

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 05/BIOS-07 – BIOCHIMICA (GIÀ SETTORE CONCURSALE 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE) E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIOS-07/A – BIOCHIMICA (GIÀ BIO/10 – BIOCHIMICA)**

**Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica**

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 3469/2024 del 30/10/2024 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la seconda volta il giorno 19/11/2024 alle ore 14.00 per procedere:

(1) alla valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti e dell'attività di ricerca scientifica, svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto ex art. 24, comma 3, lettera b) della legge n. 240 del 2010, delle pubblicazioni scientifiche elaborate dal ricercatore nell'ambito del contratto, nonché, ai fini di verificare la continuità della produzione scientifica, delle pubblicazioni eventualmente elaborate dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, ove siano state presentate dal candidato ai fini della valutazione;

(2) e allo svolgimento della prova di idoneità didattica.

La commissione constata che il candidato da sottoporre a valutazione è il Dott. Fabio Ciccarone

Quindi, ognuno dei commissari rende le seguenti dichiarazioni:

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

La commissione prende atto che il candidato, Dott. Fabio Ciccarone, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella seduta preliminare, ha comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come comunicato dall'Ufficio Concorsi.

La commissione, quindi, passa ad esaminare la documentazione presentata dal Dott. Ciccarone e resa disponibile con modalità telematiche, impegnandosi a trattare la suddetta documentazione esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

La commissione constata che il candidato non ha prodotto pubblicazioni redatte in collaborazione con i componenti della commissione. Vengono, quindi, prese in considerazione le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi (pubblicazioni n. 1-10) e si procede all'analisi dei suddetti lavori in collaborazione. Dopo ampio esame collegiale, la commissione ritiene di poter enucleare il contributo dato dal candidato sulla base dei seguenti criteri: apporto individuale evidenziato dal posizionamento del candidato nell'elenco degli autori (primo, ultimo o corresponding author) e rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;

I commissari decidono, quindi, di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La commissione, quindi, passa ad esaminare l'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, il curriculum e le pubblicazioni del candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, formula un motivato giudizio analitico collegiale, di cui all'allegato A) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Si procede, quindi, allo svolgimento della prova di idoneità didattica, che, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consiste in una lezione frontale della durata di 30 minuti sul Ciclo di Krebs e si

svolge pubblicamente su piattaforma Teams, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo.

Verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico, la commissione esaminatrice procede alle operazioni di appello e constata che il Dott Fabio Ciccarone è presente.

I commissari procedono all'accertamento dell'identità personale del candidato presente mediante presa visione del relativo documento di identità, la cui copia digitale viene inviata telematicamente dal candidato per la relativa acquisizione agli atti della procedura.

Il Dott. Fabio Ciccarone viene invitato a sostenere la prova didattica.

Terminata la prova, la commissione esaminatrice chiude il collegamento e procede in via riservata.

La commissione formula il seguente giudizio collegiale in merito alla prova di idoneità didattica:

Il candidato ha mostrato un'eccellente conoscenza dell'argomento oggetto della lezione e un'ottima capacità espositiva. La lezione è stata ben strutturata e adeguatamente supportata dal materiale audiovisivo utilizzato.

Al termine dei lavori, la commissione, dopo ampia discussione e sulla base dei giudizi collegiali espressi, con deliberazione assunta all'unanimità, dichiara che il Dott. Fabio Ciccarone è valutato positivamente e che è, quindi, qualificato a ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/BIOS-07 – BIOCHIMICA e settore scientifico disciplinare BIOS-07/A – BIOCHIMICA

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice redige e provvede a trasmettere il presente verbale e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i consequenziali adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 17.30

Il presente verbale, letto, redatto, sottoscritto e siglato su ogni pagina, unitamente all'allegato A), dal Prof. Andrea Battistoni è integrato dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con il suo contenuto della Prof. ssa Daniela Tavian e del Prof. Giovanni Li Volti, di cui agli allegati B) e C), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Data, 19/11/2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Daniela Tavian *Presidente*

Prof. Giovanni Li Volti *componente*

Prof. Andrea Battistoni *Segretario*



**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/BIOS-07 – BIOCHIMICA (GIÀ SETTORE CONCORSUALE 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE) E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIOS-07/A – BIOCHIMICA (GIÀ BIO/10 – BIOCHIMICA)**

**Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti**

<i>Dott. Fabio Ciccarone</i>
<b>Attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti</b>
<p>Il candidato, nell'ambito del contratto ex art. 24, comma 3, lettera b) della legge n. 240 del 2010 (RTDb), è stato titolare dei seguenti insegnamenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Biochimica II</b> (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche (Docente titolare del corso).</li> <li>• <b>Proteomica Cellulare e Principi di Proteomica</b> (3 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Bioinformatica (Co-docente titolare del corso).</li> </ul> <p>Ha inoltre svolto lezioni ed esercitazioni nel corso Laboratorio di Biochimica, Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, ed è docente della Scuola di Dottorato "Biologia Cellulare e Molecolare" dell'Università di Roma Tor Vergata, dove tiene lezioni nell'ambito del corso "Experimental Models in Cellular and Molecular Biology".</p> <p>È presidente della commissione d'esame per il corso di Biochimica II, Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche, ed è membro delle commissioni d'esame per numerosi corsi di area biochimica nei corsi di laurea triennali e magistrali erogati dal Dipartimento di Biologia. È stato membro della Commissione di laurea triennale in Scienze Biologiche e delle Commissioni di laurea magistrale in BCMSB, BEEAA e Bioinformatica.</p> <p>È stato relatore di otto tesi di laurea magistrale e di una tesi di laurea triennale in Scienze Biologiche. È stato correlatore di una tesi di laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche e di due tesi di laurea a ciclo unico in Pharmacy. Ha inoltre supervisionato uno studente della Scuola di Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare e co-supervisionato altri sei studenti della stessa scuola.</p>
<b>Giudizio</b>
<p>Nell'ambito del contratto RTDb, il Dott. Fabio Ciccarone ha svolto un'attività didattica pienamente congruente a tematiche pertinenti al settore scientifico disciplinare, significativa sia dal punto di vista quantitativo sia per quanto riguarda la continuità temporale. Ha inoltre svolto un'intensa attività di servizio agli studenti. La Commissione, pertanto, esprime un giudizio pienamente positivo sull'attività didattica del candidato</p>
*** **
<b>Attività di ricerca scientifica</b>
<p>Nel triennio, il candidato ha condotto un'intensa attività scientifica nei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studio dei meccanismi molecolari legati alla neuroinfiammazione e all'atrofia muscolare in patologie neurodegenerative e legate all'invecchiamento, con un focus sui processi metabolici ed epigenetici.</li> </ul>

A. B.

- Analisi dei meccanismi epigenetici e metabolici coinvolti nello sviluppo del cancro e nella resistenza ai trattamenti convenzionali e mirati, con particolare attenzione al melanoma con mutazione del gene BRAF e al carcinoma epatocellulare.

Sempre in questo triennio il candidato ha ricevuto due finanziamenti nell'ambito del progetto PRIN 2022, è stato responsabile di unità in un progetto finanziato dal ministero della salute. Ha partecipato inoltre a diversi convegni nazionali e internazionali

#### **Giudizio**

Le attività di ricerca svolte nel triennio hanno riguardato tematiche pienamente in linea con il settore scientifico-disciplinare BIOS-07/A. In questo contesto, il candidato ha dimostrato un'eccellente capacità di organizzare gruppi di ricerca e di ottenere fondi attraverso bandi competitivi. La Commissione esprime quindi un giudizio positivo sull'attività di ricerca del Dott. Fabio Ciccarone.

\*\*\* \*\*

#### **Pubblicazioni**

Il candidato ha presentato 10 pubblicazioni relative al triennio 2022-24 nel quale si è svolto il contratto RTDb. L'impact Factor complessivo di queste pubblicazioni è pari a 66,1, con un Impact Factor medio di 6,6. Spiccano pubblicazioni su riviste come Autophagy e Redox Biol con Impact Factor superiore a 10. Tali pubblicazioni sono state citate complessivamente (fonte Scopus) 36 volte, con un numero medio di citazioni per pubblicazione di 3,6. Il candidato risulta essere 4 volte primo autore e 2 volte ultimo autore ed autore di riferimento. Inoltre, l'attività di ricerca del candidato è stata ampia e continuativa in tutto il periodo successivo al conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale. L'interesse della sua attività di ricerca per la comunità scientifica di riferimento è attestato dal raggiungimento di un H-index pari a 27 (fonte Scopus).

Le tematiche di ricerca nel triennio hanno riguardato l'epigenetica e i meccanismi molecolari del cancro, le alterazioni metaboliche in modelli di SLA e carcinoma epatocellulare, l'impatto della deglutazione sulla replicazione virale, il ruolo dell'N-acetilspartato nella differenziazione cellulare e l'importanza dei mitocondri nel metabolismo delle cellule tumorali.

#### **Giudizio**

L'attività di ricerca si distingue per originalità, rigore metodologico e innovazione, come dimostrato dall'elevata qualità delle sedi editoriali in cui sono stati pubblicati i lavori, ed è pienamente coerente con le discipline del settore concorsuale e del settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura. La qualità editoriale e la diffusione delle pubblicazioni nella comunità scientifica sono eccellenti. Il contributo individuale del candidato è significativo, occupando una posizione di rilievo nell'elenco degli autori in larga parte delle pubblicazioni presentate. La Commissione esprime, quindi, una valutazione molto positiva sulle pubblicazioni scientifiche del Dott. Fabio Ciccarone.

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

Data, 19/11/2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Daniela Tavian *Presidente*

Prof. Giovanni Li Volti *componente*

Prof. Andrea Battistoni *Segretario*