

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 (UN) PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 – BIOCHIMICA – D.M. N. 364 DEL 2019 "PIANO STRAORDINARIO PER LA PROGRESSIONE DI CARRIERA DEI RICERCATORI A TEMPO INDETERMINATO IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE".

(Decreto rettorale n. 2184 del 01/10/2021; pubblicato il 04/10/2021; Riferimento 1752)

Verbale n. 4 – Relazione finale

La Commissione giudicatrice della procedura in premessa, nominata con Decreto Rettorale n. 2610 del 15/11/2021, nella seguente composizione:

- Prof. Gennaro MELINO, professore di prima fascia, inquadrato nel settore concorsuale 05/E1 e settore scientifico disciplinare BIO/10, in servizio presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", presidente;
- Prof. Gianfranco GILARDI, professore di prima fascia, inquadrata nel settore concorsuale 05/E1 e settore scientifico disciplinare BIO/10, in servizio presso l'Università degli Studi di Torino, membro;
- Prof. Luca SCORRANO, professore di prima fascia, inquadrato nel settore concorsuale 05/E1 e settore scientifico disciplinare BIO/10, in servizio presso l'Università degli Studi di Padova, segretario.

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

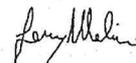
Riunione preliminare: in data 29 novembre 2021, alle ore 12:40, in modalità telematica (skype, zoom, email)

Riunione n. 1: in data 13 dicembre 2021 alle ore 13:00 in modalità telematica (skype, zoom, email)

Riunione n. 2: in data 15 dicembre 2021 alle ore 13:00 presso l'aula D29 della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", in via Montpellier 1 (Roma 00133) avvalendosi anche di strumenti telematici di lavoro collegiale (email, zoom e skype).

Riunione preliminare

In tale riunione la Commissione ha deliberato di affidare le funzioni di Presidente al Prof. Gennaro Melino e quelle di Segretario al Prof. Luca Scorrano Quindi, ciascun componente, preso atto della normativa concorsuale, del termine di conclusione della procedura, dell'inesistenza di istanze di ricasazione; 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

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 curricolare e formulando una valutazione collegiale sul suddetto profilo curricolare 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

La Commissione, identificati i candidati presenti, ha proceduto, seguendo l'ordine alfabetico, all'accertamento dell'idoneità didattica e delle competenze linguistiche di ciascun candidato. La Commissione, verbalizza la presenza di tutti e tre le candidate, ma le candidate Fezza Filomena e Gasperi Valeria comunicano per scritto la loro richiesta di rinunciare alla prova didattica ed alla procedura valutativa concorsuale, allegato 3. Quindi, la Commissione formula, sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare, al termine della prova, un giudizio collegiale in merito alla stessa, di cui all'allegato 3 alla presente relazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale. Terminato per il suddetto accertamento, la Commissione ha espresso collegialmente per ciascun candidato un giudizio finale, anch'esso riportato nel suddetto allegato 4 alla presente relazione.

La Commissione, quindi, dopo attenta e approfondita discussione, nell'ambito della quale ha comparato tra loro i candidati, all'esito della procedura ha individuato all'unanimità dei componenti la dottoressa **Almerinda DI VENERE** quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni:

La dottoressa Di Venere Almerinda presenta un curriculum di assoluto rilievo, ha una eccellente attività didattica continuativa, estremamente ampia e totalmente coerente con il SSD BIO/10. Il numero dei lavori scientifici pubblicati e i parametri bibliometrici indicano che la produzione scientifica della candidata è di elevato livello e rigosità metodologica nell'ambito di riferimento delle proprie tematiche di ricerca. Appropriata l'attività scientifica sulla stabilità e sul rapporto struttura-funzione di proteine mono ed oligomeriche, analizzate attraverso fluorescenza, dicromismo circolare spettroscopia di correlazione di fluorescenza svolta nell'ambito delle competenze del settore 05/E1. Il numero dei lavori scientifici in cui la candidata è primo, ultimo autore e autore corrispondente confermano la maturità scientifica della candidata, così come la sua capacità di collaborare con ricercatori italiani e stranieri. La capacità di ottenere finanziamenti conferma ulteriormente la maturità scientifica della candidata. La commissione indica all'unanimità sulla base del curriculum, della valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e dell'attività didattica che la candidata è maggiormente qualificata allo svolgimento delle funzioni didattico-scientifiche per la chiamata a professore di ruolo di seconda fascia.

L'attività di ricerca di Almerinda Di Venere è pertanto focalizzata sullo studio del rapporto struttura-funzione delle proteine ed attraverso intense collaborazioni nazionali ed internazionali ha prodotto circa 54 pubblicazioni scientifiche sugli aspetti biofisici delle proteine, campo centrale della biochimica. La continuità temporale dal 1997 al 2021 è continua e di alto profilo scientifico sia come collocazione editoriale delle riviste scientifiche del settore, sia come posizione tra gli autori. Elevatissima la rigosità metodologica nell'ambito di riferimento delle proprie tematiche di ricerca. Le competenze scientifiche e tutte le pubblicazioni sono pienamente allineate alle richieste esplicitate nel bando.



A conclusione dei lavori, la Commissione ha proceduto alla stesura della presente relazione finale.
Letto, approvato e sottoscritto

Roma, 15 dicembre 2021



LA COMMISSIONE

- Prof. Gennaro MELINO, *Presidente*
-
- Prof. Gianfranco GILARDI, *Membro*
-
- Prof. Luca SCORRANO, *Segretario*

.....

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 (UN) PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 – BIOCHIMICA – D.M. N. 364 DEL 2019 "PIANO STRAORDINARIO PER LA PROGRESSIONE DI CARRIERA DEI RICERCATORI A TEMPO INDETERMINATO IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE".

(Decreto rettorale n. 2184 del 01/10/2021; pubblicato il 04/10/2021; Riferimento 1752)

Relazione finale - Allegato n. 1

(Riportare l'allegato A) – Verbale n. 1)

La Commissione, coerentemente a quanto riportato nel decreto rettorale di indizione della procedura valutativa, determina i seguenti criteri di valutazione:

A) Criteri Generali di Valutazione dei Titoli:

- I) l'attività di organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali;
- II) l'attività didattica frontale nel settore scientifico disciplinare BIO/10 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) attribuzione di incarichi di insegnamento presso atenei o istituti di ricerca nazionali o esteri;
- IV) partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;
- V) responsabilità scientifica, gestione e partecipazione a progetti di ricerca, nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi.

B) Criteri Generali di Valutazione delle Pubblicazioni:

- I) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- II) congruenza di ciascuna pubblicazione con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore settori scientifico disciplinare di cui alla procedura;
- III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare
- V) indicatori quantitativi quali numero di citazioni, fattore di impatto, indice di Hirsch o simili

C) per quanto riguarda la prova di idoneità didattica, - con esclusione dei candidati che siano già professore di seconda fascia in università italiane-, che verrà effettuata mediante lo svolgimento di una lezione didattica per un corso di dottorato di ricerca in scienze biochimiche o affini per la durata di venti minuti su un tema proposto dalla Commissione tra i seguenti argomenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, secondo le funzioni specificate nel bando come tipologia di impegno scientifico richiesto, ed in particolare:

- Metodi di spettroscopia ottica
- Relazione struttura-funzione di proteine



- Studio delle transizioni conformazionali proteiche
- Tecniche di spettroscopia in fluorescenza
- Respirazione mitocondriale
- Meccanismi molecolari di Morte Cellulare
- Degradazione delle proteine

La valutazione terrà conto dei seguenti parametri:

- I) conoscenza del tema;
- II) capacità di inquadramento sistematico;
- III) ampiezza e qualità delle argomentazioni.
- IV) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione;

D) per quanto riguarda l'accertamento della conoscenza della lingua straniera per i candidati italiani sarà valutata attraverso la lettura e la traduzione di un brano in lingua inglese tratto da un volume su materie del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura. La valutazione della lingua italiana, per i candidati stranieri, sarà effettuata attraverso la lettura di un brano scientifico determinando:

- I) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione;
- II) capacità dialettica.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale n. 1 cui si riferisce

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



LA COMMISSIONE

- Prof. Gennaro MELINO, *Presidente*
-
- Prof. Gianfranco GILARDI, *Membro*
-
- Prof. Luca SCORRANO, *Segretario*

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 (UN) PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 – BIOCHIMICA – D.M. N. 364 DEL 2019 "PIANO STRAORDINARIO PER LA PROGRESSIONE DI CARRIERA DEI RICERCATORI A TEMPO INDETERMINATO IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE".

(Decreto rettorale n. 2184 del 01/10/2021; pubblicato il 04/10/2021; Riferimento 1752)

Relazione finale - Allegato n. 2

Candidata n. 1: Di Venere Almerinda

Breve profilo curricolare

Laureata in Fisica nel 1995 (Università di Roma Tor Vergata) frequenta le scuole di formazione post laurea: "III Scuola Nazionale di Luce di Sincrotrone" (1995); "Summer School -Applications of Synchrotron Radiation in Life Sciences and Chemistry" (1996); "Sixth International Summer School on Biophysics - Supramolecular Structure and Function" (1997). Nel 2000 è Dottore di ricerca in Biologia e Fisiopatologia degli Epiteli (Università di Roma Tor Vergata) e prende in carico un contratto presso lo stesso Ateneo; seguito da un contratto di ricerca biennale su "Fluorescenza dinamica e motilità di proteine".

Dal 2002 è ricercatrice a tempo indeterminato di Biochimica, settore concorsuale 05/E1 –SSD BIO/10, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Roma "Tor Vergata". E' in possesso dell'abilitazione a professoressa associata presso lo stesso SSD, SC.

Dal 2004 insegna Biochimica e Biofisica all'Università di Tor Vergata in vari corsi di Laurea Triennali e a Ciclo Unico (Facoltà di Medicina e Chirurgia e Facoltà di Ingegneria) con un elevato numero di CFU. Ha svolto intensi incarichi di insegnamento di biochimica in altre università italiane (UniCamillus, Roma) ed estere (Nostra Signora del Buonconsiglio, Albania).

Gli interessi scientifici comprendono (1) lo studio del rapporto struttura/funzione di proteine ed enzimi; (2) la dinamica conformazionale di proteine in soluzione; (3) l'interazione proteine-membrane biologiche; (4) la caratterizzazione degli stati di equilibrio e delle superfici di contatto delle subunità di proteine oligomeriche; (5) la spettroscopia UV (assorbanza, dicroismo circolare, infrarosso, scattering neutronico, fluorescenza, spettroscopia di correlazione di fluorescenza); (6) i modelli computazionali di dinamica molecolare di macromolecole biologiche.

criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare	Titoli del candidato Di Venere Almerinda	Valutazione
A) CRITERI GENERALI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI:		
I) l'attività di organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali;	Ha coordinato quattro progetti nazionali (MUR e di Ateneo) per i quali ha ottenuto fondi di ricerca e attraverso i quali ha svolto collaborazioni nazionali (Bari, Parma, INFN, L'Aquila, Sapienza, Torino, VREA, Cagliari, ISS, CNR) ed internazionali con Imperial College di Londra,	Ottima

	Università di Irvine in California, Università Charité di Berlino ed il Lomonosov Institute of Fine Chemical Technologies, Mosca. Dalle pubblicazioni presentate e dalla descrizione delle attività di ricerca si evince una buona collaborazione scientifica.	
II) l'attività didattica frontale nel settore scientifico disciplinare BIO/10 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;	La Candidata presenta una eccellente attività didattica svolta presso corsi di laurea triennali (tecnici di laboratorio biomedico, tecnico ortopedico, scienze infermieristiche, ostetricia) e presso il corso di laurea di Ingegneria Medica. Ha svolto attività con diversi CFU anche per la laurea in Medicina e Chirurgia sia in Inglese che in Italiano. Infine presenta attività didattica presso Unicamillus di Roma con tre diversi corsi di laurea ed all'estero a Tirana in Albania. Tutta la didattica presentata e' svolta in BIO/10. Presente lo svolgimento di oltre 2200 esami documentati negli ultimi anni.	Eccellente
III) attribuzione di incarichi di insegnamento presso atenei o istituti di ricerca nazionali o esteri;	E' titolare di incarichi di insegnamento presso Università di Roma "Tor Vergata", Unicamillus di Roma, Nostra Signora del Buonconsiglio, Tirana, Albania	Eccellente
IV) partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;	Ha partecipato al collegio di dottorato di ricerca "Advanced Sciences and Technologies in Rehabilitation Medicine and Sports" Università di Roma "Tor Vergata" e successivamente "Biochimica e Biologia Molecolare", Università di Roma "Tor Vergata".	Ottima
V) responsabilità scientifica, gestione e partecipazione a progetti di ricerca, nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi.	Ha avuto responsabilità scientifica in quattro progetti di ricerca su base competitiva.	Ottima
B) CRITERI GENERALI DI VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI:	<i>vedi analisi dettagliata dei 12 lavori, di seguito</i>	
I) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;	Le 12 pubblicazioni scientifiche, tutte sperimentali, sono di eccellente rigore metodologico, di grande rilevanza scientifica	Eccellente
II) congruenza di ciascuna pubblicazione con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore settori scientifico disciplinare di cui alla procedura;	Tutte le pubblicazioni sono congrue con il SSD BIO/10 ed in particolare con gli aspetti più strutturali e biofisici del settore, in accordo con la declaratoria ministeriale.	Eccellente
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;	Le pubblicazioni sono tutte su riviste di alto prestigio internazionale, come anche evidenziato dall'analisi dei quartili scientifici.	Ottima
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare	Elevatissima ed estremamente costante sia la produzione scientifica che la qualità tecnologica	Eccellente 
V) indicatori quantitativi quali numero di citazioni, fattore di	54 documenti (Scopus) 17 H-index (Scopus)	Molto Buona

impatto, indice di Hirsch o simili	723 citazioni (Scopus) Primo autore 20,4% (11/54) Ultimo autore 5,5% (3/54)	

La Commissione ha valutato i seguenti titoli:

- Curriculum vitae con elenco dell'attività didattica e lista delle pubblicazioni scientifiche
- Copia conforme delle 12 pubblicazioni presentate per la valutazione, elencate sotto.
- Dichiarazione sostitutiva del titolo di laurea, di dottore di ricerca, contratto biennale Uniroma2, Ricercatore BIO/10 Uniroma2, abilitazione scientifica nazionale SC 05/E1 e 02/D1 e congedo di maternità.

e le seguenti pubblicazioni:



ANALISI DETTAGLIATA DELLE SINGOLE PUBBLICAZIONI

	<i>Pubblicazione</i>	<i>Commenti Bibliometrici</i>	<i>Valutazione</i>
1	Resolution of the heterogeneous decay of a multi-tryptophan protein: ascorbate oxidase. A. Di Venere , G. Mei, G. Gilardi, R. McKay, E. Gratton, N. Rosato, F. De Matteis, A. Finazzi Agrò Eur. J. Biochem., 257: 337-343 (1998).	PRIMO autore Q2 Biochemistry Molecular Biology IF=5.542 CONGRUO (Febs J dal 2005 lavoro sperimentale	Ottima
2	Opposite effects of Ca ²⁺ and GTP binding on tissue transglutaminase tertiary structure A. Di Venere , A. Rossi, F. De Matteis, N. Rosato, A. Finazzi Agro', G. Mei J. Biol. Chem., 275: 3915-3921 (2000).	PRIMO autore Q2 Biochemistry &Molecular biology IF=5.157 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
3	Structure-to-function relationship of mini-lipoxygenase, a 60-kDa fragment of soybean lipoxygenase-1 with lower stability but higher enzymatic activity. A. Di Venere , M. L. Salucci, G. van Zadelhoff, G. Veldink, G. Mei, N. Rosato, A. Finazzi-Agro', M. Maccarrone. Journal of Biological Chemistry 278, 18281-18288 (2003).	PRIMO autore Q2 Biochemistry &Molecular biology IF=5.157 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
4	Characterization of monomeric substates of ascorbate oxidase. A. Di Venere , E. Nicolai, N. Rosato, A. Rossi, A. Finazzi Agro', G. Mei The Febs Journal, 278, 1585-1593 (2011).	PRIMO autore Q2 Biochemistry Molecular Biology IF=5.542 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
5	Tight association of N-terminal and catalytic subunits of rabbit 12/15-lipoxygenase is important for protein stability and catalytic activity I. Ivanov*, A. Di Venere* , T. Horn, P. Scheerer, E. Nicolai, S. Stehling, C. Richter, E. Skrzypczak-Jankun, G. Mei, M. Maccarrone, H. Kühn Biochim Biophys Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids 1811, 1001-1010 (2011).	PRIMO autore *autori con lo stesso contributo Q1 Biophysics Q2 Biochemistry &Molecular biology IF=4.698 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
6	Rat and human fatty acid amide hydrolases: Overt similarities and hidden differences. A. Di Venere , E. Dainese, F. Fezza, B.C. Angelucci, N. Rosato, B.F. Cravatt, A. Finazzi-Agrò, G. Mei, M. Maccarrone. Biochim Biophys Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids. 1821:1425-1433 (2012).	PRIMO autore Q1 Biophysics Q2 Biochemistry &Molecular biology IF=4.698 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
7	Role of Arg403 for thermostability and catalytic activity of rabbit 12/15-lipoxygenase. A. Di Venere , T. Horn, S. Stehling, G. Mei, L. Masgrau, À. González-Lafont, H. Kühn, I. Ivanov Biochim Biophys Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids. 1831:1079-1088 (2013)	PRIMO autore Q1 Biophysics Q2 Biochemistry &Molecular biology IF=4.698 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
8	Probing conformational changes in lipoxygenases upon membrane binding: Fine-tuning by the active site inhibitor ETYA A. Di Venere , E. Nicolai, I. Ivanov, E. Dainese, S. Adel, B.C. Angelucci, H. Kuhn,	PRIMO autore Q1 Biophysics Q2 Biochemistry	Ottima

	M. Maccarrone, G. Mei Biochim Biophys Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids. 1841: 1-10 (2014)	&Molecular biology IF=4.698 CONGRUO lavoro sperimentale	
9	New insight into the interaction of TRAF2 C-terminal domain with lipid raft microdomains. A. Ceccarelli*, A. Di Venere*, E. Nicolai, A. De Luca, N. Rosato, E. Gratton, G. Mei, A.M. Caccuri Biochim Biophys Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids 1862:813-822 (2017)	PRIMO autore *autori con lo stesso contributo Q1 Biophysics Q2 Biochemistry &Molecular biology IF=4.698 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
10	The puzzling problem of cardiolipin membrane-cytochrome c interactions: a combined infrared and fluorescence study. F. Ripanti*, A. Di Venere*, M. Cestelli Guidi, M. Romani, A. Filabozzi, M. Carbonaro, M.C. Piro, F. Sinibaldi, A. Nucara, G. Mei Int J Mol Sci. 22:1334 (2021)	PRIMO autore *autori con lo stesso contributo Q1 Biochemistry &Molecular Biology IF=5.924 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
11	Polymorphism on human aromatase affects protein dynamics and substrate binding: spectroscopic evidence. G. Di Nardo*, A. Di Venere*, C. Zhang, E. Nicolai, S. Castrignanò, L. Di Paola, G. Gilardi, G. Mei Biology Direct 16:8 (2021)	PRIMO autore *autori con lo stesso contributo Q1 Biology IF=4.540 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
12	The odd faces of oligomers: the case of TRAF2-C, a trimeric C-terminal domain of TNF receptor-associated factor. A. Di Venere, E. Nicolai, V. Minicozzi, A.M. Caccuri, L. Di Paola, G. Mei Int J Mol Sci. 22:5871 (2021)	PRIMO autore Q1 Biochemistry &Molecular Biology IF=5.924 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
	QUADRO RIASSUNTIVO	PRIMO= 12 Last/Corresp= 0 autore mediano= 0 Q1=8 Q2=4 Q3=0 Congrui SSD: 12	

Valutazione collegiale del profilo curriculare

La dottoressa Di Venere Almerinda presenta un curriculum di assoluto rilievo, ha una eccellente attività didattica continuativa, estremamente ampia e totalmente coerente con il SSD BIO/10. Il numero dei lavori scientifici pubblicati e i parametri bibliometrici indicano che la produzione scientifica della candidata è di elevato livello e rigorosità metodologica nell'ambito di riferimento delle proprie tematiche di ricerca. Appropriata l'attività scientifica sulla stabilità e sul rapporto struttura-funzione di proteine mono ed oligomeriche, analizzate attraverso fluorescenza, dicroismo circolare spettroscopia di correlazione di fluorescenza svolta nell'ambito delle competenze del settore 05/E1. Il numero dei lavori scientifici in cui la candidata è primo, ultimo autore e autore corrispondente confermano la maturità scientifica della candidata, così come la sua capacità di collaborare con ricercatori italiani e stranieri. La capacità di ottenere finanziamenti conferma ulteriormente la maturità scientifica della candidata. La commissione indica all'unanimità sulla base del curriculum, della valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e dell'attività didattica che la candidata è maggiormente qualificata allo svolgimento delle funzioni didattico-scientifiche per la chiamata a professore di ruolo di seconda fascia.

Almerinda Di Venere

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

La candidata ha svolto in maniera continuativa dal 1995 ad oggi una intensa attività scientifica interamente pertinente il settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura valutativa sui seguenti temi:

- lo studio del rapporto struttura/funzione di proteine ed enzimi;
- la dinamica conformazionale di proteine in soluzione;
- l'interazione proteine-membrane biologiche;
- la caratterizzazione degli stati di equilibrio e delle superfici di contatto delle subunità di proteine oligomeriche;
- la spettroscopia UV (assorbanza, dicroismo circolare, infrarosso, scattering neutronico, fluorescenza, spettroscopia di correlazione di fluorescenza); (6) i modelli computazionali di dinamica molecolare di macromolecole biologiche.

L'attività di ricerca di Almerinda Di Venere è pertanto focalizzata sullo studio del rapporto struttura-funzione delle proteine ed attraverso intense collaborazioni nazionali ed internazionali ha prodotto circa 54 pubblicazioni scientifiche sugli aspetti biofisici delle proteine, campo centrale della biochimica. La continuità temporale dal 1997 al 2021 è continua e di alto profilo scientifico sia come collocazione editoriale delle riviste scientifiche del settore, sia come posizione tra gli autori. Elevatissima la rigosità metodologica nell'ambito di riferimento delle proprie tematiche di ricerca. Le competenze scientifiche e tutte le pubblicazioni sono pienamente allineate alle richieste esplicitate nel bando.

*** **

Candidata n. 2: Fezza Filomena

Breve profilo curricolare

Laureata in Chimica nel 2000 presso l'Università degli Studi di Salerno, ha ottenuto una borsa di studio presso la compagnia farmaceutica Asta Medica presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Salerno e successivamente un contratto di collaborazione con l'Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR (ICB-CNR) di Pozzuoli ed un assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Teramo, prima di diventare Ricercatore Confermato a tempo indefinito nel SC 05/E1 SSD BIO/10 presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" nel 2006.

E' in possesso dell'abilitazione a professoressa associata presso lo stesso SSD, SC.

L'attività didattica comprende insegnamenti presso l'Università Campus Bio-Medico (Chimica e propedeutica biochimica e Biochimica nel 2021), presso l'Università Roma Tor Vergata (Chimica e propedeutica biochimica), presso il Corso Integrato Anatomia e Biochimica, Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport e Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport. Tra gli altri ha anche insegnato (Stechiometria CHIM/03), e presso il centro non universitario di osteopatia.

L'attività scientifica, pertinente il SSD BIO/10 e' focalizzata sullo studio del Sistema Endocannabinoide (SE), in particolare: i) coinvolgimento del SE nelle malattie neurodegenerative; ii) sintesi di nuovi probe per lo studio del trasporto degli endocannabinoidi; iii) identificazione di nuovi inibitori sintetici dell'enzima responsabile dell'idrolisi dell'endocannabinoide anandamide; iv) coinvolgimento dei lipid raft nel segnale degli endocannabinoidi; v) Approccio computazionale per lo studio della segnalazione del recettore dei cannabinoidi.



critери di valutazione individuati nella seduta preliminare	Titoli del candidato Fezza Filomena	Valutazione
A) CRITERI GENERALI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI:		
I) l'attività di organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali;	PI in due progetti d'Ateneo. Ha partecipato a sei progetti scientifici PRIN, Giovani Ricercatori, ASI-ESA-NASA, di Ateneo (anche in collab Hoffmann-La Roche) ma non da PI.	Buona
II) l'attività didattica frontale nel settore scientifico disciplinare BIO/10 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;	La Candidata presenta una forte attività didattica svolta presso diversi corsi di laurea (Tecnici Ortopedici, Farmacia, Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico, Medicina e Chirurgia, Scienze e Tecniche dello Sport) e presso il corso di laurea non universitari (International College Of Osteopathic Manual Medicine) e non in BIO/10 (CHIM03)	Ottima
III) attribuzione di incarichi di insegnamento presso atenei o istituti di ricerca nazionali o esteri;	E' titolare di incarichi di insegnamento presso Università Campus Bio-Medico di Roma oltre che a Roma "Tor Vergata".	Ottima
IV) partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;	Ha partecipato al collegio di dottorato di ricerca "Biochimica e Biologia Molecolare", Università di Roma "Tor Vergata".	Ottima
V) responsabilità scientifica, gestione e partecipazione a progetti di ricerca, nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi.	Risultano responsabilità scientifiche in due progetti di ricerca di Ateneo su base competitiva.	Buona
B) CRITERI GENERALI DI VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI:	<i>vedi analisi dettagliata dei 12 lavori, di seguito</i>	
I) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;	I lavori sono tutti rilevanti (3 review, 9 lavori sperimentali) ed i lavori sperimentali sono di alto profilo per l'originalità tematica e l'approccio metodologico.	Ottimo
II) congruenza di ciascuna pubblicazione con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore settori scientifico disciplinare di cui alla procedura;	I 12 lavori presentati sono congrui con il SC e SSD in valutazione.	Eccellente
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;	Alcuni lavori assolutamente eccellenti (Science, Nature, Nature Comms), ma come autore mediano. Gli altri lavori ottimi come collocazione editoriale, diffusione scientifica e qualità assoluta.	Eccellente
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare	Dal 2000 al 2021 sono presenti 84 pubblicazioni con una forte continuità scientifica su temi focalizzati sugli stessi argomenti scientifici che si definiscono progressivamente con maggiori dettagli.	Ottima
V) indicatori quantitativi quali numero di citazioni, fattore di impatto, indice di Hirsch o simili	83 documenti (Scopus) 44 H-index (Scopus) 8453 citazioni (Scopus) Primo autore 19,0% (16/84) Ultimo autore 1,2% (1/84)	Eccellente 

La Commissione ha valutato i seguenti titoli:

- Curriculum vitae con elenco dell'attività didattica e lista delle pubblicazioni scientifiche
- Copia conforme delle 12 pubblicazioni presentate per la valutazione, elencate di seguito.

e le seguenti pubblicazioni:

ANALISI DETTAGLIATA DELLE SINGOLE PUBBLICAZIONI

	<i>Pubblicazione</i>	<i>Commenti Bibliometrici</i>	<i>Valutazione</i>
1	Grillo A, Fezza F , Chemi G, Colangeli R, Brogi S, Fazio D, Federico S, Papa A, Relitti N, Di Maio R, Giorgi G, Lamponi S, Valoti M, Gorelli B, Saponara S, Benedusi M, Pecorelli A, Minetti P, Valacchi G, Butini S, Campiani G, Gemma S, Maccarrone M, Di Giovanni G. Selective Fatty Acid Amide Hydrolase Inhibitors as Potential Novel Antiepileptic Agents. <i>ACS Chem Neurosci</i> . 2021 May 5;12(9):1716-1736	Q2 Chemistry, Med Q2 Biochem Mol Biol Biology IF=4.418 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
2	Criscuolo E, De Sciscio ML, Fezza F , Maccarrone M. In Silico and In Vitro Analysis of Major Cannabis-Derived Compounds as Fatty Acid Amide Hydrolase Inhibitors. <i>Molecules</i> . 2020 Dec 24;26(1):48	autore corrispondente Q2 Biochem Mol Biol. Q2 Chemistry, multid IF=4.412 CONGRUO lavoro sperimentale	Buona
3	Fazio D, Criscuolo E, Piccoli A, Barboni B, Fezza F , Maccarrone M. Advances in the discovery of fatty acid amide hydrolase inhibitors: what does the future hold? <i>Expert Opin Drug Discov</i> . (2020) Jul;15(7):765-778 .	autore corrispondente Q1 Pharmacol Pharm IF=6.098 CONGRUO review	Buona
4	Grillo A, Chemi G, Brogi S, Brindisi M, Relitti N, Fezza F , Fazio D, Castelletti L, Perdona E, Wong A, Lamponi S, Pecorelli A, Benedusi M, Fantacci M, Valoti M, Valacchi G, Micheli F, Novellino E, Campiani G, Butini S, Maccarrone M, Gemma S. Development of novel multipotent compounds modulating endocannabinoid and dopaminergic systems. <i>Eur J Med Chem</i> . (2019) Dec 1;183:111674	Q1 Chemistry, Medicinal IF=6.514 CONGRUO lavoro sperimentale	Buona
5	Van Esbroeck, A.C.M., Janssen, A.P.A., Cognetta, A.B., Ogasawara, D., Shpak, G., Van Der Kroeg, M., Kantae, V., Baggelaar, M.P., De Vrij, F.M.S., Deng, H., Allarà, M., Fezza F , Lin, Z., Van Der Wel, T., Soethoudt, M., Mock, E.D., Den Dulk, H., Baak, I.L., Florea, B.I., Hendriks, G., De Petrocellis, L., Overkleeft, H.S., Hankemeier, T., De Zeeuw, C.I., Di Marzo, V., Maccarrone, M., Cravatt, B.F., Kushner, S.A., Van Der Stelt, M. Activity-based protein profiling reveals off-target proteins of the FAAH inhibitor BIA 10-2474 (2017) <i>Science</i> , 356 (6342), pp. 1084-1087	Q1 Multidisciplinary Sciences IF=47.728 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
6	Soethoudt, M., Grether, U., Fingerle, J., Grim, T.W., Fezza F , De Petrocellis, L., Ullmer, C., Rothenhäusler, B., Perret, C., Van Gils, N., Finlay, D., Macdonald, C., Chicca, A., Gens, M.D., Stuart, J., De Vries, H., Mastrangelo, N., Xia, L., Alachouzos, G., Baggelaar, M.P., Martella, A., Mock, E.D., Deng, H., Heitman, L.H., Connor, M., Di Marzo, V., Gertsch, J., Lichtman, A.H., Maccarrone, M., Pacher, P., Glass, M., Van Der Stelt, M. Cannabinoid CB ₂ receptor ligand profiling reveals biased signalling and off-target activity (2017) <i>Nature Communications</i> , 8, 13958	Q1 Multidisciplinary Sciences IF=14.919 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
7	Fezza F , Bari, M., Florio, R., Talamonti, E., Feole, M., Maccarrone, M. Endocannabinoids, related compounds and their metabolic routes (2014) <i>Molecules</i> , 19 (11), pp. 17078-17106	PRIMO autore autore corrispondente Q2 Biochem Mol.Biol. Q2 Chemistry, multid IF=4.412 CONGRUO review	Buona
8	Fezza F , Marrone, M.C., Avvisati, R., Di Tommaso, M., Lanuti, M., Rapino, C., Mercuri, N.B., Maccarrone, M., Marinelli, S. Distinct modulation of the endocannabinoid system upon kainic acid-induced in vivo seizures and in vitro epileptiform bursting (2014) <i>Molecular and Cellular Neuroscience</i> , 62, pp. 1-9	PRIMO autore autore corrispondente Q2 Neurosciences IF=4.314 CONGRUO lavoro sperimentale	Buona

9	Fezza, F., Oddi, S., Catanzaro, G., De Simone, C., Pucci, M., Piomelli, D., Finazzi-Agrò, A., Maccarrone, M. Pitfalls and solutions in assaying anandamide transport in cells (2010) Journal of Lipid Research, 51 (8), pp. 2435-2444	PRIMO autore Q1 Biochim.&Molec. Biol. IF= 5.922 CONGRUO review	Ottima
10	Fezza, F., Catani, M.V., Baldassarri, S., Gasperi, V., Bertoni, A., Pasquariello, N., Finazzi-Agrò, A., Sinigaglia, F., Avigliano, L., Maccarrone, M. Expression of the endocannabinoid system in the bipotential HEL cell line: Commitment to the megakaryoblastic lineage by 2-arachidonoylglycerol (2009) Journal of Molecular Medicine, 87 (1), pp. 65-74	PRIMO autore Q2 Genetics &Hereditary Q2 Medicine, Research&Experimental IF=4.599 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
11	Fezza, F., Oddi, S., Di Tommaso, M., De Simone, C., Rapino, C., Pasquariello, N., Dainese, E., Finazzi- Agrò, A., Maccarrone, M. Characterization of biotin-anandamide, a novel tool for the visualization of anandamide accumulation (2008) Journal of Lipid Research, 49 (6), pp. 1216-1223	PRIMO autore Q1 Biochim.&Molec. Biol. IF= 5.922 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
12	Di Marzo, V., Goparaju, S.K., Wang, L., Liu, J., Bátkai, S., Járαι, Z., Fezza, F., Miura, G.I., Palmiter, R.D., Sugiura, T., Kunos, G. Leptin-regulated endocannabinoids are involved in maintaining food intake (2001) Nature, 410 (6830), pp. 822-825	Q1 Multidisciplinary Sciences IF=49.962 CONGRUO lavoro sperimentale	Ottima
	QUADRO RIASSUNTIVO	PRIMO= 3 Last/Corrisp= 2 Primo&Corrisp= 2 autore mediano= 5 Q1=7 Q2=5 Q3=0 Congruo SSD: 12	

Valutazione collegiale profilo curriculare

La dottoressa Frezza Filomena presenta un curriculum di assoluto rilievo, ha un'ottima attività didattica continuativa e totalmente coerente con il SSD BIO/10. Il numero dei lavori scientifici pubblicati e i parametri bibliometrici indicano che la produzione scientifica della candidata è di elevatissimo livello e rigore metodologica nell'ambito di riferimento delle proprie tematiche di ricerca. Appropriata l'attività scientifica sugli endocannabinoidi, analizzati attraverso di biochimica cellulare, metabolica e di sintesi organica, svolta sempre nell'ambito delle competenze del settore 05/E1. Il numero dei lavori scientifici in cui la candidata è primo, ultimo autore e autore corrispondente confermano la maturità scientifica della candidata, così come la sua capacità di collaborare con ricercatori italiani e stranieri. La capacità di ottenere finanziamenti, anche se modesta, conferma la maturità scientifica della candidata. La commissione indica all'unanimità sulla base del curriculum, della valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e dell'attività didattica che la candidata è qualificata allo svolgimento delle funzioni didattico-scientifiche per la chiamata a professore di ruolo di seconda fascia.

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

Tutta la produzione scientifica è fortemente imperniata sullo studio del Sistema Endocannabinoide e si svolge sia su meccanismi regolatori di base, sulle leptina coinvolte nell'alimentazione, che sulla sintesi di regolatori sintetici dell'enzima responsabile dell'idrolisi e marcatori traccianti funzionali del trasporto, ed infine viene applicata a diversi tipi di patologie, ivi comprese le malattie neurodegenerative. Elegante lo studio dell'inibitore della FAAH BIA 10-2474 capace di produrre interessanti alterazioni nel comparto lipidico neurale evidenziando sia nuovi meccanismi molecolari che potenziali applicazioni farmacologiche. Le ricerche sono tutte congrue al settore disciplinare BIO/10.

Frezza Filomena

Candidata n. 3: GASPERI VALERIA

Breve profilo curriculare

Laureata in Biotecnologie Mediche presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2001), dopo una Borsa di studio presso i Laboratori di Ricerca di Gastroenterologia dell'Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza" IRCCS (San Giovanni Rotondo, FG), ha completato il dottorato di ricerca in "Biochimica e Biologia Molecolare" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (2005) ha ottenuto un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Comparete dell'Università di Teramo e il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (2006-2008). Dal 2008 è Ricercatore Universitario, SSD BIO/10, nell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

E' in possesso dell'abilitazione a professoressa associata presso lo stesso SSD, SC.

L'attività didattica comprende insegnamenti presso i corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Scienze della Nutrizione Umana, Dietistica e Scienze Motorie, oltre che presso Masters.

L'attività scientifica, pertinente il SSD BIO/10 è focalizzata su approcci nutrizionali di microRNA nella progressione tumorale; su nutrienti antiossidanti nell'obesità, e di composti fitochimici in tumori del colon-retto; sul ruolo di acidi grassi poliinsaturi ω3 e ω6 e loro derivati a livello cardiovascolare; sul differenziamento e morte cellulare da acidi grassi poliinsaturi ω3 e ω6 in adipociti, cheratinociti, neuroni, spermatozoi, cellule tumorali, etc.; su infiammazione, sopravvivenza, invecchiamento in assenza di gravità; sul differenziamento megacariocitico, piastrinogenesi e attivazione piastrinica da acidi grassi poliinsaturi ω3 e ω6.

criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare	Titoli del candidato Gasperì Valeria	Valutazione
A) CRITERI GENERALI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI:		
I) l'attività di organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali;	Guest Editor per International Journal of Molecular Sciences". Ha supervisionato e coordinato numerose tesi di laurea e dottorato.	Buona
II) l'attività didattica frontale nel settore scientifico disciplinare BIO/10 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;	Dal 2008 svolge attività didattica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con insegnamenti diversi tra cui Nuovi Alimenti, Chimica degli Alimenti (CHIM/10), Biochimica della Nutrizione, Biochimica, Tecniche Biochimiche. Sono presenti anche insegnamenti a Masters.	Ottima 
III) attribuzione di incarichi di insegnamento presso atenei o istituti di ricerca nazionali o esteri;	Tutti gli insegnamenti sono presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ottima
IV) partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;	Partecipa al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca.	Ottima
V) responsabilità scientifica, gestione e partecipazione a	Non risulta titolare, ma ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in due occasioni con ruoli di	Buona

progetti di ricerca, nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi.	responsabile scientifico (Ateneo, Regione Lazio, PRIN, ASI-ESA-NASA).	
B) CRITERI GENERALI DI VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI:	<i>vedi analisi dettagliata dei 12 lavori, di seguito</i>	
I) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;	Sono presenti numerose review con buona analisi della letteratura ed un solo articolo sperimentale. Buona la rilevanza.	Discreta
II) congruenza di ciascuna pubblicazione con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore settori scientifico disciplinare di cui alla procedura;	Tutte le pubblicazioni presentate sono congrue al SSD BIO/10.	Eccellente
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona la rilevanza delle pubblicazioni in relazione alla collocazione editoriale.	Buona
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare	Presenta 62 articoli scientifici con una buona continuità temporale dal 2002 al 2021, oltre a 3 monografie/capitoli di libri.	Ottima
V) indicatori quantitativi quali numero di citazioni, fattore di impatto, indice di Hirsch o simili	58 documenti (Scopus) 28 H-index (Scopus) 2801 citazioni (Scopus) Primo autore 27,4% (17/62) Ultimo autore 8,0% (5/62)	Ottima

La Commissione ha valutato i seguenti titoli:

- Curriculum vitae con elenco dell'attività didattica e lista delle pubblicazioni scientifiche
- Copia conforme delle 11 pubblicazioni presentate per la valutazione, elencate di seguito.
- La commissione rileva la mancanza di una pubblicazione.

e le seguenti pubblicazioni:

ANALISI DETTAGLIATA DELLE SINGOLE PUBBLICAZIONI



	<i>Pubblicazione</i>	<i>Commenti Bibliometrici</i>	<i>Valutazione</i>
1	Tullio V, Gasperi V, Catani MV, Savini I. The Impact of Whole Grain Intake on Gastrointestinal Tumors: A Focus on Colorectal, Gastric, and Esophageal Cancers. Nutrients. 2020 29;13(1):E81. doi: 10.3390/nu13010081.	co-primo autore Q1 Nutrition&Dietetics IF=5.719 CONGRUO Review	Buona
2	Catani MV, Savini I, Gasperi V*. Molecular research on platelet activity in health and disease. Int. J. Mol. Sci. 2020, 21, 3804.	autore corrispondente Q1 Biochemistry &Molecular Biology IF=5.924 CONGRUO Editorial	Buona
3	Gasperi V, Catani MV, Savini I, Platelet Responses in Cardiovascular Disease: Sex-Related Differences in Nutritional and Pharmacological Interventions. Cardiovascular Therapeutics 2020, 2342837	primo autore autore corrispondente Q3 Pharmacol&Pharmacy Q3 Cardiac&Cariovasc. IF=3.023 CONGRUO	Discreta

		Review	
4	Catani MV, Savini I, Tullio V, Gasperi V. The "Janus Face" of Platelets in Cancer. Int. J. Mol. Sci. 2020, 21, 788.	autore corrispondente Q1 Biochemistry &Molecular Biology IF=5.924 CONGRUO Review	Buona
5	Gasperi V, Vangapandu C, Savini I, Ventimiglia G, Adorno G, Catani MV. Polyunsaturated fatty acids modulate the delivery of platelet microvesicle- derived microRNAs into breast cancer cells. J Nutr Biochem. 2019 27;74:108242. doi: 10.1016/j.jnutbio.2019.108242.	primo autore autore corrispondente Q1 Biochem & Mol Biol IF=6.048 CONGRUO Lavoro Sperimentale	Ottimo
6	De Cicco P, Catani MV, Gasperi V, Sibilano M, Quaglietta M, Savini I. Nutrition and Breast Cancer: A Literature Review on Prevention, Treatment and Recurrence. Nutrients. 2019 Jul 3;11(7). pii: E1514. doi: 10.3390/nu11071514	Q1 Nutrition&Dietetics IF=5.719 CONGRUO Review	Buona
7	Gasperi V, Sibilano M, Savini I, Catani MV. Niacin in the central nervous system: an update of biological aspects and clinical applications. Int J Mol Sci. 2019. Feb 23;20(4). pii: E974. doi: 10.3390/ijms20040974.	primo autore autore corrispondente Q1 Biochemistry &Molecular Biology IF=5.924 CONGRUO Review	Buona
8	Catani MV, Gasperi V, Bisogno T, Maccarrone M. Essential dietary bioactive lipids in neuroinflammatory diseases. Antioxid Redox Signal. 2018 1;29(1):37-60. doi: 10.1089/ars.2016.6958	Q1 Biochem&Molec Biol IF=8.401 CONGRUO Review	Buona
9	Gasperi V, Vangapandu C, Catani MV, Savini I. Nutrigenomics eLS. John Wiley & Sons, Ltd: Chichester. 2017. DOI: 10.1002/9780470015902.a0021027.	primo autore enciclopedia IF assente; CONGRUO non indicizzato	Sufficiente
10	Savini I, Gasperi V, Catani MV. Nutrigenetics. In: eLS. John Wiley & Sons, Ltd: Chichester. 2016. DOI: 10.1002/9780470015902.a0021028	ultimo autore Capitolo libro IF assente; CONGRUO non indicizzato	Sufficiente
11	Catani VM & Gasperi V. Assay of CB1 Receptor Binding. Methods Mol Biol. 2016; 1412:41- 55. doi: 10.1007/978-1-4939-3539-0_5.	ultimo autore Capitolo libro IF assente; CONGRUO non indicizzato	Sufficiente
12	NON PRESENTATO	NON PRESENTATO	NON VALUTABILE
	QUADRO RIASSUNTIVO	primo= 2 Last/Corresp= 3 Primo&Corresp= 3 autore mediano= 3 Q1=7 Q2=0 Q3=1 Congruo SSD: 11	

Valutazione collegiale profilo curricolare

La dottoressa Gasperi Valeria presenta un curriculum di buon rilievo, ha una buona attività didattica continuativa e totalmente coerente con il SSD BIO/10. Il numero dei lavori scientifici pubblicati e i parametri bibliometrici indicano che la produzione scientifica della candidata è di buon livello e rigorosità metodologica nell'ambito di riferimento delle proprie tematiche di ricerca. Appropriata l'attività scientifica sugli aspetti nutrizionali di antiossidanti, di microRNA, del ruolo di acidi grassi poliinsaturi $\omega 3$ e $\omega 6$ e loro derivati e dello stato redox in varie patologie, svolta sempre nell'ambito delle competenze del settore 05/E1. Il numero dei lavori scientifici in cui la candidata è primo, ultimo autore e autore corrispondente confermano la maturità scientifica della candidata, così come la sua capacità di collaborare con ricercatori italiani e stranieri. La capacità di ottenere finanziamenti, anche se modesta, conferma la maturità scientifica della candidata. La commissione indica all'unanimità sulla base del curriculum, della valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e

Valeria Gasperi

dell'attività didattica che la candidata è idonea allo svolgimento delle funzioni didattico-scientifiche per la chiamata a professore di ruolo di seconda fascia.

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

Tutta la produzione scientifica è fortemente imperniata sulla biochimica del differenziamento e della morte cellulare ed in particolare sulla regolazione da parte di acidi grassi poliinsaturi $\omega 3$ e $\omega 6$ e loro derivati, così come di antiossidanti o di microRNA in differenti sistema modello in vitro quali adipociti, cheratinociti, neuroni, spermatozoi o cellule tumorali.
Le ricerche sono tutte congrue al settore disciplinare BIO/10.

*** **

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

LA COMMISSIONE

- Prof. Gennaro MELINO, *Presidente*
-
- Prof. Gianfranco GILARDI, *Membro*
-
- Prof. Luca SCORRANO, *Segretario*



PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 (UN) PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 – BIOCHIMICA – D.M. N. 364 DEL 2019 "PIANO STRAORDINARIO PER LA PROGRESSIONE DI CARRIERA DEI RICERCATORI A TEMPO INDETERMINATO IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE".

(Decreto rettorale n. 2184 del 01/10/2021; pubblicato il 04/10/2021; Riferimento 1752)

Relazione finale - Allegato n. 4

Candidata n. 1: Di Venere Almerinda

La candidata ha trattato il tema: **Tecniche di spettroscopia in fluorescenza**

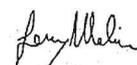
1. conoscenza del tema	La candidata mostra una ottima conoscenza del tema da lei scelto, estremamente approfondita e ricca di esempi.
2. capacità di inquadramento sistematico	La candidata ha sistematicamente inquadrato il tema nella visione più generale dei temi del SSD BIO/10. Ottimi i collegamenti ed i riferimenti con i temi affini all'argomento trattato.
3. ampiezza e qualità delle argomentazioni.	Le argomentazioni, gli esempi i riferimenti esposti dalla candidata sono di ottimo valore didattico. La parte iconografica risulta ottima per chiarezza, grafica e contenuto teorico.
4. chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione	La candidata ha un ottima chiarezza espositiva che risulta efficace dal punto di vista didattico.
5. <i>chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione della lingua straniera</i>	La candidata dimostra una buona conoscenza della lingua inglese con una buona comprensione e capacità di esporre in inglese.
6. <i>capacità dialettica nella lingua straniera</i>	Buona conoscenza della capacità dialettica della lingua inglese.

GIUDIZIO COLLEGALE

La prova didattica della candidata è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità:

La dottoressa Di Venere mostra una profonda conoscenza dell'argomento ed al tempo stesso una grande esperienza didattica nelle tematiche del SSD BIO/10. Buono l'inquadramento sistematico del tema, trattato con grande ampiezza di argomentazioni di esempi e di chiarezza teorica. Molto efficace l'esposizione in maniera chiara e semplice di argomenti complessi. Buona la comprensione, esposizione e la capacità dialettica della lingua inglese.

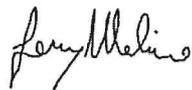
*** **



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

LA COMMISSIONE

- Prof. Gennaro MELINO, *Presidente*
-
- Prof. Gianfranco GILARDI, *Membro*
-
- Prof. Luca SCORRANO, *Segretario*



PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 (UN) PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 – BIOCHIMICA – D.M. N. 364 DEL 2019 "PIANO STRAORDINARIO PER LA PROGRESSIONE DI CARRIERA DEI RICERCATORI A TEMPO INDETERMINATO IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE".

(Decreto rettorale n. 2184 del 01/10/2021; pubblicato il 04/10/2021; Riferimento 1752)

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. **Gianfranco GILARDI**, membro della commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in modalità telematica alla riunione n. 4 – RELAZIONE FINALE e di concordare con il verbale a firma del Prof. Gennaro MELINO, presidente della commissione giudicatrice, redatto in data 15 dicembre 2021 che sarà presentato al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Torino, 15 dicembre 2021

Firma


PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 (UN) PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 – BIOCHIMICA – D.M. N. 364 DEL 2019 "PIANO STRAORDINARIO PER LA PROGRESSIONE DI CARRIERA DEI RICERCATORI A TEMPO INDETERMINATO IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE".

(Decreto rettorale n. 2184 del 01/10/2021; pubblicato il 04/10/2021; Riferimento 1752)

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. **Luca SCORRANO**, segretario della commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in modalità telematica alla riunione n. 4 – *Relazione Finale* e di concordare con il verbale a firma del Prof. Gennaro MELINO, presidente della commissione giudicatrice, redatto in data 15 dicembre 2021 che sarà presentato al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.
In fede

Padova, 15 dicembre 2021

Firma

