

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 05/E1 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 D.R. n. 2662 del 17/11/2021 (Rif. 1836) pubblicato il 18/11/2021**

**Verbale n. 4 – Relazione finale**

Il giorno 28 febbraio 2022, alle ore 15,30, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale (piattaforma Zoom), si riunisce la Commissione esaminatrice della procedura di cui in premessa, nominata con Decreto rettorale n.124/2022 del 18/01/2022 (prot. 0002480) e composta da:

- Prof. Barbara Tavazzi, professore di prima fascia in servizio presso l'Università Unicamillus di Roma - Presidente;
- Prof. Fabio Polticelli, professore di prima fascia in servizio presso l'Università di Roma 3;
- Prof. Andrea Bellelli, professore di prima fascia in servizio presso l'Università Sapienza di Roma - Segretario.

La commissione procede alla stesura della presente relazione finale.

La commissione, per adempiere alle funzioni conferitegli, si è riunita nei seguenti giorni:

Riunione preliminare: in data 3 febbraio 2022 alle ore 15,00 in modalità telematica utilizzando la piattaforma Zoom

Riunione n. 1: in data 17 febbraio 2022 alle ore 10,30 in modalità telematica utilizzando la piattaforma Zoom

Riunione n. 2: in data 28 febbraio 2022 alle ore 14,00 in modalità telematica utilizzando la piattaforma Zoom

Riunione n. 3 in data 28 febbraio 2022 alle ore 15,30 in modalità telematica utilizzando la piattaforma Zoom

**Riunione preliminare (verbale n. 1)**

In tale riunione la Commissione ha deliberato di affidare le funzioni di Presidente alla Prof.ssa Barbara Tavazzi e quelle di Segretario al Prof. Andrea Bellelli. Quindi, ciascun componente, preso atto della normativa concorsuale, del termine di conclusione della procedura, dell'inesistenza di istanze di ricusazione; dichiarata l'inesistenza di rapporti di parentela o affinità fino al quarto grado incluso e l'assenza di conflitti di interesse con gli altri commissari, nonché di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro II del codice penale, ha stabilito di attenersi ai criteri generali di cui all'allegato n. 1, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione, per procedere alla valutazione dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche, facendo anche ricorso, ove possibile, a parametri riconosciuti in ambito scientifico internazionale; ha, altresì, stabilito, quanto ai lavori in collaborazione, di dover previamente determinare l'apporto del candidato e definito l'oggetto dell'accertamento della prova di idoneità didattica e delle competenze linguistiche.

**Riunione n. 1 - Valutazione dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni (verbale n. 2)**

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, dichiarata l'inesistenza di rapporti di parentela o affinità fino al quarto grado incluso e l'insussistenza di



situazioni di incompatibilità tra essi e i candidati, ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile, ha effettuato - seguendo l'ordine alfabetico - l'esame dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche presentati da ciascun candidato, compilando, per ciascun candidato, una scheda contenente un breve profilo curriculare e formulando una valutazione collegiale sul suddetto profilo curriculare e sull'attività scientifica, di cui all'allegato n. 2 alla presente relazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

**Riunione n. 2 *Accertamento dell'idoneità didattica e delle competenze linguistiche e Valutazione comparativa* (verbale n. 3)**

L'accertamento dell'idoneità didattica e delle competenze linguistiche non è stato effettuato in quanto, ai sensi del bando di concorso e dei criteri stabiliti nella riunione preliminare, tutti i candidati erano in possesso dei requisiti previsti; in particolare tutti i candidati erano in servizio in qualità di Professori di ruolo di seconda fascia nel ssd BIO/10 ed erano quindi esonerati dalla prova didattica, e tutti i candidati presentavano pubblicazioni e comunicazioni a congressi in lingua inglese ed erano quindi esonerati dalla prova della competenza linguistica in tale lingua.

Pertanto in questa riunione la Commissione ha svolto attenta e approfondita discussione, nell'ambito della quale ha comparato tra loro i candidati, ha espresso i giudizi finali di cui all'allegato n. 3 alla presente relazione finale, e all'esito della procedura ha individuato all'unanimità dei componenti la Prof.ssa Anna Maria Caccuri quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni:

premesso che i quattro candidati alla presente procedura valutativa sono tutti molto validi, la Commissione rileva che la candidata Prof.ssa Anna Maria Caccuri, oltre a presentare una attività di ricerca eccellente con parametri bibliometrici molto elevati, può vantare la carriera scientifica e didattica di massima durata tra i candidati, svolta con ineccepibile continuità e con la massima congruenza rispetto al settore scientifico disciplinare BIO/10. Nell'attività scientifica la candidata si segnala non soltanto per il rigore e la continuità tematica e metodologica, ma anche per l'attenzione alle ricadute applicative delle sue ricerche testimoniate dalla titolarità di brevetti. Rispetto ai parametri bibliometrici considerati la candidata Prof.ssa Anna Maria Caccuri supera gli altri candidati per h-index e risulta seconda per numero di pubblicazioni.

**Riunione n. 3 *Stesura della presente relazione finale* (verbale n. 4)**

Nella riunione n. 3, a conclusione dei lavori, la Commissione ha proceduto alla stesura della presente relazione finale.

La riunione ha termine alle ore 16,30

Letto, approvato e sottoscritto

Roma, 28 Febbraio 2022

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Barbara TAVAZZI (Presidente)

Prof. Fabio POLITICELLI (Componente)



Prof. Andrea BELLELLI (Segretario)

*Andrea Bellelli*

*al*

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 05/E1 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 D.R. n. 2662 del 17/11/2021 (Rif. 1836) pubblicato il 18/11/2021**

### **Relazione finale - Allegato n. 1**

La Commissione, coerentemente a quanto riportato nel decreto rettorale di indizione della procedura valutativa, determina i seguenti criteri di valutazione (<sup>1</sup>):

A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché i servizi prestati:

- I) l'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;
- II) l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;
- III) il coordinamento, anche come responsabile di unità, di progetti di ricerca nazionali, europei e internazionali;
- IV) l'organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero;
- V) la supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e di dottorato nazionali ed internazionali;
- VI) lo svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali, in particolare il coordinamento di corsi di laurea o di dottorato.

B) per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari o con i terzi:

- I) l'autore di riferimento della pubblicazione,
- II) l'ordine di elencazione dei coautori,
- III) il carattere non episodico della collaborazione scientifica ossia la continuità temporale della produzione scientifica (dai punti di vista tematico e metodologico) in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare.

C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:

- I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
- II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare di cui alla procedura o con tematiche interdisciplinari a esso strettamente correlate;
- III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche valutate sulla base dei principali indicatori bibliometrici;

---

<sup>1</sup>) Si ricorda alla commissione che unitamente ai criteri di valutazione che riterrà opportuno individuare è necessario riportare nel presente allegato anche i criteri di valutazione già previsti nel bando.



IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura

D) per quanto riguarda la prova di idoneità didattica, che verrà effettuata mediante lo svolgimento di un seminario su un tema scelto dal candidato, con esclusione dei candidati che siano già professore di prima o di seconda fascia:

I) conoscenza del tema;

II) capacità di inquadramento sistematico;

III) ampiezza e qualità delle argomentazioni.

IV) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione;

E) per quanto riguarda l'accertamento della conoscenza della lingua straniera per i candidati italiani la Commissione terrà conto delle pubblicazioni in lingua inglese oggetto di valutazione. Ove non dovessero esservi pubblicazioni in lingua inglese si procederà alla convocazione per l'espletamento dell'accertamento delle competenze linguistiche.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale della relazione finale cui si riferisce

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Barbara TAVAZZI (Presidente)

Prof. Fabio POLITICELLI (Componente)

Prof. Andrea BELLELLI (Segretario)



**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSALE 05/E1 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 D.R. n. 2662 del 17/11/2021 (Rif. 1836) pubblicato il 18/11/2021**

## **Relazione finale - Allegato n. 2**

### **Candidato n. 1: Prof. Alessio BOCEDI**

#### **Breve profilo curricolare:**

Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche nel 2001 e il Dottorato di Ricerca in Chimica Ambientale e Chimica Organica nel 2006. Ha conseguito la specializzazione in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel 2015. Ha svolto esperienze formative all'estero presso la Duke University (Durham, NC, USA).

E' stato Ricercatore presso IRBM (Pomezia) nel 2006-2007, poi Ricercatore universitario BIO/10 nel 2009-2020, ed è attualmente Professore Associato di seconda fascia per il s.s.d. BIO/10. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale di prima fascia per il s.s.d. BIO/10 nel 2018.

E' stato responsabile di progetti di ricerca finanziati dal 2008.

Ha svolto attività didattica nel ssd BIO/10 dal 2017. È stato relatore di Tesi di Laurea e Tesi di Laurea Magistrale. È membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Chimica dal 2020.

Ha conseguito il premio Fondazione Blanceflor Boncompagni-Ludovisi (2008) ed il premio Vittorio Mioli erogato dalla Società Italiana di Nefrologia (2012).

E' co-autore di 85 pubblicazioni, con h-index 29, 3550 citazioni totali. La prima pubblicazione porta la data del 2002 (dati Scopus)

Presenta alla presente valutazione 16 pubblicazioni scientifiche nelle quali appare 14 volte come primo nome, e 2 volte come ultimo nome nella lista degli autori. I parametri bibliometrici tratti da JCI-2021 risultano: impact factor totale = 72,5 ; impact factor medio = 4,53: questi valori risultano alquanto elevati per il settore.

Gli interessi di ricerca prevalenti includono le reazioni biochimiche del glutatione; l'attività di trasporto della sieroalbumina; l'azione di farmaci antivirali. Il contributo individuale può essere ben evidenziato grazie alla continuità tematica delle ricerche svolte dal candidato. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto valida, su riviste a diffusione internazionale, con comitato di redazione e revisori anonimi.

criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare:	Titoli del candidato
A) attività scientifica e didattica; servizi prestati	
Attività di coordinamento e di organizzazione o partecipazione a gruppi di ricerca, anche come responsabile di unità in progetti di ricerca	Documentata a partire dal 2008
Attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master	Pertinente e continuativa, a partire dal 2017



universitari, e coordinamento di iniziative in campo didattico	
Organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero	Risulta dal CV la partecipazione a numerosi congressi nazionali ed internazionali, anche in qualità di oratore su invito
Supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e di dottorato nazionali ed internazionali	Risulta dal CV
Svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali, in particolare il coordinamento di corsi di laurea o di dottorato	Non esplicitamente indicato nel CV.
B) Individuazione del contributo individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari o con i terzi	
autore di riferimento della pubblicazione	E' corresponding author in 2 delle pubblicazioni selezionate
ordine di elencazione dei coautori	Nelle 16 pubblicazioni selezionate appare sempre in posizione preminente nella lista degli autori, in 14 casi come primo nome e in 2 casi come ultimo nome
C) Produzione scientifica del candidato	
originalità e innovatività della produzione scientifica; rigore metodologico	Molto buoni
congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale 05/E1 e nel settore scientifico disciplinare BIO/10	Completa congruità con i settori concorsuale e scientifico disciplinare oggetto del presente bando.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche valutate sulla base dei principali indicatori bibliometrici	Eccellente. Si segnalano in particolare per diffusione e congruenza col settore i contributi apparsi su FEBS J. (rivista della Federation of European Biochemical Societies) e J. Biol. Chem. (Rivista dell'American Society of Biochemistry and Molecular Biology).
continuità temporale della produzione scientifica	Eccellente, dal 2002 ad oggi

La Commissione ha valutato i seguenti titoli: attività didattica, attività di ricerca in Italia e all'estero, 16 pubblicazioni selezionate dalla candidata per la presente valutazione.

#### **Valutazione collegiale del profilo curricolare**



Il candidato presenta un eccellente curriculum formativo e di ricerca, soprattutto quando se ne consideri la giovane età anagrafica ed accademica (20 anni dalla data della prima pubblicazione). L'esperienza didattica sebbene intensa e pertinente è limitata, essendo documentata soltanto a partire dal 2017.

#### **Valutazione collegiale dell'attività di ricerca**

L'attività di ricerca del candidato è variegata e spazia dallo studio delle proprietà strutturali e funzionali dell'enzima glutatione S-transferasi, alle attività di trasporto dell'albumina. Le ricerche sono pubblicate su riviste prestigiose, a diffusione internazionale, e completamente coerenti con il settore scientifico disciplinare della Biochimica. I parametri bibliometrici sono molto elevati.

\*\*\* \*\*

#### **Candidato n. 2: Prof.ssa Anna Maria CACCURI**

##### **Breve profilo curriculare:**

Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche nel 1979. Non ha conseguito il Dottorato di Ricerca in quanto la sua assunzione in servizio come ricercatore precede l'istituzione del Dottorato in Italia

E' stata nominata Ricercatore Universitario nel ssd BIO/10 nel 1983; dal 2001 è Professore Associato di seconda fascia nello stesso ssd. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale di I fascia per il ssd BIO/10 nel 2012 e poi di nuovo nel 20018.

E' stata responsabile di progetti di ricerca finanziati

Ha svolto esperienze formative e lavorative all'estero, nelle Università di Galveston (TX, USA) e di Oxford (UK)

Svolge attività didattica pertinente al ssd BIO/10 dal 1984. È stata membro dei collegi dei docenti di Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, e in Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale. È attualmente membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare. È stata relatrice di Tesi di Laurea, di Laurea Magistrale e di Dottorato di Ricerca.

E' autrice o co-autrice di 101 pubblicazioni scientifiche totali, con h-index uguale a 33, e 3217 citazioni totali (dati Scopus); la sua prima pubblicazione porta la data del 1982. E' autrice di due brevetti, uno italiano e uno esteso agli Stati Uniti.

Ha selezionato per la presente valutazione 16 pubblicazioni scientifiche, tutte in collaborazione, nelle quali appare sempre in posizione preminente nell'elenco degli autori, 3 volte come primo nome, e 13 volte come ultimo nome. In 12 è corresponding author. I parametri bibliometrici tratti da JCI-2021 risultano: impact factor totale = 92,6; impact factor medio = 5,79: questi valori risultano molto elevati per il settore. Dalle pubblicazioni si evince che il suo interesse scientifico prevalente è l'enzimologia della glutatione S-transferasi. Il suo contributo individuale nelle pubblicazioni è ben identificato dalla evidente continuità tematica. La collocazione editoriale delle pubblicazioni selezionate è molto valida, su riviste a diffusione internazionale con comitato di redazione e revisori anonimi.

criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare: A) attività scientifica e didattica; servizi prestati	Titoli del candidato
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------





Attività di coordinamento e di organizzazione o partecipazione a gruppi di ricerca, anche come responsabile di unità in progetti di ricerca.	Estensiva e ben documentata; ha svolto incarichi di coordinamento a partire dal 2006
Attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, e coordinamento di iniziative in campo didattico	Documenta una estensiva attività didattica pertinente al ssd BIO/10 dal 1983; titolarità di corsi universitari dal 1992.  E' o è stata membro di tre collegi di Dottorato.
Organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero	Non esplicitamente indicato nel CV.
Supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e di dottorato nazionali ed internazionali	Risulta dal CV
Svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali, in particolare il coordinamento di corsi di laurea o di dottorato	Partecipa ad un programma di scambio con l'Università di Malta, per attività di insegnamento e ricerca.
B) Individuazione del contributo individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari o con i terzi	
autore di riferimento della pubblicazione	E' corresponding author in 12 delle 16 pubblicazioni presentate alla valutazione
ordine di elencazione dei coautori	Appare come primo nome in 3 e come ultimo nome in 13 delle 16 pubblicazioni presentate alla valutazione
C) Produzione scientifica del candidato	
originalità e innovatività della produzione scientifica; rigore metodologico	Eccellente
congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale 05/E1 e nel settore scientifico disciplinare BIO/10	Completa congruità con i sc e ssd oggetto della presente valutazione.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche valutate sulla base dei principali indicatori bibliometrici	Eccellente. Si segnalano in particolare 5 pubblicazioni su J. Biol. Chem., la rivista dell'American Society of Biochemistry and Molecular Biology
continuità temporale della produzione scientifica	Eccellente, dal 1982 ad oggi.

La Commissione ha valutato i seguenti titoli: attività didattica, attività di ricerca in Italia e all'estero, convenzioni per la ricerca scientifica (con IRCCS Fondazione Bietti; con Università di Malta); 16 pubblicazioni selezionate dalla candidata per la presente valutazione.



### **Valutazione collegiale del profilo curricolare**

La candidata presenta un curriculum scientifico e didattico di tutto rispetto, che si estende su un periodo attivo di oltre 40 anni, come testimoniato anche dal fatto che la prima pubblicazione scientifica della candidata risale al 1982. L'esperienza didattica e scientifica della candidata è eccellente e continuativa. Notevoli le esperienze lavorative e formative in prestigiose istituzioni straniere (USA, UK), nonché le convenzioni e collaborazioni scientifiche con l'Università di Malta e con l'IRCCS Fondazione Bietti.

### **Valutazione collegiale dell'attività di ricerca**

L'attività di ricerca della candidata verte principalmente sullo studio delle proprietà strutturali e funzionali dell'enzima glutatione S-transferasi, nonché sull'azione dei suoi inibitori. La candidata ha individuato inibitori innovativi, di potenziale interesse farmacologico, ottenuti mediante sintesi chimica, sui quali detiene diritti brevettuali. Le ricerche della candidata sono pubblicate su riviste prestigiose, a diffusione internazionale, e completamente coerenti con il settore scientifico disciplinare della Biochimica; 5 su 16 appaiono sulla rivista J. Biol. Chem., organo dell'American Society of Biochemistry and Molecular Biology e una appare sulla rivista Biochemistry, dell'American Chemical Society. I parametri bibliometrici sono molto elevati.

\*\*\* \*\*

### **Candidato n. 3: Prof. Daniel Oscar CICERO**

#### **Breve profilo curricolare:**

Ha conseguito la Laurea in Chimica nel 1986 ed il Dottorato di Ricerca in Chimica nel 1990.

E' stato Ricercatore presso l'IRBM (Pomezia) 1992-2001, poi Ricercatore Universitario nel 2001 ed è Professore Associato di seconda fascia nel ssd BIO/10 dal 2004.

E' stato responsabile di progetti di ricerca finanziati.

Ha compiuto esperienze formative e lavorative all'estero, presso l'Università di Buenos Aires (Argentina); Consiglio Nazionale delle Ricerche, Buenos Aires (Argentina)

Ha svolto attività didattica nel ssd BIO/10. È stato relatore di Tesi di Laurea, di Laurea Magistrale e di Dottorato di Ricerca.

E' autore di 116 pubblicazioni complessive, con h-index pari a 23, e 2164 citazioni totali (dati Scopus). La sua prima pubblicazione scientifica è apparsa nel 1989. La commissione nota che il pdf che dovrebbe corrispondere alla pubblicazione n.11 contiene in realtà una pubblicazione diversa, di altro autore, presumibilmente per un errore del candidato. La verifica sul database Pubmed conferma che la pubblicazione indicata al n.11 esiste e corrisponde a quella indicata nel CV e nell'elenco fornito dal candidato, e che quindi l'erronea inclusione di altra pubblicazione è il risultato di una svista. La commissione all'unanimità adotta la seguente decisione: la pubblicazione n. 11 viene inclusa nella valutazione dei parametri bibliometrici in quanto indicata correttamente nell'elenco fornito dal candidato, ma non ne viene valutato il contenuto in quanto il testo non risulta acquisito.

Presenta alla valutazione 16 pubblicazioni scientifiche (numero massimo indicato nel bando di concorso), tutte in collaborazione, in 12 delle quali appare in posizione preminente (ultimo nome) nella lista degli autori. I parametri bibliometrici tratti da JCI-2021 risultano: impact factor totale = 100,4; impact factor medio = 6,27: questi valori risultano molto elevati per il settore. Il suo prevalente interesse di ricerca è la metabolomica studiata mediante spettroscopia NMR. Il suo contributo individuale è ben identificato per la continuità metodologica, più che tematica, delle ricerche. La collocazione editoriale è molto valida, su riviste a diffusione internazionale con comitato di redazione e revisori anonimi.



<p>criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare:</p> <p>A) attività scientifica e didattica; servizi prestati</p>	<p>Titoli del candidato</p>
Attività di coordinamento e di organizzazione o partecipazione a gruppi di ricerca, anche come responsabile di unità in progetti di ricerca	Risulta dal CV, in molteplici contesti (Consiglio Nazionale delle Ricerche dell'Argentina, IRBM, etc.)
Attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, e coordinamento di iniziative in campo didattico	Intensa, parzialmente congruente con il ssd BIO/10, svolta sia presso l'Università di Buenos Aires che presso l'Università di Roma Tor Vergata
Organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero	Non esplicitamente indicato nel CV.
Supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e di dottorato nazionali ed internazionali	Molto intensa e molto ben documentata nel CV
Svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali, in particolare il coordinamento di corsi di laurea o di dottorato	Non esplicitamente indicato nel CV.
B) Individuazione del contributo individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari o con i terzi	
autore di riferimento della pubblicazione	E' corresponding author in 10 delle 16 pubblicazioni presentate alla valutazione
ordine di elencazione dei coautori	Appare in posizione preminente in 13 delle 16 pubblicazioni presentate alla valutazione (2 volte come primo nome, 11 volte come ultimo nome)
C) Produzione scientifica del candidato	
originalità e innovatività della produzione scientifica; rigore metodologico	Molto buona
congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale 05/E1 e nel settore scientifico disciplinare BIO/10	La grande maggioranza delle 16 pubblicazioni presentate è completamente congruente con il ssd BIO/10.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche valutate sulla base dei principali indicatori bibliometrici	Molto valida; si notano in particolare i contributi apparsi sulle riviste J. Biol. Chem., EMBO J., Structure e J. Mol. Biol. che sono di riferimento per la Biochimica.



continuità temporale della produzione scientifica	Eccellente
---------------------------------------------------	------------

La Commissione ha valutato i seguenti titoli: attività didattica, attività di ricerca in Italia e all'estero, convenzioni per la ricerca scientifica; 16 pubblicazioni selezionate dalla candidata per la presente valutazione.

#### **Valutazione collegiale del profilo curricolare**

Il candidato presenta un rispettabile curriculum scientifico e didattico, che si estende su un periodo attivo di poco più di 30 anni, come testimoniato anche dal fatto che la prima pubblicazione scientifica porta la data del 1989. L'esperienza didattica e scientifica del candidato è eccellente e continuativa. Notevoli le esperienze lavorative e formative svolte prevalentemente presso l'Università di Buenos Aires.

#### **Valutazione collegiale dell'attività di ricerca**

L'attività scientifica del candidato è molto valida ed è orientata prevalentemente sullo studio della metabolomica effettuato mediante spettroscopia NMR. Il campo di ricerca del candidato si situa al confine tra le discipline della Biochimica, della Biologia Molecolare e della Chimica, come si evince anche dalla collocazione editoriale delle pubblicazioni, sempre eccellente, che include tanto il J. Biol. Chem. (organo dell'American Society of Biochemistry and Molecular Biology; una pubblicazione), l'EMBO Journal (organo dell'European Molecular Biology Organization; 2 pubblicazioni) o il J. Mol. Biol. (2 pubblicazioni), quanto il J. of the American Chemical Society (due pubblicazioni).

\*\*\* \*\*

#### **Candidato n. 4: Prof.ssa Sonia MELINO**

##### **Breve profilo curricolare:**

Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche nel 1992 e il Dottorato di Ricerca in Biochimica e Citogenetica Molecolare nel 1999.

Ha ricoperto il ruolo di Ricercatore Universitario nel ssd BIO/10 nel 2002 e dal 2015 è Professore Associato di seconda fascia per lo stesso ssd. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale di I fascia per il ssd BIO/10 nel 2018.

E' stata responsabile di progetti di ricerca finanziati.

Svolge attività didattica nel ssd BIO/10 dal 2003. È membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare. È stata relatrice di Tesi di Laurea, di Laurea Magistrale e di Dottorato di Ricerca.

Ha vinto il Premio "Rita Levi Montalcini" nel 2017.

E' co-autrice di 84 pubblicazioni scientifiche, ha un h-index uguale a 30, e le sue pubblicazioni sono state oggetto di 7578 citazioni totali (dati Scopus). La sua prima pubblicazione scientifica è apparsa nel 1996. Ha presentato una domanda di brevetto per un "Dispositivo lab-on-chip per studiare la migrazione cellulare in sistemi tridimensionali e relativo metodo di utilizzo".

Ha selezionato 16 pubblicazioni scientifiche per la presente valutazione (numero massimo previsto dal bando), nelle quali il suo nome appare sempre in posizione preminente nell'ordine degli autori: 4 volte nella prima posizione, 12 volte nell'ultima. Inoltre in 15 pubblicazioni è corresponding author. L'interesse di ricerca prevalente appare essere la biochimica di composti e metaboliti solforati, e la continuità tematica consente di riconoscere il suo contributo individuale nelle ricerche svolte in collaborazione. La collocazione editoriale delle pubblicazioni selezionate è molto valida, su riviste a diffusione internazionale con comitato di



redazione e revisori anonimi. L'impact factor complessivo è 95 e quello medio 5,91: questi valori risultano molto elevati per il settore.

criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare:	Titoli del candidato
A) attività scientifica e didattica; servizi prestati	
Attività di coordinamento e di organizzazione o partecipazione a gruppi di ricerca, anche come responsabile di unità in progetti di ricerca	Estensiva e ben documentata. Incarichi di coordinamento della ricerca dal 2004
Attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, e coordinamento di iniziative in campo didattico	Intensa e pertinente al ssd BIO/10, dal 2003
Organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero	Numerose relazioni ad invito in sede nazionale ed internazionale; membro di comitati scientifici; organizzatrice di un convegno scientifico.
Supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e di dottorato nazionali ed internazionali	Presente e continuativa
Svolgimento di compiti di coordinamento in ambito universitario presso strutture dipartimentali, in particolare il coordinamento di corsi di laurea o di dottorato	Coordinamento di iniziative didattiche internazionali di scambio
B) Individuazione del contributo individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari o con i terzi	
autore di riferimento della pubblicazione	E' corresponding author di 15 delle 16 pubblicazioni sottoposte a valutazione
ordine di elencazione dei coautori	Nelle 16 pubblicazioni selezionate appare costantemente in posizione preminente nella lista degli autori: 4 volte nella prima posizione, 12 volte nell'ultima.
continuità temporale della produzione scientifica	Evidente
C) Produzione scientifica del candidato	
originalità e innovatività della produzione scientifica; rigore metodologico	Eccellente
congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale 05/E1 e nel settore scientifico disciplinare BIO/10	Pienamente congruente



rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche valutate sulla base dei principali indicatori bibliometrici	Molto valida, su riviste centrali per il ssd BIO/10 (Trends in Biochemical Sciences, FEBS J. , Biochemistry). I valori bibliometrici sono: IF totale (per le 16 pubblicazioni presentate)= 84; IF medio: 5,6
continuità temporale della produzione scientifica	Molto buona

La Commissione ha valutato i seguenti titoli: attività didattica, attività di ricerca in Italia e all'estero, convenzioni per la ricerca scientifica; Premio per la ricerca "Rita Levi Montalcini"; 16 pubblicazioni selezionate dalla candidata per la presente valutazione.

#### **Valutazione collegiale del profilo curricolare**

La candidata presenta un notevole curriculum scientifico e didattico, esteso su un periodo attivo di oltre circa 25 anni, come testimoniato anche dal fatto che la prima pubblicazione scientifica porta la data del 1996. L'esperienza didattica e scientifica della candidata è valida, pertinente e continuativa. Le collaborazioni internazionali della candidata sono estensive ed è encomiabile il conseguimento del Premio "Rita Levi Montalcini".

#### **Valutazione collegiale dell'attività di ricerca**

L'attività di ricerca della candidata verte principalmente sullo studio del metabolismo di composti solforati. Le pubblicazioni scientifiche della candidata appaiono su riviste prestigiose, a diffusione internazionale, e completamente coerenti con il settore scientifico disciplinare della Biochimica. I parametri bibliometrici sono molto elevati.

\*\*\* \*\*

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione finale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Barbara TAVAZZI (Presidente)

Prof. Fabio POLITICELLI (Componente)

Prof. Andrea BELLELLI (Segretario)




**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 D.R. n. 2662 del 17/11/2021 (Rif. 1836) pubblicato il 18/11/2021**

### **Relazione finale - Allegato n. 3**

*Non viene riportata in questa sede la relazione sulla prova didattica e di lingua inglese in quanto tutti i candidati risultavano esonerati.*

## **GIUDIZI FINALI**

### **Candidato Prof. Alessio BOCEDI**

Il candidato presenta un eccellente curriculum formativo e di ricerca, soprattutto quando se ne consideri la giovane età anagrafica ed accademica (20 anni dalla data della prima pubblicazione). L'esperienza didattica sebbene intensa e pertinente è limitata, essendo documentata soltanto a partire dal 2017.

L'attività di ricerca del candidato è variegata e spazia dallo studio delle proprietà strutturali e funzionali dell'enzima glutatione S-transferasi, alle attività di trasporto dell'albumina. Le ricerche sono pubblicate su riviste prestigiose, a diffusione internazionale, e completamente coerenti con il settore scientifico disciplinare della Biochimica. I parametri bibliometrici sono molto elevati.

\*\*\* \*\*

### **Candidata Prof.ssa Anna Maria CACCURI**

La candidata presenta un curriculum scientifico e didattico di tutto rispetto, che si estende su un periodo attivo di oltre 40 anni, come testimoniato anche dal fatto che la prima pubblicazione scientifica della candidata risale al 1982. L'esperienza didattica e scientifica della candidata è eccellente e continuativa. Notevoli le esperienze lavorative e formative in prestigiose istituzioni straniere (USA, UK).

L'attività di ricerca della candidata verte principalmente sullo studio delle proprietà strutturali e funzionali dell'enzima glutatione S-transferasi, nonché sull'azione dei suoi inibitori. La candidata ha individuato inibitori innovativi, di potenziale interesse farmacologico, ottenuti mediante sintesi chimica, sui quali detiene diritti brevettuali. Le ricerche della candidata sono pubblicate su riviste prestigiose, a diffusione internazionale, e completamente coerenti con il settore scientifico disciplinare della Biochimica; 5 su 16 appaiono sulla rivista J. Biol. Chem., organo dell'American Society of Biochemistry and Molecular Biology e una appare sulla rivista Biochemistry, dell'American Chemical Society. I parametri bibliometrici sono molto elevati.

\*\*\* \*\*

### **Candidato Prof. Daniel Oscar CICERO**

Il candidato presenta un rispettabile curriculum scientifico e didattico, che si estende su un periodo attivo di poco più di 30 anni, come testimoniato anche dal fatto che la prima pubblicazione scientifica porta la data del 1989. L'esperienza didattica e scientifica del candidato è eccellente e continuativa. Notevoli le esperienze lavorative e formative svolte prevalentemente presso l'Università di Buenos Aires.

L'attività scientifica del candidato è molto valida ed è orientata prevalentemente sullo studio della metabolomica effettuato mediante spettroscopia NMR. Il campo di ricerca del candidato si situa al confine tra le discipline della Biochimica, della Biologia Molecolare e della Chimica, come si evince anche dalla collocazione editoriale delle pubblicazioni, sempre eccellente, che include tanto il J. Biol. Chem., l'EMBO Journal, quanto il J. of the American Chemical Society.

\*\*\* \*\*

### **Candidato Prof.ssa Sonia MELINO**

La candidata presenta un notevole curriculum scientifico e didattico, esteso su un periodo attivo di oltre circa 25 anni, come testimoniato anche dal fatto che la prima pubblicazione scientifica porta la data del 1996. L'esperienza didattica e scientifica della candidata è valida, pertinente e continuativa. Le collaborazioni internazionali della candidata sono estensive ed è encomiabile il conseguimento del Premio "Rita Levi Montalcini".

L'attività di ricerca della candidata verte principalmente sullo studio del metabolismo di composti solforati. Le pubblicazioni scientifiche della candidata appaiono su riviste prestigiose, a diffusione internazionale, e completamente coerenti con il settore scientifico disciplinare della Biochimica. I parametri bibliometrici sono molto elevati.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del Verbale n. 3 cui si riferisce

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Barbara TAVAZZI (Presidente)

Prof. Fabio POLITICELLI (Componente)

Prof. Andrea BELLELLI (Segretario)

