

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 -art.1, comma 401, lettera b)- E LEGGE N. 145 -Legge bilancio 2019 del 30/12/2018- 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. 561 DEL 28/04/2021.

(Decreto rettorale n. 776 del 14/03/2022; pubblicato il 15/03/2022; Riferimento 1922)

Verbale n. 3 – RELAZIONE FINALE

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore Decreto rettorale n. 1474/2022, Prot. n. 0028074 del 17/05/2022 e così costituita:

Prof. MICHELE CARAGLIA, ordinario presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", inquadrato nel settore concorsuale 05/E1 e settore scientifico disciplinare BIO/10;

Prof. GENNARO MELINO, ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", inquadrato nel settore concorsuale 05/E1 e settore scientifico disciplinare BIO/10;

Prof. BARBARA TAVAZZI, ordinario presso UniCamillus – International Medical University di Roma, inquadrata nel settore concorsuale 05/E1 e settore scientifico disciplinare BIO/10.

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si è riunita:

- a) la prima volta in data 7/06/2022, alle ore 14:00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- b) la seconda volta in data 7/7/2022, alle ore 9:30 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati, per lo svolgimento della prova di idoneità didattica e per l'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati.

Prima seduta



In apertura di seduta, ognuno dei commissari ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

Sono state, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof. Gennaro MELINO e le funzioni di Segretario al Prof. Barbara TAVAZZI.

Successivamente, la commissione:

- rilevata la piena legittimità ad operare secondo norma, non essendo pervenuta alcuna istanza di riconsulazione nel termine di 15 giorni dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina;
- presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché della *lex specialis* relative alla procedura valutativa di cui in epigrafe;
- preso atto che costituiscono oggetto della valutazione, che verrà espressa mediante un giudizio collegiale, i titoli e le pubblicazioni scientifiche, nonché l'accertamento dell'idoneità didattica e l'accertamento delle competenze linguistiche;

ha predeterminato i criteri di massima valutazione dei candidati, riportati nell'allegato A), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Seconda seduta

In apertura della seconda seduta, ognuno dei commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, ha reso le seguenti dichiarazioni:

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

La commissione prende atto che i candidati, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella seduta preliminare, hanno comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come da nota dell'Ufficio Concorsi, e che è, pertanto, nelle condizioni di procedere alla valutazione secondo norma. La commissione ha quindi preso in esame seguendo l'ordine alfabetico, la documentazione presentata telematicamente dai candidati ai fini della partecipazione alla procedura, inviata dall'Ufficio Concorsi a ciascun commissario.

Come prima operazione la commissione ha accertato che nessun candidato ha presentato un numero di pubblicazioni superiori al numero massimo previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura, fissato in n. 12 pubblicazioni. Quanto alla valutazione dei lavori in collaborazione con i commissari o con i terzi dovrà previamente essere determinato l'apporto individuale del candidato, la posizione come autore, il ruolo come riferimento/corrispondente, le competenze tecniche e le competenze teoriche, dovendo risultare enucleabile e distinguibile ai fini della relativa valutazione.

La commissione, quindi, è passata alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni di ciascun candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, ha formulato un motivato giudizio analitico collegiale, contenuto nelle schede di valutazione da 1) a 2) di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Successivamente, sono state svolte la prova di idoneità didattica e l'accertamento delle competenze linguistiche, consistiti rispettivamente in una lezione di 20 minuti e nella comprensione di un testo scientifico in inglese, svolti pubblicamente in presenza (Aula D29, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata, via Montpellier 1) e su piattaforma SKYPE.

La commissione, quindi:

- verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico;
- effettuate le operazioni di appello;
- constatata la presenza dei seguenti candidati:
- FEZZA FILOMENA FZZFMN70R59F912Y
- GASPERI VALERIA GSPVLR77H65D643L
- e rilevato che nessun candidato convocato risulta assente;
- reso noto che la prova di idoneità didattica e l'accertamento delle competenze linguistiche è pubblica;
- verificata l'identità personale di ciascun candidato prima dell'inizio della relativa prova e del relativo accertamento;



ha chiamato i candidati in ordine alfabetico ed è stata svolta la prova di idoneità didattica e l'accertamento delle competenze linguistiche di ciascun candidato convocato.

Conclusi la prova e l'accertamento di ciascun candidato esaminato, la commissione esaminatrice, chiuso il collegamento pubblico, procedendo in via riservata, ha formulato un giudizio collegiale in merito alla prova di idoneità didattica e all'accertamento delle competenze linguistiche di ciascuno dei candidati esaminati, riportato nelle schede da n. 1 a 2, dell'allegato C), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Terminate le prove di idoneità didattica e gli accertamenti delle competenze linguistiche, dato atto del positivo esito delle suddette prove e dei suddetti accertamenti per tutti i candidati valutati, la commissione è passata a

riesaminare i giudizi collegiali espressi, ivi inclusi i giudizi collegiali espressi per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, e, 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 **Dott.ssa FEZZA FILOMENA** quale **candidata maggiormente qualificata** a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando con le seguenti motivazioni:

"La dottoressa Filomena Fezza presenta un curriculum di ottimo rilievo, ha un'ottima attività didattica continuativa e totalmente coerente con il SSD BIO/10. Laureata in Chimica nel 2000 presso l'Università degli Studi di Salerno, Dottore di Ricerca dal 2006 presso l'Università di Roma Tor Vergata, dal 2006 è Ricercatore Confermato a tempo indefinito nel SC 05/E1, SSD BIO/10 presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". E' membro del Collegio Docenti del Dottorato dal 2008. E' in possesso dal 2012 dell'abilitazione di II fascia presso lo stesso SSD, SC.

I lavori scientifici pubblicati e i parametri bibliometrici indicano che la produzione scientifica della candidata è di ottimo livello scientifico e rigore metodologico nell'ambito di riferimento delle proprie tematiche di ricerca. Appropriata l'attività scientifica sugli endocannabinoidi, analizzati attraverso tecniche di biochimica cellulare, metabolica e di sintesi organica. Questa si svolge su meccanismi regolatori di base, sulle leptine coinvolte nell'alimentazione e sulla sintesi di regolatori sintetici dell'enzima responsabile dell'idrolisi. Infine la candidata si è concentrata sulla ricerca di marcatori traccianti funzionali del trasporto, e sulle sue applicazioni a diversi tipi di patologie, ivi comprese le malattie neurodegenerative. Le ricerche sono tutte congrue al settore disciplinare BIO/10.

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 Filomena Fezza è maggiormente qualificata, all'interno della valutazione comparativa, allo svolgimento delle funzioni didattico-scientifiche per la chiamata a professore di ruolo di seconda fascia."

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice ha redatto il verbale n. 2 e la presente relazione finale dei lavori, ed ha provveduto a trasmettere gli atti e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i conseguenziali adempimenti.

La presente relazione finale e i rispettivi allegati letti, redatti, sottoscritti e siglati su ogni pagina dal Prof. Gennaro MELINO, sono integrati dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con i relativi contenuti della Prof. Barbara TAVAZZI e del Prof. Michele CARAGLIA, di cui agli allegati D) e E), che costituiscono parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferiscono.

La riunione termina alle ore 16:20.

Roma, 7/7/2022



LA COMMISSIONE

- Prof. Gennaro MELINO, *Presidente*
-
- Prof. Michele CARAGLIA, *Membro*
-
- Prof. Barbara TAVAZZI, *Segretario*

Allegato A)

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 -art.1, comma 401, lettera b)- E LEGGE N. 145 -Legge bilancio 2019 del 30/12/2018- 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. 561 DEL 28/04/2021 "PIANO STRAORDINARIO PER LA PROGRESSIONE DI CARRIERA DEI RICERCATORI A TEMPO INDETERMINATO IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE".

(Decreto rettorale n. 776 del 14/03/2022; pubblicato il 15/03/2022; Riferimento 1922)

di cui al Verbale n. 1 - Allegato A)

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 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) la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi;
- IV) l'attività di ricerca presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali;
- V) la partecipazione a collegi di docenti per scuole di dottorato di ricerca;
- VI) l'attività di trasferimento tecnologico e/o partecipazione in spin-off e start-up.

B) Criteri Generali di Valutazione delle Pubblicazioni:

- 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 oggetto della procedura;
- III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.

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 per entrambi i casi:

- 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

/

LA COMMISSIONE

– Prof. Gennaro MELINO, *Presidente*

–

– Prof. Michele CARAGLIA, *Membro*

–

– Prof. Barbara TAVAZZI, *Segretario*

Allegato B)

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 -art.1, comma 401, lettera b)- E LEGGE N. 145 -Legge bilancio 2019 del 30/12/2018- 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. 561 DEL 28/04/2021.

(Decreto rettorale n. 776 del 14/03/2022; pubblicato il 15/03/2022; Riferimento 1922)

Di cui all'Allegato A) del Verbale n. 2 – Valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, prova di idoneità didattica e accertamento delle competenze linguistiche

Scheda n. 1 - Candidata: Fezza Filomena


Breve profilo curricolare

Laureata in Chimica nel 2000 presso l'Università degli Studi di Salerno, Dottorato di Ricerca nel 2006 presso l'Università di Roma Tor Vergata, ha ottenuto una borsa di studio presso l'azienda 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" dal 2006. Membro del Collegio Docenti del Dottorato dal 2008.

E' in possesso dal 2012 dell'abilitazione per professore universitario di seconda fascia presso lo stesso SSD (BIO/10), SC (05/E1).

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

L'attività scientifica, pertinente il SSD BIO/10 è focalizzata sullo Studio del Sistema Endocannabinoide, in particolare: i) suo coinvolgimento nelle malattie neurodegenerative; ii) sintesi di nuovi marcatori per lo studio del trasporto degli endocannabinoidi; iii) identificazione di nuovi inibitori sintetici dell'enzima responsabile dell'idrolisi dell'endocannabinoide anandamide; iv) inibitori dell'idrolisi degli endocannabinoidi; v) approccio computazionale per lo studio della via di trasduzione del recettore dei cannabinoidi.

criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare	candidato Fezza Filomena	Valutazione
A) CRITERI GENERALI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI:		
I)) l'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;	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 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	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 universitario (International College of Osteopathic Manual Medicine).	Ottima 

svolte in ambito nazionale e internazionale;		
III) la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi;	Risulta aver partecipato a numerosi progetti di ricerca scientifica.	Buona
IV) l'attività di ricerca presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali;	Non evidente.	Non evidente
V) la partecipazione a collegi di docenti per scuole di dottorato di ricerca;	Risulta aver partecipato in due dottorati di ricerca di Ateneo.	Buona
VI) l'attività di trasferimento tecnologico e/o partecipazione in spin-off e start-up.	Brevetto WO/2007/128344 (13/11/2007).	Sufficiente
B) CRITERI GENERALI DI VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI:	<i>vedi analisi dettagliata dei 12 lavori, di seguito</i>	
I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;	I lavori sono tutti rilevanti e di ottima originalità e innovatività. I lavori sperimentali sono di alto profilo per l'originalità tematica e l'approccio metodologico.	Ottimo
II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;	I 12 lavori presentati sono congrui con il SC e SSD in valutazione.	Eccellente
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni 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.	Ottimo
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.	Dal 2000 al 2022 sono presenti un numero elevato di pubblicazioni con una forte continuità scientifica su temi focalizzati sugli stessi argomenti scientifici che si definiscono progressivamente con maggiori dettagli. 84 documenti (Scopus) 44 H-index (Scopus) 8660 citazioni (Scopus)	Ottima

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	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. Molecules. 2020 Dec 24;26(1):48	autore co-corrispondente Q2 Biochem Mol Biol. Q2 Chemistry, multid IF=4.412 CONGRUO MPDI lavoro sperimentale	Buona
2	Fazio D, Criscuolo E, Piccoli A, Barboni B, Fezza F , Maccarrone M.	autore co-corrispondente	Buona

Fery Malino

	Advances in the discovery of fatty acid amide hydrolase inhibitors: what does the future hold? Expert Opin Drug Discov. (2020) Jul;15(7):765-778 .	Q1 Pharmacol Pharm IF=6.098 CONGRUO Taylor Francis review	
3	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 Science, (2017) 356 (6342), pp. 1084-1087	Q1 Multidisciplinary Sciences IF=47.728 CONGRUO AAAS sperimentale	Ottima
4	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 CB2 receptor ligand profiling reveals biased signalling and off-target activity Nature Communications, (2017) 8, 13958	Q1 Multidisciplinary Sciences IF=14.919 CONGRUO SN lavoro sperimentale	Ottima
5	Fezza, F. , Bari, M., Florio, R., Talamonti, E., Feole, M., Maccarrone, M. Endocannabinoids, related compounds and their metabolic routes Molecules, (2014) 19 (11), pp. 17078-17106	PRIMO autore autore corrispondente Q2 Biochem Mol.Biol. Q2 Chemistry, multid IF=4.412 CONGRUO MPDI review	Buona
6	Oddi*, S., Fezza* , F., Catanzaro, G., De Simone, C., Pucci, M., Piomelli, D., Finazzi-Agrò, A., Maccarrone, M. Pitfalls and solutions in assaying anandamide transport in cells Journal of Lipid Research, (2010) 51 (8), pp. 2435-2444	*Equally contributed Q1 Biochem Mol.Biol. IF= 5.922 CONGRUO ASBMB review	Ottima
7	Amadio*, D., Fezza* , F., Catanzaro, G., Incani, O., van Zadelhoff, G., Finazzi Agrò, A., Maccarrone, M. Methylation and acetylation of 15-hydroxyanandamide modulate its interaction with the endocannabinoid system Biochimie, (2010) 92 (4), pp. 378-387 (I.F. 3.787)	*Equally contributed IF 4.079 CONGRUO Q2 Bioch.Mol.Biol. Elsevier, Originale	Buona
8	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 Journal of Lipid Research, (2008) 49 (6), pp. 1216-1223	PRIMO autore Q1 Bioch.Mol.Biol. IF= 5.922 CONGRUO ASBMB sperimentale	Ottima
9	Oddi, S.*, Fezza, F.* , Pasquariello, N., De Simone, C., Rapino, C., Dainese, E., Finazzi-Agrò, A., Maccarrone, M. Evidence for the intracellular accumulation of anandamide in adiposomes Cellular and Molecular Life Sciences, (2008) 65 (5), pp. 840-850	*Equally contributed IF= 9.261 CONGRUO Q1 Bioch.Mol.Biol. Verlag sperimentale	Buona
10	Gasperi*, V., Fezza* , F., Pasquariello, N., Bari, M., Oddi, S., Finazzi Agrò, A., Maccarrone, M. Endocannabinoids in adipocytes during differentiation and their role in glucose uptake Cellular and Molecular Life Sciences, (2007) 64 (2), pp. 219-229	*Equally contributed IF= 9.261 CONGRUO Q1 Bioch.Mol.Biol. Verlag Sperimentale	Buona
11	Spoto*, B., Fezza* , F., Parlono, G., Battista, N., Sgro', E., Gasperi, V., Zoccali, C., Maccarrone, M. Human adipose tissue binds and metabolizes the endocannabinoids anandamide and 2-arachidonoylglycerol Biochimie, (2006) 88 (12), 1889-1897	*Equally contributed IF 4.079 CONGRUO Q2 Bioch.Mol.Biol. Elsevier sperimentale	Buona
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 SN lavoro sperimentale	Buona
	QUADRO RIASSUNTIVO	Primo= 2 Equally contributed 5 co-Corrispondente= 2 autore mediano= 3 Q1=8; Q2=4; Q3=0 Congrui SSD: 12	

forghieri

Valutazione collegiale profilo curricolare

La dottoressa Filomena Fezza presenta un curriculum di ottimo 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 ottimo livello scientifico e rigorosità metodologica nell'ambito di riferimento delle proprie tematiche di ricerca. Appropriata l'attività scientifica sugli endocannabinoidi, analizzati attraverso studi 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 leptine coinvolte nell'alimentazione, che sulla sintesi di regolatori dell'enzima responsabile dell'idrolisi. La candidata ha studiato i traccianti funzionali del trasporto applicati 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.

*** **

Scheda n. 2 - Candidata: Valeria Gasperi



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 Comparative 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 dal 2014 dell'abilitazione per professore universitario di seconda fascia presso lo stesso SSD (BIO/10), SC (05/E1).

L'attività didattica comprende insegnamenti presso i corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Scienze della Nutrizione Umana, Dietista e Scienze Motorie, oltre che presso Masters (Nutrizione personalizzata; Nutrizione e Cosmesi; Judo).

L'attività scientifica, pertinente il SSD BIO/10 è focalizzata su microRNA nella nutrizione e nella progressione tumorale; su recettori cannabinoidi; su nutrienti antiossidanti nei tumori; sul ruolo di lipidi bioattivi.

criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare	candidato Gasperi Valeria	Valutazione
A) CRITERI GENERALI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI:		
I)) l'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;	Risulta PI in un progetto Ateneo.	Discreta
II) l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca	L'attività didattica comprende insegnamenti presso i corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Scienze della Nutrizione Umana, Dietista e	Buona

e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;	Scienze Motorie, oltre che presso Masters (Nutrizione personalizzata; Nutrizione e Cosmesi; Judo).	
III) la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi;	Risultano due progetti di Ateneo e della regione Lazio come PI e co-PI. Ha partecipato ad altri progetti di ricerca.	Discreta
IV) l'attività di ricerca presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali;	Non risulta titolare, ma ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in due occasioni con ruoli di responsabile scientifico (Ateneo, Regione Lazio, PRIN, S. Lucia, ASI-ESA-NASA).	Ottima
V) la partecipazione a collegi di docenti per scuole di dottorato di ricerca;	Partecipa al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca.	Buona
VI) l'attività di trasferimento tecnologico e/o partecipazione in spin-off e start-up.	Non evidente	Non evidente
B) CRITERI GENERALI DI VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI:	<i>vedi analisi dettagliata dei 12 lavori, di seguito</i>	
I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;	Sono presenti numerosi articoli scientifici sia rassegne che articoli sperimentali. Buona la rilevanza.	Buona
II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;	Tutte le pubblicazioni presentate sono congrue al SSD BIO/10.	Eccellente
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni 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 del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.	Presenta numerosi articoli scientifici con una buona continuità temporale dal 2002 al 2021, oltre a monografie/capitoli di libri. 59 documenti (Scopus) 28 H-index (Scopus) 2936 citazioni (Scopus)	Buona

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	Catani MV, Rinaldi F, Tullio V, Gasperi V , Savini I. Comparative Analysis of Phenolic Composition of Six Commercially Available Chamomile (<i>Matricaria chamomilla</i> L.) Extracts: Potential Biological Implications. Int J Mol Sci. 2021 Sep 30;22(19):10601. doi: 10.3390/ijms221910601.	Equally senior author IF=5.924 CONGRUO Q1 Biochem Molec Biol Sperimentale	Discreta
2	Catani MV, Savini I, Tullio V, Gasperi V . The "Janus Face" of Platelets in Cancer.	autore corrispondente IF=5.924 CONGRUO	Buona

	Int J Mol Sci. 2020 Jan 25;21(3):788. doi: 10.3390/ijms21030788.	Q1 Biochem Molec Biol Review	
3	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 & corrispon IF=6.048 CONGRUO Q1 Biochem Molec Biol Sperimentale	Buona
4	Gasperi V , Evangelista D, Savini I, Del Principe D, Avigliano L, Maccarrone M, Catani MV. Downstream effects of endocannabinoid on blood cells: implications for health and disease. Cell Mol Life Sci. 2015 Sep;72(17):3235-52. doi: 10.1007/s00018-015-1924-0.	primo autore IF= 9.261 CONGRUO Q1 Bioch.Mol.Biol. Review	Buona
5	Gasperi V , Evangelista D, Oddi S, Florenzano F, Chiurchiù V, Avigliano L, Catani MV, Maccarrone M. Regulation of inflammation and proliferation of human bladder carcinoma cells by type-1 and type-2 cannabinoid receptors. Life Sci. 2015 Oct 1;138:41-51. doi: 10.1016/j.lfs.2014.09.031.	primo autore IF=5.037 CONGRUO Q2 Pharmacol Pharm Sperimentale	Buona
6	Gasperi V , Avigliano L, Evangelista D, Oddi S, Chiurchiù V, Lanuti M, Maccarrone M, Valeria Catani M. 2-Arachidonoylglycerol enhances platelet formation from human megakaryoblasts. Cell Cycle. 2014;13(24):3938-47. doi: 10.4161/15384101.2014.982941.	primo autore IF=4.534 CONGRUO Q2 Cell Biol Sperimentale	Buona
7	Gasperi V , Evangelista D, Chiurchiù V, Florenzano F, Savini I, Oddi S, Avigliano L, Catani MV, Maccarrone M. 2-Arachidonoylglycerol modulates human endothelial cell/leukocyte interactions by controlling selectin expression through CB1 and CB2 receptors. Int J Biochem Cell Biol. 2014 Jun;51:79-88. doi: 10.1016/j.biocel.2014.03.028.	primo autore IF=5.085 CONGRUO Q2 Bioch.Mol.Biol. Sperimentale	Buona
8	Tantimonaco M, Ceci R, Sabatini S, Catani MV, Rossi A, Gasperi V , Maccarrone M. Physical activity and the endocannabinoid system: an overview. Cell Mol Life Sci. 2014 Jul;71(14):2681-98. doi: 10.1007/s00018-014-1575-6.	co-corresponding IF= 9.261 CONGRUO Q1 Bioch.Mol.Biol. review	Buona
9	Gasperi V , Ceci R, Tantimonaco M, Talamonti E, Battista N, Parisi A, Florio R, Sabatini S, Rossi A, Maccarrone M. The fatty acid amide hydrolase in lymphocytes from sedentary and active subjects. Med Sci Sports Exerc. 2014 Jan;46(1):24-32. doi: 10.1249/MSS.0b013e3182a10ce6.	primo autore IF 5.411; CONGRUO Q1 Sport Sciences Sperimentale	Discreta
10	Catani MV, Gasperi V , Evangelista D, Finazzi Agrò A, Avigliano L, Maccarrone M. Anandamide extends platelets survival through CB(1)-dependent Akt signaling. Cell Mol Life Sci. 2010 Feb;67(4):601-10. doi: 10.1007/s00018-009-0198-9.	IF= 9.261 CONGRUO Q1 Bioch.Mol.Biol. Sperimentale	Buona
11	Maccarrone M, Rossi S, Bari M, De Chiara V, Fezza F, Musella A, Gasperi V , Prosperetti C, Bernardi G, Finazzi-Agrò A, Cravatt BF, Centonze D. Anandamide inhibits metabolism and physiological actions of 2-arachidonoylglycerol in the striatum. Nat Neurosci. 2008 Feb;11(2):152-9. doi: 10.1038/nn2042.	IF= 24.884 CONGRUO Q1 Neurosciences. Sperimentale	Ottima
12	Gasperi V , Fezza F, Pasquariello N, Bari M, Oddi S, Agrò AF, Maccarrone M. Endocannabinoids in adipocytes during differentiation and their role in glucose uptake. Cell Mol Life Sci. 2007 Jan;64(2):219-29. doi: 10.1007/s00018-006-6445-4.	primo autore IF= 9.261 CONGRUO Q1 Bioch.Mol.Biol. Sperimentale	Buona
	QUADRO RIASSUNTIVO	primo= 6 co-Corresp= 2 Corresp= 2 autore mediano= 2 Q1=9; Q2=3; Q3=0 Congrui SSD: 12	

Valutazione collegiale profilo curriculare

La dottoressa Valeria Gasperi 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 sui recettori dei cannabinoidi, sugli aspetti nutrizionali di antiossidanti, di microRNA, del ruolo di acidi grassi poliinsaturi e

dello stato redox in varie patologie, svolta sempre nell'ambito delle competenze del settore concorsuale 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 sulla base del curriculum, della valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e dell'attività didattica che la candidata è idonea allo svolgimento delle funzioni didattico-scientifiche per la chiamata a professore di ruolo di seconda fascia. Riporta due congedi per maternità, ed uno per motivi di salute.

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

Tutta la produzione scientifica è imperniata sulla biochimica del differenziamento e della morte cellulare ed in particolare sulla regolazione da parte dei recettori cannabinoidi, di acidi grassi poliinsaturi. Interessante il lavoro svolto sugli antiossidanti e su microRNA in differenti sistemi 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 del verbale cui si riferisce.

Roma, 7/7/2022



LA COMMISSIONE

– Prof. Gennaro MELINO, *Presidente*

–

– Prof. Michele CARAGLIA, *Membro*

–

– Prof. Barbara TAVAZZI, *Segretario*

Allegato C)

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 -art.1, comma 401, lettera b)- E LEGGE N. 145 -Legge bilancio 2019 del 30/12/2018- 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. 561 DEL 28/04/2021.

(Decreto rettorale n. 776 del 14/03/2022; pubblicato il 15/03/2022; Riferimento 1922)

di cui all'allegato B del Verbale n. 2 – Valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, prova di idoneità didattica e accertamento delle competenze linguistiche

Accertamento della idoneità didattica e delle competenze linguistiche

Scheda n. 1 - Candidata: Fezza Filomena

Scheda n. 1 – Fezza Filomena	
<u>Prova di idoneità didattica</u>	
Argomento trattato: Relazione struttura-funzione di proteine	
a) conoscenza del tema	Buona
b) capacità di inquadramento sistematico	Sufficiente
c) ampiezza e qualità delle argomentazioni	Buona
d) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione	Sufficiente
Giudizio collegiale	
La prova didattica della candidata è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità: I) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione: Sufficiente II) capacità dialettica: Buona La candidata mostra una sufficiente capacità di comprendere e tradurre il testo scientifico in inglese indicato (Nature-2022 su Wastewater SARS-CoV-2 monitoring)	
*** **	

*** **

Scheda n. 2 - Candidata: Valeria Gasperi

Scheda n. 1 – Valeria Gasperi
<u>Prova di idoneità didattica</u>

Argomento trattato: Respirazione mitocondriale	
a) conoscenza del tema	Buona
b) capacità di inquadramento sistematico	Buona
c) ampiezza e qualità delle argomentazioni	Buona
d) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione	Buona
Giudizio collegiale	
La prova didattica della candidata è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità: I) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione: Buona II) capacità dialettica: Buona La candidata mostra una sufficiente capacità di comprendere e tradurre il testo scientifico in inglese indicato (Oncogene-2013 su p53 senescence)	
*** *** ***	

*** *** ***

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.
Roma, 7/7/2022



LA COMMISSIONE

- Prof. Gennaro MELINO, *Presidente*
-
- Prof. Michele CARAGLIA, *Membro*
-
- Prof. Barbara TAVAZZI, *Segretario*
