull'attività didattica, la Commissione valuta il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi <i>10 anni</i>.</p> <p><i>La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti e il ruolo organizzativo nell' insegnamento indicato (coordinatore di corso integrato)</i></p> <p><i>La commissione darà maggior peso ai CFU di ciascun insegnamento e agli anni di esperienza nei diversi insegnamenti.</i></p>	<p>Il candidato dichiara di aver svolto il ruolo di <i>Tutor</i> (assimilabile a coordinatore) dell'insegnamento di "Nutrition, Digestion, and Metabolism" del corso di laurea in Medicina dell'Università di Ginevra (Svizzera), dal 2014 per 25 ore l'anno. Sulla base delle informazioni fornite dal candidato, si tratta di un insegnamento molto poco congruente con il settore a concorso, ma più attinente ad altri SSD, tra i quali BIO/09 - Fisiologia e MED/04 - Patologia generale.</p> <p>Ha dichiarato, inoltre di essere stato insegnante (<i>lecturer</i>) nell'insegnamento "L'obésité: aspects métaboliques, cliniques et sociaux" del corso di laurea in Medicina dell'Università di Ginevra (Svizzera), dal 2017 al 2019 per 2 ore l'anno. Sulla base delle informazioni fornite, si tratta di un insegnamento molto poco congruente con il settore a concorso, ma più attinente ad altri SSD, tra i quali MED/13 - Endocrinologia e MED/04 - Patologia generale.</p> <p>Ha dichiarato, inoltre di essere stato insegnante (<i>lecturer</i>) nell'insegnamento opzionale "Cell Biology and Cancer" del corso di laurea in Medicina dell'Università di Ginevra (Svizzera), dal 2015 al 2018 per 2 ore l'anno. Sulla base delle informazioni fornite, si tratta di un insegnamento poco congruente con il settore a concorso, in quanto certamente più affine ad altri SSD, come MED/04 - Patologia generale.</p> <p>Infine, il candidato dichiara di aver svolto l'attività di insegnante (<i>lecturer</i>) nel modulo di "Metabolism" per studenti di dottorato dell'Università di Ginevra, dal 2016 al 2018, per 2 ore/anno. Sulla base delle informazioni fornite, si tratta di un insegnamento molto poco congruente con il settore a concorso, ma più attinente al SSD BIO/10 - Biochimica.</p> <p>Il candidato elenca altri insegnamenti erogati precedentemente agli ultimi 10 anni: co-direttore dal 2009 al 2012 dell'insegnamento " Neural Control of Homeostasis" per studenti di dottorato dell'Università del</p>

	<p>Texas (Dallas, USA), il cui programma si configura più attinente al SSD MED/04 - Patologia generale che al SSD a concorso; insegnante dal 2009 al 2012 nel corso di "Metabolic Regulation" per studenti di dottorato dell'Università del Texas (Dallas, USA), su tematiche affini agli SSD BIO/10 - Biochimica e MED/13 - Endocrinologia; e infine insegnamenti di Istologia ed Anatomia presso l'Università delle Marche dal 2005 al 2006.</p> <p>Nel complesso, il candidato dimostra di aver svolto un rilevante ruolo organizzativo nella sua attività didattica, cominciata nel 2005 e caratterizzata da una buona continuità e da un consistente volume di insegnamenti, particolarmente negli ultimi 10 anni.</p> <p>Tali attività didattiche, e particolarmente quelle erogate negli ultimi 10 anni, appaiono però solo marginalmente congruenti con l'insegnamento dell'Istologia, non focalizzandosi sullo studio della morfologia e funzione dei tessuti del corpo; inoltre, nessuno degli insegnamenti riguarda lo studio dell'Embriologia Umana.</p> <p>In conclusione, l'attività didattica del candidato SUFFICIENTE.</p>
<p>La Commissione valuta le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>In particolare, la commissione esprimerà il proprio giudizio tenendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea seguite, di laurea magistrale, e per l'insieme delle tesi di dottorato. Verrà anche espresso un giudizio per i seminari e le esercitazioni svolte.</i></p>	<p>Il candidato dichiara di essere stato o di essere correntemente relatore di 5 studenti di dottorato (<i>Graduate students</i>) presso l'Università di Ginevra (Svizzera) e del Texas (Dallas, USA). Dichiara, inoltre, di aver avuto un <i>visiting Master Student</i>, ma non è chiaro dal curriculum se ne è stato relatore. Dichiara inoltre di aver svolto l'attività di supervisore di un numero non precisato di studenti in tesi di laurea e di dottorato presso l'Università degli Studi di Ancona dal 2005 al 2006, ma non è chiaro se ne sia stato relatore o co-relatore di tesi.</p> <p>Il candidato dichiara di aver svolto il ruolo di <i>Tutor</i> (assimilabile a coordinatore) dei seminari per studenti ("Chapitres Choisis") del corso di laurea in Biologia Molecolare e Cellulare della Facoltà di Medicina dell'Università di Ginevra (Svizzera), dal 2013 per 12 ore l'anno.</p> <p>Dichiara inoltre di aver svolto numerosi seminari presso le Università di Ginevra e Friburgo in Svizzera, presso altre università estere (USA, Brasile, Spagna) e presso l'Università di Camerino e l'Università di Torino in Italia.</p> <p>Nel complesso, l'attività didattica di servizio per studenti appare DISCRETA.</p>

## Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuta: 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.</p> <p><i>il giudizio terrà prioritariamente conto del volume sulla base di finanziamenti competitivi, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</i></p>	<p>A partire dal 2005, il candidato risulta essere o essere stato titolare (<i>principal investigator</i>) di numerosi finanziamenti per la ricerca assegnati tramite bandi competitivi, sia nazionali (PRIN), che internazionali. Tra questi ultimi, spiccano finanziamenti di elevato prestigio internazionale, tra cui quelli ottenuti dal National Institute of Health (NIH-NIDDK, USA) e quelli ottenuti dall'European Research Council (ERC-Consolidator e ERC-Proof of Concept).</p> <p>Il candidato dichiara inoltre di aver partecipato ai comitati editoriali di due riviste scientifiche.</p> <p>Il giudizio è quindi ECCELLENTE.</p>
<p>La commissione esprime un giudizio anche in merito alla titolarità di brevetti.</p> <p><i>Tenendo in considerazione il numero e la pertinenza con il SSD della procedura.</i></p>	<p>Il candidato è titolare di tre brevetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modified S100A9 Proteins</li> <li>- Calprotectin Modulators</li> <li>- Compositions for use in the treatment of insulin deficiency conditions</li> </ul> <p>La pertinenza con il SSD a concorso è considerata sufficiente per tutti e tre i brevetti.</p> <p>Il giudizio complessivo sui brevetti è DISCRETO.</p>
<p>La Commissione si esprime anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>Tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</i></p>	<p>Il candidato è stato insignito dei seguenti premi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scientist Development Award della American Heart Association (USA) nel 2009</li> <li>- premio della Fondazione Gertrude von Meissner (Svizzera) nel 2014</li> <li>- premio della "Fondation pour la Recherche sur le Diabète" (Svizzera) nel 2019</li> </ul> <p>La pertinenza al settore a concorso viene considerata appena sufficiente per tutti i premi.</p>
<p>La Commissione inoltre valuta la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p> <p><i>La commissione valuterà considerando principalmente i congressi di maggior prestigio. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD specifico della procedura.</i></p>	<p>Il candidato dichiara di aver partecipato quale relatore a due congressi italiani (organizzati dalla Società Italiana per l'Obesità) e a numerosi congressi internazionali, tra i quali spiccano alcuni congressi di alto prestigio, come quelli organizzati da Cold Spring Harbor Laboratories e da Keystone Symposia. Il volume degli interventi a congressi è pertanto ottimo.</p> <p>Sulla di quanto riportato nel CV, gli interventi hanno riguardato nella gran maggioranza dei casi la regolazione ormonale del metabolismo in</p>

	<p>situazioni patologiche quali il diabete e l'obesità, e sono quindi su argomenti la cui congruenza con il settore a concorso è considerata solo parziale.</p> <p>Il giudizio complessivo sulle partecipazioni a congressi è DISCRETO.</p>
<p>La commissione valuta infine la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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><i>La commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi dei seguenti indicatori.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di citazioni medio per pubblicazione utilizzando SCOPUS</li> <li>- Impact factor medio per pubblicazione</li> <li>- Indice di Hirsch</li> </ul> <p><i>Giudizio generale sulla produzione scientifica complessiva e la congruenza della stessa per SSD a concorso: BIO/17</i></p>	<p>Secondo SCOPUS, il candidato ha pubblicato 60 lavori scientifici, assommanti a un numero medio di citazioni pari a 157,95 e ad un impact factor medio per pubblicazione di 19,41. L'H-index è pari a 36. Il giudizio sulla consistenza della produzione scientifica è eccellente. La prima pubblicazione risale al 2000 e il candidato non presenta periodi di discontinuità nelle pubblicazioni dal 2004 ad oggi. La continuità temporale è perciò molto buona.</p> <p>La maggior parte delle pubblicazioni del candidato riguardano la regolazione della produzione e della risposta ad ormoni regolanti il metabolismo cellulare, come l'insulina e la leptina, particolarmente in situazioni patologiche come l'obesità e il diabete; come tali, la congruenza di queste pubblicazioni con il settore a concorso appare limitata. Una minoranza delle pubblicazioni è invece riferibile a caratterizzazioni morfo-molecolari dei tessuti umani o alla caratterizzazione di meccanismi di regolazione del differenziamento e della proliferazione di tessuti tumorali, e quindi più affini alle tematiche affrontate dal settore a concorso. Nel complesso, la congruenza con il settore BIO/17 risulta sufficiente.</p> <p>Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica del candidato è BUONO.</p>

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione valuta analiticamente le pubblicazioni presentate dal candidato, tenendo conto nel giudizio della congruenza di ciascuna pubblicazione; dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; dell'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione; nonché della rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e della sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>La commissione, nell'esprimere il suo giudizio per ciascuna pubblicazione, utilizza anche gli Indicatori bibliometrici individuati con il primo verbale: "impact factor" di ciascuna pubblicazione presentata a concorso.</p>
<p>1 Hepatic non-parenchymal S100A9-TLR4-mTORC1 axis normalizes</p>	<p>La pubblicazione concerne la regolazione ormonale di metaboliti in topi modello del diabete; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta sufficiente.</p> <p>L'apporto individuale del candidato appare ottimo, occupando la posizione di più elevata responsabilità nella lista degli autori, essendo ultimo nome e corresponding author.</p> <p>L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza appare sufficiente per il settore a concorso.</p>

<p>diabetic ketogenesis; Ursino, Ramadori et al., Nat Comm 2022</p>	<p>La diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 17,694 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.</p>
<p>2 FKBP10 Regulates Protein Translation to Sustain Lung Cancer Growth; Ramadori et al., Cell Rep 2020</p>	<p>La pubblicazione concerne il ruolo del gene FKBP10 nel processo di alterazione del differenziamento cellulare e l'acquisizione di proprietà staminali da parte delle cellule di adenocarcinoma del polmone; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta ottima. L'apporto individuale del candidato appare ottimo, occupando la posizione di più elevata responsabilità nella lista degli autori, essendo ultimo nome e lead contact in qualità di corresponding author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico e la rilevanza per il settore a concorso appaiono ottime. La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 9,995 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.</p>
<p>3 S100A9 extends lifespan in insulin deficiency; Ramadori et al., Nat Comm 2019</p>	<p>La pubblicazione concerne il ruolo della proteina S100A9 come fattore anti-diabetico in topi modello di insufficienza insulinica; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta. L'apporto individuale del candidato appare ottimo, occupando la posizione di più elevata responsabilità nella lista degli autori, essendo ultimo nome e corresponding author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza appare discreta per il settore a concorso. La diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 17,694 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.</p>
<p>4 Light Entrain Diurnal Changes in Insulin Sensitivity of Skeletal Muscle via Ventromedial Hypothalamic Neurons; Aras, Ramadori et al., Cell Rep 2019</p>	<p>La pubblicazione concerne il ruolo di neuroni ipotalamici nel regolare la risposta all'insulina dei muscoli scheletrici; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta sufficiente. L'apporto individuale del candidato appare ottimo, occupando la posizione di più elevata responsabilità nella lista degli autori, essendo ultimo nome e lead contact in qualità di corresponding author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza appare sufficiente per il settore a concorso. La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 9,995 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.</p>
<p>5 Hepatic protein tyrosine phosphatase</p>	<p>La pubblicazione concerne i meccanismi su come l'infiammazione indotta da obesità causi resistenza all'insulina e il diabete; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta sufficiente.</p>



receptor gamma links obesity-induced inflammation to insulin resistance, Brenachot, Ramadori et al., Nat Comm 2017	L'apporto individuale del candidato appare ottimo, occupando la posizione di più elevata responsabilità nella lista degli autori, essendo ultimo nome e corresponding author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza appare sufficiente per il settore a concorso. La diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 17,694 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.
6 SIRT6 Suppresses Cancer Stem-like Capacity in Tumors with PI3K Activation Independently of Its Deacetylase Activity, Ioris, Galié, Ramadori et al., Cell Rep 2017	La pubblicazione concerne i meccanismi molecolari che portano cellule epiteliali e immortalizzate e tumorali ad acquisire proprietà staminali; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta ottima. L'apporto individuale del candidato appare ottimo, occupando la posizione di più elevata responsabilità nella lista degli autori, essendo ultimo nome e lead contact in qualità di corresponding author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico e la rilevanza per il settore a concorso appaiono ottime. La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 9,995 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.
7 Enhanced insulin sensitivity in skeletal muscle and liver by physiological overexpression of SIRT6, Anderson, Ramadori et al., Mol Metab 2015	La pubblicazione concerne lo studio del ruolo della sirtulina 6 nell'omeostasi energetica e metabolica dell'organismo in topi modello; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta sufficiente. L'apporto individuale del candidato appare ottimo, occupando la posizione di più elevata responsabilità nella lista degli autori, essendo ultimo nome e corresponding author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza appare sufficiente nel settore a concorso. La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 8,568 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.
8 Diet-induced unresolved ER stress hinders KRAS-driven	La pubblicazione concerne l'effetto della dieta ipercalorica nella regolazione della proliferazione cellulare nell'adenocarcinoma del polmone; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta molto buona. L'apporto individuale del candidato appare ottimo, occupando la posizione di più elevata responsabilità nella lista degli autori, essendo ultimo nome e corresponding author.

lung tumorigenesis, Ramadori et al., Cell Metab 2015	L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime, la rilevanza per il settore a concorso appare molto buona. La diffusione all'interno della comunità scientifica è eccellente, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 31,373 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è MOLTO BUONO.
9 Leptin Engages a Hypothalamic Neurocircuitry to Permit Survival in the Absence of Insulin, Fujikawa et al., Cell Metab 2013	La pubblicazione concerne il meccanismo con cui l'ormone leptina esercita la sua azione di sostegno alla sopravvivenza e di inibizione del diabete in situazioni di insufficienza insulinica; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta. L'apporto individuale del candidato appare ottimo, occupando la posizione di più elevata responsabilità nella lista degli autori, essendo ultimo nome e corresponding author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza per il settore a concorso appare discreta. La diffusione all'interno della comunità scientifica è eccellente, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 31,373 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.
10 SIRT1 deacetylase in SF1 neurons protects against metabolic imbalance, Ramadori et al., Cell Metab 2011	La pubblicazione concerne l'azione della sirtulina 1 in neuroni ipotalamici volta a limitare gli effetti indesiderati (obesità e diabete mellito) delle diete ipercaloriche; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta. L'apporto individuale del candidato appare ottimo, occupando la posizione di più elevata responsabilità nella lista degli autori, essendo ultimo nome e corresponding author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza per il settore a concorso appare discreta. La diffusione all'interno della comunità scientifica è eccellente, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 31,373 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.
11 Leptin therapy improves insulin-deficient type 1 diabetes by CNS-dependent mechanisms in mice, Fujikawa et al., PNAS 2010	La pubblicazione concerne l'azione dell'ormone leptina sull'encefalo per impedire l'insorgenza di sintomi tipici del diabete in topi modello di insufficienza insulinica; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta. L'apporto individuale del candidato appare ottimo, occupando la posizione di più elevata responsabilità nella lista degli autori, essendo ultimo nome e corresponding author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza per il settore a concorso appare discreta. La diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 12,779 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.
12 SIRT1 deacetylase in POMC neurons is required for homeostatic	La pubblicazione concerne l'azione della sirtulina 1 in neuroni ipotalamici volta a limitare gli effetti obesogeni delle diete ipercaloriche; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta. L'apporto individuale del candidato appare ottimo, occupando la posizione di più elevata responsabilità nella lista degli autori, essendo ultimo nome e corresponding author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza per il settore a concorso appare discreta.

<p>defenses against diet-induced obesity, Ramadori et al., Cell Metab 2010</p>	<p>La diffusione all'interno della comunità scientifica è eccellente, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 31,373 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.</p>
<p>13 Central administration of resveratrol improves diet-induced diabetes, Ramadori et al., Endocrinology 2009</p>	<p>La pubblicazione concerne l'effetto dell'iniezione del resveratrolo nell'encefalo di topi obesi o diabetici; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta insufficiente. L'apporto individuale del candidato appare ottimo, occupando la posizione di più elevata responsabilità nella lista degli autori, essendo ultimo nome e corresponding author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono buone; la rilevanza per il settore a concorso appare insufficiente. La diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 5,051 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è appena SUFFICIENTE.</p>
<p>14 Brain SIRT1: Anatomical distribution and regulation by energy availability, Ramadori et al., J Neuro 2008</p>	<p>La pubblicazione concerne la caratterizzazione dell'espressione della sirtulina 1 nell'encefalo di topo e la sua regolazione da parte di stimoli metabolici; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta. L'apporto individuale del candidato appare ottimo, occupando la posizione di più elevata responsabilità nella lista degli autori, essendo ultimo nome e corresponding author. Trattandosi di un lavoro principalmente descrittivo, l'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione per il settore a concorso appaiono discrete. La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 6,709 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.</p>
<p>15 Glucose sensing by POMC neurons regulates glucose homeostasis and is impaired in obesity, Patron, Ye, Coppari et al., Nature 2007</p>	<p>La pubblicazione concerne l'azione del glucosio nel modulare l'attività di alcuni neuroni encefalici e di come questo promuova l'omeostasi della glicemia; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta. L'apporto individuale del candidato appare buono, essendo co-first author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza per il settore a concorso appare discreta. La diffusione all'interno della comunità scientifica è eccellente, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 69,504 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.</p>

### Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuta 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.</p> <p><i>la commissione darà maggior rilievo se i candidati hanno preso parte nelle attività degli organi accademici</i></p> <p><i>La commissione terrà conto anche di attività di terza missione e in particolare in attività di spin-off</i></p>	<p>Il candidato è Direttore del Centro per il Diabete della Facoltà di Medicina dell'Università di Ginevra (Svizzera) dal 2015. Dal 2017 è membro del Dean Advisory Board della Facoltà di Medicina dell'Università di Ginevra (Svizzera).</p> <p>Dal 2015 al 2017 è stato co-direttore della "Small Animal Phenotyping and Glucose/Insulin Clamp Core Facility" della Facoltà di Medicina dell'Università di Ginevra (Svizzera) e dal 2020 al 2021 è stato membro della Commissione Ricerca e Sviluppo della Facoltà di Medicina dell'Università di Ginevra (Svizzera).</p> <p>Il giudizio sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è OTTIMO.</p>

### La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese:

sulla base delle pubblicazioni e del curriculum presentato si evince la conoscenza della lingua inglese, ed in particolare dell'inglese scientifico.

### GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato è uno scienziato di grande esperienza, maturata durante la sua lunga carriera accademica, che lo ha portato a diventare prima Ricercatore presso l'Università delle Marche nel 2005 e poi Professore Associato presso l'Università di Ginevra nel 2012, Direttore del Centro per il Diabete della Facoltà di Medicina dell'Università di Ginevra (Svizzera) dal 2015 e infine professore ordinario (Full professor) presso l'Università di Ginevra nel 2017. Il candidato mostra quindi di possedere un'eccellente maturità ed indipendenza, come si evince anche dai numerosi finanziamenti ottenuti per l'attività di ricerca, alcuni dei quali di elevato prestigio internazionale (NIH, ERC).

In termini generali, la qualificazione scientifica del candidato è ottima, come si può constatare dall'ottimo livello scientifico di molte delle pubblicazioni presentate, dall'ottimo livello di responsabilità assunta dal candidato in esse, dall'ottimo volume del complesso delle pubblicazioni scientifiche e dalla lunga lista di interventi presso congressi scientifici. Le ricerche portate avanti dal candidato riguardano però argomenti che, nella maggioranza dei casi, hanno un livello di congruenza appena sufficiente con quelli del settore a concorso. Gli argomenti scientifici affrontati negli studi del candidato appaiono infatti più congruenti con altri SSD, quali MED/04 - Patologia Generale e MED/13 - Endocrinologia.

La poca aderenza degli studi del candidato al settore a concorso si riflette anche nel fatto che gli insegnamenti universitari da lui tenuti durante sua carriera accademica, pur essendo di una certa consistenza numerica, hanno riguardato solo marginalmente tematiche aderenti al SSD a concorso. La titolarità dei corsi a cui ha insegnato è solo marginale rispetto all'attività di ricerca svolta. Tali insegnamenti sono stati svolti solo parzialmente come responsabile degli stessi.

Considerato quindi che l'attività didattica e l'attività scientifica del candidato non sono aderenti al settore a concorso, il giudizio globale dato relativamente alla posizione di PO nel SSD BIO/17 - Istologia è SUFFICIENTE.

## CANDIDATO LAURIOLA MATTIA

### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini di fornire un giudizio sull'attività didattica, la Commissione valuta il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi <i>10 anni</i>.</p> <p><i>La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti e il ruolo organizzativo nell'insegnamento indicato (coordinatore di corso integrato)</i></p> <p><i>La commissione darà maggior peso ai CFU di ciascun insegnamento e agli anni di esperienza nei diversi insegnamenti.</i></p>	<p>La candidata dichiara di essere o essere stata responsabile dei seguenti insegnamenti presso l'Università di Bologna, tutti congruenti con il SSD a concorso:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Histology, corso di Laurea in Medicine and Surgery, dal aa 2021-22 ad oggi, per 4 CFU/aa;</li><li>- Embryology, corso di Laurea in Medicine and Surgery, dal aa 2018-19 ad oggi, per 2 CFU/aa;</li><li>- Stem Cell Biology, corso di Laurea in Medicine and Surgery, dal aa 2021-22 ad oggi, per 1 CFU/aa;</li><li>- Histology Laboratory, corso di Laurea in Medicine and Surgery, dal aa 2017-18 ad oggi, per 1 CFU/aa;</li><li>- Istologia, corso di Laurea Tecniche Ortopediche, nel aa 2017-18, per 2 CFU;</li><li>- Laboratorio di Istologia ed Embriologia, corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, nel aa 2016-17 e 2014-15, per 1 CFU/aa.</li></ul> <p>Dichiara inoltre di aver insegnato nei seguenti moduli, tutti congruenti con il SSD a concorso, presso l'Università di Bologna, senza però esserne stata responsabile:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modulo 2 dell'insegnamento di Histology, corso di laurea in Medicine and Surgery, dal aa 2018-19 al aa 2020-21, per 2 CFU/aa;</li><li>- Modulo 2 dell'insegnamento di Embriologia, corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, nel aa 2016-17, per 1 CFU.</li></ul> <p>Nel complesso, la candidata dimostra di aver svolto un rilevante ruolo organizzativo nella sua attività didattica, cominciata nel 2014 e caratterizzata da una buona continuità. L'attività didattica ha fatto capo ad un ottimo volume di insegnamenti, tutti pienamente congruenti alle tematiche del SSD a concorso, quali l'Istologia e l'Embriologia Umana, come di evince dal nome e dall'inquadramento come SSD degli insegnamenti stessi.</p> <p>In conclusione, l'attività didattica della candidata nell'ambito del SSD a concorso appare ECCELLENTE.</p>

<p>La Commissione valuta le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti. <i>In particolare, la commissione esprimerà il proprio giudizio tenendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea seguite, di laurea magistrale, e per l'insieme delle tesi di dottorato. Verrà anche espresso un giudizio per i seminari e le esercitazioni svolte.</i></p>	<p>La candidata dichiara di essere stata o essere correntemente relatrice di 17 studenti di laurea magistrale e di 5 studenti di dottorato, e co-relatrice di altri 4 studenti di dottorato. Dichiara, inoltre di aver svolto 4 seminari per studenti della Scuola di Dottorato in Oncologia, Ematologia e Patologia, rispettivamente nel 2018, 2019, 2021 e 2022. Nel complesso, l'attività didattica di servizio per studenti appare OTTIMA.</p>
---	--

### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuta: 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. <i>il giudizio terrà prioritariamente conto del volume sulla base di finanziamenti competitivi, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</i></p>	<p>A partire dal 2017, la candidata risulta essere o essere stata titolare di nove finanziamenti per la ricerca assegnati tramite bandi competitivi da istituzioni e fondazioni italiane. Ha inoltre avuto responsabilità scientifica di un progetto finanziato da privati. Dichiara di aver partecipato a 5 gruppi di ricerca sostenuti da finanziamenti erogati dal European Research Council (ERC) e un gruppo sostenuto da finanziamenti erogati dal European Research Area Network on Cardiovascular Diseases (ERA-CVD). Dichiara inoltre di aver fatto parte del comitato editoriale di due riviste. Il giudizio complessivo è OTTIMO.</p>
<p>La commissione esprime un giudizio anche in merito alla titolarità di brevetti. <i>Tenendo in considerazione il numero e la pertinenza con il SSD della procedura.</i></p>	<p>La candidata è titolare di tre brevetti: - Composition and method for treating cancer - Method and kit for the diagnosis of colorectal cancer - New prognostic method La pertinenza con il SSD a concorso è considerata sufficiente per tutti e tre i brevetti. Il giudizio complessivo sui brevetti è DISCRETO.</p>
<p>La Commissione si esprime anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. <i>Tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</i></p>	<p>Non presenta premi rilevanti per il settore.</p>
<p>La Commissione inoltre valuta la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>La candidata dichiara di aver partecipato in qualità di relatore a 7 congressi nazionali e 4 internazionali; di questi ultimi uno è un</p>

<p><i>La commissione valuterà considerando principalmente i congressi di maggior prestigio. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD specifico della procedura.</i></p>	<p>convegno organizzato dai Cold Spring Harbor Laboratories, ed è considerato di prestigio. Il volume degli interventi a congressi è pertanto molto buono.</p> <p>Gli interventi hanno riguardato nella gran maggioranza dei casi il coinvolgimento delle vie di segnale di recettori tirosino-chinasici nell'omeostasi tissutale e nel cancro, e sono quindi su argomenti la cui congruenza con il settore a concorso è ottima.</p> <p>Il giudizio complessivo sulle partecipazioni a congressi è MOLTO BUONO.</p>
<p>La commissione valuta infine la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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><i>La commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi dei seguenti indicatori.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di citazioni medio per pubblicazione utilizzando SCOPUS</li> <li>- Impact factor medio per pubblicazione</li> <li>- Indice di Hirsch</li> </ul> <p><i>Giudizio generale sulla produzione scientifica complessiva e la congruenza della stessa per SSD a concorso: BIO/17</i></p>	<p>Secondo SCOPUS, la candidata ha pubblicato 46 lavori scientifici, assommanti a un numero medio di citazioni pari a 37,11 e ad un impact factor medio per pubblicazione di 9,097. L'H-index è pari a 20. Il giudizio sulla consistenza della produzione scientifica è buono.</p> <p>La prima pubblicazione risale al 2006 e la candidata non presenta periodi di discontinuità nelle pubblicazioni dal 2010 ad oggi. La continuità temporale è perciò ottima.</p> <p>La maggior parte delle pubblicazioni della candidata sono congruenti con il settore a concorso, riguardando la regolazione del differenziamento, della staminalità e della proliferazione di tessuti normali e tumorali; una minoranza di esse sono invece meno congruenti, e più affini ad altri settori, come la farmacologia o la patologia generale. Nel complesso, la congruenza con il settore BIO/17 risulta ottima.</p> <p>Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica della candidata è MOLTO BUONO.</p>

<p>Pubblificazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione valuta analiticamente le pubblicazioni presentate dal candidato, tenendo conto nel giudizio della congruenza di ciascuna pubblicazione; dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; dell'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione; nonché della rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e della sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>La commissione, nell'esprimere il suo giudizio per ciascuna pubblicazione, utilizza anche gli Indicatori bibliometrici individuati con il primo verbale: "impact factor" di ciascuna pubblicazione presentata a concorso.</p>
--	--

<p>1 Diurnal suppression of EGFR signalling by glucocorticoids and implications for tumour progression and treatment, Lauriola et al., Nat Comm 2014</p>	<p>La pubblicazione concerne il ruolo dei segnali cellulari indotti da EGF e dai glucocorticoidi nelle alterazioni del controllo del differenziamento e della proliferazione cellulare nei tessuti di tumori polmonari; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta ottima.</p> <p>L'apporto individuale della candidata appare buono, in quanto first author.</p> <p>L'originalità, innovatività, rigore metodologico e la rilevanza per il settore a concorso appaiono ottime.</p> <p>La diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 17,694 secondo JCR.</p> <p>Il giudizio globale sulla pubblicazione è OTTIMO.</p>
<p>2 Towards the emerging crosstalk: ERBB family and steroid hormones, D'Uva e Lauriola, Sem Cell Dev Biol 2016</p>	<p>La pubblicazione è una <i>review</i> concernente il cross-talk tra le vie di segnale mediate dai recettori dei ligandi tipo EGF (ERBB) e quelle indotte da ormoni steroidei nella regolazione di vari processi a livello cellulare, tra i quali il differenziamento, la proliferazione e la migrazione cellulare, nel contesto dell'omeostasi tissutale, dello sviluppo di alcuni organi e della carcinogenesi; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta ottima.</p> <p>L'apporto individuale della candidata appare ottimo, occupando una posizione di preminente responsabilità nella lista degli autori, in quanto last e co-corresponding author.</p> <p>L'originalità, innovatività, rigore metodologico nell'affrontare gli argomenti della <i>review</i> e la rilevanza per il settore a concorso appaiono ottime.</p> <p>La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 7,499 secondo JCR.</p> <p>Nel complesso, il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.</p>
<p>3 ERBB2 triggers mammalian heart regeneration by promoting cardiomyocyte dedifferentiation and proliferation, D'Uva et al., Nat Cell Biol 2014</p>	<p>La pubblicazione concerne il ruolo dei segnali cellulari convogliati dal recettore ERBB2 nel controllo della rigenerazione tissutale del cuore; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta ottima.</p> <p>L'apporto individuale della candidata appare discreto, non occupando alcun ruolo di responsabilità nella lista degli autori.</p> <p>L'originalità, innovatività e rigore metodologico e la rilevanza per il settore a concorso appaiono ottime.</p> <p>La diffusione all'interno della comunità scientifica è eccellente, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 28,213 secondo JCR.</p> <p>Il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.</p>
<p>4 A module of inflammatory cytokines</p>	<p>La pubblicazione concerne gli effetti a livello di differenziamento e organizzazione tissutale dell'acquisizione della resistenza a farmaci inibitori del EGFR in cellule di carcinoma colo-rettale; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta molto buona.</p>



<p>defines resistance of colorectal cancer to EGFR inhibitors, Gelfo et al., Oncotarget 2016</p>	<p>L'apporto individuale della candidata appare ottimo, occupando una posizione di preminente responsabilità nella lista degli autori, in quanto last e co-corresponding author.  L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime, e la rilevanza per il settore a concorso appare molto buona.  La diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 5,168 secondo JCR.  Il giudizio globale sulla pubblicazione è MOLTO BUONO.</p>
<p>5 LGALS4, CEACAM6, TSPAN8, and COL1A2: Blood Markers for Colorectal Cancer - Validation in a Cohort of Subjects With Positive Fecal Immunochemical Test Result, Rodia et al., Clinical Colorectal Cancer 2018</p>	<p>La pubblicazione concerne un metodo immunochimico per determinare dalle feci di pazienti il rischio di emergenza di tumori al colon-retto; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta sufficiente.  L'apporto individuale della candidata appare ottimo, occupando una posizione di preminente responsabilità nella lista degli autori, in quanto last e co-corresponding author.  L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime, e la rilevanza per il settore a concorso appare sufficiente.  La diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 4,035 secondo JCR.  Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.</p>
<p>6 Adenomatous polyposis coli (APC) regulates miR17-92 cluster through <math>\beta</math>-catenin pathway in colorectal cancer, Li, Lauriola et al., Oncogene 2016</p>	<p>La pubblicazione concerne come il soppressore tumorale APC inibisca le capacità proliferative dei tumori del colon-retto mediante la soppressione dell'espressione di un micro-RNA; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta.  L'apporto individuale della candidata appare molto buono, in quanto co-first author.  L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime, e la rilevanza per il settore a concorso appare discreta.  La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 8,756 secondo JCR.  Il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.</p>

<p>7 A novel role for the interleukin-1 receptor axis in resistance to anti-EGFR therapy, Gelfo et al., Cancers 2018</p>	<p>La pubblicazione concerne la modificazione dello stato differenziato e l'acquisizione di proprietà staminali in cellule di carcinoma coloretale come risposta al segnale mediato da interleuchina 1, e di come questo porti allo sviluppo della resistenza contro terapie mirate contro EGFR; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta ottima.</p> <p>L'apporto individuale della candidata appare ottimo, occupando una posizione di preminente responsabilità nella lista degli autori, in quanto last e corresponding author.</p> <p>L'originalità, innovatività, rigore metodologico e la rilevanza per il settore a concorso appaiono ottime.</p> <p>La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 6,575 secondo JCR.</p> <p>Il giudizio globale sulla pubblicazione è MOLTO BUONO.</p>
<p>8 Glucocorticoid receptor modulates EGFR feedback upon acquisition of resistance to monoclonal antibodies, Gelfo et al., JCM 2019</p>	<p>La pubblicazione concerne l'effetto del recettore per i glucocorticoidi su cellule di carcinoma del colon-retto che hanno sviluppato resistenza a terapie mirate contro EGFR; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta.</p> <p>L'apporto individuale della candidata appare ottimo, occupando una posizione di preminente responsabilità nella lista degli autori, in quanto last e corresponding author.</p> <p>L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime, e la rilevanza per il settore a concorso appare discreta.</p> <p>La diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 4,964 secondo JCR.</p> <p>Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.</p>
<p>9 Colorectal cancer screening: Assessment of CEACAM6, LGALS4, TSPAN8 and COL1A2 as blood markers in faecal immunochemic al test negative subjects, Ferlizza et al., J Adv Res 2020</p>	<p>La pubblicazione concerne un metodo immunochimico per determinare dalle feci di pazienti il rischio di emergenza di tumori al colon-retto; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta.</p> <p>L'apporto individuale della candidata appare ottimo, occupando una posizione di preminente responsabilità nella lista degli autori, in quanto last e co-corresponding author.</p> <p>L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime, e la rilevanza per il settore a concorso appare discreta.</p> <p>La diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 12,822 secondo JCR.</p> <p>Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.</p>
<p>10 Roles of il-1 in cancer: From tumor</p>	<p>La pubblicazione è una <i>review</i> concernente il ruolo dell'interleuchina 1 nei tumori, in parte descrivendo come questa interleuchina influenzi le proprietà staminali delle cellule tumorali; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta ottima.</p>

<p>progression to resistance to targeted therapies, Gelfo et al., Int J Mol Sci 2020</p>	<p>L'apporto individuale della candidata appare ottimo, occupando una posizione di preminente responsabilità nella lista degli autori, in quanto last e corresponding author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico nell'affrontare gli argomenti della <i>review</i> appaiono ottime, così come la rilevanza per il settore a concorso. La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 6,208 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.</p>
<p>11 The autocrine loop of ALK receptor and ALKAL2 ligand is an actionable target in consensus molecular subtype 1 colon cancer, Mazzeschi et al., JECCR 2022</p>	<p>La pubblicazione concerne gli effetti dell'inibizione della proteina chinasi ALK sulla sopravvivenza, sull'adesione cellula-cellula e sull'organizzazione cellulare di carcinomi del colon-retto; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta molto buona. L'apporto individuale della candidata appare ottimo, occupando una posizione di preminente responsabilità nella lista degli autori, in quanto last e corresponding author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime, e la rilevanza per il settore a concorso appare molto buona. La diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 12,658 secondo JCR. Nel complesso, tenuto anche conto della parziale congruenza della pubblicazione con il SSD a concorso, il giudizio globale sulla pubblicazione è OTTIMO.</p>
<p>12 Neuregulin 4 Boosts the Efficacy of Anti-ERBB2 Neutralizing Antibodies, Miano et al., Front Onc 2022</p>	<p>La pubblicazione concerne la caratterizzazione degli effetti sulla proliferazione di cellule di carcinoma mammario con amplificazione di Her2 delle citochine neuregulina 1 e 4; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta buona. L'apporto individuale della candidata appare molto buono, occupando una posizione di responsabilità nella lista degli autori, in quanto co-last author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime, e la rilevanza per il settore a concorso appare buona. La diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 5,738 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.</p>
<p>13 NRG1/ERBB3/ERBB2 Axis Triggers Anchorage-Independent Growth of</p>	<p>La pubblicazione concerne la caratterizzazione degli effetti della citochina neuregulina 1 su cellule basali della ghiandola mammaria e su cellule del carcinoma mammario, mostrando come questa non ne modifichi lo stato differenziato, ma promuova le loro capacità di proliferare in assenza di adesione alla matrice; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta ottima. L'apporto individuale della candidata appare ottimo, occupando una posizione di responsabilità nella lista degli autori, in quanto co-last author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico e la rilevanza per il settore a concorso appaiono ottime.</p>

Basal-like/Triple-Negative Breast Cancer Cells, Miano et al., Cancers 2022	La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 6,575 secondo JCR. Nel complesso, il giudizio globale sulla pubblicazione è MOLTO BUONO.
14 Senescence-associated reprogramming induced by interleukin-1 impairs response to EGFR neutralization, Romaniello et al., Cell Mol Biol Lett 2022	La pubblicazione concerne la modificazione dello stato differenziato e l'acquisizione di proprietà staminali in cellule di carcinoma coloretale come risposta al segnale mediato da interleuchina 1, e di come questo porti allo sviluppo della resistenza contro terapie mirate contro EGFR; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta molto buona. L'apporto individuale della candidata appare ottimo, occupando una posizione di preminente responsabilità nella lista degli autori, in quanto last e corresponding author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime, e la rilevanza per il settore a concorso appare molto buona. La diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 8,702 secondo JCR. Nel complesso, tenuto anche conto della parziale congruenza della pubblicazione con il SSD a concorso, il giudizio globale sulla pubblicazione è MOLTO BUONO.
15 IL-1 and senescence: Friends and foe of EGFR neutralization and immunotherapy, Romaniello et al., Front Cell Dev Biol 2023	La pubblicazione è una <i>review</i> concernente il ruolo della senescenza e dell'interleuchina 1 come regolatori del segnale di EGF in processi di sviluppo embrionale e rigenerazione e omeostasi tissutale, e di come alterazioni di questi processi possano portare alla carcinogenesi; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta ottima. L'apporto individuale della candidata appare ottimo, occupando una posizione di preminente responsabilità nella lista degli autori, in quanto last e corresponding author. L'originalità, innovatività, rigore metodologico nell'affrontare gli argomenti della <i>review</i> e la rilevanza per il settore a concorso appaiono ottime. La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 6,081 secondo JCR. Nel complesso, il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.

#### Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuta 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.	Nel periodo 2020-2022, la candidata è stata membro del gruppo di lavoro RTD-B DIMES dell'Università di Bologna per l'organizzazione di seminari nell'ambito della Terza Missione. Nel 2020, la candidata è stata inoltre tra i fondatori della società spin-off CELTIC MEDICAL, partecipata dall'Università di Bologna.

*la commissione darà maggior rilievo se i candidati hanno preso parte nelle attività degli organi accademici  
La commissione terrà conto anche di attività di terza missione e in particolare in attività di spin-off*

Il giudizio sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è BUONO.

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese:**

**sulla base delle pubblicazioni e del curriculum presentato si evince la conoscenza della lingua inglese, ed in particolare dell'inglese scientifico.**

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

La candidata è una giovane scienziata che ha cominciato la sua carriera accademica nel 2016 come Ricercatrice a tempo determinato nel SSD BIO/17 - Istologia, diventando poi Professore Associato nello stesso settore nel 2022. Nonostante la recente carriera accademica, la candidata mostra un'ottima maturità ed indipendenza, come si evince anche dai finanziamenti per la ricerca ottenuti in qualità di responsabile, sia tramite bandi competitivi che da privati.

In termini generali, la qualificazione scientifica della candidata è molto buona, come si può constatare dal buon livello scientifico di molte delle pubblicazioni presentate, dall'ottimo livello di responsabilità assunta dalla candidata nella maggior parte di esse, dal buon volume del complesso delle pubblicazioni scientifiche e da un buon numero di interventi svolti presso congressi scientifici. Le ricerche portate avanti dalla candidata riguardano argomenti che, nella maggioranza dei casi, hanno un ottimo livello di congruenza con quelli del settore a concorso. Solo una minoranza di pubblicazioni appare essere incentrata su argomenti maggiormente affini ad altri settori scientifico-disciplinari.

Nella sua pur breve carriera accademica, la candidata è stata inoltre responsabile di numerosi insegnamenti universitari la cui aderenza al SSD a concorso è eccellente.

Nel complesso, tenuto conto sia degli aspetti scientifici che quelli didattici, il giudizio globale dato relativamente alla posizione di PO nel SSD BIO/17 - Istologia è OTTIMO.

## CANDIDATO Ramadori Giorgio

### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini di fornire un giudizio sull'attività didattica, la Commissione valuta il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi <i>10 anni</i>.</p> <p><i>La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti e il ruolo organizzativo nell'insegnamento indicato (coordinatore di corso integrato)</i></p> <p><i>La commissione darà maggior peso ai CFU di ciascun insegnamento e agli anni di esperienza nei diversi insegnamenti.</i></p>	<p>Il candidato dichiara di essere il direttore dell'insegnamento di "Biologia applicata" del corso di laurea in Medicina dell'Università di Ginevra (Svizzera), dal 2023, in cui ha prestato opera per 30 ore di insegnamento frontale. Sulla base delle informazioni fornite nel CV, si tratta di un insegnamento che riguarda l'Istologia in modo solo parziale e, come dichiarato dal candidato stesso, riguarda altri SSD, ovvero BIO/09 - Fisiologia e MED/04 - Patologia generale.</p> <p>Il candidato dichiara anche di aver svolto lezioni presso l'insegnamento di "Nutrition, Digestion, and Metabolism" del corso di laurea in Medicina dell'Università di Ginevra (Svizzera), dal 2019 ad oggi per 25 ore l'anno. Sulla base delle informazioni fornite nel CV, si tratta di un insegnamento che riguarda l'Istologia in modo solo marginale e, come dichiarato dal candidato stesso, riguarda altri SSD, ovvero BIO/09 - Fisiologia e MED/04 - Patologia generale.</p> <p>Il candidato dichiara inoltre di aver svolto lezioni un non meglio specificato modulo di lezioni complementari del corso di laurea in Medicina dell'Università di Ginevra (Svizzera), dal 2019 ad oggi per 4,5 ore l'anno. Sulla base delle informazioni fornite nel CV, si tratta di un insegnamento che riguarda l'Istologia in modo solo marginale e, come dichiarato dal candidato stesso, riguarda altri SSD, ovvero BIO/09 - Fisiologia e MED/04 - Patologia generale.</p> <p>Infine, il candidato dichiara di aver svolto un corso di orientamento di laurea magistrale in Medicina presso l'Università di Ginevra (Svizzera) dal 2019 ad oggi, per 40 ore l'anno. Sulla base delle informazioni fornite nel CV, questo insegnamento non viene preso in considerazione per quel che riguarda l'Istologia.</p> <p>Nel complesso, l'attività didattica svolta dal candidato è cominciata nel 2019 ed è stata caratterizzata da una discreta continuità e da uno scarso volume di insegnamenti, ed ha incluso un'attività organizzativa confacente alla posizione a concorso solo in tempi recentissimi.</p> <p>Tali attività didattiche appaiono inoltre solo marginalmente congruenti con l'insegnamento dell'Istologia, dato che non sono incentrate sullo studio della morfologia e funzione dei tessuti del corpo; inoltre, nessuno</p>

	degli insegnamenti appare coinvolgere lo studio dell'Embriologia Umana. In conclusione, l'attività didattica del candidato appare molto limitata per l'SSD e la posizione a concorso, e viene quindi giudicata INSUFFICIENTE.
La Commissione valuta le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti. <i>In particolare, la commissione esprimerà il proprio giudizio tenendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea seguite, di laurea magistrale, e per l'insieme delle tesi di dottorato. Verrà anche espresso un giudizio per i seminari e le esercitazioni svolte.</i>	Il candidato dichiara di essere stato relatore di 1 studente di laurea magistrale e 4 studenti di dottorato presso l'Università di Ginevra (Svizzera); dichiara inoltre di essere stato co-relatore di tesi di dottorato presso l'Università del Texas (Dallas, USA). Dichiara di aver svolto 4 attività seminariali presso, rispettivamente, le Università di Losanna, Friburgo, Ginevra e Berna. Nel complesso, l'attività didattica di servizio per studenti appare SUFFICIENTE.

### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuta: 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. <i>il giudizio terrà prioritariamente conto del volume sulla base di finanziamenti competitivi, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</i>	A partire dal 2017, il candidato dichiara di essere o di essere stato titolare di quattro finanziamenti per la ricerca assegnati tramite bandi competitivi da istituzioni e fondazioni svizzere. Nell'analisi dei progetti si è rilevata una non chiara attribuzione della titolarità del progetto Innosuisse, che risulta essere attribuita anche al prof. Coppari come riportato nel suo CV. Dichiara inoltre di aver fatto parte del comitato editoriale di una rivista. Il giudizio complessivo è SUFFICIENTE.
La commissione esprime un giudizio anche in merito alla titolarità di brevetti. <i>Tenendo in considerazione il numero e la pertinenza con il SSD della procedura.</i>	Il candidato è titolare di un brevetto, condiviso con il candidato Coppari: - Compositions for use in the treatment of insulin deficiency conditions La pertinenza con il SSD a concorso è considerata sufficiente. Il giudizio complessivo sui brevetti è appena SUFFICIENTE.
La Commissione si esprime anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. <i>Tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</i>	Il candidato è stato insignito dei seguenti premi: - premio per l'innovazione da parte dell'Ospedale Universitario di Ginevra (Svizzera) nel 2022 - premio "Alex F. Muller" in fisiopatologia da parte della Facoltà di Medicina dell'Università di Ginevra nel 2020 - premio per l'innovazione da parte dell'Agenzia Svizzera per la promozione dell'innovazione (Innosuisse) nel 2020

	<p>La pertinenza al settore a concorso viene considerata appena sufficiente per tutti i premi.</p>
<p>La Commissione inoltre valuta la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.  <i>La commissione valuterà considerando principalmente i congressi di maggior prestigio. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD specifico della procedura.</i></p>	<p>Il candidato dichiara di aver partecipato quale relatore a 3 simposi/workshop in Svizzera e in Francia. Il volume degli interventi a congressi è pertanto abbastanza limitato.  Sulla di quanto riportato nel CV, gli interventi hanno riguardato la regolazione del metabolismo in uno dei convegni, considerato come sufficientemente congruente con il SSD a concorso, e lo sviluppo di start-up negli altri due convegni, la cui congruenza risulta essere molto limitata.  Il giudizio complessivo sulle partecipazioni a congressi è <b>INSUFFICIENTE</b>.</p>
<p>La commissione valuta infine la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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.  <i>La commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi dei seguenti indicatori.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di citazioni medio per pubblicazione utilizzando SCOPUS</li> <li>- Impact factor medio per pubblicazione</li> <li>- Indice di Hirsch</li> </ul> <p><i>Giudizio generale sulla produzione scientifica complessiva e la congruenza della stessa per SSD a concorso: BIO/17.</i></p>	<p>Secondo SCOPUS, il candidato ha pubblicato 25 lavori scientifici, assommanti a un numero medio di citazioni pari a 102,64 e ad un impact factor medio per pubblicazione di 17,027. L'H-index è pari a 17. Il giudizio sulla consistenza della produzione scientifica è discreto.  La prima pubblicazione risale al 2006 e il candidato presenta diversi periodi di discontinuità nelle pubblicazioni, corrispondenti agli anni 2007, 2014, 2018 e 2021. La continuità temporale è perciò sufficiente.  La maggior parte delle pubblicazioni del candidato riguardano la regolazione della produzione e della risposta ad ormoni regolanti il metabolismo cellulare, come l'insulina e la leptina, particolarmente in situazioni patologiche come l'obesità e il diabete; come tali, la congruenza di queste pubblicazioni con il settore a concorso appare limitata. Una minoranza delle pubblicazioni è invece riferibile a caratterizzazioni morfo-molecolari dei tessuti umani o alla caratterizzazione di meccanismi di regolazione del differenziamento e della proliferazione di tessuti tumorali, e quindi più affini alle tematiche affrontate dal settore a concorso. Nel complesso, la congruenza con il settore BIO/17 risulta appena sufficiente.  Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica del candidato è <b>SUFFICIENTE</b>.</p>



<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione valuta analiticamente le pubblicazioni presentate dal candidato, tenendo conto nel giudizio della congruenza di ciascuna pubblicazione; dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; dell'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione; nonché della rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e della sua diffusione all'interno della comunità scientifica. La commissione, nell'esprimere il suo giudizio per ciascuna pubblicazione, utilizza anche gli Indicatori bibliometrici individuati con il primo verbale: "impact factor" di ciascuna pubblicazione presentata a concorso.</p>
<p>1 Hepatic non-parenchymal S100A9-TLR4-mTORC1 axis normalizes diabetic ketogenesis; Ursino, Ramadori et al., Nat Comm 2022</p>	<p>La pubblicazione concerne la regolazione ormonale di metaboliti in topi modello del diabete; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta sufficiente. L'apporto individuale del candidato appare molto buono, occupando una posizione di responsabilità nella lista degli autori, essendo co-first e co-corresponding author (quest'ultima insieme al candidato Coppari). L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza appare sufficiente per il settore a concorso. La diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 17,694 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.</p>
<p>2 FKBP10 Regulates Protein Translation to Sustain Lung Cancer Growth; Ramadori et al., Cell Rep 2020</p>	<p>La pubblicazione concerne il ruolo del gene FKBP10 nel processo di alterazione del differenziamento cellulare e l'acquisizione di proprietà staminali da parte delle cellule di adenocarcinoma del polmone; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta ottima. L'apporto individuale del candidato appare buono, occupando una posizione di responsabilità nella lista degli autori, essendo first author e aparendo anche come corresponding author, anche se non come lead contact come invece appare il candidato Coppari nella medesima pubblicazione. L'originalità, innovatività e rigore metodologico e la rilevanza per il settore a concorso appaiono ottime. La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 9,995 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.</p>
<p>3 S100A9 extends lifespan in insulin deficiency; Ramadori et al., Nat Comm 2019</p>	<p>La pubblicazione concerne il ruolo della proteina S100A9 come fattore anti-diabetico in topi modello di insufficienza insulinica; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta. L'apporto individuale del candidato appare molto buono, occupando una posizione di responsabilità nella lista degli autori, essendo first e co-corresponding author (quest'ultima insieme al candidato Coppari). L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza appare discreta per il settore a concorso. La diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 17,694 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.</p>
<p>4 Light Entrain Diurnal Changes in</p>	<p>La pubblicazione concerne il ruolo di neuroni ipotalamici nel regolare la risposta all'insulina dei muscoli scheletrici; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta sufficiente.</p>

<p>Insulin Sensitivity of Skeletal Muscle via Ventromedial Hypothalamic Neurons; Aras, Ramadori et al., Cell Rep 2019</p>	<p>L'apporto individuale del candidato appare buono, occupando una posizione di responsabilità nella lista degli autori, essendo first author e aparendo anche come corresponding author, anche se non come lead contact come invece appare il candidato Coppari nella medesima pubblicazione. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza appare sufficiente per il settore a concorso. La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 9,995 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è SUFFICIENTE.</p>
<p>5 Hepatic protein tyrosine phosphatase receptor gamma links obesity-induced inflammation to insulin resistance, Brenachot, Ramadori et al., Nat Comm 2017</p>	<p>La pubblicazione concerne i meccanismi su come l'infiammazione indotta da obesità causi resistenza all'insulina e il diabete; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta sufficiente. L'apporto individuale del candidato appare molto buono, occupando una posizione di responsabilità nella lista degli autori, essendo co-first e co-corresponding author (quest'ultima insieme al candidato Coppari). L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza appare sufficiente per il settore a concorso. La diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 17,694 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.</p>
<p>6 SIRT6 Suppresses Cancer Stem-like Capacity in Tumors with PI3K Activation Independently of Its Deacetylase Activity, Ioris, Galié, Ramadori et al., Cell Rep 2017</p>	<p>La pubblicazione concerne i meccanismi molecolari che portano cellule epiteliali e immortalizzate e tumorali ad acquisire proprietà staminali; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta ottima. L'apporto individuale del candidato appare buono, in quanto co-first author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico e la rilevanza per il settore a concorso appaiono ottime. La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 9,995 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.</p>
<p>7 The circadian clock in the ventromedial</p>	<p>La pubblicazione concerne l'azione del ritmo circadiano nell'ottimizzare le risorse energetiche del corpo tramite l'attivazione di specifici neuroni ipotalamici; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta. L'apporto individuale del candidato appare sufficiente, non occupando alcun ruolo di responsabilità nella lista degli autori.</p>

<p>hypothalamus controls cyclic energy expenditure, Orozco-Solis et al., Cell Metab 2016</p>	<p>L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza per il settore a concorso appare discreta. La diffusione all'interno della comunità scientifica è eccellente, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 31,373 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.</p>
<p>8 Enhanced insulin sensitivity in skeletal muscle and liver by physiological overexpression of SIRT6, Anderson, Ramadori et al., Mol Metab 2015</p>	<p>La pubblicazione concerne lo studio del ruolo della sirtulina 6 nell'omeostasi energetica e metabolica dell'organismo in topi modello; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta sufficiente. L'apporto individuale del candidato appare buono, in quanto co-first author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza appare sufficiente nel settore a concorso. La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 8,568 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è SUFFICIENTE</p>
<p>9 Diet-induced unresolved ER stress hinders KRAS-driven lung tumorigenesis, Ramadori et al., Cell Metab 2015</p>	<p>La pubblicazione concerne l'effetto della dieta ipercalorica nella regolazione della proliferazione cellulare nell'adenocarcinoma del polmone; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta molto buona. L'apporto individuale del candidato appare buono, in quanto first author. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime, la rilevanza per il settore a concorso appare molto buona. La diffusione all'interno della comunità scientifica è eccellente, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 31,373 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è BUONO.</p>
<p>10 Leptin Engages a Hypothalamic Neurocircuitry to Permit Survival in the Absence of Insulin, Fujikawa et al., Cell Metab 2013</p>	<p>La pubblicazione concerne il meccanismo con cui l'ormone leptina esercita la sua azione di sostegno alla sopravvivenza e di inibizione del diabete in situazioni di insufficienza insulinica; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta. L'apporto individuale del candidato appare sufficiente, non occupando alcun ruolo di responsabilità nella lista degli autori. L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza per il settore a concorso appare discreta. La diffusione all'interno della comunità scientifica è eccellente, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 31,373 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.</p>

<p>11 RHOA-FAK is a required signaling axis for the maintenance of KRAS-driven lung adenocarcinomas, Konstantinidou, Ramadori et al., Cancer Disc 2013</p>	<p>La pubblicazione concerne il ruolo di RHOA e FAK, noti regolatori delle giunzioni cellula-substrato, nelle alterazioni del controllo della proliferazione e del differenziamento cellulare in tumori polmonari; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta molto buona.</p> <p>L'apporto individuale del candidato appare buono, in quanto co-first author.</p> <p>L'originalità, innovatività e rigore metodologico e la rilevanza per il settore a concorso appaiono molto buone. La diffusione all'interno della comunità scientifica è eccellente, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 38,272 secondo JCR.</p> <p>Il giudizio globale sulla pubblicazione è MOLTO BUONO.</p>
<p>12 SIRT1 deacetylase in SF1 neurons protects against metabolic imbalance, Ramadori et al., Cell Metab 2011</p>	<p>La pubblicazione concerne l'azione della sirtulina 1 in neuroni ipotalamici volta a limitare gli effetti indesiderati (obesità e diabete mellito) delle diete ipercaloriche; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta.</p> <p>L'apporto individuale del candidato appare buono, in quanto first author.</p> <p>L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza per il settore a concorso appare discreta.</p> <p>La diffusione all'interno della comunità scientifica è eccellente, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 31,373 secondo JCR.</p> <p>Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.</p>
<p>13 SIRT1 deacetylase in POMC neurons is required for homeostatic defenses against diet-induced obesity, Ramadori et al., Cell Metab 2010</p>	<p>La pubblicazione concerne l'azione della sirtulina 1 in neuroni ipotalamici volta a limitare gli effetti obesogeni delle diete ipercaloriche; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta.</p> <p>L'apporto individuale del candidato appare buono, in quanto first author.</p> <p>L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono ottime; la rilevanza per il settore a concorso appare discreta.</p> <p>La diffusione all'interno della comunità scientifica è eccellente, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 31,373 secondo JCR.</p> <p>Il giudizio globale sulla pubblicazione è DISCRETO.</p>
<p>14 Central administration of resveratrol improves diet-induced diabetes,</p>	<p>La pubblicazione concerne l'effetto dell'iniezione del resveratrolo nell'encefalo di topi obesi o diabetici; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta insufficiente.</p> <p>L'apporto individuale del candidato appare buono, in quanto first author.</p> <p>L'originalità, innovatività e rigore metodologico appaiono buone; la rilevanza per il settore a concorso appare sufficiente.</p> <p>La diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 5,051 secondo JCR.</p>

Ramadori et al., Endocrinology 2009	Il giudizio globale sulla pubblicazione è INSUFFICIENTE.
15 Brain SIRT1: Anatomical distribution and regulation by energy availability, Ramadori et al., J Neuro 2008	La pubblicazione concerne la caratterizzazione dell'espressione della sirtulina 1 nell'encefalo di topo e la sua regolazione da parte di stimoli metabolici; la congruenza con le tematiche proprie al settore a concorso risulta discreta. L'apporto individuale del candidato appare buono, in quanto first author. Trattandosi di un lavoro principalmente descrittivo, l'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione per il settore a concorso appaiono discrete. La diffusione all'interno della comunità scientifica è buona, come attestato dall'"impact factor" della rivista, che è pari a 6,709 secondo JCR. Il giudizio globale sulla pubblicazione è SUFFICIENTE.

#### **Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuta 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.</p> <p><i>la commissione darà maggior rilievo se i candidati hanno preso parte nelle attività degli organi accademici</i></p> <p><i>La commissione terrà conto anche di attività di terza missione e in particolare in attività di spin-off</i></p>	<p>Il candidato dichiara di essere parte del Nucleo Didattico e del Nucleo di Valutazione dell'ateneo di Ginevra (Svizzera), rispettivamente dal 2019 e dal 2020.</p> <p>Il candidato dichiara di essere responsabile dal 2022 di un progetto spin-off tra l'Università di Ginevra (Svizzera) e la Fondazione Ginevrina per l'Innovazione tecnologica. Come già rilevato sembra esserci un'incongruenza con la dichiarazione del prof Coppari che nel suo CV si attribuisce la titolarità del progetto.</p> <p>Il giudizio sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è SUFFICIENTE.</p>

#### **La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese:**

**sulla base delle pubblicazioni e del curriculum presentato si evince la conoscenza della lingua inglese, ed in particolare dell'inglese scientifico.**

#### **GIUDIZIO COMPLESSIVO DI RAMADORI GIORGIO**

<p>Il candidato ha speso gran parte della sua carriera scientifica ed accademica come collaboratore del candidato Coppari presso l'Università di Ginevra, in qualità di Maître-Assistant dal 2012 al 2018 e di Senior Researcher dal 2019, come riportato dal candidato Coppari nel suo CV. Il candidato mostra comunque di possedere una sufficiente maturità ed indipendenza, come si evince anche dal, pur limitato, numero di finanziamenti ottenuti per l'attività di ricerca.</p>
---

In termini generali, la qualificazione scientifica del candidato è discreta, come si può constatare dal livello di responsabilità assunto nelle pubblicazioni presentate a concorso, pur essendo queste di ottima qualità scientifica, dal limitato volume del complesso delle pubblicazioni scientifiche e dalla limitata lista di interventi presso congressi scientifici. Le ricerche portate avanti dal candidato riguardano inoltre argomenti che, nella maggioranza dei casi, hanno un livello di congruenza appena sufficiente con quelli del settore a concorso. Gli argomenti scientifici affrontati negli studi del candidato appaiono infatti più congruenti con altri SSD, quali MED/04 - Patologia Generale e MED/13 - Endocrinologia.

La poca aderenza degli studi del candidato al settore a concorso si riflette anche nel fatto che gli insegnamenti universitari da lui tenuti durante la sua carriera accademica hanno riguardato solo marginalmente tematiche aderenti al SSD a concorso. Tali insegnamenti sono stati svolti comunque da non titolare dei corsi, ad eccezione di un corso in tempi recentissimi.

Nel complesso, il giudizio globale dato relativamente alla posizione di PO nel SSD BIO/17 - Istologia è INSUFFICIENTE.